



**MPESB 2024**  
**Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra**  
**Adhikari and Other Direct and backlog Post Combined**  
**Recruitment Test - 2023 - Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin.[  
[Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

01 Jul 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 The Battle of Bedara was fought between the british army and the Dutch army in \_\_\_\_\_.  
**2621985**

बेदरा का युद्ध ब्रिटिश सेना और डच सेना के बीच \_\_\_\_\_ में लड़ा गया था।

**1559**

A

**1559**

**1659**

B

**1659**

**1859**

C

**1859**

**1759**

D

**1759**

Correct Ans : D

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 Who presides the meeting of deciding Repo rate?  
**2681618**

रेपो दर तय करने की बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?

**Finance Minister**

A

वित्त मंत्री

**Attorney General**

B

महान्यायवादी

**Governor of RBI**

C

आरबीआई के गवर्नर

D

**Economic Advisor of Prime Minister**

प्रधान मंत्री के आर्थिक सलाहकार

Correct Ans : C

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 3 The National Cadet Corps (NCC) celebrated its \_\_\_\_\_ anniversary of its Raising Day on November 27th, 2022.  
2691569

राष्ट्रीय कैडेट कोर (NCC) ने 27 नवंबर, 2022 को अपने स्थापना दिवस की \_\_\_\_\_ वर्षगांठ मनाई।

64th

A

64 वीं

74th

B

74 वीं

54th

C

54 वीं

94th

D

94 वीं

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 4 Which of the following Novel is written by Chetan Bhagat?  
2732802

निम्नलिखित में से कौन सा उपन्यास चेतन भगत द्वारा लिखा गया है?

The 3 Mistakes of My Life

A

द 3 मिस्टेक्स ऑफ माई लाइफ

The wealth of Nations

B

द वेल्थ ऑफ नेशंस

The Invisible Hand

C

द इन्विजिबल हैंड

Theories of Surplus Value

D

थ्योरीज ऑफ सरप्लस वैल्यू

Correct Ans : A

Subject : Gen.knowledge

# Test Prime

**ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION**



**50,000+**  
Mock Tests



Personalised  
Report Card



Unlimited  
Re-Attempt



**500+**  
Exam Covered



Previous Year  
Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

Q.No: 5 Which type of climate and soil is suitable for the cultivation of Coffee?  
2733386

काँफी की खेती के लिए किस प्रकार की जलवायु और मिट्टी उपयुक्त है?

**Warm and wet climate; Loamy Soil**

A

गर्म और आर्द्र जलवायु; बलुई मिट्टी

**Humid climate; Clay Soil**

B

आर्द्र जलवायु; चिकनी मिट्टी

**Cold Climate; Sandy Soil**

C

ठंडी जलवायु; रेत भरी मिट्टी

**Any Climate; Black soil**

D

कोई भी जलवायु; काली मिट्टी

Correct Ans : A

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 6 Select the meaning of the given idiom.  
2631475

Be at your wits end

A

**Do something confidently**

B

**Overjoyed**

C

**Be overwhelmed with problems**

D

**Careful thinking**

Correct Ans : A

Subject : Gen. English

Q.No: 7 Select the most appropriate option to substitute the bracket segment in the given sentence. If no substitution is required, select No substitution required.  
2637649

We are hoping that over the next quarter or two, keeping in mind that the government (has also to be reduce the small savings) rate, the MCLR calculation will now throw up more transmission.

A

**have also reduced the small savings**

B

**has also been reduced the small savings**

C

**has also reduced the small savings**

D

**No improvement**

Correct Ans : C

Subject : Gen. English

Q.No: 8 In the below question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.  
2676193

The boy said that they would have loved to stay, but were already late.



- A "We'd love to stay, but we were already late," said the boy.
- B "We'd loved to stay, but we are already late," said the boy.
- C "We'd love to stay, but we are already late," said the boy.
- D "We'd love to have stayed, but we are already late," said the boy.

Correct Ans : C

Subject : Gen. English

Q.No: 9 In the following question, a sentence is given with two blanks. Choose the correct combination of words that fit into the corresponding blanks.  
2727942

Mountainously built, \_\_\_\_\_ a broad face surrounded by a mossy under-beard and rootlike dreadlocks, Emerson has an imposing presence that nonetheless \_\_\_\_\_ off as oddly fluttery.

- A with, come
- B off, coming
- C off, came
- D with, comes

Correct Ans : D

Subject : Gen. English

Q.No: 10 Which of the following is a BAD food hygiene technique that might result in cross-contamination?  
2641850

निम्नलिखित में से कौन सी एक खराब खाद्य स्वच्छता तकनीक है जिसके परिणामस्वरूप क्रॉस-संदूषण हो सकता है?

**Slicing meat that is both raw and cooked on the same cutting board**

A

एक ही कटिंग बोर्ड पर कच्चा और पका हुआ मांस काटना

**Washing all produce with hygienic water**

B

सभी उत्पादों को स्वच्छ पानी से धोना

**Maintaining food in food-grade containers**

C

खाद्य ग्रेड कंटेनरों में भोजन बनाए रखना

**Before to touching food, wash your hands**

D

भोजन को छूने से पहले अपने हाथ धो लें

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 11 What is the smallest unit of an element that retains the chemical properties of that element?  
2674104

किसी तत्व की सबसे छोटी इकाई क्या है जो उस तत्व के रासायनिक गुणों को बरकरार रखती है?

A

**Proton**

प्रोटॉन

**Electron**

B

इलेक्ट्रॉन

**Atom**

C

परमाणु

**Molecule**

D

अणु

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 12 Which of the following is/are the driving force/s for water-cycle?

**2678994**

1. solar radiation

2. gravity

Choose the correct code -

निम्नलिखित में से कौन-सा/से जल-चक्र के लिए प्रेरक बल है/हैं?

1. सौर विकिरण

2. गुरुत्वाकर्षण

सही कोड का चयन कीजिए-

**Only 1**

A

केवल 1

**Only 2**

B

केवल 2

**Both 1 and 2**

C

1 और 2 दोनों

**Neither 1 nor 2**

D

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 13 An amalgam will necessarily have -

**2695169**

एक संलय (अमलगम) में \_\_\_\_\_ अनिवार्य रूप से होगा -

**Tin**

A

टिन

**Lead**

B

लीड

**Zinc**

C

जिंक

**Mercury**

D

पारा

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 14 It is 1:00 on the clock hanging on the wall, so what time will the hour hand tell after rotating 90 degrees?  
**2614290**

दीवार पर टंगी घड़ी पर 1:00 बज रहा है तो घंटे की सुई 90 डिग्री घूमने के बाद क्या समय बताएगी?

**02:00**

A

**02:00**

**05:00**

B

**05:00**

**09:00**

C

**09:00**

**04:00**

D

**04:00**

Correct Ans : **D**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 First and last term of an A.P. are 21 and 89 respectively. If the difference between any two consecutive terms in the series is 4, then find the median of the series.  
**2639454**

एक समांतर श्रेणी का पहला और अंतिम पद क्रमशः 21 और 89 है। यदि श्रृंखला में किसी दो क्रमागत पदों के बीच का अंतर 4 है, तो श्रृंखला का माध्यिका ज्ञात करें।

**53**

A

**53**

55

B

55

57

C

57

59

D

59

Correct Ans : B

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary and then choose the correct sequence.  
2645635

(i) Aqueous, (ii) Aquarium, (iii) Aquiline, (iv) Aquatic

दिए गए शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम में व्यवस्थित करें और फिर सही क्रम चुनें।

(i) Aqueous, (ii) Aquarium, (iii) Aquiline, (iv) Aquatic

(iv), (iii), (ii), (i)

A

(iv), (iii), (ii), (i)

(i), (ii), (iii), (iv)

B

(i), (ii), (iii), (iv)

(ii), (iv), (i), (iii)

C

(ii), (iv), (i), (iii)

(iii), (i), (iv), (ii)

D

(iii), (i), (iv), (ii)

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17 If in 2 years at simple interest the principal increases by 16%, What will be the compound interest earned (in Rs.) on Rs. 25,000 in 2 years at the same rate?  
2673181

यदि 2 वर्षों में साधारण ब्याज की दर से मूलधन में 16% की वृद्धि होती है, तो उसी दर से 2 वर्षों में 25,000 रु. पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (रु. में) क्या होगा?

4000

A

4000

B

2160

2160

2000

C

2000

4160

D

4160

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 18 A cube of edge 8 cm is cut into cubes of edge of 2 cm. Then the ratio of total surface area of one of the small cubes to that of the large cube is  
2643380

एक 8 से.मी. भुजा के घन को 2 सेंमी. की भुजा के घनों में काटा जाता है, तो छोटे घन और बड़े घन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात है-

16 : 1

A

16 : 1

1 : 16

B

1 : 16

4 : 14

C

4 : 14

21 : 1

D

21 : 1

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19 A boat covers a certain distance downstream in 1 hr. 48 min. and covers twice the distance upstream in 5 hr. 20 min. If speed of current is 5.2 km/hr. Then how much time it will take to go 86.4 km downstream and return upstream.  
2672876

एक नाव एक निश्चित दूरी धारा के अनुकूल 1 घंटे 48 मिनट में तय करती है लेकिन इसकी दुगनी दूरी धारा के प्रतिकूल 5 घंटे 20 मिनट में तय करती है, यदि धारा की चाल 5.2 किमी./घंटे है तो धारा के अनुकूल 86.4 किमी. की दूरी जाने और वापस आने में कुल कितना समय लगेगा?

6 hours 21 minutes

A

6 घंटे 21 मिनट

6 hours 42 minutes

B

6 घंटे 42 मिनट

C

5 hours 36 minutes

5 घंटे 36 मिनट

5 hours 48 minutes

D

5 घंटे 48 मिनट

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 63 men can complete a work in 34 days and 51 women can complete the same work in 84 days. If 36 men and 47 women undertake to complete the work then how many days will they take to complete the work?  
2673076

63 पुरुष एक काम को 34 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 51 महिलाएं 84 दिनों में उसी काम को पूरा कर सकती हैं। यदि 36 पुरुष और 47 महिलाएँ मिलकर काम करे, तो उन्हें काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

32 days

A

32 दिन

36 days

B

36 दिन

34 days

C

34 दिन

42 days

D

42 दिन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 The population of a colony increased by 8% in the first year and increased by 10% in the second year. Now the population is 5346. What was the population of colony two years ago?  
2687786

एक कॉलोनी की आबादी पहले वर्ष में 8% बढ़ी और दूसरे वर्ष में 10% बढ़ी। अब जनसंख्या 5346 है। दो साल पहले कॉलोनी की जनसंख्या कितनी थी?

4100

A

4100

3800

B

3800

4250

C

4250

D

4500

4500

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से "गिरीन्द्र" कौन-सी संधि का सही उदाहरण है?  
2660092

- A यण स्वर संधि
- B अयादि स्वर संधि
- C दीर्घ स्वर संधि
- D गुण स्वर संधि

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 "मुर्गा" का बहुवचन शब्द निम्न में से क्या होगा?  
2660749

- A मुर्गे
- B मुर्गों
- C मुर्गोंओं
- D मुरगों

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 निम्नलिखित में से भाववाच्य का वाक्य बताइए-  
2661190

- A नौकर घर की सफाई करता है।
- B सोहन सिनेमा नहीं देखता।
- C मैं यह वजन उठा नहीं पाऊँगा।
- D उस बेचारी से रोया भी नहीं जाता।

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 संज्ञा का वह रूप जिससे किसी क्रिया के साधन का बोध हो, उसे \_\_\_\_\_ कारक कहते हैं।  
2666821

- A सम्प्रदान कारक
- B अधिकरण कारक
- C करण कारक
- D सम्बोधन कारक

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Which of the following is the incorrect combination for clinical waste bags?  
2595078

नैदानिक अपशिष्ट बैग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा गलत संयोजन है?

**Red- solid waste like infected dressings**

A

लाल ठोस अपशिष्ट जैसे संक्रमित ड्रेसिंग

**Blue- Infected plastic syringes and gloves**

B

नीला- संक्रमित प्लास्टिक सीरिज और दस्ताने

**Yellow- Anatomical waste like body parts**

C

पीला- शारीरिक अपशिष्ट जैसे शरीर के अंग

**Black- Any type of infected waste**

D

काला- किसी भी प्रकार का संक्रमित कचरा

Correct Ans : **D**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 27 Which of the following bin's waste is not deep buried or sent for a secured landfilling from hospitals?

**2595079**

निम्नलिखित में से किस बिन के कचरे को गहरा दफन नहीं किया जाता है या अस्पतालों से सुरक्षित लैंडफिलिंग के लिए नहीं भेजा जाता है?

**Black**

A

काला

**Red**

B

लाल

**Yellow**

C

पीला

**Blue**

D

नीला

Correct Ans : **D**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 28 Which of the following is not the correct combination of the cylinder and gas?

**2595080**

इनमें से कौन सा सिलेंडर और गैस का सही संयोजन नहीं है?

**Carbon dioxide - grey**

A

कार्बन डाइ ऑक्साइड - ग्रे

B

**Nitrous oxide- Green**



नाइट्रस ऑक्साइड- हरा

**Oxygen -white**

C

ऑक्सीजन-सफेद

**Nitrogen - Black**

D

नाइट्रोजन - काला

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 29 Where is the lithotomy position used?  
**2595086**

लिथोटोमी पोजीशन का उपयोग कहाँ किया जाता है?

**In spinal cord operations**

A

रीढ़ की हड्डी के ऑपरेशन में

**During childbirth**

B

प्रसव के दौरान

**In operating hip joints**

C

कूल्हे के जोड़ों के संचालन में

**In operating nervous system surgeries**

D

ऑपरेटिंग नर्वस सिस्टम सर्जरी में

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 30 What type of surgeries use the Trendelenburg position?  
**2595087**

ट्रेंडेलनबर्ग स्थिति किस प्रकार की सर्जरी का उपयोग करती है?

**Low abdominal surgeries**

A

पेट के निचले हिस्से की सर्जरी

**Heart surgeries**

B

दिल की सर्जरी

**Spinal cord surgeries**

C

रीढ़ की हड्डी की सर्जरी

**Neck surgeries**

D

गर्दन की सर्जरी

Correct Ans : **A**Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 31 Identify the instrument used in Cardiac surgery and a part of OT theatre.

**2595088**

कार्डिएक सर्जरी में इस्तेमाल होने वाले उपकरण और ओटी थिएटर के एक हिस्से की पहचान करें।

**Hammerstein sternum retractor****A**

हैमरस्टीनस्टर्नम रिट्रैक्टर

**Ribbon retractor**

B

रिबन रिट्रैक्टर

**Cushing bayonet tissue forceps**

C

कुशिंग संगीन ऊतक संदंश

**Cooley scissors**

D

कूली कैची

Correct Ans : **A**Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 32 Which of the following instrument is used for the dissection of tender tissues in surgeries?

**2595089**

निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग सर्जरी में कोमल ऊतकों के विच्छेदन के लिए किया जाता है?

**Ribbon retractor**

A

रिबन प्रतिकर्षक

**Cushing bayonet tissue forceps**

B

कुशिंग संगीन ऊतक संदंश

**Cooley scissors**

C

कूली कैची

**Sternum retractor**

D

स्टर्नम रिट्रैक्टर

Correct Ans : C

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 33 What is prolene?  
**2595095**

प्रोलीन क्या है?

**A filament**

A

एक फिलमैनेट

**An absorbablesuture**

B

एक शोषक सीवन

**A polyfilament**

C

एक पॉलीफिलामेंट

**A weak suture**

D

एक कमजोर सीवन

Correct Ans : B

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 34 Which of the following is the widest Cannula?  
**2595096**

निम्न में से कौन-सा प्रवेशनी सबसे चौड़ा है?

**18**

A

**18**

B

**20**

20

22

C

22

24

D

24

Correct Ans : B

Subject : O.T. Technician

Q.No: 35 What is the use of Ketamine?  
2595097

केटामाइन का क्या उपयोग है?

**Induction of anaesthesia**

A

संज्ञाहरण की प्रेरण

**Recovery of anaesthesia**

B

अनेस्थेसिअ में सुधार

**Respiratory arrest**

C

कार्डियक अरेस्ट

**Sleep**

D

निद्रा

Correct Ans : D

Subject : O.T. Technician

Q.No: 36 What is an incorrect statement about the use of halothane in surgery?  
2595098

शल्य चिकित्सा में हैलोथेन के उपयोग के बारे में गलत कथन क्या है?

**Excitement free induction of anaesthesia.**

A

अनेस्थेसिआ की उत्तेजना मुक्त प्रेरण।

**No side effects.**

B

कोई साइड इफेक्ट नहीं।

**Nitrous oxide is given concomitantly with it.**

C

इसके साथ नाइट्रस ऑक्साइड दिया जाता है।

It produces an ionising effect.

D

यह आयनकारी प्रभाव पैदा करता है।

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 37 What is used for diathermy?

**2595102**

डायथर्मि के लिए क्या प्रयोग किया जाता है?

**Heat**

A

तापमान

**Current**

**B**

विद्युत धारा

**Steam**

C

भाप

**Pneumatic pressure**

D

वायवीय दबाव

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 38 What is the purpose of keeping the recovery room near OT?

**2595103**

रिकवरी रूम को ओटी के पास रखने का क्या उद्देश्य है?

**Monitoring**

**A**

निगरानी

**Surgery**

B

सर्जरी

**Dressing**

C

ड्रेसिंग

**Visitors**

D

विजिटर

Correct Ans : **A**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 39 Which of the following is not an ENT surgery?  
2595104

इनमें से कौन सी ईएनटी सर्जरी नहीं है?

**Tonsillectomy**

A

टॉन्सिल्लेक्टोमी

**Adenoidectomy**

B

एडेनोइडक्टोमी

**Myringotomy**

C

मायरिंगोटोमी

**Cholecystectomy.**

D

कोलेसिस्टेक्टोमी।

Correct Ans : D

Subject : O.T. Technician

Q.No: 40 How syringe pumps are different from infusion pumps?  
2595110

सिरिज पंप इन्फ्यूजन पंप से कैसे अलग हैं?

**Syringe pumps are used for small accurate quantities.**

A

सिरिज पंपों का उपयोग छोटी सटीक मात्राओं के लिए किया जाता है।

**Infusion pumps are costly.**

B

आसव पम्प महंगे हैं।

**Syringe pumps are used to deliver the fluid in a controlled manner.**

C

नियंत्रित तरीके से तरल पदार्थ पहुंचाने के लिए सिरिज पंप का उपयोग किया जाता है।

**Syringe pumps are not used in ICU.**

D

आईसीयू में सिरिज पंप का उपयोग नहीं किया जाता है।

Correct Ans : A

Subject : O.T. Technician

Q.No: 41 Which of the following statements is not correct about the C- arm machine?  
2595114

सी-आर्म मशीन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

**C-arm systems are ideally used in places where greater flexibility is required.**

A

सी-आर्म सिस्टम आदर्श रूप से उन जगहों पर उपयोग किए जाते हैं जहां अधिक लचीलेपन की आवश्यकता होती है।

**C-arm machines are being used in Orthopaedic procedures, and cardiac and angiography studies.**

B

सी-आर्म मशीनों का उपयोग आर्थोपेडिक प्रक्रियाओं, और कार्डियक और एंजियोग्राफी अध्ययनों में किया जा रहा है।

**C-arm systems are known for their immobility.**

C

सी-आर्म सिस्टम अपनी गतिहीनता के लिए जाने जाते हैं।

**Their semi-circular design helps the physician cover the whole body of the patient for imaging.**

D

उनका अर्ध-वृत्ताकार डिजाइन इमेजिंग के लिए चिकित्सक को रोगी के पूरे शरीर को ढंकने में मदद करता है।

Correct Ans : C

Subject : O.T. Technician

Q.No: 42 Why electrosurgical units are an indispensable part of OT?

2595115

इलेक्ट्रोसर्जिकल इकाइयां ओटी का अनिवार्य हिस्सा क्यों हैं?

**They control the bleeding by coagulation.**

A

ये स्कंदन द्वारा रक्तस्राव को नियंत्रित करते हैं।

**They control the breath rate.**

B

ये श्वसन दर को नियंत्रित करते हैं।

**They purify the air.**

C

वे हवा को शुद्ध करते हैं।

**They control the heart rate.**

D

वे हृदय गति को नियंत्रित करते हैं।

Correct Ans : A

Subject : O.T. Technician

Q.No: 43 What clamp is used for picking larger tissues or vessels?

2595116

बड़े ऊतकों या वाहिकाओं को उठाने के लिए किस क्लैंप का उपयोग किया जाता है?

**Crile hemostat**

A

क्राइल हेमोस्टैट

B

**Kelly clamp**

केली क्लैप

**Kocher Clamp**

C

कोचर क्लैप

**Babcock clamp**

D

बैबॉक क्लैप

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 44 Identify the equipment in the figure.  
**2595117**



चित्र में उपकरण की पहचान करें।



**Weitlaner Retractor**

A

वीटलनर रिट्रैक्टर

**Any retractor**

B

कोई भी प्रतिकर्षक

**Ribbon handling scissors**

C

रिबन हैंडलिंग कैची

**Tentomy scissors**

D

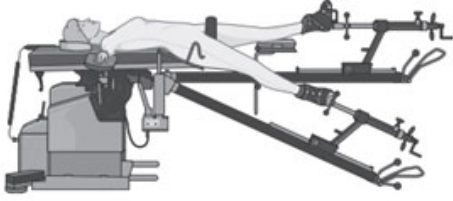
टेंटोमी कैची

Correct Ans : **A**

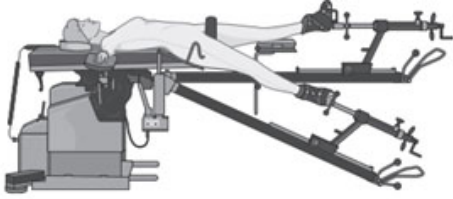
Subject : **O.T. Technician**



Q.No: 45 Identify the positioning machine in the picture.  
2595125



तस्वीर में पोजिशनिंग मशीन की पहचान करें।



**Hana fracture table**

A

हाना फ्रैक्चर टेबल

**Laminator positioner**

B

लैमिनेटर पोजिशनर

**Bean bag positioner**

C

बीन बैग पोजिशनर

**Stirrups**

D

रकाब (स्टीररूपस)

Correct Ans : A

Subject : O.T. Technician

Q.No: 46 Which positioning machine is shown in the picture?  
2595126



तस्वीर में कौन सी पोजिशनिंग की मशीन दिखाई गई है?



### Stirrups

A

रकाब (स्टीरॉप्स)

Hana fracture table

B

हाना फ्रैक्चर टेबल

Bean bag positioner

C

बीन बैग पोजिशनर

Laminator positioning

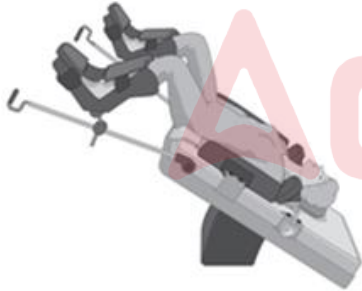
D

लैमिनेटर पोजीशनिंग

Correct Ans : A

Subject : O.T. Technician

Q.No: 47 Which of the following positioning method is shown in the figure given?  
2595127



निम्नलिखित में से कौन सी पोजीशनिंग विधि दी गई आकृति में दिखाई गई है?



A

Lateral

पार्श्व

**Supine**

B

सुपाइन

**Trendelenburg**

C

ट्रेंडेलनबर्ग

**Lithotomy**

D

लिथोटॉमी

Correct Ans : **C**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 48 Which position is used for pelvic region surgeries?

**2595128**

पेल्विक क्षेत्र की सर्जरी के लिए किस स्थिति का उपयोग किया जाता है?

**Lateral**

A

पार्श्व

**Lithotomy**

B

लिथोटॉमी

**Trendelenburg**

C

ट्रेंडेलनबर्ग

**Prone**

D

झुकाव

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 49 What is the main problem of an obese person related to positioning?

**2595132**

पोजीशनिंग से संबंधित मोटे व्यक्ति की मुख्य समस्या क्या है?

**Respiratory restrictions**

A

श्वसन प्रतिबंध

**Circulatory compromise**

B

परिसंचरण समझौता

**Skin break**

C

त्वचा टूटना

**Moisture trapping**

D

नमी फँसाना

Correct Ans : **A**Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 50 What is a serious complication associated with sitting position?

**2595133**

बैठने की स्थिति से जुड़ी एक गंभीर जटिलता क्या है?

**Postural hypotension**

A

पोस्टरल हाइपोटेंशन

**Air embolism**

B

एयर एम्बोलिज्म

**Illiic crest compression**

C

इलियाक क्रेस्ट संपीड़न

**Intracranial pressure**

D

इंट्राक्रेनियल दबाव

Correct Ans : **B**Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 51 Which method is used to preserve cardiovascular respiratory in a prone position?

**2595134**

प्रवण स्थिति में कार्डियोवास्कुलर श्वसन को संरक्षित करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

**Pillows are placed under the patient's chest.**

A

तकिए को रोगी की छाती के नीचे रखा जाता है।

**Should braces hold the patient in place?**

B

क्या रोगी को ब्रेसिस अपनी जगह पर थामे रहना चाहिए?

**Chest rolls or a laminectomy frame lift the patient's chest from the table.**

C

चेस्ट रोल या लैमिनेक्टॉमी फ्रेम मेज से रोगी की छाती को ऊपर उठाते हैं।

D

**The patient's weight rests on the knees and shoulders.**

रोगी का भार घुटनों और कंधों पर रहता है।

Correct Ans : C

Subject : O.T. Technician

Q.No: 52 Which IPC section deals with emergency cases wherein consent need not be obtained if the situation is such that it is impossible for the person to give consent?  
2595138

कौन सी आईपीसी धारा आपातकालीन मामलों से संबंधित है जिसमें सहमति प्राप्त करने की आवश्यकता नहीं है यदि स्थिति ऐसी है कि व्यक्ति के लिए सहमति देना असंभव है?

**IPC Section 90**

A

आईपीसी की धारा 90

**IPC Section 92**

B

आईपीसी धारा 92

**IPC Section 89**

C

आईपीसी धारा 89

**IPC Section 87**

D

आईपीसी धारा 87

Correct Ans : B

Subject : O.T. Technician

Q.No: 53 Which refers to the movement of underlying tissues when the skeletal structures move while the skin remains stationary?  
2595139

जब कंकाल की संरचना चलती है जबकि त्वचा स्थिर रहती है तो अंतर्निहित ऊतकों की गति को कौन संदर्भित करता है?

**Friction**

A

घर्षण

**Moisture**

B

नमी

**Shear**

C

शियर

**Pressure**

D

दबाव

Correct Ans : C

Subject : O.T. Technician

Q.No: 54 Which are the recommended illuminance levels for operating theatre lights?  
2595140

ऑपरेटिंग थिएटर लाइट्स के लिए अनुशंसित रोशनी के स्तर कौन से हैं?

**1000 to 10,000 lux**

A

**1000 से 10,000 लक्स**

**10,000 to 100,000 lux**

B

**10,000 से 100,000 लक्स**

**500 to 1000 lux**

C

**500 से 1000 लक्स**

**9000 to 12,000 lux**

D

**9000 से 12,000 लक्स**

Correct Ans : B

Subject : O.T. Technician

Q.No: 55 Low residue diet for how many hours is necessary for preparation of colon that is normally followed during gastric or colonic surgery?  
2595146

गैस्ट्रिक या कॉलोनिक सर्जरी के दौरान आम तौर पर बृहदान्न तैयार करने के लिए कितने घंटों के लिए कम अवशेष आहार की आवश्यकता होती है?

**48 hours**

A

**48 घंटे**

**72 hours**

B

**72 घंटे**

**24 hours**

C

**24 घंटे**

**36 hours**

D

**36 घंटे**

Correct Ans : B

Subject : O.T. Technician

Q.No: 56 Which system can be injured as a result of the physical forces used to maintain the surgical position as well as the way the patient is moved?  
2595147

शल्य चिकित्सा की स्थिति को बनाए रखने के साथ-साथ रोगी को स्थानांतरित करने के तरीके के लिए उपयोग की जाने वाली शारीरिक शक्तियों के परिणाम प्रणाली घायल हो सकती है?

**Respiratory**

A

श्वसन

**Integumentary**

B

त्वचा

**Circulatory**

C

परिसंचरण

**Nervous**

D

घबराहट

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 57 What is the normal capillary interface pressure that should be maintained to avoid any form of injury?  
**2595148**

सामान्य केशिका इंटरफ़ेस दबाव क्या है जिसे किसी भी प्रकार की चोट से बचने के लिए बनाए रखा जाना चाहिए?

**23-32 mmHg**

A

**23-32 एमएमएचजी**

**32-36 mmHg**

B

**32-36 एमएमएचजी**

**40-45 mmHg**

C

**40-45 एमएमएचजी**

**20-34 mmHg**

D

**20-34 मिमीएचजी**

Correct Ans : **A**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 58 What is the time period prior to surgery should all smokers stop smoking ideally?  
**2595149**

सर्जरी से पहले की समय अवधि क्या है, क्या सभी धूम्रपान करने वालों को आदर्श रूप से धूम्रपान बंद कर देना चाहिए?

**5 weeks**

A

**5 सप्ताह**

7 weeks

B

7 सप्ताह

4 weeks

C

4 सप्ताह

8 weeks

D

8 सप्ताह

Correct Ans : C

Subject : O.T. Technician

Q.No: 59 When is premedication given during the surgery?  
2595154

सर्जरी के दौरान प्रीमेडिकेशन कब दी जाती है?

After 2 hours

A

2 घंटे के बाद

Before 1 hour

B

1 घंटे से पहले

A day before surgery

C

सर्जरी से एक दिन पहले

Before 5 hours

D

5 घंटे से पहले

Correct Ans : B

Subject : O.T. Technician

Q.No: 60 Which kind of medication is given in cardiac surgeries, trauma, gynaecological surgeries, oral cavity surgeries etc?  
2595155

कार्डियक सर्जरी, ट्रॉमा, स्त्री रोग संबंधी सर्जरी, ओरल कैविटी सर्जरी आदि में किस तरह की दवा दी जाती है?

Prophylactic antibiotics

A

रोगनिरोधी एंटीबायोटिक्स

Antithyroid drugs

B

एंटीथायरॉइड दवाएं

C

Intravenous transfusion



अंतःशिरा आधान

**Purgatives**

D

रेचक

Correct Ans : **A**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 61 Which is responsible for 30-40% of trauma mortality and accounts for almost 50% of deaths?  
**2595156**

कौन सा आघात मृत्यु दर के 30-40% और लगभग 50% मौतों के लिए जिम्मेदार है?

**Rewarming**

A

रिवार्मिंग

**Acidosis**

B

एसिडोसिस

**Uncontrollable haemorrhage**

C

अनियंत्रित रक्तस्राव

**Blood clotting**

D

रक्त के थक्के

Correct Ans : **C**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 62 In which illness the surgical risk is maximum or increased?  
**2595157**

किस बीमारी में सर्जिकल रिस्क सबसे ज्यादा या बढ़ जाता है?

**Diabetes**

A

मधुमेह

**Asthma**

B

अस्थमा

**Cardiac disease**

C

हृदय रोग

**Tumour**

D

ट्यूमर

Correct Ans : C

Subject : O.T. Technician

Q.No: 63 How many hours prior to anaesthesia a well-nourished patient should be fasted?  
2595162

एनेस्थीसिया से कितने घंटे पहले एक सुपोषित रोगी को उपवास रखना चाहिए?

**7 hours**

A

7 घंटे

**8 hours**

B

8 घंटे

**6 hours**

C

6 घंटे

**3 hours**

D

3 घंटे

Correct Ans : C

Subject : O.T. Technician

Q.No: 64 Which area is specially allotted for receiving patients and is assisted by the qualified nurse?  
2595163

कौन सा क्षेत्र रोगियों को प्राप्त करने के लिए विशेष रूप से आवंटित किया गया है और योग्य नर्स द्वारा सहायता प्रदान की जाती है?

**Reception**

A

रिसेप्शन

**General ward**

B

जनरल वार्ड

**Observation room**

C

अवलोकन कक्ष

**Holding area**

D

होल्डिंग क्षेत्र

Correct Ans : D

Subject : O.T. Technician

Q.No: 65 Which test is essential for cardiac evaluation?  
2595164

कार्डियक मूल्यांकन के लिए कौन सा परीक्षण आवश्यक है?

**Ultrasound**

A

अल्ट्रासाउंड

**CT Scan**

B

सीटी स्कैन

**X-ray**

C

एक्स-रे

**ECG**

D

ईसीजी

Correct Ans : **D**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 66 What are the causes of surgical infections?  
**2595168**

सर्जिकल संक्रमण के कारण क्या हैं?

**Endogenous factors**

A

अंतर्जात कारक

**External environment**

B

बाहरी वातावरण

**Only endogenous factors**

C

केवल अंतर्जात कारक

**Both Endogenous factors and External environment**

D

अंतर्जात कारक और बाहरी वातावरण दोनों

Correct Ans : **D**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 67 What is the best way to control intraoperative contamination?  
**2595169**

इंट्राऑपरेटिव संदूषण को नियंत्रित करने का सबसे अच्छा तरीका क्या है?

**Surgery**

A

सर्जरी

B

**Isolation**

अलगाव

**Sterilisation**

C

बंधाकरण

**Medicines**

D

दवाएं

Correct Ans : C

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 68 Which of the following is the cleanest surgical intervention?

**2595170**

निम्न में से कौन सा सबसे साफ सर्जिकल हस्तक्षेप है?

**Class I**

A

कक्षा I

**Class II**

B

कक्षा II

**Class III**

C

कक्षा III

**Class IV**

D

चतुर्थ श्रेणी

Correct Ans : A

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 69 Which of the following is not an essential requisite of a patient transfer procedure?

**2595175**

निम्नलिखित में से कौन रोगी स्थानांतरण प्रक्रिया की अनिवार्य आवश्यकता नहीं है?

**Always predetermine the number of staff required to safely transfer a patient horizontally.**

A

रोगी को क्षैतिज रूप से सुरक्षित रूप से स्थानांतरित करने के लिए आवश्यक कर्मचारियों की संख्या हमेशा पूर्व निर्धारित करें।

**Explain what will happen and how the patient can help.**

B

बताएं कि क्या होगा और रोगी कैसे मदद कर सकता है।

C

**The position of the health care providers keeps the heaviest part of the patient farthest the health care providers' centre of gravity for stability.**

स्वास्थ्य देखभाल प्रदाता को स्थिति दें ताकि स्थिरता के लिए रोगी का सबसे भारी हिस्सा स्वास्थ्य देखभाल प्रदाता के गुरुत्व केंद्र से सबसे दूर हो।

**Hand hygiene reduces the spread of microorganisms.**

D

हाथ की स्वच्छता रोगाणुओं के प्रसार को कम करती है।

Correct Ans : C

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 70 What is the parameter that shall be considered when identifying the mode of transportation to be utilized during patient transfer?  
**2595176**

रोगी स्थानांतरण के दौरान उपयोग किए जाने वाले परिवहन के साधन की पहचान करते समय कौन से पैरामीटर पर विचार किया जाएगा?

**Wheels can be locked**

A

पहियों को लॉक किया जा सकता है

**Safety straps available**

B

सुरक्षा पट्टियाँ उपलब्ध हैं

**Side rails are high enough**

C

साइड रेल काफी ऊंचे हैं

**Ensure the wheels on the patient bed are not locked.**

D

सुनिश्चित करें कि रोगी के बिस्तर पर पहिए लॉक नहीं हैं।

Correct Ans : D

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 71 What is not a principle adopted during the transfer of a patient?  
**2595177**

रोगी के स्थानांतरण के दौरान किस सिद्धांत का पालन नहीं किया जाता है?

**Individual who is transporting the patient should introduce and identify herself/himself to lessen patient anxiety.**

A

रोगी को ले जाने वाले व्यक्ति को अपना परिचय देना चाहिए और रोगी की चिंता को कम करने के लिए अपनी पहचान बतानी चाहिए।

**Correctly identify the patient to prevent wrong-patient surgery.**

B

रोगी की गलत सर्जरी को रोकने के लिए रोगी की सही पहचान करें।

**Even if patient is conscious do not give details of transfer.**

C

मरीज के होश में होने पर भी स्थानांतरण का विवरण न दें।

**Maintain patient's dignity during the transfer by keeping him/her covered.**

D

स्थानांतरण के दौरान रोगी को कवर करके उसकी गरिमा बनाए रखें।

Correct Ans : C

Subject : O.T. Technician

Q.No: 72 Which of the following is not required before transferring the patient internally in a hospital?  
2595178

रोगी को आंतरिक रूप से अस्पताल में स्थानांतरित करने से पहले निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता नहीं है?

**A written order by a physician**

A

एक चिकित्सक द्वारा लिखित आदेश

**Information to other departments.**

B

अन्य विभागों को जानकारी।

**Discharge summary.**

C

डिस्चार्ज सारांश।

**Consent to transport.**

D

परिवहन के लिए सहमति।

Correct Ans : D

Subject : O.T. Technician

Q.No: 73 Which of the following option gives the correct sequence of IV placement?  
2595184

**A.** Find a vein for the IV.

**B.** Tie a wide elastic band above the vein.

**C.** Clean the skin where the IV will go in.

**D.** Insert a thin plastic tube into a vein using a needle.

**E.** Remove the needle, leaving the tube in place.

निम्न में से कौन सा विकल्प IV प्लेसमेंट का सही क्रम देता है?

A. IV के लिए एक नस खोजें।

B. नस के ऊपर एक चौड़ा इलास्टिक बैंड बांधें।

C. उस त्वचा को साफ करें जहां IV जाएगा।

D. एक सुई का उपयोग करके एक पतली प्लास्टिक ट्यूब को एक नस में डालें।

E. ट्यूब को जगह में छोड़कर, सुई को हटा दें।

**ABCDE**

A

**ABCDE**

B

**CEDAB**

**CEDAB****ACBDE**

C

**ACBDE****AECDB**

D

**AECDB**Correct Ans : **A**Subject : **O.T. Technician**Q.No: 74 What type of cannula is provided for blood infusion?  
**2595185**

रक्त संचार के लिए किस प्रकार की प्रवेशनी प्रदान की जाती है?

**Small size**

A

छोटा आकार

**Large size**

B

बड़े आकार

**Any available tube**

C

कोई भी उपलब्ध ट्यूब

**Depends on the age of the child**

D

बच्चे की उम्र पर निर्भर करता है

Correct Ans : **B**Subject : **O.T. Technician**Q.No: 75 Fill in the blank with the correct option.  
**2595186**

The flow rate of fluid through the tube is proportional to the \_\_\_\_\_ of the fluid reservoir.

रिक्त स्थान में सही विकल्प भरिए।

ट्यूब के माध्यम से द्रव की प्रवाह दर द्रव जलाशय के \_\_\_\_\_ के समानुपाती होती है।

**Height**

A

ऊंचाई

B

**Capacity**

क्षमता

**Weight**

C

वजन

**Make**

D

बनाओ

Correct Ans : **A**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 76 What is the effect of vasodilation?  
**2595187**

वासोडिलेशन का क्या प्रभाव होता है?

**Increase the blood pressure**

A

रक्तचाप बढ़ाएं

**Decrease the blood pressure**

B

निम्न रक्तचाप

**Stabilizes breath rate**

C

सांस लेने की दर को स्थिर करता है

**Improve oxygen level**

D

ऑक्सीजन स्तर में सुधार

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 77 What is the name of the complication in which the vein becomes swollen due to IV fluid injection?  
**2595192**

उस जटिलता का क्या नाम है जिसमें IV द्रव इंजेक्शन के कारण नस सूज जाती है?

**Infiltration**

A

इंफिल्ट्रेशन (**Infiltration**)

**Phlebitis**

B

फ्लेबिटिस (**Phlebitis**)

**Hematoma**

C

हेमाटोमा (**Hematoma**)



**Collapsing**

D

**कलापसिंग (Collapsing)**Correct Ans : **B**Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 78 Which solution has lower concentration of dissolved solutes than blood?  
**2595193**

किस घोल में रक्त की तुलना में घुले हुए विलेय की सांद्रता कम होती है?

**Hypertonic**

A

हाइपरटोनिक

**Hypotonic****B**

हाइपोटोनिक

**Isotonic**

C

आइसोटोनिक

**Normal dose**

D

सामान्य खुराक

Correct Ans : **B**Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 79 What is the solution 5% Dextrose and 0.45% Sodium Chloride (D50.45% NaCl)?  
**2595194**

5% डेक्सट्रोस और 0.45% सोडियम क्लोराइड (D50.45% NaCl) का विलयन क्या है?

**Hypotonic**

A

हाइपोटोनिक

**Hypertonic****B**

हाइपरटोनिक

**Normal dose**

C

सामान्य खुराक

**Isotonic**

D

आइसोटोनिक

Correct Ans : **B**Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 80 Which instrument is known as the loop that has an insulated shaft?  
2595198

किस उपकरण को लूप के रूप में जाना जाता है जिसमें इंसुलेटेड शाफ्ट होता है?

**Heaney Hysterectomy forceps**

A

हेनी हिस्टेरेक्टॉमी संदंश

**Leep Loop Electrode**

B

लीप लूप इलेक्ट्रोड

**Cord Clamp**

C

कॉर्ड क्लैप

**Thomas Uterine Curette**

D

थॉमस यूटेराइन क्यूरेट

Correct Ans : B

Subject : O.T. Technician

Q.No: 81 Which instrument refers to a grip handle that extends to a narrow and sharp rectangular tip?  
2595199

कौन सा उपकरण ग्रिप हैंडल को संदर्भित करता है जो एक संकीर्ण और तेज आयताकार टिप तक फैला होता है?

**Molt Bone Curette**

A

मोल्ट बोन मूत्रवर्धक

**Rosen Needle**

B

रोसेन सुई

**Kevorkian Younge Endocervical Curette**

C

केवोर्कियन यंग एंडोकर्विकल क्यूरेट

**Jacobs Vulsellum**

D

जैकब्स वलसेलम

Correct Ans : C

Subject : O.T. Technician

Q.No: 82 Which is made of solid stainlesssteel dowel with a grip handle and has a round flattened working end?  
2595200

जो एक ग्रिप हैंडल के साथ ठोस स्टेनलेस स्टील डॉवेल से बना है और एक गोल चपटा वर्किंग एंड है?

**Shaver**

A

शेवर

**Needlenose pliers**

B

नीडलनोज़ सरौता

**Bone Tamp**

C

बोन टेम्प

**Alm Retractor**

D

एल्म रिट्रैक्टर

Correct Ans : **C**Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 83 Which kind of sutures are used in stomach and jejunum?

**2595205**

पेट और जेजुनम में किस प्रकार के टांके का उपयोग किया जाता है?

**Continuous sutures**

A

निरंतर टांके

**Horizontal mattress sutures**

B

क्षैतिज गद्दा टांके

**Simple interrupted sutures**

C

सरल बाधित टांके

**Simple everting sutures**

D

सरल सदाबहार टांके

Correct Ans : **A**Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 84 What is the other name for Sims Uterine Sound?

**2595206**

सिम्स यूटेराइन साउंड का दूसरा नाम क्या है?

**Weighted speculum**

A

वेटेड स्पेक्युलुम

B

**Baby Sucker**

बेबी सुकेर

**Mucus trap**

C

बलगम जाल

**Sound, depth gauge**

D

ध्वनि, गहराई नापने का यंत्र

Correct Ans : **D**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 85 What instrument has a working channel on each side and can be an adaptor only or be manufactured with one or two working ports?  
**2595207**

किस उपकरण में प्रत्येक तरफ एक कार्यशील चैनल है और केवल एक एडेप्टर हो सकता है या एक या दो कार्यशील बंदरगाहों के साथ निर्मित किया जा सकता है?

**Catheter Deflecting Element**

A

कैथेटर डिफ्लेक्टिंग एलिमेंट

**Telescope Bridge**

B

टेलीस्कोप ब्रिज

**Retractor**

C

रिट्रैक्टर

**Working Element**

D

कामकाजी तत्व

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 86 Which is the single-use device that consists of a plastic handle with a thumb-slide mechanism and are available in a variety of lengths?  
**2595208**

वह कौन सा एकल-उपयोग उपकरण है जिसमें थंब-स्लाइड तंत्र के साथ एक प्लास्टिक का हैंडल होता है और यह विभिन्न लंबाई में उपलब्ध होता है?

**Stone basket**

A

स्टोन बास्केट

**Balloon dilator**

B

बैलून डिलेटर

C

**Bulb Retractor**

बल्ब प्रतिकर्षक

**Bone Clamp**

D

हड्डी दबाना

Correct Ans : **A**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 87 Which instruments should be wiped clean after every use with a moistened sponge and used for manipulation of very delicate tissues?  
**2595214**

प्रत्येक उपयोग के बाद नम स्पंज से कौन से उपकरणों को साफ किया जाना चाहिए और बहुत नाजुक ऊतकों के हेरफेर के लिए उपयोग किया जाना चाहिए?

**Rhoton dissection extended set**

**A**

रॉटन विच्छेदन विस्तारित सेट

**Pituitary forceps**

B

पिट्यूटरी संदंश

**Penfield dissector**

C

पेनफील्ड चीड़फाइ

**Cobb elevator**

D

कॉब लिफ्ट

Correct Ans : **A**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 88 Which instrument is referred to as "titanium forceps"?  
**2595215**

किस उपकरण को "टाइटैनीयम फोरसेप्स" कहा जाता है?

**Debakey-Diethrich tissue forceps**

**A**

डेबेकी-डिट्रिच टिशू फोरसेप्स

**Lung Forceps**

B

फेफड़े फोरसेप्स

**Thoracic ring forceps**

C

वक्ष रिंग फोरसेप्स

D

**Curette**

क्यूरेट

Correct Ans : **A**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 89 Which refers to an insulated wire that bifurcates at the working end and it leads to a metal roller ball at the working end?  
**2595216**

कौन एक इंसुलेटेड वायर को संदर्भित करता है जो वर्किंग एंड पर द्विभाजित होता है और यह वर्किंग एंड पर मेटल रोलर बॉल की ओर जाता है?

**Working Element**

A

कार्य तत्व

**Ball loop Electrode**

B

बॉल लूप इलेक्ट्रोड

**Guidewire**

C

गाइडवायर

**Catheter**

D

कैथेटर

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 90 Which instrument is used to detect any obstacle in a tubular structure?  
**2595217**

ट्यूबलर संरचना में किसी बाधा का पता लगाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

**Common Duck dilator**

A

कॉमन डक डाइलेटर

**Probe and Grooved director**

B

प्रोब और ग्रूव्ड निदेशक

**Kelly Retractor**

C

केली रिट्रैक्टर

**Forceps**

D

फोरसेप्स

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 91 What is referred to as the prevention of organisms to access the patient or an individual?  
2595222

रोगी या किसी व्यक्ति तक पहुँचने के लिए जीवों की रोकथाम के रूप में क्या जाना जाता है?

**Asepsis**

A

एस्पिसिस

**Disinfection**

B

कीटाणुशोधन

**Antisepsis**

C

एंटीसेप्सिस

**Sterilisation**

D

विसंक्रमण

Correct Ans : A

Subject : O.T. Technician

Q.No: 92 Which is used in the sterilisation process of sharp instruments?  
2595223

तीक्ष्ण यंत्रों की विसंक्रमण प्रक्रिया में किसका उपयोग किया जाता है?

**Iodophors**

A

आयोडोफ़ोर्स

**Glutaraldehyde**

B

ग्लूटारलडिहाइड

**Hydrogen peroxide**

C

हाइड्रोजन पेरोक्साइड

**Ethylene**

D

एथिलीन

Correct Ans : B

Subject : O.T. Technician

Q.No: 93 In which type of suture the material passes through all the layers of the intestine from serosa to mucosa?  
2595224

किस प्रकार के सिवनी में सामग्री आंत की सभी परतों से सेरोसा से म्यूकोसा तक जाती है?

A

**Lembert suture**

लेम्बर्ट सिवनी

**Connell suture**

**B**

कॉनेल सिवनी

**Cushing suture**

**C**

कुशिंग सिवनी

**Halsted suture**

**D**

हालस्टेड सिवनी

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 94 Which chemical is used for gas chemical sterilization?

**2753443**

गैस रासायनिक नसबंदी के लिए किस रसायन का प्रयोग किया जाता है?

**Ethylene oxide**

**A**

एथिलीन ऑक्साइड

**Chlorhexidine**

**B**

क्लोरहेक्सिडाइन

**Alcohol**

**C**

अल्कोहल

**Formaldehyde**

**D**

फॉर्मलाडेहाइड

Correct Ans : **A**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 95 What is the body temperature observed in Toxic shock syndrome?

**2753452**

टॉक्सिक शॉक सिंड्रोम में शरीर का तापमान क्या पाया जाता है?

**80-90 degrees Fahrenheit**

**A**

**80-90 डिग्री फ़ारेनहाइट**

**90-100 degrees Fahrenheit**

**B**

**90-100 डिग्री फ़ारेनहाइट**



**100-102 degrees Fahrenheit**

C

**100-102 डिग्री फ़ारेनहाइट**

**More than 102 degrees Fahrenheit**

D

**102 डिग्री फ़ारेनहाइट से अधिक**

Correct Ans : **D**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 96 In which position is the patient anaesthetized for a Laparoscopy?  
**2753471**

लैप्रोस्कोपी के लिए रोगी को किस स्थिति में एनेस्थेटाइज्ड किया जाता है?

**Fowler's**

A

फाउलर

**Supine**

B

सुपाइन

**Prone**

C

अधोमुखी

**Trendelenburg**

D

ट्रेंडेलनबर्ग

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 97 Which position should the patient be in for a parathyroidectomy?  
**2753472**

पैराथायरायडेक्टोमी के लिए रोगी को किस स्थिति में होना चाहिए?

**Trendelenburg**

A

ट्रेंडेलनबर्ग

**Sitting**

B

बैठना

**Dorsal recumbent**

C

पृष्ठीय रिकंबेंट

D

**Reverse Trendelenburg**

रिवर्स ट्रेडलेनबर्ग

Correct Ans : **D**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 98 For which surgery is Simon's position used?

**2753473**

साइमन की स्थिति का उपयोग किस सर्जरी के लिए किया जाता है?

**Colonoscopy**

A

कोलोनोस्कोपी

**ENT procedures**

B

ईएनटी प्रक्रियाएं

**Vaginal surgery**

C

योनि शल्य चिकित्सा

**Dental surgery**

D

दंत शल्य चिकित्सा

Correct Ans : **C**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 99 Which of the following is an example of hormonal assay specimen?

**2753486**

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोनल परख नमूना का एक उदाहरण है?

**Diseases organ**

A

रोग अंग

**Breast tissue**

B

स्तन ऊतक

**Gallstone**

C

पित्ताशय की पथरी

**Amniotic fluid**

D

एमनियोटिक द्रव

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**

Q.No: 100 What should the minimal urinary output be in a pregnant patient?  
**2753509**

गर्भवती रोगी में न्यूनतम मूत्र उत्पादन क्या होना चाहिए?

**10mL/h**

A

**10mL/h**

**25mL/h**

B

**Hi**

**25mL/h**

**35mL/h**

C

**35mL/h**

**45mL/h**

D

**45mL/h**

Correct Ans : **B**

Subject : **O.T. Technician**





**MPESB 2024**  
Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra Adhikari and  
Other Direct and backlog Post Combined Recruitment Test - 2023 -  
Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin.[ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

01 Jul 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Indore-born Venkatesh Iyer played IPL-2022 from which of the following teams?  
**2642887**

इंदौर में जन्में वेंकटेश अय्यर ने निम्नलिखित में से किस टीम से IPL (आई.पी.एल.)-2022 खेला?

**Mumbai Indians**

A

मुंबई इंडियंस

**Chennai Super Kings**

B

चेन्नई सुपर किंग्स

**Sunrisers Hyderabad**

C

सनराइजर्स हैदराबाद

**Kolkata Knight Riders**

D

कोलकाता नाइट राइडर्स

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 Ashvaghosha was a Buddhist scholar who wrote (Buddhacharita) in which of the following language?  
**2680507**

अश्वघोष एक बौद्ध विद्वान थे जिन्होंने (बुद्धचरित) निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखा था?

**Pali**

A

पालि

**Sanskrit**

B

संस्कृत

**Prakrit**

C

प्राकृत

**Malayalam**

D

मलयालम

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 3 Who is the author of these books - "Why I Am A Hindu" and "An Era of Darkness"?  
2683384

"व्हाई आई एम ए हिन्दू" एवं "एन एरा ऑफ़ डार्कनेस" - इन पुस्तकों के लेखक कौन हैं?

**Arvind Adiga**

A

अरविंद अडिगा

**Khushwant Singh**

B

खुशवंत सिंह

**Rajdeep Sardesai**

C

राजदीप सरदेसाई

**Shashi Tharoor**

D

शशि थरूर

Correct Ans : D

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 4 Who out of the following is NOT an Australian cricketer?  
2683639

निम्नलिखित में से कौन ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेटर नहीं है?

**Ellyse Perry**

A

एलिसे पेरी

**Meg Lanning**

B

मेग लैनिंग

**Suzie Bates**

C

सुजी बेट्स

**Alyssa Healy**

D

एलिसा हीली

Correct Ans : C

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 5 The 14th World Spice Congress was held from 16 to 18 February 2023 at CIDCO Exhibition and Convention Centre in which state?  
2691449

14वीं वर्ल्ड स्पाइस कांग्रेस 16 से 18 फरवरी 2023 तक किस राज्य के सिडको प्रदर्शनी और कन्वेंशन सेंटर में आयोजित की गई थी?

**Andhra Pradesh**

A

आंध्र प्रदेश

**Karnataka**

B

कर्नाटक

C

**Kerala**

केरल

Maharashtra

D

महाराष्ट्र

Correct Ans : D

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 6 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.  
2675927

The man bought his son a new car.

- A **A new car has been bought by the man for his son.**
- B **A new car had been bought by the man for his son.**
- C **A new car was bought by the man for his son.**
- D **A new car is bought by the man for his son.**

Correct Ans : C

Subject : Gen. English

Q.No: 7 In the following question, four words are given, out of which only one word is incorrectly spelled. Find the incorrectly spelled word.  
2676541

- A **annihilate**
- B **anomolous**
- C **anomaly**
- D **ensemble**

Correct Ans : B

Subject : Gen. English

Q.No: 8 In the question below, an idiom is given, followed by four options. Select the option that gives the correct meaning of the idiom.  
2677937

Have a nodding acquaintance with someone or something

- A **Criticize small or insignificant faults or errors in someone/something**
- B **Be unknown about the dangers associated with someone or something**
- C **Know a little about someone or something**
- D **Always agree with someone or agree to something**

Correct Ans : C

Subject : Gen. English

Q.No: 9 In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select No Error.  
2686807

Scarcely had I entered the room soon the lights went off.

- A **Scarcely had I entered the room**
- B **soon the lights**
- C **went off.**
- D **No error**

Correct Ans : B

Subject : Gen. English

Q.No: 10 Which of the following is not a greenhouse gas?  
2669286

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

**Nitrogen**

A

नाइट्रोजन

**Methane**

B

मीथेन

**Water vapour**

C

जल वाष्प

**Carbon dioxide**

D

कार्बन डाइऑक्साइड

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 Charge on a positron is equal to that of-  
**2671031**

पॉज़िट्रॉन पर आवेश के बराबर होता है-

**Beta- Particle**

A

बीटा कण

**Electron**

B

इलेक्ट्रॉन

**Alpha- particle**

C

अल्फा कण

**Neutron**

D

न्यूट्रॉन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 12 Which of the following crops is a major source of carbohydrates for energy requirement?  
**2678766**

ऊर्जा की आवश्यकता के लिए निम्नलिखित में से कौन सी फसल कार्बोहाइड्रेट का एक प्रमुख स्रोत है?

**Black gram**

A

काला चना

**Sorghum**

B

ज्वार

C

**Linseed**

अलसी

Fruits

D

फल

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science

Q.No: 13 How many types of carbohydrates are there?

2695362

कार्बोहाइड्रेट कितने प्रकार के होते हैं?

Three

A

तीन

Five

B

पाँच

Seven

C

सात

Ten

D

दस

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 14 In a 200 m race, A beats B by 40m and C by 60m. If B and C decide to have a race of 400 m and B gives C a head start of 50 m, who will win the race and by how much distance.

2641062

200 मीटर की दौड़ में, A ने B को 40 मीटर और C को 60 मीटर से हराया। यदि B और C 400 मीटर की दौड़ लगाना तय करते हैं और B, C को 50 मीटर की शुरूआती बढ़त देता है, तो कौन दौड़ जीतेगा और कितनी दूरी से जीतेगा?

B, 20 m

A

B, 20 m

C, 20 m

B

C, 20 m

C, 10m

C

C, 10m

Both will reach at the same time

D

दोनों समान समय पर पहुंचेंगे।

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 15 In the following question, correct the equation by interchanging two signs.

2664041

$$440 \times 10 - 330 + 100 \div 5 = 214$$



निम्न प्रश्न में, दो चिन्हों को परस्पर बदलकर समीकरण को सही करें।

$$440 \times 10 - 330 + 100 \div 5 = 214$$

+ and ÷

A

+ और ÷

- and ÷

B

- और ÷

× and ÷

C

× और ÷

+ and ×

D

+ और ×

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 Choose the option that is unrelated (or odd one out amongst) the given set of numbers.  
**2665096**

दिए गये संख्याओं के समूह से उस विकल्प को चुनें जो संख्या समूह से (या इनमें से एक विषम) असंबंधित है?

**597**

A

**597**

**786**

B

**786**

**966**

C

**966**

**898**

D

**898**

Correct Ans : D

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17 A can go round a circular path 9 times in 45 minutes. If the diameter of the circle is increased to 4 times the original diameter, the time required by A to go round the new path once travelling at the same speed as before is:  
**2671103**

A एक वृत्ताकार पथ पर 45 मिनट में 9 बार चक्कर लगा सकता है। यदि व्यास मूल व्यास से चार गुना बढ़ा दिया जाता है, तो नए पथ पर उसी गति से चलते हुए A द्वारा 1 चक्कर पूरा करने लिया गया समय क्या है?

A

**25 min**

25 मिनट

20 min

B

20 मिनट

50 min

C

50 मिनट

100 min

D

100 मिनट

Correct Ans : B

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 18 H.C.F &amp; L.C.M of two numbers is 37 and 333 respectively, If one number is 111. Find the other number?

**2645732**

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक क्रमशः 37 और 333 है। यदि एक संख्या 111 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए?

111

A

111

74

B

74

148

C

148

333

D

333

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths**

Q.No: 19 In a 1000 m race Pavan reaches the finishing line 40 seconds before Kishor and beats him by 400 m. What is Kishor's speed?

**2647834**

1000 मीटर की दौड़ में पवन किशोर से 40 सेकंड पहले फिनिशिंग लाइन पर पहुँचता है और उसे 400 मीटर से हरा देता है। किशोर की गति क्या है?

12 m/s

A

12 मी/सेकंड

10 m/s

B

10 मी/सेकंड

4 m/s

C

4 मी/सेकंड

D

7.5 m/s

7.5 मी/सेकंड

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 A, B and C can do a piece of work in 24, 30 and 40 days respectively. They began the work together but C left 4 days before completion of the work. In how many days was the work done?  
2673047

A, B और C क्रमशः 24, 30 और 40 दिनों में एक काम कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया लेकिन C ने काम पूरा होने से 4 दिन पहले छोड़ दिया। ज्ञात करें कितने दिनों में काम पूरा हुआ?

13

A

13

12

B

12

14

C

14

11

D

11

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 In a group of 15 members, 40% ordered tea, 80% ordered samosa and 20% ordered both. If the price of a tea is Rs.5 and the price of a samosa is Rs.8, then find the total expenditure of all the members.  
2687794

15 सदस्यों के समूह में, 40% ने चाय का आदेश दिया, 80% ने समोसा का और 20% ने दोनों का आदेश दिया। यदि एक चाय की कीमत रु.5 है और एक समोसे की कीमत रु.8 है, तो सभी सदस्यों का कुल व्यय ज्ञात करें।

Rs.144

A

रु.144

Rs.112

B

रु.112

Rs.126

C

रु.126

Rs.96

D

रु.96

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द कर्मधारय समास का सही उदाहरण है?  
2660099

A महापुरुष

B गौरी शंकर

C धीरे-धीरे

D कालिदासकृत

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 नीचे दी गई पंक्तियों में निम्न में से कौन-सा अलंकार है?

2660767

“मधुर – मधुर मेरे दीपक जल”

A वीप्सा अलंकार/पुनरुक्ति प्रकाश अलंकार

B यमक अलंकार

C श्लेष अलंकार

D अनुप्रास अलंकार

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य, कर्तृवाच्य का उदाहरण नहीं है?

2661196

A मैं नहीं चल सकता।

B सोहन के द्वारा सिनेमा नहीं देखा जाता।

C वाणी कहानी सुनाती है।

D वह बेचारी रो भी नहीं सकती।

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 “रघुपति राघव राजाराम।” उपर्युक्त पंक्तियों में निम्नलिखित में से कौन-सा अलंकार है?

2666836

A रूपक अलंकार

B यमक अलंकार

C उपमा अलंकार

D अनुप्रास अलंकार

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Which developmental structure involves the nose, mouth, throat, and lungs?

2746951

किस विकासत्मक संरचना में नाक, मुंह, गला और फेफड़े शामिल हैं?

**Respiratory system**

A

श्वसन तंत्र

**Digestive system**

B

पाचन तंत्र

**Nervous system**

C

तंत्रिका तंत्र

**Circulatory system**

D

संचार तंत्र

Correct Ans : A

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 27 What happens to the entrance of the larynx during a specific stage of development?  
2746952

विकास के एक विशिष्ट चरण के दौरान स्वरयंत्र के प्रवेश द्वार का क्या होता है?

**It becomes occluded.**

A

यह अवरुद्ध हो जाता है।

**It widens.**

B

यह चौड़ा होता है।

**It elongates.**

C

यह लम्बा हो जाता है।

**It becomes constricted.**

D

यह संकुचित हो जाता है।

Correct Ans : A

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 28 Where does the trachea divide into two branches?  
2746953

श्वसनली दो शाखाओं में कहाँ विभाजित होती है?

**At the level of the sixth cervical vertebra**

A

छठे ग्रीवा कशेरुका के स्तर पर

**At the level of the fifth thoracic vertebra**

B

पांचवें वक्षीय कशेरुका के स्तर पर

**At the level of the seventh cervical vertebra**

C

सातवें ग्रीवा कशेरुका के स्तर पर

**At the level of the fourth thoracic vertebra**

D

चौथे वक्षीय कशेरुका के स्तर पर

Correct Ans : B

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 29 How does the diameter of the trachea differ between males and females?  
2746954

श्वसनली का व्यास पुरुषों और महिलाओं के बीच कैसे भिन्न होता है?

**It is greater in females.**

A

यह महिलाओं में अधिक होता है।

**It remains the same in both males and females.**

B

यह पुरुषों और महिलाओं दोनों में समान रहता है।

It is greater in males.

C

यह पुरुषों में अधिक होता है।

It varies depending on the age.

D

यह उम्र के आधार पर भिन्न होता है।

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 30 How does the colour of the lungs change as age advances?

2746960

उम्र बढ़ने के साथ फेफड़ों का रंग कैसे बदलता है?

It becomes pinkish white

A

यह गुलाबी सफेद हो जाता है

It becomes dark slaty grey

B

यह गहरा स्लेटी ग्रे हो जाता है

It becomes mottled in patches

C

यह धब्बों में धब्बेदार हो जाता है

It becomes black

D

काला हो जाता है

Correct Ans : D

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 31 What is the approximate length of the adult heart?

2746961

वयस्क हृदय की लंबाई लगभग कितनी होती है?

6 cm

A

6 सेमी

8 cm

B

8 सेमी

12 cm

C

12 सेमी

25 cm

D

25 सेमी

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 32 What is the general shape of the thorax or chest?

2746962

वक्ष या छाती का सामान्य आकार कैसा होता है?

**Spherical**

A

गोलाकार

**Cylindrical**

B

बेलनाकार

**Conical**

C

शंकाकार

**Cuboidal**

D

घनाकार

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 33 What is the primary purpose of magnetic resonance imaging (MRI)?  
**2746963**

चुंबकीय अनुनाद कल्पना (एमआरआई) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

**To produce high-quality image/jpgs of the human body**

A

मानव शरीर की उच्च गुणवत्ता वाली छवियों का उत्पादन करने के लिए

**To study microscopic chemical and physical information about molecules**

B

अणुओं के बारे में सूक्ष्म रासायनिक और भौतिक जानकारी का अध्ययन करने के लिए

**To measure nuclear magnetic resonance (NMR)**

C

परमाणु चुंबकीय अनुनाद (एनएमआर) को मापने के लिए

**To diagnose diseases in plants**

D

पौधों में रोगों के निदान के लिए

Correct Ans : A

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 34 Which scientific technique is MRI based on?  
**2746964**

एमआरआई किस वैज्ञानिक तकनीक पर आधारित है?

**X-ray imaging**

A

एक्स-रे इमेजिंग

**Ultrasonography**

B

अल्ट्रासोनोग्राफी

C

**Nuclear Magnetic Resonance (NMR)**

परमाणु चुंबकीय अनुनाद (एनएमआर)

**Positron Emission Tomography (PET)**

D

पॉज़िट्रॉन एमिशन टोमोग्राफी (पीईटी)

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 35 How do the pulmonary veins run in relation to the pulmonary arteries and bronchi?  
**2746973**

फेफड़ों संबंधी शिराएं फेफड़ों संबंधी धमनियों और श्वसनी के संबंध में कैसे चलती हैं?

**They run parallel to the pulmonary arteries and bronchi.**

A

वे फेफड़ों संबंधी धमनियों और श्वसनी के समानांतर चलते हैं।

**They run independently of the pulmonary arteries and bronchi.**

B

वे फेफड़ों संबंधी धमनियों और श्वसनी से स्वतंत्र रूप से चलते हैं।

**They run below the pulmonary arteries and bronchi.**

C

वे फेफड़ों संबंधी धमनियों और श्वसनी के नीचे चलती हैं।

**They run above the pulmonary arteries and bronchi.**

D

वे फेफड़ों संबंधी धमनियों और श्वसनी के ऊपर चलते हैं।

Correct Ans : B

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 36 What is the function of the bronchial arteries?  
**2746974**

श्वसनी धमनियों का कार्य क्या है?

**They supply blood to the heart.**

A

वे हृदय को रक्त की आपूर्ति करते हैं।

**They supply blood to the brain.**

B

वे मस्तिष्क को रक्त की आपूर्ति करते हैं।

**They supply blood for the nutrition of the lung.**

C

ये फेफड़ों के पोषण के लिए रक्त की आपूर्ति करते हैं।

**They supply blood to the kidneys.**

D

वे गुर्दे को रक्त की आपूर्ति करते हैं।

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 37 From where are the bronchial arteries derived?  
**2746975**

श्वसनी धमनियां कहाँ से प्राप्त होती हैं?



**Pulmonary arteries**

A

फेफड़ों धमनियां

**Coronary arteries**

B

चक्रीय धमनियों

**Thoracic aorta or upper aortic intercostal arteries**

C

वक्षीय महाधमनी या ऊपरी महाधमनी इंटरकोस्टल धमनियां

**Renal arteries**

D

गुर्दे की धमनियां

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**Q.No: 38 Where does the capillary plexus supply the bronchial tubes primarily form?  
**2746976**

श्वसनी नलियों की आपूर्ति करने वाले केशिका जाल मुख्य रूप से कहाँ बनते हैं?

**In the mucous coat**

A

श्लेष्म आवरण में

**In the connective tissue surrounding the bronchial tubes**

B

श्वसनी नलियों के आसपास के संयोजी ऊतक में

**In the adventitia layer of the bronchial tubes**

C

श्वसनी नलियों की साहसिक परत में

**In the muscular coat of the bronchial tubes**

D

श्वसनी नलियों के पेशी आवरण में

Correct Ans : D

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**Q.No: 39 Which is a diagnostic feature of clubbing?  
**2746987**

क्लबिंग की नैदानिक विशेषता क्या है?

**Decrease in the profile angle of the nail**

A

नाखून के प्रालेख कोण में कमी

**Decrease in the phalangeal depth ratio**

B

फाल्गुन गहराई अनुपात में कमी

**Increase in the profile angle of the nail**

C

नाखून के प्रोफाइल कोण में वृद्धि

D

**Increase in the phalangeal depth ratio**

फाल्गुन गहराई अनुपात में वृद्धि

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 40 Which abnormal breathing pattern is associated with obstructive lung disease?  
2746988

कौन सा असामान्य श्वास स्वरूप अवरोधक फेफड़ों की बीमारी से जुड़ा हुआ है?

**Prolonged inspiratory to expiratory ratio**

A

लंबे समय तक निःश्वसन से निःश्वसन अनुपात

**Rapid and shallow breathing**

B

तेज और उथली श्वास

**Decreased respiratory rate**

C

श्वसन दर में कमी

**Prolonged expiratory to the inspiratory ratio**

D

दीर्घ निःश्वसन से श्वसन अनुपात

Correct Ans : D

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 41 What is the characteristic pattern of breathing seen in Cheyne-Stoke's respiration?  
2746989

चेयने-स्टोक्स के श्वसन में श्वसन का विशिष्ट पैटर्न क्या है?

**Rapid and shallow breathing**

A

तेज और उथली श्वास

**Prolonged expiratory to the inspiratory ratio**

B

श्वसन अनुपात के लिए लंबे समय तक निःश्वसन

**Cyclic fluctuation of respiratory rate and depth**

C

श्वसन दर और गहराई का चक्रीय उतार-चढ़ाव

**Decreased respiratory rate with periodic apnea**

D

आवधिक श्वासरोध के साथ श्वसन दर में कमी

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 42 What is the recommended fasting period before bronchoscopy?  
2746996

श्वासदर्शन से पहले अनुशंसित उपवास अवधि क्या है?

A

**2 to 3 hours**

2 से 3 घंटे

4 to 8 hours

B

4 से 8 घंटे

8 to 12 hours

C

8 से 12 घंटे

12 to 15 hours

D

12 से 15 घंटे

Correct Ans : B

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 43 What is used to anesthetize the pharynx and vocal cords during bronchoscopy?  
2746997

श्वासदर्शन के दौरान ग्रसनी और मुखर डोरियों (वोकल कॉर्ड्स) को बेहोश करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

Lidocaine injection

A

लिडोकेन इंजेक्शन

Topical lidocaine gel

B

सामयिक लिडोकेन जेल

Total Intravenous Anesthesia (TIVA)

C

कुल अंतःशिरा संज्ञाहरण (टी आई वी ए)

General Anesthesia

D

सामान्य संज्ञाहरण (अनेस्थेसिया)

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 44 What can increase the diagnostic yields and lower the incidence of pneumothorax during the transbronchial biopsy?  
2746998

ट्रांसब्रोनिक बायोप्सी के दौरान डायग्नोस्टिक यील्ड को क्या बढ़ा सकता है और वातिलवक्ष की घटनाओं को कम कर सकता है?

Use of forceps

A

संदंश (फोरसेप्स) का प्रयोग

Lung parenchyma sampling

B

फेफड़े जीवितक नमूनाकरण

Fluoroscopic guidance

C

फ्लोरोस्कोपिक मार्गदर्शन

D

X-ray guidance

एक्स-रे मार्गदर्शन

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 45 In patients with suspected pulmonary embolism who cannot receive IV contrast agents, MRI can be used to identify which type of emboli.  
2747005

संदिग्ध फेफड़ों संबंधी वाहिकारोध वाले रोगियों में जो IV व्यतिरेक (कंट्रास्ट) एजेंट प्राप्त नहीं कर सकते हैं, एमआरआई का उपयोग किस प्रकार के थक्का की पहचान करने के लिए किया जा सकता है।

**Small peripheral emboli**

A

छोटे परिधीय थक्का

**Large proximal emboli**

B

बड़े समीपस्थ थक्का

**Subsegmental emboli**

C

उपखंड थक्का

**Chronic emboli**

D

दीर्घकालीन थक्का

Correct Ans : B

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 46 Which is the primary purpose of transthoracic needle biopsy?  
2747006

अनुप्रस्थक सुई बायोप्सी का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

**Assessing lung function**

A

फेफड़े के कार्य का आकलन

**Evaluating heart abnormalities**

B

दिल की असामान्यताओं का मूल्यांकन

**Diagnosing peripheral lung nodules or masses**

C

परिधीय फेफड़े के पिंड या द्रव्यमान का निदान करना

**Monitoring pleural effusion**

D

फुफ्फुस बहाव की निगरानी करना

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 47 What is the diagnostic accuracy of transthoracic needle biopsy for confirming cancer?  
2747007

कैंसर की पुष्टि के लिए अनुप्रस्थक सुई बायोप्सी की नैदानिक सटीकता क्या है?

**81% to 95% accuracy**

A

81% से 95% सटीकता

70% to 80% accuracy

B

70% से 80% सटीकता

40% to 50% accuracy

C

40% से 50% सटीकता

100% accuracy

D

100% सटीकता

Correct Ans : A

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 48 How does the tuberculous bacillus typically disseminate if the infection cannot be contained locally in the lung?  
2747008

ट्यूबरकुलस बेसिलस आमतौर पर कैसे फैलता है यदि संक्रमण को स्थानीय रूप से फेफड़ों में नहीं रखा जा सकता है?

**Through direct spread to the adjacent organs**

A

सीधे आसन्न अंगों में फैल गया

**Via the lymphatic system to distant organs**

B

लसीका प्रणाली के माध्यम से दूर के अंगों तक

**Hematogenously, likely inside phagocytic cells, to different organs and the contiguous pleura**

C

विभिन्न अंगों और सत्रिहित फुफ्फुसावरण में रक्तजनित रूप से, फागोसाइटिक कोशिकाओं के अंदर होने की संभावना

**By forming secondary lung lesions**

D

द्वितीयक फेफड़े के घाव बनाकर

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 49 What is an important consideration before initiating preventive chemotherapy for tuberculosis?  
2747019

तपेदिक (टीबी) के लिए निवारक रसायन-चिकित्सा शुरू करने से पहले एक महत्वपूर्ण विचार क्या है?

**Assessing the patient's immunodeficiency status**

A

रोगी की प्रतिरक्षा क्षमता स्थिति का आकलन करना

**Determining the duration of treatment**

B

उपचार की अवधि का निर्धारण

**Administering a diagnostic test for active TB**

C

सक्रिय टीबी के लिए नैदानिक परीक्षण का प्रबंध करना

**Evaluating the patient's medication history**

D

रोगी के दवा के इतिहास का मूल्यांकन

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 50 How does the interaction between HIV and Mycobacterium tuberculosis (M. tuberculosis) affect the progression of both diseases?  
2747020

एचआईवी और माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस (एम. ट्यूबरकुलोसिस) के बीच पारस्परिक क्रिया दोनों रोगों की प्रगति को कैसे प्रभावित करती है?

**HIV promotes the clearance of M. tuberculosis, leading to faster resolution of the infection.**

A

एचआईवी एम. तपेदिक (एम. ट्यूबरकुलोसिस) की निकासी को बढ़ावा देता है, जिससे संक्रमण का तेजी से समाधान होता है।

**M. tuberculosis enhances HIV replication, accelerating the progression of HIV infection.**

B

एम तपेदिक (एम. ट्यूबरकुलोसिस) एचआईवी प्रतिकृति को बढ़ाता है, एचआईवी संक्रमण की प्रगति को तेज करता है।

**HIV infection reverses the impairment of IFN-gamma production caused by M. tuberculosis.**

C

एचआईवी संक्रमण एम. तपेदिक (एम. ट्यूबरकुलोसिस) के कारण होने वाले IFN-गामा उत्पादन की हानि को उलट देता है।

**Anti-retroviral treatment effectively reverses the negative effects of HIV on M. tuberculosis infection.**

D

एंटी-रेट्रोवायरल उपचार एम. तपेदिक (एम. ट्यूबरकुलोसिस) संक्रमण पर एचआईवी के नकारात्मक प्रभावों को प्रभावी ढंग से उलट देता है।

Correct Ans : B

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 51 What distinguishes mycobacteriosis from diseases caused by Mycobacterium leprae and those belonging to the Mycobacterium tuberculosis complex?  
2747021

माइकोबैक्टीरियम लेप्री और माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस कॉम्प्लेक्स से संबंधित बीमारियों से माइकोबैक्टीरियोसिस को क्या अलग करता है?

**Mycobacteriosis is caused by atypical or environmental mycobacteria.**

A

माइकोबैक्टीरियोसिस अप्रारूपिक या पर्यावरणीय माइकोबैक्टीरिया के कारण होता है।

**Mycobacteriosis is primarily found in patients with HIV/AIDS.**

B

माइकोबैक्टीरियोसिस मुख्य रूप से एचआईवी/एड्स के रोगियों में पाया जाता है।

**Mycobacteriosis is a term used for diseases caused by M. tuberculosis complex.**

C

माइकोबैक्टीरियोसिस एक शब्द है जिसका उपयोग एम. ट्यूबरकुलोसिस कॉम्प्लेक्स के कारण होने वाली बीमारियों के लिए किया जाता है।

**Mycobacteriosis is exclusively caused by M. lepra.**

D

माइकोबैक्टीरियोसिस विशेष रूप से एम. लेप्रा के कारण होता है।

Correct Ans : A

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 52 What percentage of people infected with the tubercle bacillus do not develop tuberculosis (TB) disease?  
2747022

तपेदिक दण्डाणु (ट्यूबरकल बैसिलस) से संक्रमित कितने प्रतिशत लोगों में तपेदिक (टीबी) रोग विकसित नहीं होता है?

**Approximately 50%**

A

लगभग 50%

**Approximately 70%**

B

लगभग 70%

Approximately 90%

C

लगभग 90%

Approximately 10%

D

लगभग 10%

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 53 How does the innate immune system influence the specific or adaptive immune response?  
2747023

सहज प्रतिरक्षा प्रणाली विशिष्ट या अनुकूली प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को कैसे प्रभावित करती है?

**It suppresses the specific immune response.**

A

यह विशिष्ट प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को दबा देता है।

**It has no influence on the specific immune response.**

B

विशिष्ट प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया पर इसका कोई प्रभाव नहीं है।

**It enhances the specific immune response.**

C

यह विशिष्ट प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को बढ़ाता है।

**It inhibits the activation of components of the specific immune response.**

D

यह विशिष्ट प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के घटकों के सक्रियण को रोकता है।

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 54 What are the characteristic features of interstitial lung diseases?  
2747032

अंतरालीय फेफड़े के रोगों की विशेषता विशेषताएं क्या हैं?

**Alveolar septal thickening and fibroblast proliferation**

A

वायुकोशीय पट मोटा होना और रेशेदार प्रसार

**Airways obstruction and bronchial hyperresponsiveness**

B

वायुमार्ग की रुकावट और श्वसनी अतिसक्रियता

**Pulmonary artery dilation and right heart failure**

C

फेफड़ों संबंधी धमनी फैलाव और सही दिल की विफलता

**Pleural effusion and consolidation**

D

फुफ्फुस बहाव और समेकन

Correct Ans : A

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 55 What is a common characteristic of drug-induced pulmonary disease?  
2747033

दवा-प्रेरित फेफड़े रोग की एक सामान्य विशेषता क्या है?

**Presence of pre-existing pulmonary disease**

A

पहले से मौजूद फेफड़े रोग की उपस्थिति

**Absence of respiratory symptoms**

B

श्वसन लक्षणों की अनुपस्थिति

**Development of respiratory symptoms in patients without previous pulmonary disease**

C

बिना फेफड़े के रोग वाले रोगियों में श्वसन संबंधी लक्षणों का विकास

**Known mechanism of drug-induced pulmonary disease**

D

दवा-प्रेरित फेफड़े रोग का ज्ञात तंत्र

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 56 What is the suspected mechanism behind drug-induced pulmonary disease?  
**2747034**

दवा-प्रेरित फेफड़े रोग के पीछे संदिग्ध तंत्र क्या है?

**Genetic predisposition**

A

आनुवंशिक प्रवृत्ति

**Direct toxic effect of drugs on the lungs**

B

फेफड़ों पर दवाओं का सीधा जहरीला प्रभाव

**Impaired drug metabolism**

C

बिगड़ा हुआ दवा चयापचय

**Autoimmune reaction**

D

स्व-प्रतिरक्षित प्रतिक्रिया

Correct Ans : B

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 57 What is the typical time frame for the development of symptoms in occupational asthma?  
**2747041**

व्यावसायिक अस्थमा में लक्षणों के विकास के लिए विशिष्ट समय सीमा क्या है?

**Days to weeks**

A

दिनों से हफ्तों तक

**Weeks to months**

B

सप्ताह से महीने

C

**Months to years**



महीनों से साल

**Years to decades**

D

वर्षों से दशकों तक

Correct Ans : **C**

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 58 What percentage of adult- onset asthma cases diagnosed by medical providers are attributed to occupational asthma?  
**2747042**

चिकित्सा प्रदाताओं द्वारा निदान किए गए वयस्क- शुरुआत अस्थमा के कितने प्रतिशत मामलों को व्यावसायिक अस्थमा के लिए जिम्मेदार ठहराया जाता है?

**5% to 10%**

A

**5% से 10%**

**10% to 25%**

B

**10% से 25%**

**25% to 50%**

C

**25% से 50%**

**50% to 75%**

D

**50% से 75%**

Correct Ans : **B**

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 59 What are some examples of pleural disease caused by asbestos exposure?  
**2747043**

अभ्रक जोखिम के कारण फेफड़े रोग के कुछ उदाहरण क्या हैं?

**Mesothelioma and lung cancer**

A

मेसोथेलियोमा और फेफड़ों का कैंसर

**Pneumonia and bronchitis**

B

निमोनिया और श्वासनली-शोथ (ब्रॉकाइटिस)

**Benign asbestos effusion and benign pleural plaques**

C

सौम्य अभ्रक बहाव और सौम्य फेफड़े सजीले टुकड़े

**Pulmonary fibrosis and emphysema**

D

फेफड़ों संबंधी तंतुमयता और वातस्फीति

Correct Ans : **C**

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 60 What is the most common setting for pulmonary venous hypertension?  
**2747050**

पल्मोनरी शिरापरक उच्च रक्तचाप के लिए सबसे आम विन्यास क्या है?

**Right heart failure**

A

दाहिनी दिल की विफलता

**Lung infection**

B

फेफड़ों का संक्रमण

**Left heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF)**

C

संरक्षित निष्कासन अंश (एचएफपीईएफ) के साथ बाएं दिल की विफलता

**Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)**

D

दीर्घकालीन अवरोधक फेफड़ों संबंधी रोग (सीओपीडी)

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**Q.No: 61 What can elevate pulmonary venous pressures cause in the lungs?  
**2747051**

फेफड़ों में ऊंचा पल्मोनरी शिरापरक दबाव क्या पैदा कर सकता है?

**Alveolar-capillary wall thickening**

A

वायुकोशीय-केशिका दीवार का अधिक मोटा होना

**Bronchial constriction**

B

ब्रोन्कियल संकुचन.

**Pulmonary fibrosis**

C

पल्मोनरी की तंतुमयता

**Airway obstruction**

D

वायुमार्ग बाधा

Correct Ans : A

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**Q.No: 62 What is the underlying cause of hepatopulmonary syndrome?  
**2747052**

हेपेटोपल्मोनरी सिंड्रोम का अंतर्निहित कारण क्या है?

**Pulmonary fibrosis**

A

पल्मोनरी की तंतुमयता

**Increased hepatic clearance of vasodilators**

B

वैसोडिलेटर्स की यकृत निकासी में वृद्धि

**Portal hypertension in chronic liver disease**

C

जीर्ण जिगर की बीमारी में निवाहिका उच्च रक्तचाप

D

**Decreased cardiac output**

हृदय संबंधी निर्गत में कमी

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 63 How does hepatopulmonary syndrome lead to hypoxemia?  
2747053

हेपेटोपल्मोनरी सिंड्रोम अल्प-आक्सीजनरक्तता को कैसे जन्म देता है?

**Increased pulmonary vascular resistance**

A

पल्मोनरी संवहनी प्रतिरोध में वृद्धि

**Pulmonary fibrosis**

B

पल्मोनरी की तंतुमयता

**Overperfusion relative to ventilation**

C

संवातन (ventilation) के सापेक्ष अतिप्रवाह

**Decreased hepatic production of vasodilators**

D

वैसोडिलेटर्स के यकृत उत्पादन में कमी

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 64 Under what condition transplantation may be considered in patients with Porto pulmonary hypertension?  
2747054

पोर्टोपल्मोनरी उच्च रक्तचाप वाले रोगियों में किस स्थिति में प्रत्यारोपण पर विचार किया जा सकता है?

**Mean pulmonary arterial pressures > 35 mm Hg**

A

मीन फेफड़ों संबंधी धमनी दबाव > 35 मिमी एचजी

**Lack of response to vasodilator therapy**

B

वैसोडिलेटर चिकित्सा की प्रतिक्रिया का अभाव

**Mild pulmonary hypertension with mean pulmonary arterial pressures < 35 mm Hg**

C

मध्यम फेफड़े धमनी दबाव < 35 मिमी एचजी के साथ हल्के फेफड़े उच्च रक्तचाप

**Severe liver dysfunction**

D

गंभीर जिगर की शिथिलता

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 65 What can happen if Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis (ABPA) is left untreated?  
2747063

अगर एलर्जी संबंधी श्वसन एस्पेरिलोसिस (एबीपीए) का इलाज न किया जाए तो क्या हो सकता है?

A

**Sinusitis**

साइनसाइटिस

**Liver disease**

B

जिगर की बीमारी

**Bronchiectasis and pulmonary fibrosis**

C

श्वसनी और फेफड़ों संबंधी तंतुमयता

**Skin rash**

D

त्वचा पर दाने

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 66 Which of the following is a common symptom of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)?  
**2747064**

निम्नलिखित में से कौन सा दीर्घकालीन अवरोधक फेफड़ों संबंधी रोग (सीओपीडी) का एक सामान्य लक्षण है?

**Chest pain**

A

सीने में दर्द

**Rash**

B

दाने

**Shortness of breath**

C

सांस की तकलीफ

**Abdominal bloating**

D

पेट फूलना

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 67 What is the primary cause of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)?  
**2747065**

दीर्घकालीन अवरोधक फेफड़ों संबंधी रोग (सीओपीडी) का मुख्य कारण क्या है?

**Bacterial infection**

A

जीवाणु संक्रमण

**Allergies**

B

एलर्जी

**Inflammatory response to inhaled toxins, often cigarette smoke**

C

साँस द्वारा अंदर लिए गए विषाक्त पदार्थों, अक्सर सिगरेट के धुएँ के प्रति ज्वलनशील प्रतिक्रिया

D

**Genetic disorder**

आनुवंशिक विकार

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 68 Which condition is defined as productive cough on most days of the week for at least 3 months in 2 successive years?  
2747066

लगातार 2 वर्षों में कम से कम 3 महीने के लिए सप्ताह के अधिकांश दिनों में किस स्थिति को उत्पादक खांसी के रूप में परिभाषित किया गया है?

**Chronic obstructive bronchitis**

A

दीर्घकालीन अवरोधक श्वसनीशोथ

**Chronic asthmatic bronchitis**

B

दीर्घकालीन दमा श्वसनीशोथ

**Asthma COPD overlap (ACO)**

C

अस्थमा सीओपीडी अतिच्छादन करना (एसीओ)

**Chronic bronchitis**

D

दीर्घकालीन श्वसनीशोथ (क्रोनिक ब्रोंकाइटिस)

Correct Ans : D

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 69 What is the duration of nocturnal sleep typically seen in idiopathic hypersomnia without a long sleep time?  
2747077

अज्ञातहेतुक अतिनिद्रा (इडियोपैथिक हाइपरसोमनिया) में लंबे समय तक सोने के बिना रात की नींद की अवधि क्या है?

**Less than 4 hours**

A

4 घंटे से कम

**4 to 6 hours**

B

4 से 6 घंटे

**More than 10 hours**

C

10 घंटे से अधिक

**Between 6 and 10 hours**

D

6 से 10 घंटे के बीच

Correct Ans : D

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 70 What is a characteristic symptom experienced by patients with idiopathic hypersomnia?  
2747078

अज्ञातहेतुक अतिनिद्रा वाले रोगियों द्वारा अनुभव किया जाने वाला एक विशिष्ट लक्षण क्या है?

**Insomnia**

A

अनिद्रा

**Excessive daytime sleepiness**

**B**

अत्यधिक दिन की नींद

**Sleepwalking**

**C**

नींद में चलना

**Sleep apnea**

**D**

नींद अश्वसन

Correct Ans : **B**

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 71 What is a common characteristic of insomnia regardless of its cause?

**2747079**

इसके कारण की परवाह किए बिना अनिद्रा की एक सामान्य विशेषता क्या है?

**Excessive daytime sleepiness**

**A**

अत्यधिक दिन की नींद

**Difficulty waking up in the morning**

**B**

सुबह उठने में कठिनाई

**Anticipatory anxiety about sleeplessness**

**C**

अनिद्रा के बारे में अग्रिम चिंता

**Inability to fall asleep away from home**

**D**

घर से दूर सोने में असमर्थता

Correct Ans : **C**

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 72 What is a common symptom of obstructive sleep apnea?

**2747086**

प्रतिरोधक नींद अश्वसन का सामान्य लक्षण क्या है?

**Insomnia**

**A**

अनिद्रा

**Excessive daytime sleepiness**

**B**

दिन में अत्यधिक नींद आना

**Sleepwalking**

**C**

नींद में चलना

**Decreased appetite**

**D**

भूख में कमी

Correct Ans : **B**

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 73 Which of the following is a potential factor that can contribute to obesity?  
2747087

निम्नलिखित में से कौन सा एक संभावित कारक है जो मोटापे में योगदान कर सकता है?

**Increased physical activity**

A

शारीरिक गतिविधि में वृद्धि

**High genetic variability**

B

उच्च आनुवंशिक परिवर्तनशीलता

**Adequate sleep duration**

C

पर्याप्त नींद की अवधि

**Exposure to endocrine disruptors**

D

अंतःस्रावी व्यवधानों के संपर्क में

Correct Ans : D

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 74 What is a key factor in the development of obesity?  
2747088

मोटापे के विकास में प्रमुख कारक क्या है?

**Reduced energy intake**

A

कम ऊर्जा का सेवन

**Limited genetic influence**

B

सीमित आनुवंशिक प्रभाव

**Balanced energy expenditure**

C

संतुलित ऊर्जा व्यय

**Imbalance between energy intake and energy expenditure**

D

ऊर्जा सेवन और ऊर्जा व्यय के बीच असंतुलन

Correct Ans : D

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 75 What is the typical timeframe for the onset of neonatal pneumonia?  
2747095

नवजात निमोनिया की शुरुआत के लिए विशिष्ट समय सीमा क्या है?

**Within minutes of birth**

A

जन्म के कुछ ही मिनटों के भीतर

**Within hours of birth**

B

जन्म के कुछ घंटों के भीतर

After 1 week of birth

C

जन्म के एक सप्ताह के बाद

After 1 month of birth

D

जन्म के 1 महीने बाद

Correct Ans : B

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 76 How the diagnosis of neonatal pneumonia is typically made?

2747096

नवजात निमोनिया का निदान आमतौर पर कैसे किया जाता है?

Radiographic evaluation

A

रेडियोग्राम मूल्यांकन

Physical examination findings

B

शारीरिक परीक्षा निष्कर्ष

Clinical and laboratory evaluation for sepsis

C

रोगाणुता के लिए नैदानिक और प्रयोगशाला मूल्यांकन

History of maternal infections

D

मातृ संक्रमण का इतिहास

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 77 What is the initial treatment of choice for most late-onset hospital-acquired pneumonia in neonates?

2747097

नवजात शिशुओं में अधिकांश देर से शुरू होने वाले अस्पताल-अधिग्रहित निमोनिया के लिए पसंद का प्रारंभिक उपचार क्या है?

Vancomycin and ceftriaxone

A

वैनकोमाइसिन और सेफ्ट्रियाक्सोन

Vancomycin and meropenem

B

वैनकोमाइसिन और मेरोपेनेम

Ampicillin and gentamicin

C

एम्पीसिलीन और जेंटामाइसिन

Penicillin and azithromycin

D

पेनिसिलिन और एज़िथ्रोमाइसिन

Correct Ans : B

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 78 What should be used to guide empiric choices of antimicrobials in neonatal pneumonia?

2747098



नवजात निमोनिया में रोगाणुरोधी के अनुभवजन्य विकल्पों का मार्गदर्शन करने के लिए क्या उपयोग किया जाना चाहिए?

**Radiographic findings**

A

रेडियोग्राफिक निष्कर्ष

**Maternal history**

B

मातृ इतिहास

**Local patterns of infection and bacterial resistance**

C

संक्रमण और जीवाणु प्रतिरोध के स्थानीय स्वरूप

**Clinical signs and symptoms**

D

नैदानिक संकेत और लक्षण

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 79 What is the recommended empiric treatment for anthrax?  
**2747109**

गिलटी रोग (एंथ्रेक्स) के लिए अनुशंसित अनुभवजन्य उपचार क्या है?

**Penicillin**

A

पेनिसिलिन

**Amoxicillin**

B

एमोक्सिसिलिन

**Fluoroquinolones or doxycycline**

C

फ्लोरोक्विनोलोन या डॉक्सीसाइक्लिन

**Azithromycin**

D

एज़िथ्रोमाइसिन

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 80 Which of the following diseases are commonly caused by gram-negative bacilli?  
**2747110**

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग आमतौर पर ग्राम-नेगेटिव कीटाणु के कारण होता है?

**Influenza**

A

प्रतिश्याय

**Tuberculosis**

B

तपेदिक

C

**Urinary tract infections**

मूत्र पथ संक्रमण

**Measles**

D

खसरा

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 81 In which areas of the world are plague, cholera, and typhoid fever more common?  
**2747111**

दुनिया के किन क्षेत्रों में प्लेग, हैजा और टाइफाइड बुखार अधिक आम हैं?

**Europe**

A

यूरोप

**United States**

B

संयुक्त राज्य अमेरिका

**Areas with poor sanitation and/or unsafe water and food supply**

C

खराब स्वच्छता और/या असुरक्षित पानी और खाद्य आपूर्ति वाले क्षेत्र

**Asia**

D

एशिया

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 82 What are the common symptoms of bronchiectasis?  
**2747112**

श्वसनी (ब्रोंकाइक्टिसिस) के सामान्य लक्षण क्या हैं?

**Chest pain and wheezing**

A

सीने में दर्द और घरघराहट

**Fatigue and headache**

B

थकान और सिरदर्द

**Chronic cough and purulent sputum expectoration**

C

पुरानी खांसी और पीपयुक्त थूक का निष्कासन

**Joint pain and dizziness**

D

जोड़ों का दर्द और चक्कर आना

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 83 Which imaging technique is usually used for the diagnosis of bronchiectasis?  
**2747113**

श्वसनी (ब्रोंकाइक्टिसिस) के निदान के लिए आमतौर पर किस इमेजिंग तकनीक का उपयोग किया जाता है?

**Magnetic resonance imaging (MRI)**

A

चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग (एमआरआई)

**Ultrasound**

B

पराध्वनि

**High-resolution computed tomography (HRCT)**

C

उच्च संकल्प परिकल्पित टोमोग्राफी (एचआरसीटी)

**X-ray**

D

एक्स-रे

Correct Ans : **C**Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 84 What symptoms may indicate a possible airway tumour?

**2747122**

कौन से लक्षण संभावित वायुमार्ग ट्यूमर का संकेत दे सकते हैं?

**Cough and fever**

A

खांसी और बुखार

**Chest pain and fatigue**

B

सीने में दर्द और थकान

**Stridor and dyspnea**

C

घर्गर और श्वासकष्ट (स्ट्रिडोर और डिस्पनिया)

**Headache and nausea**

D

सिरदर्द और मतली

Correct Ans : **C**Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 85 What is the recommended immediate evaluation for a suspected airway tumour?

**2747123**

संदिग्ध वायुमार्ग रसौली के लिए अनुशंसित तत्काल मूल्यांकन क्या है?

**Chest X-ray**

A

छाती का एक्स-रे

**Blood tests**

B

रक्त परीक्षण

**Bronchoscopy**

C

श्वासदर्शन (ब्रॉकोस्कोपी)

D

**CT scan**

सीटी स्कैन

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 86 What is a common manifestation of soft-tissue chest wall tumours?  
2747124

नरम-ऊतक छाती की भीत के रसौली (दीवार ट्यूमर) का एक सामान्य लक्षण क्या है?

**Cough and dyspnea**

A

खांसी और श्वास कष्ट

**Localized mass without symptoms**

B

लक्षणों के बिना स्थानीय द्रव्यमान

**Hemoptysis and wheezing**

C

रक्तनिष्ठीवन और घरघराहट

**Fever and pain**

D

बुखार और दर्द

Correct Ans : B

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 87 How does the presentation of mediastinal masses differ between adults and children?  
2747131

मध्यस्थ जनता की प्रस्तुति वयस्कों और बच्चों के बीच कैसे भिन्न होती है?

**Asymptomatic in adults, respiratory symptoms in children**

A

वयस्कों में स्पर्शान्मुख, बच्चों में श्वसन संबंधी लक्षण

**Asymptomatic in both adults and children**

B

वयस्कों और बच्चों दोनों में स्पर्शान्मुख

**Respiratory symptoms in adults, asymptomatic in children**

C

वयस्कों में श्वसन लक्षण, बच्चों में स्पर्शान्मुख

**Respiratory symptoms in both adults and children**

D

वयस्कों और बच्चों दोनों में श्वसन संबंधी लक्षण

Correct Ans : A

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 88 What is the recommended imaging modality for evaluating mediastinal masses?  
2747132

मध्यस्थ जनता के मूल्यांकन के लिए अनुशंसित इमेजिंग साधन क्या है?

A

**X-ray**

एक्स-रे

**MRI**

B

एमआरआई

**CT**

C

सीटी

**Ultrasound**

D

अल्ट्रासाउंड

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 89 What is the recommended treatment approach for most malignant mediastinal tumors?  
**2747133**

अधिकांश घातक मध्यस्थ रसौली (ट्यूमर) के लिए अनुशंसित उपचार दृष्टिकोण क्या है?

**Observation**

A

अवलोकन

**Surgical removal**

B

शल्य संबंधी निष्कासन

**Chemotherapy**

C

रसायन-चिकित्सा

**Anti-microbial drug treatment**

D

रोगाणुरोधी दवा उपचार

Correct Ans : B

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 90 Which statement about myelofibrosis is true?  
**2747140**

मायलोफिब्रोसिस के बारे में कौन सा कथन सत्य है?

**Lymphadenopathy is a common feature.**

A

लिम्फैडेनोपैथी एक आम विशेषता है।

**Hepatomegaly is absent in all patients.**

B

यकृत सभी रोगियों में अनुपस्थित है।

**Severe extramedullary haematopoiesis does not affect organ function.**

C

गंभीर एक्स्ट्रामेडुलरी हेमटोपोइजिस अंग के कार्य को प्रभावित नहीं करता है।

D

**Asymptomatic presentation is uncommon.**

स्पर्शोन्मुख प्रस्तुति असामान्य है।

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 91 What symptoms can be caused by larger neurofibromas pressing on their nerve of origin?  
2747141

बड़े न्यूरोफिब्रोमा के मूल के तंत्रिका पर दबाव डालने के कारण क्या लक्षण हो सकते हैं?

**Visual disturbances**

A

दृश्य गड़बड़ी

**Hearing loss**

B

श्रवण हानि

**Muscle cramps**

C

मांसपेशियों में ऐंठन

**Distal paresthesia, pain, and sensory loss or weakness**

D

दूरस्थ पेरेस्टेसिया, दर्द और संवेदी हानि या कमजोरी

Correct Ans : D

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 92 Which type of neurofibromas can cause radicular pain, weakness, or widespread sensory loss?  
2747142

किस प्रकार के न्यूरोफाइब्रोमस के कारण मेरुनाडीय (रेडिक्यूलर) दर्द, कमजोरी या व्यापक संवेदी हानि हो सकती है?

**Cutaneous neurofibromas**

A

कटनीस न्यूरोफिब्रोमास

**Subcutaneous neurofibromas**

B

उपचर्म न्यूरोफाइब्रोमास

**Plexiform neurofibromas**

C

प्लेक्सिफॉर्म न्यूरोफिब्रोमास

**Intradural neurofibromas**

D

इंट्राड्यूरल न्यूरोफिब्रोमास

Correct Ans : C

Subject : Tuberculosis and Chest diseases

Q.No: 93 What is the preferred diagnostic procedure for determining the cause of pleural effusions?  
2747143

फेफड़े के पर्दे से संबंधित बहाव के कारण का निर्धारण करने के लिए पसंदीदा निदान प्रक्रिया क्या है?

**Physical examination**

A

शारीरिक परीक्षण

X-ray

B

एक्स-रे

**Thoracentesis and pleural fluid analysis**

C

थोरेसेन्टेसिस और फेफड़े के पर्दे से संबंधित द्रव विश्लेषण

**Pleurectomy**

D

फुफुसछेदन

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 94 What is an anorectal fistula?

2747153

गुदा एवं मलाशय संबंधी नाड़ीव्रण क्या है?

**A fracture in the anal canal**

A

गुदा नलिका में एक विभंजन

**A tubelike tract with openings in the anal canal and perianal skin**

B

गुदा नहर और परिगुदीय त्वचा में उद्घाटन के साथ एक नलिकाकार क्षेत्र

**A benign growth in the rectum**

C

मलाशय में एक सौम्य वृद्धि

**Rupture of anal sphincter**

D

गुदा अवरोधिनी में फटन

Correct Ans : A

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 95 What is a common symptom of anorectal fistula?

2747154

गुदा एवं मलाशय संबंधी नाड़ीव्रण का सामान्य लक्षण क्या है?

**Fever**

A

बुखार

**Chest pain**

B

सीने में दर्द

**Discharge**

C

निर्वहन

**Shortness of breath**

D

सांस की तकलीफ

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 96 How is bronchopulmonary dysplasia diagnosed?  
2747155

श्वसनी (ब्रॉकोप्लोमोनरी) डिसप्लेसिया का निदान कैसे किया जाता है?

**Blood tests**

- A  
रक्त परीक्षण  
**Chest X-ray**
- B  
छाती का एक्स-रे  
**Physical examination**
- C  
शारीरिक परीक्षण  
**Prolonged need for oxygen supplementation and sometimes ventilatory support**
- D  
लंबे समय तक ऑक्सीजन अनुपूरण और कभी-कभी जीवन रक्षक प्रणाली सपोर्ट की आवश्यकता

Correct Ans : D

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 97 What is the typical cause of bronchopulmonary dysplasia in neonates?  
2747156

नवजात शिशुओं में श्वसनी (ब्रॉकोप्लोमोनरी) डिसप्लेसिया का विशिष्ट कारण क्या है?

**Genetic mutation**

- A  
आनुवंशिक उत्परिवर्तन  
**Viral infection**
- B  
वायरल संक्रमण  
**Prolonged ventilation**
- C  
लंबे समय तक संवातन (वेंटिलेशन)  
**Maternal smoking**
- D  
मातृ धूम्रपान

Correct Ans : C

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 98 What is MEP?  
2747168

एमईपी क्या है?

**Maximal inspiratory pressure at residual volume (RV)**

- A  
मेक्सिमल इंसपिरिट्री प्रेशर एट रेसिडुअल वॉल्यूम (आरवी)  
**Maximal inspiratory pressure at total lung capacity (TLC)**
- B  
मेक्सिमल इंसपिरिट्री प्रेशर एट टोटल लंग कैपेसिटी (टीएलसी)



**Maximal expiratory pressure at residual volume (RV)**

C

मेक्सिमल एक्सपिरेट्री प्रेशर एट रेसिडुअल वॉल्यूम (आरवी)

**Maximal expiratory pressure at total lung capacity (TLC)**

D

मेक्सिमल एक्सपिरेट्री प्रेशर एट टोटल लंग कैपेसिटी (टीएलसी)

Correct Ans : **D**

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 99 What can MIP and MEP measurements help evaluate?

**2747169**

एमआईपी और एमईपी माप क्या मूल्यांकन करने में मदद कर सकते हैं?

**Lung capacity**

A

फेफड़ों की क्षमता

**Respiratory muscle weakness**

B

श्वसन मांसपेशियों की कमजोरी

**Neurologic disorders**

C

तंत्रिका संबंधी विकार

**Lung volume**

D

फेफड़े की मात्रा

Correct Ans : **B**

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 100 The sniff test is used to assess?

**2747170**

भनक परीक्षण का आकलन करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

**Diaphragmatic strength**

A

डायाफ्रामिक ताकत

**Intercoastal muscle function**

B

इंटरकोस्टल मांसपेशियां काम करती हैं

**Phrenic nerve function**

C

फ्रेनिक तंत्रिका समारोह

**Lung capacity**

D

फेफड़ों की क्षमता

Correct Ans : **A**

Subject : **Tuberculosis and Chest diseases**

Q.No: 101 Which of the following option gives the scope of study in 'Anatomy'?

**2747848**

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'एनाटॉमी' में अध्ययन का क्षेत्र बताता है?

**Body structures and their relationships**

A

शारीरिक संरचना और उनके संबंध

**Bodily functions**

B

शारीरिक कार्य

**Structure and function of cells**

C

कोशिकाओं की संरचना और कार्य

**Human body and its disease control mechanism**

D

मानव शरीर और इसके रोग नियंत्रण तंत्र

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 102 Which of the following tumors do not invade nearby tissues or spread to other parts of the body?  
**2747849**

निम्नलिखित में से कौन-सा ट्यूमर आस-पास के ऊतकों पर आक्रमण नहीं करता है या शरीर के अन्य भागों में नहीं फैलता है?

**Benign**

A

सौम्य

**Premalignant**

B

प्रेमसंघातक

**Malignant**

C

घातक

**Post- Malignant**

D

पोस्ट-घातक

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 103 Sarcoma is a type of malignant tumor. In which of the following type of parts they are found?  
**2747850**

सार्कोमा एक प्रकार का घातक ट्यूमर है। निम्नलिखित में से किस प्रकार के भागों में पाए जाते हैं?

**Bones and cartilages**

A

हड्डियाँ और उपास्थि

**Skin**

B

त्वचा

C

**Heart muscles**

हृदय की मांसपेशियाँ  
**Nervous system**

D

तंत्रिका तंत्र

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 104 Which of the following factor decides the balance between the proliferating and non-proliferating cell compartments in cases of malignant tumors?  
**2747851**

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक घातक ट्यूमर के मामलों में प्रवाही और गैर-प्रवाही सेल विभाग के बीच संतुलन तय करता है?

**Tumor cells**

A

रसौली कोशिकाएं

**Growth kinetics**

B

ग्रोथ काइनेटिक्स

**Rate of cell loss**

C

कोशिका हानि की दर

**Biochemical activities**

D

जैव रासायनिक गतिविधियाँ

Correct Ans : D

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 105 Which of the following condition is known as Dyspnoea in cancer patients?  
**2747857**

निम्नलिखित में से किस स्थिति को कैंसर रोगियों में दमा के रूप में जाना जाता है?

**Infrequent urination**

A

असामान्य पेशाब आना

**Breathing problem**

B

सांस की तकलीफ

**Irregular heart beat**

C

हृदय की अनियमित धड़कन

**Bleeding in cells**

D

कोशिकाओं में रक्तस्राव

Correct Ans : B

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 106 Which type of current is produced by Van de Graaff generator?  
**2747858**

वैन डी ग्राफ जनरेटर द्वारा किस प्रकार की विद्युत धारा का उत्पादन किया जाता है?

**Reducing**

A

लघुकारक

**Increasing**

B

वर्धमान

**Static**

C

स्थिर

**Varying**

D

परिवर्तनीय

Correct Ans : **C**Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 107 Superficial X therapy is most effective in treating cancer of which of the following body part?  
2747859

निम्नलिखित में से किस शरीर के अंग के कैंसर के इलाज में सतही एक्स चिकित्सा सबसे प्रभावी है?

**Deep tissues**

A

गहरे ऊतक

**Skin**

B

त्वचा

**Lymph**

C

लसीका

**Bone marrow**

D

अस्थि मज्जा

Correct Ans : **B**Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 108 What is the name of radiation therapy in which a small radiation source is delivered to site of tumor?  
2747860

विकिरण चिकित्सा का क्या नाम है जिसमें ट्यूमर के स्थान पर एक छोटा विकिरण स्रोत दिया जाता है?

**Soft tissue therapy**

A

शीतल ऊतक चिकित्सा

**Brachytherapy**

B

ब्रेकीथेरेपी

**Stereotactic therapy**

C

स्टीरियोटैक्टिक थेरेपी

D

**Oral Therapy**

## मौखिक चिकित्सा

Correct Ans : B

Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 109 Which of the following statement is incorrect about 'Betatron'?  
**2747861**

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'बीटाट्रॉन' के बारे में गलत है?

**A time varying magnetic field that generates accelerating effect.**

A

एक समय परिवर्ती चुंबकीय क्षेत्र जो एक त्वरित प्रभाव उत्पन्न करता है।

**It works on alternating current.**

B

यह प्रत्यावर्ती विद्युत धारा पर कार्य करता है।

**It works on direct current.**

C

यह दिष्ट विद्युत धारा पर काम करता है

**It can accelerate the particles with velocity of light.**

D

यह प्रकाश के वेग से कणों को त्वरित कर सकता है।

Correct Ans : C

Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 110 To which of the following category alpha and beta radiation belong?  
**2747871**

निम्नलिखित में से कौन सी श्रेणी अल्फा और बीटा विकिरण से संबंधित है?

**Particle Radiation**

A

कण विकिरण

**Electromagnetic radiation**

B

विद्युत चुम्बकीय विकिरण

**Light radiation**

C

प्रकाश विकिरण

**Beam radiation**

D

बीम विकिरण

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 111 How many protons and neutrons are available in Alpha particles?  
**2747872**

अल्फा कणों में कितने प्रोटॉन और न्यूट्रॉन होते हैं?

**A 2- protons, 2-neutrons**

2- प्रोटॉन, 2-न्यूट्रॉन

1-proton, 2- neutron

B

1-प्रोटॉन, 2- न्यूट्रॉन

2-proton, 1-neutron

C

2-प्रोटोन, 1-न्यूट्रॉन

1- proton, 1- neutron

D

1- प्रोटॉन, 1- न्यूट्रॉन

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 112 What is SI unit of radiation activity?  
**2747873**

विकिरण गतिविधि की एस आई इकाई क्या है?

**Becquerel**

A

बेक्वेरल

**Watt**

B

वाट

**Milliampere**

C

मिलीएम्पीयर

**Gray**

D

ग्रे

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 113 What is the minimum amount of photon energy for pair production to take place?  
**2747874**

युग्म उत्पत्ति के लिए फोटॉन ऊर्जा की न्यूनतम मात्रा कितनी होनी चाहिए?

**2.5 MeV**

A

2.5 MeV

1.022 MeV

B

1.022 MeV

3 MeV

C

3 MeV

D

2.05 MeV

2.05 MeV

Correct Ans : B

Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 114 What is the SI unit of radiation exposure?  
2747875

विकिरण उद्भासन का SI मात्रक क्या है?

**Becquerel**

A

बेकरेल

**Watt**

B

वाट

**Milliampere**

C

मिलीएम्पीयर

**Gray**

D

ग्रे

Correct Ans : D

Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 115 Which of the following is the correct statement about the relationship of time and radiation exposure?  
2747884

समय और विकिरण जोखिम के संबंध के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Exposure from radiation source is directly proportional to time**

A

विकिरण स्रोत से अनावरण समय के सीधे आनुपातिक है

**Exposure from radiation source is inversely proportional to time**

B

विकिरण स्रोत से अनावरण समय के व्युत्क्रमानुपाती होता है

**Exposure from radiation source is equal to time**

C

विकिरण स्रोत से अनावरण समय के बराबर है

**Exposure from radiation source is independent to time**

D

विकिरण स्रोत से अनावरण समय से स्वतंत्र है

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 116 Which of the following is not a shielding material from radiation?  
2747885

निम्नलिखित में से कौन-सा विकिरण से परिरक्षण सामग्री नहीं है?

**Plastic**

A

प्लास्टिक

**Lead**

B

सीसा

**Steel**

C

इस्पात

**Concrete**

D

कंक्रीट

Correct Ans : **A**Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 117 What is the effect on the dose rate if the distance from the source of radiation is doubled?

**2747886**

यदि विकिरण के स्रोत से दुरी दुगुनी कर दी जाए तो खुराक की दर पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

**It increases 4 times**

A

यह 4 गुना बढ़ जाता है

**It becomes half.**

B

आधा हो जाता है

**It decreases 2 times.**

C

यह 2 गुना घट जाती है

**It falls to 1/4th of the original.**

D

यह मूल के एक चौथाई तक गिर जाता है

Correct Ans : **D**Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 118 When certain metals are exposed to light, they start emitting electrons. What is the name of this phenomena?

**2747919**

जब कुछ धातुएँ प्रकाश के संपर्क में आती हैं, तो वे इलेक्ट्रॉनों का उत्सर्जन करना शुरू कर देती हैं, इस घटना का नाम क्या है?

**Radiation**

A

विकिरण

**Photoelectric effect**

B

प्रकाश विद्युत प्रभाव

**Compton effect**

C

कॉम्पटन प्रभाव

**Spectrum**

D

स्पेक्ट्रम

Correct Ans : **B**Subject : **Radiotherapy Technician**



Q.No: 119 Calculate energy of one mole of photons of radiation whose frequency is  $5 \times 10^{14}$  Hz.  
2747920 (Given  $h = 6.626 \times 10^{-34}$  Js, mass of 1 mole of photon =  $6.022 \times 10^{23}$  mol<sup>-1</sup>)

विकिरण के एक मोल फोटोन की ऊर्जा की गणना कीजिए जिसकी आवृत्ति  $5 \times 10^{14}$  Hz है।  
(दिया है  $h = 6.626 \times 10^{-34}$  Js, 1 मोल फोटॉन का द्रव्यमान =  $6.022 \times 10^{23}$  mol<sup>-1</sup>)

2 kJ/mol

A

2 kJ/मोल

20 kJ/mol

B

20 kJ/मोल

200 kJ/mol

C

200 kJ/ मोल

2000 kJ/mol

D

2000 kJ/मोल

Correct Ans : C

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 120 What is the charge on a beta particle?  
2747921

बीटा कण पर क्या आवेश होता है?

0

A

0

+1

B

+1

-1

C

-1

+2

D

+2

Correct Ans : C

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 121 Which of the following equation shows how much an isotope will remain after the passage of a given number of half-lives? (n= number of half lives determined)  
2747928

निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण दर्शाता है कि दी गई अर्ध-जीवन की संख्या के बीतने के बाद एक समस्थानिक कितना शेष रहेगा? (n = आधे जीवन की संख्या निर्धारित)

A Isotope remaining =  $(1/2)^n \times$  Starting material

समस्थानिक शेष =  $(1/2)^n \times$  प्रारंभिक सामग्री

Isotope remaining =  $(1/2)^{n+1} \times$  Starting material

B

समस्थानिक शेष =  $(1/2)^{n+1} \times$  प्रारंभिक सामग्री

Isotope remaining = (Starting material) $^{1/2} \times n$

C

समस्थानिक शेष = (प्रारंभिक सामग्री) $^{1/2} \times n$

Isotope remaining = starting material /n

D

समस्थानिक शेष = प्रारंभिक सामग्री /n

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 122 Which of the following is more powerful?  
2747929

निम्नलिखित में से कौन अधिक शक्तिशाली है?

**Fusion**

A

विलय

**Fission**

B

विखंडन

**Radiation**

C

विकिरण

**Disintegration**

D

विघटन

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 123 Which of the following is not a step to reduce the radiation exposure?  
2747930

निम्नलिखित में से कौन-सा विकिरण जोखिम को कम करने के लिए एक कदम नहीं है?

**Reducing time of exposure**

A

जोखिम का समय कम करना

**Increasing distance from radiation**

B

विकिरण से बढ़ती दूरी

**Shielding from the radiation**

C

विकिरण से बचाव

D

**Not using radiotherapy in medical field**

चिकित्सा क्षेत्र में रेडियोथैरेपी का उपयोग न करना

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 124 What is the name of the process in which an electron is given enough energy to break away from an atom?  
**2747931**

उस प्रक्रिया का क्या नाम है जिसमें एक इलेक्ट्रॉन को एक अणु से अलग होने के लिए पर्याप्त ऊर्जा दी जाती है?

**Radiation**

A

विकिरण

**Ionization**

B

आयनीकरण

**Attenuation**

C

क्षीणन

**Fusion**

D

विलय

Correct Ans : **B**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 125 How the quality of X-ray beam is controlled?  
**2747932**

एक्स-रे बीम की गुणवत्ता को कैसे नियंत्रित किया जाता है?

**By controlling voltage**

A

वोल्टेज को नियंत्रित करके

**By increasing time**

B

समय बढ़ाकर

**By controlling milliamperere**

C

मिली एम्पियर को नियंत्रित करके

**By controlling the current**

D

करंट को नियंत्रित करके

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 126 What is prescribed in ALARA?  
**2747942**

अलारा (ALARA) में क्या निर्धारित किया गया है?

A

**The application must be justified, which means that the benefits outweigh the disadvantages**

आवेदन उचित होना चाहिए, जिसका अर्थ है कि लाभ नुकसान से अधिक हैं

**Preference for any alternative method in which no ionizing radiation is applied**

B

किसी भी वैकल्पिक विधि के लिए वरीयता जिसमें कोई आयनीकरण विकिरण लागू नहीं होता है

**No dose shall exceed the dose limits**

C

कोई खुराक, खुराक सीमा से अधिक नहीं होगी

**The received dose must be kept as low as reasonably achievable**

D

प्राप्त खुराक को उचित रूप से प्राप्त करने योग्य के रूप में कम रखा जाना चाहिए

Correct Ans : D

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 127 Why must a medical diagnostic X-ray device be equipped with a position-indicating device (PID)?  
**2747943**

मेडिकल नैदानिक एक्स-रे उपकरण को स्थिति संकेत उपकरण (पीआईडी) से लैस क्यों होना चाहिए?

**To limit the distance between focus and skin**

A

फोकस और त्वचा के बीच की दूरी को सीमित करने के लिए

**To limit the area exposed to the beam**

B

बीम के संपर्क में आने वाले क्षेत्र को सीमित करने के लिए

**Both to limit the distance between focus and skin and to limit the area exposed to the beam**

C

दोनों फोकस और त्वचा के बीच की दूरी को सीमित करने और बीम के संपर्क में आने वाले क्षेत्र को सीमित करने के लिए

**Position indicating device gives the accurate film**

D

स्थिति इंगित करने वाला उपकरण सटीक फिल्म देता है।

Correct Ans : C

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 128 Which of the following statement is incorrect about Dosimeter?  
**2747944**

डोसिमीटर के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

**A radiation dosimeter provides protection from radiation.**

A

एक विकिरण डोसिमीटर विकिरण से सुरक्षा प्रदान करता है।

**A dosimeter only measures the radiation.**

B

डोसिमीटर केवल विकिरण को मापता है

**A dosimeter will detect high energy beta, gamma or X-radiation.**

C

एक डोसिमीटर उच्च ऊर्जा बीटा, गामा या एक्स-विकिरण का पता लगाता है

D

**Dosimeters cannot detect low-energy beta radiation from isotopes like C-14.**

डोसिमिटर C-14 जैसे समस्थानिकों से कम ऊर्जा वाले बीटा विकिरण का पता नहीं लगा सकते हैं

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 129 Which of the following gives the unit of heat measurement in X-ray tube?  
2747945

निम्नलिखित में से कौन एक्स-रे ट्यूब में ताप मापन की इकाई देता है?

**Heat units**

A

ताप इकाइयाँ

**Hounsfield units**

B

हौंसफील्ड इकाइयाँ

**Kelvin**

C

केल्विन

**Celsius**

D

सेल्सियस

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 130 Which of the following are the parts of cathode of X ray equipment?  
2747946

निम्नलिखित में से कौन एक्स-रे उपकरण के कैथोड के हिस्से हैं?

**Filament and focusing cup**

A

तंतु और फोकस कप

**Target and stem**

B

टारगेट और तना

**Target and rotor**

C

टारगेट और रोटर

**Protective housing and support**

D

सुरक्षात्मक आवास और समर्थन

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 131 Which of the following is referred as the speed of a radiographic film?  
2747955

निम्नलिखित में से किसे रेडियोधर्मी फिल्म की गति कहा जाता है?

**Degree of light sensitivity**

A

प्रकाश संवेदनशीलता की डिग्री

**Degree of film blackening**

B

फिल्म ब्लैकिंग की डिग्री

**Degree of film loading in the cassette**

C

कैसेट में फिल्म लोड होने की डिग्री

**Degree of film processing**

D

फिल्म प्रसंस्करण की डिग्री

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 132 Which of the following is not a standard X- ray film size in SI units?

**2747956**

निम्न में से कौन सा एसआई इकाइयों में एक मानक एक्स-रे फिल्म आकार नहीं है?

**18 × 18 cm**

A

**18 × 18 सेमी**

**20 × 25 cm**

B

**20 × 25 सेमी**

**35 × 35 cm**

C

**35 × 35 सेमी**

**50 × 50 cm**

D

**50 × 50 सेमी**

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 133 Neutron therapy is used to treat which of the following?

**2747957**

निम्नलिखित में से किसके उपचार के लिए न्यूट्रॉन चिकित्सा का प्रयोग किया जाता है?

**Tumors**

A

ट्यूमर

**Corona**

B

कोरोना

**Heart attack**

C

दिल का दौरा

**Kidney stone**

D

गुर्दे की पथरी

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 134 Personal apron works as a shield for which of the following?  
2747980

व्यक्तिगत तहबन्द निम्नलिखित में से किसके लिए ढाल का काम करता है?

**Tertiary radiations**

A

तृतीयक विकिरण

**All radiations**

B

सभी विकिरण

**Primary radiations**

C

प्राथमिक विकिरण

**Secondary radiations**

D

माध्यमिक विकिरण

Correct Ans : C

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 135 Thyroid shields are which type of shielding?  
2747981

थायराइड शील्ड्स किस प्रकार की परिरक्षण हैं?

**X ray room shielding**

A

एक्स रे कक्ष परिरक्षण

**Room shielding**

B

कक्ष परिरक्षण

**Personal shielding**

C

व्यक्तिगत परिरक्षण

**Community shielding**

D

सामुदायिक परिरक्षण

Correct Ans : C

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 136 Which of the following is incorrect about the care of personal shielding apparel?  
2747982

व्यक्तिगत परिरक्षण परिधान की देखभाल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?

**These shall not be dropped on the floor to avoid fracturing the lead layer.**

A

सीसे की परत को टूटने से बचाने के लिए इन्हें फर्श पर नहीं गिराया जाना चाहिए

**Protective apparel shall be put on properly designed racks.**

B

सुरक्षात्मक परिधान उचित रूप से डिज़ाइन किए गए रैक पर रखे जाने चाहिए

The aprons shall be radiographed once a year to check protective ability.

C

सुरक्षात्मक क्षमता की जांच के लिए एप्रन की वर्ष में एक बार रेडियोग्राफी की जानी चाहिए

The thickness of the apron shall be less than 0.25 mm lead.

D

तहबंद (apron) की मोटाई 0.25 मिमी सीसे से कम होनी चाहिए

Correct Ans : D

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 137 What is the frequency of radio waves?

2747989

रेडियो तरंगों की आवृत्ति कितनी होती है?

3 kilohertz to 300 gigahertz

A

3 किलोहर्ट्ज़ से 300 गीगाहर्ट्ज़

50 kilohertz to 500 gigahertz

B

50 किलोहर्ट्ज़ से 500 गीगाहर्ट्ज़

500 gigahertz

C

500 गीगाहर्ट्ज़

More than 1000 giga hertz

D

1000 से अधिक गीगा हर्ट्ज़

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 138 What is the main purpose of Radio imaging?

2747990

रेडियो इमेजिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Diagnosis of disease

A

रोग का निदान

Treatment of disease

B

रोग का उपचार

Elimination of disease

C

रोग निवारण

Generating clear image/jpg

D

स्पष्ट छवि बनाना

Correct Ans : D

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 139 Which of the following does not use X ray?

2747991



निम्नलिखित में से कौन एक्स-रे का उपयोग नहीं करता है?

**Fluoroscopy**

A

प्रतिदीप्तिदर्शन

**Digital Radiography**

B

डिजिटल रेडियोग्राफी

**MRI**

C

एमआरआई (MRI)

**Computed Tomography**

D

कंप्यूटेड टोमोग्राफी (CT)

Correct Ans : C

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 140 Radiological image/jpg is produced due to the difference of?  
**2747992**

रेडियोलॉजिकल इमेज किसके अंतर के कारण बनती है?

**Attenuation coefficient in bones, fat and tissues**

A

हड्डियों, वसा और ऊतकों में क्षीणन गुणांक

**Magnetic field generated around the tissues and bones**

B

ऊतकों और हड्डियों के आसपास उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र

**Difference in the strength of bones and tissues**

C

अस्थियों तथा ऊतकों की शक्ति में अंतर

**Potential difference across bones and fats**

D

हड्डियों और वसा में संभावित अंतर

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 141 Which of the following method is used in third generation CT scanners to acquire image/jpgs?  
**2748003**

छवियों को प्राप्त करने के लिए तीसरी उत्पत्ति के सीटी स्कैनर में निम्न में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

**Rotate -Rotate**

A

घुमाना-घुमाना (**Rotate -Rotate**)

**In and out**

B

अंदर और बाहर

C

**Push and pull**

धकेलना और खींचना

**Force and relax**

D

बल और आराम

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 142 Who discovered X-ray?

**2748004**

एक्स-रे की खोज किसने की?

**William Roentgen**

A

विलियम रॉन्टगन

**Robert Hook**

B

रॉबर्ट हुक

**Bohr**

C

बोहर

**Chadwick**

D

चाडविक

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 143 What is 'dark room' in radiography?

**2748005**

विकिरण-चित्रण में 'डार्क रूम' क्या है?

**It is room to produce X-ray**

A

यह एक्स-रे बनाने के लिए जगह है

**It is an enclosure where patients are kept**

B

यह एक ऐसा क्षेत्र है जहां मरीजों को रखा जाता है

**It is an area where image/jpg is developed.**

C

यह एक ऐसा क्षेत्र है जहां छवि विकसित की जाती है

**None of the given options are correct**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है

Correct Ans : **C**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 144 Read the statements given below to answer the question.

**2748006**

**Assertion (A)** – It is essential that the dark room should be suitably maintained and used.

**Reason (R)** - The most detailed and careful radiographic technique in the X-ray room can be wasted unless it is matched by similar high standards in the dark room.

Which of the following is correct understanding about the statements given above?

प्रश्न का उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए कथनों को पढ़ें।

**अभिकथन (A)** - यह आवश्यक है कि अंधेरे कमरे को उपयुक्त रूप से बनाए रखा जाए और उसका उपयोग किया जाए।

**कारण (R)** - एक्स-रे कमरे में सबसे विस्तृत और सावधान विकिरण-चित्रण तकनीक तब तक बर्बाद हो सकती है जब तक कि यह अंधेरे कमरे में समान उच्च मानकों से मेल नहीं खाती।

ऊपर दिए गए कथनों के बारे में निम्न में से कौन सही समझ है?

**Both A and R are correct. R is correct explanation of A.**

A

**A और R दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या है।**

**Both A and R are correct but R is not correct explanation of A.**

B

**A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है**

**Both A and R are incorrect.**

C

**A और R दोनों गलत हैं।**

**Only A is correct.**

D

**केवल A सही है**

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 145 Which of the following mean is used to accelerate the electrons in X ray production?  
**2748016**

एक्स रे उत्पादन में इलेक्ट्रॉनों को गति देने के लिए निम्न में से किस माध्य का प्रयोग किया जाता है?

**Attenuation difference in anode and cathode**

A

**एनोड और कैथोड में क्षीणन अंतर**

**Potential difference across anode and cathode**

B

**एनोड और कैथोड में संभावित अंतर**

**Current difference across anode and cathode**

C

**एनोड और कैथोड में वर्तमान अंतर**

**Speed difference across anode and cathode**

D

**एनोड और कैथोड में गति अंतर**

Correct Ans : B

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 146 Read the statements to answer the question.  
**2748017**

**Assertion (A)**- Metal-ceramic materials do not suffer damage from the excessive heat to the degree that glass does and are rapidly replacing the glass style tube.

**Reason (R)**- Due to the tremendous amount of heat generated during X-ray production, glass suffers from thermal and mechanical shock.

Which of the following option is correct?

प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथनों को पढ़ें।

**कथन (A)**- थालु-सिरेमिक सामग्री अत्यधिक गर्मी से उस डिग्री तक नुकसान नहीं पहुंचाती है जो ग्लास करता है और तेजी से ग्लास स्टाइल ट्यूब की जगह ले रहा है।

**कारण (R)**- एक्स-रे उत्पादन के दौरान उत्पन्न होने वाली गर्मी की जबरदस्त मात्रा के कारण, ग्लास थर्मल और मैकेनिकल आघात से ग्रस्त है।

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

**Both A and R are correct. R is correct explanation of A.**

A

A और R दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या है

**Both A and R are correct but R is not correct explanation of A.**

B

A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

**Both A and R are incorrect.**

C

A और R दोनों गलत हैं

**Only A is correct.**

D

केवल A सही है

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 147 Which of the following decides the intensity of X -ray from cathode?  
**2748018**

निम्नलिखित में से कौन कैथोड से एक्स-रे की तीव्रता का निर्धारण करता है?

**Filament current**

A

तंतु करंट

**Source of power**

B

शक्ति का स्रोत

**Type of current AC or DC**

C

विद्युत प्रवाह एसी या डीसी का प्रकार

**Density**

D

घनत्व

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 148 What is the effect of increasing the energy on wavelength of X-ray?  
**2748062**

एक्स-रे की तरंग दैर्घ्य पर ऊर्जा बढ़ाने का क्या प्रभाव पड़ता है?

**It decreases with less penetrating power.**

A

यह कम मर्मज्ञ शक्ति के साथ घट जाती है।

**It increases with more penetrating power.**

B

यह अधिक मर्मज्ञ शक्ति के साथ बढ़ता है

C

**It remains stable with no effect on penetrating power.**

यह मर्मज्ञ शक्ति पर कोई प्रभाव डाले बिना स्थिर रहता है।

**It decreases with more penetrating power.**

D

यह अधिक मर्मज्ञ शक्ति के साथ घटता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 149 Which of the following statement about the electrostatic generator is incorrect?  
**2748063**

इलेक्ट्रोस्टैटिक जनरेटर के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

**It was developed by R J Van De Graaf.**

A

इसे आर जे वान डी ग्राफ द्वारा विकसित किया गया था

**It accelerates electrons to produce high energy radiations.**

B

यह उच्च ऊर्जा विकिरण उत्पन्न करने के लिए इलेक्ट्रॉनों को त्वरित करता है

**It accelerates protons to produce high energy radiations.**

C

यह उच्च ऊर्जा विकिरण उत्पन्न करने के लिए प्रोटॉन को त्वरित करता है

**The generator operates by projecting electrons on moving belt.**

D

चलती बेल्ट पर इलेक्ट्रॉनों को प्रक्षेपित करके जनरेटर संचालित होता है

Correct Ans : **C**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 150 Which of the following particles cannot be accelerated by cyclotron?  
**2748064**

निम्नलिखित में से किस कण को साइक्लोट्रॉन द्वारा त्वरित नहीं किया जा सकता है?

**Electrons**

A

इलेक्ट्रॉन

**Protons**

B

प्रोटॉन

**Neutrons**

C

न्यूट्रॉन

**Atoms**

D

परमाणुओं

Correct Ans : **C**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 151 What is the shape of rotating anode in X ray tube?  
**2748071**

एक्स रे ट्यूब में घूमने वाले एनोड का आकार कैसा होता है?

**A Cylindrical drum**

A

एक बेलनाकार ड्रम

**A beveled disk**

B

एक बेवेल डिस्क

**A cuboid**

C

एक घनाभ

**A flat rectangular disc**

D

एक सपाट आयताकार डिस्क

Correct Ans : **B**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 152 Which of the following is not correct about using rotating anode in the X ray tubes?

**2748072**

निम्नलिखित में से कौन-सा एक्स-रे ट्यूब में आवर्ती एनोड का उपयोग करने के बारे में सही नहीं है?

**Production of X rays at high intensities**

A

उच्च तीव्रता पर एक्स किरणों का उत्पादन

**Low cost**

B

कम लागत

**Higher tube currents and shorter exposure times**

C

उच्च ट्यूब धाराएं और कम जोखिम समय

**Increases the sweeping area in contact with electrons**

D

इलेक्ट्रॉनों के संपर्क में व्यापक क्षेत्र को बढ़ाता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 153 What is the speed of rotating anode in X- ray?

**2748073**

एक्स-रे में एनोड को घुमाने की गति कितनी होती है?

**Below 500 rpm**

A

500 आरपीएम से नीचे

**Below 3000-10,000 rpm**

B

3000-10,000 आरपीएम से नीचे

**10,000-50,000 rpm**

C

10,000-50,000 आरपीएम

D

**More than 50,000 rpm**

50,000 आरपीएम से अधिक

Correct Ans : B

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 154 Which of the following gives the limiting factor of the X-ray tube?  
**2748074**

निम्नलिखित में से कौन-सा एक्स-रे ट्यूब का सीमित कारक देता है?

**Current supplied**

A

करंट की आपूर्ति

**Voltage supplied**

B

वोल्टेज की आपूर्ति

**Thermal loading capacity**

C

थर्मल लोडिंग क्षमता

**RPM of anode**

D

एनोड का आरपीएम

Correct Ans : C

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 155 What is the term used for the energy deposited by ionizing radiation per unit mass of material at the point of interest?  
**2748085**

रुचि के बिंदु पर सामग्री के प्रति इकाई द्रव्यमान में आयनीकरण विकिरण द्वारा जमा ऊर्जा के लिए प्रयुक्त शब्द क्या है?

**Kerma**

A

केरमा

**dark room**

B

डार्क रूम

**Absorbed dose**

C

अवशोषित खुराक

**Exposure**

D

अनावरण

Correct Ans : C

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 156 Which of the following is the correct relationship of units used in radiation?  
**2748086**

निम्नलिखित में से कौन-सा विकिरण में प्रयुक्त इकाइयों का सही संबंध है?

A

**1 Gray = 0.1 J/Kg**

1 ग्रे = 0.1 जूल/किग्रा

1 Gray = 1 J/Kg

B

1 ग्रे = 1 जूल/किग्रा

1 Gray = 10 J/kg

C

1 ग्रे = 10 जूल/किग्रा

1 Gray = 100 J/Kg

D

1 ग्रे = 100 जूल/किग्रा

Correct Ans : B

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 157 What is imparted energy?  
**2748087**

प्रदान की जाने वाली ऊर्जा क्या है?

**It is the total amount of energy deposited in matter.**

A

यह पदार्थ में जमा ऊर्जा की कुल मात्रा है।

**It is the total amount of dose patient has to take.**

B

यह रोगी द्वारा ली जाने वाली खुराक की कुल मात्रा है।

**It is the total amount of energy wasted in radiation.**

C

यह विकिरण में व्यर्थ ऊर्जा की कुल मात्रा है।

**It is the total amount of energy required to operate X-ray equipment.**

D

यह एक्स-रे उपकरण को संचालित करने के लिए आवश्यक ऊर्जा की कुल मात्रा है।

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 158 What is the term used for the ratio of effectiveness of various types of radiation with that of X or gamma rays?  
**2748088**

एक्स या गामा किरणों के साथ विभिन्न प्रकार के विकिरणों की प्रभावशीलता के अनुपात के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

**Relative Biological Effectiveness (RBE)**

A

सापेक्ष जैविक प्रभावशीलता (आरबीई)

**Exposure**

B

अनावरण

**Radiation activity**

C

विकिरण गतिविधि

D

**Imparted energy**



उर्जा का संचार

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 159 What is the tumor dose for localized tumor of neck?  
**2748098**

गर्दन के स्थानीयकृत ट्यूमर के लिए ट्यूमर की खुराक क्या है?

**40-50 Gy**

A

**40-50 Gy****66-70 Gy**

B

**66-70 Gy****80 -90 Gy**

C

**80 -90 Gy****90-100 Gy**

D

**90-100 Gy**

Correct Ans : B

Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 160 What is the dose of conventional radiation for lungs cancers before following with concurrent chemotherapy or adjuvant chemotherapy?  
**2748099**

समवर्ती कीमोथेरेपी या सहायक कीमोथेरेपी के बाद फेफड़ों के कैंसर के लिए पारंपरिक विकिरण की खुराक क्या है?

**60-66 Gy**

A

**60-66 Gy****70-80 Gy**

B

**70-80 Gy****80-90 Gy**

C

**80-90 Gy****90-100 Gy**

D

**90-100 Gy**

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 161 Radiotherapy is generally given in \_\_\_\_\_.  
**2748100**

रेडियोथेरेपी आम तौर पर \_\_\_\_\_ में दी जाती है।

**Trend Elberg position**

A

**ट्रेंड एल्बर्ग पोजीशन**

**Upright position**

B

सीधी स्थिति

**Sitting position**

C

बैठने की स्थिति

**Supine position**

D

सजगता की स्थिति

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 162 Which of the following is not a reason for radiation emergency?

**2748119**

निम्नलिखित में से कौन-सा विकिरण आपातकाल का कारण नहीं है?

**Operating mistake**

A

ऑपरेटिंग दोष

**Equipment failure**

B

उपकरण विफलता

**An accident**

C

एक दुर्घटना

**Use of radiation**

D

विकिरण का उपयोग

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 163 What is the main purpose of field shaping in radiation therapy?

**2748120**

विकिरण चिकित्सा में क्षेत्र आकार देने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

**To concentrate the dose on the desired part**

A

वांछित भाग पर खुराक को केंद्रित करने के लिए

**To minimize the deviation of dose to the other parts of body**

B

शरीर के अन्य भागों में खुराक के विचलन को कम करने के लिए

**To eliminate the chance of radiation emergency**

C

विकिरण आपातकाल की संभावना को समाप्त करने के लिए

**None of given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **C**

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 164 What is the intent of dose calculation algorithms?  
2748121

खुराक गणना एल्गोरिदम का आशय क्या है?

**To predict the dose delivered in the patient**

A

रोगी में वितरित खुराक की भविष्यवाणी करने के लिए

**To calculate the side effects of therapy**

B

चिकित्सा के दुष्प्रभावों की गणना करने के लिए

**To calculate the cost of treatment**

C

उपचार की लागत की गणना करने के लिए

**To record all the therapies done on a patient**

D

एक मरीज पर किए गए सभी उपचारों को रिकॉर्ड करने के लिए

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 165 What is 'Radiocarbon dating'?  
2748128

'रेडियोकार्बन डेटिंग' क्या है?

**A process to find age of organic material**

A

कार्बनिक पदार्थ की आयु ज्ञात करने की प्रक्रिया

**A process to find half-life of any material**

B

किसी भी सामग्री का आधा जीवन खोजने की प्रक्रिया

**A process to find radioactivity in organic matters**

C

कार्बनिक पदार्थों में रेडियोधर्मिता खोजने की प्रक्रिया

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 166 Observe the visible electromagnetic spectrum shown below-  
2748129



Which of the following area shows 'radio waves'?

नीचे दिखाए गए दृश्यमान विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम का निरीक्षण करें-



निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र 'रेडियो तरंगों' दिखाता है?

**Extreme left reddish**

A

अत्यधिक बायां लाल

**Middle one greenish**

B

बीच वाला हरा-भरा

**Extreme right purple**

C

अति दाहिना बैंगनी

**Bluish area**

D

नीला क्षेत्र

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 167 Which of the following is not a property of X-rays?  
**2748130**

निम्नलिखित में से कौन एकस किरणों का गुण नहीं है?

**It travels in straight lines**

A

यह सीधी रेखा में चलती है

**Not detectable by human senses**

B

मानव इंद्रियों द्वारा पता लगाने योग्य नहीं

**Their path cannot be changed by magnetic fields**

C

उनका मार्ग चुंबकीय क्षेत्र द्वारा नहीं बदला जा सकता है

**Their path is affected by the magnetic fields.**

D

उनका मार्ग चुंबकीय क्षेत्र से प्रभावित होता है

Correct Ans : D

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 168 What is SSD technique?  
**2748131**

एसएसडी तकनीक क्या है?

**Source to surface distance**

A

स्रोत से सतह की दूरी

**Safe Source Distance**

B

सुरक्षित स्रोत दूरी

**Safest Source development**

C

सबसे सुरक्षित स्रोत विकास

**Source to safe distance**

D

स्रोत से सुरक्षित दूरी

Correct Ans : **A**Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 169 Which is not a purpose of using bolus in electron beam therapy?  
**2748142**

इलेक्ट्रॉन बीम चिकित्सा में बोलस का उपयोग करने का उद्देश्य कौन-सा नहीं है?

**To increase surface dose**

A

सतह की खुराक बढ़ाने के लिए

**To flatten out irregular surfaces**

B

अनियमित सतहों को समतल करने के लिए

**To reduce the electron beam penetration in some parts**

C

कुछ भागों में इलेक्ट्रॉन बीम पैठ को कम करने के लिए

**To decrease surface dose**

D

सतह की खुराक कम करने के लिए

Correct Ans : **D**Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 170 Electron arc therapy is used for treatment of?  
**2748143**

इलेक्ट्रॉन आर्क चिकित्सा का प्रयोग किसके उपचार के लिए किया जाता है?

**Superficial tumors**

A

सतही ट्यूमर

**Deep tumors**

B

गहरा ट्यूमर

**Both superficial and deep tumors**

C

दोनों सतही और गहरे ट्यूमर

**Only special kind of tumors**

D

केवल विशेष प्रकार के ट्यूमर

Correct Ans : **A**Subject : **Radiotherapy Technician**Q.No: 171 What is beam modification?  
**2748144**

बीम परिवर्तन क्या है?

**Modification of frequency**

A

आवृत्ति का परिवर्तन

**Modification of spatial distribution**

B

स्थानिक वितरण में परिवर्तन

**Modification of path of beam**

C

बीम के पथ का परिवर्तन

**Modification of target of beam**

D

बीम के लक्ष्य का परिवर्तन

Correct Ans : B

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 172 What is the thickness value of lead required for adequate protection to shield area?

**2748145**

ढाल क्षेत्र की पर्याप्त सुरक्षा के लिए आवश्यक सीसे की मोटाई का मान क्या है?

**4.5 to 5 half value layer**

A

4.5 से 5 आधा मूल्य परत

**8.5 to 9 half value layer**

B

8.5 से 9 आधा मूल्य परत

**10-12 half value layer**

C

10-12 आधा मूल्य परत

**9.5 to 10.5 half value layer**

D

9.5 से 10.5 आधा मूल्य परत

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 173 What is the frequency of checking an X-ray device used for general purposes?

**2748155**

सामान्य प्रयोजनों के लिए उपयोग किए जाने वाले एक्स-रे उपकरण की जाँच की आवृत्ति क्या है?

**1 month**

A

1 महीना

**6 months**

B

6 महीने

**12 months**

C

12 महीने

D

2-3 years

2-3 वर्ष

Correct Ans : D

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 174 Which of the following is the size of a fountain pen and comprises a small ionization chamber?  
2748156

निम्नलिखित में से कौन-सा फाउंटन पेन के आकार का है और इसमें एक छोटा आयनीकरण कक्ष शामिल है?

**TLD badge**

A

टीएलडी बैज

**Pocket dosimeter**

B

पॉकेट डोसिमीटर

**X-ray electrode**

C

एक्स-रे इलेक्ट्रोड

**Focusing lamp**

D

ध्यान केंद्रित करने वाला लैंप

Correct Ans : B

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 175 What is the safe dosage rate of radiation for the public as per standard norms?  
2748157

जनता के लिए सुरक्षित खुराक दर क्या है?

**1 mSv**

A

1 mSv

2 mSV

B

2 mSV

15 mSv

C

15 mSv

20 mSv

D

20 mSv

Correct Ans : A

Subject : **Radiotherapy Technician**

Q.No: 176 Name of the tight junction that joins the surface cells along their lateral walls, near the apical surface.  
2593135

शीर्षस्थ सतह के पास सतही कोशिकाओं को उनकी पार्श्व दीवारों के साथ जोड़ने वाले तंग संधि का नाम।

A

**Hemidesmosomes**

हेमाइड्समोसोम

**Epithelium**

B

एपिथेलियम

**Zonula occludent**

C

ज़ोनुला ऑक्लुडेंट

**Glycocalyx**

D

ग्लाइकोकैलिकस

Correct Ans : **C**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 177 Which transition layer provides biomechanical rigidity and shape to the cornea.  
**2593136**

कौन सा संक्रमण परत कॉर्निया को जैव यांत्रिक कठोरता और आकार प्रदान करती है।

**Basal cell layer**

A

बेसल सेल परत

**The middle layer**

B

मध्य परत

**Bowman's layer**

C

बोमन परत

**Wing cell layer**

D

विंग सेल परत

Correct Ans : **C**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 178 What are the factors that affect the amount of corneal refraction?  
**2593142**

कॉर्निया के अपवर्तन की मात्रा को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं?

**The curvature of the anterior corneal surface**

A

अग्रवर्ती कॉर्नियल सतह की वक्रता

**Corneal thickness**

B

कॉर्नियल की मोटाई

**The curvature of the posterior corneal surface**

C

पश्च कॉर्नियल सतह की वक्रता

D

**All of the given options**



दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 179 The movement of water out of the cornea from the stroma through the endothelium and into tears is mediated by \_\_\_\_\_  
**2593143**

स्ट्रोमा से एंडोथेलियम के माध्यम से और आंसुओं में कॉर्निया से पानी की गति \_\_\_\_\_ द्वारा मध्यस्थता की जाती है।

**Ion flow**

A

आयन प्रवाह

**Osmotic gradients**

B

आसमाटिक ग्रेडिएंट्स

**Ion flow and osmotic gradients**

C

आयन प्रवाह और आसमाटिक प्रवणता

**Corneal hydration**

D

कॉर्नियल हाइड्रेशन

Correct Ans : **C**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 180 Change in corneal thickness or swelling in the cornea refers to \_\_\_\_\_.  
**2593144**

कॉर्निया की मोटाई में परिवर्तन या कॉर्निया में सूजन \_\_\_\_\_ को संदर्भित करता है।

**Corneal guttata**

A

कॉर्नियल गुट्टा

**Corneal Stroma**

B

कॉर्नियल स्ट्रोमा

**Corneal Edema**

C

कॉर्नियल एडिमा

**Corneal dystrophy**

D

कॉर्नियल डिस्ट्रोफी

Correct Ans : **C**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 181 \_\_\_\_\_ are signalling molecules that facilitate cellular communication between cells and with surrounding tissues  
**2593145**

\_\_\_\_\_ सिग्नलिंग अणु हैं जो कोशिकाओं और आसपास के ऊतकों के बीच सेलुलर संचार की सुविधा प्रदान करते हैं

**Cytokines**

A

साइटोकिन्स

**Cytoskeleton**

B

साइटोस्केलेटन

**Myofibroblasts**

C

पेशीतंतुकोशिकाएं

**Keratocytes**

D

केराटोसाइट्स

Correct Ans : **A**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 182 Which of the following statement is true regarding the function of Choroid?

**2593150**

कोरॉइड के कार्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

**It does not provide nutrients to the outer retina**

A

यह बाहरी रेटिना को पोषक तत्व प्रदान नहीं करता है

**The darkly pigmented choroid absorbs excess light**

B

गहरे रंजित रंजक अतिरिक्त प्रकाश को अवशोषित करते हैं

**The suprachoroidal space provides a pathway for the anterior vessels and nerves**

C

सुप्राकोरॉइडल स्थान पूर्वकाल वाहिकाओं और तंत्रिकाओं के लिए एक मार्ग प्रदान करता है

**It regulates the amount of light entering the eye**

D

यह आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है

Correct Ans : **B**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 183 Photoreceptor cells are activated because of \_\_\_\_\_.

**2593151**

फोटोरिसेप्टर कोशिकाएं \_\_\_\_\_ द्वारा सक्रिय होती हैं।

**Dim light**

A

मंद प्रकाश

**Bright light**

B

तेज रोशनी

**Darkness**

C

अंधेरा

**Visual pigments**

D

दृश्य वर्णक

Correct Ans : **D**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 184 How many pairs of tubules are present in the modified cilium?  
2593152

रूपान्तरित पक्ष्माभ में कितनी जोड़ी नलिकाएँ उपस्थित होती हैं?

**Eight**

A

आठ

**Seven**

B

सात

**Nine**

C

नौ

**Ten**

D

दस

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 185 Read the statement and choose the correct answer.  
2593153

**Statement (a):** Rods release the neurotransmitter glutamate.

**Statement(b):** Rods are more active in dim illumination.

कथन पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

**कथन (a):** छड़ें न्यूरोट्रांसमीटर ग्लूटामेट को छोड़ती हैं।

**कथन (b):** मंद रोशनी में छड़ें अधिक सक्रिय होती हैं।

**Only (a)**

A

केवल (a)

**Only (b)**

B

केवल (b)

**Both (a) and (b)**

C

दोनों (a) और (b)

**Neither (a) nor (b)**

D

न तो (a) और न ही (b)

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 186 Which part of an eye acts as a shock absorber?  
2593158

आंख का कौन सा भाग प्रघात अवशोषक के रूप में कार्य करता है?

A

**Aqueous chamber**

जलीय कक्ष

**Anterior chamber**

B

अग्रवर्ती कक्ष

**Posterior chamber**

C

पृष्ठ कक्ष

**Vitreous body**

D

कांच का शरीर

Correct Ans : **D**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 187 Which of the following is not the function of eyelids?

**2593159**

निम्नलिखित में से कौन सा पलकों का कार्य नहीं है?

**Cover the globe for protection.**

A

सुरक्षा के लिए ग्लोब को कवर करें।

**Move the tears toward drainage at the medial canthus on closure.**

B

बंद होने पर आँसुओं को मेडियल कैन्थस में जल निकासी की ओर ले जाएँ।

**Spread the tear film over the anterior surface of the eye on opening.**

C

आँसू फिल्म को खोलने पर आंख की सामने की सतह पर फैलाएं।

**Bring oxygen and nutrients to the eye.**

D

आँखों में ऑक्सीजन और पोषक तत्व पहुंचाएं।

Correct Ans : **D**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 188 Name the condition that is characterized by the inability to close the eyelids.

**2593160**

उस स्थिति का नाम बताइए जिसकी विशेषता है पलकों को बंद करने में असमर्थता।

**Blepharitis**

A

ब्लेफेराइटिस

**Lagophthalmos**

B

लैगोफथाल्मोस

**Colombo**

C

कोलंबो

D

**Ectropion**

एक्ट्रोपियन

Correct Ans : B

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 189 The name of bilateral inflammation of the conjunctiva which commonly occurs in an infant less than 30 days after birth is \_\_\_\_\_.  
2593165

कंजक्टिवा की द्विपक्षीय सूजन का नाम जो आमतौर पर जन्म के 30 दिन से कम समय के शिशु में होता है \_\_\_\_\_।

**Ophthalmia neonatorum**

A

ओप्थाल्मिया नियोनेटरम

**Pharyngoconjunctival Fever**

B

ग्रसनीकोन्जंक्टिवल बुखार

**Epidemic Keratoconjunctivitis**

C

महामारी केटकंजंक्टिविटिस

**Adenoviral conjunctivitis**

D

एडेनोवायरल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 190 \_\_\_\_\_ is the inflammation of conjunctiva with the formation of very large-sized papillae.  
2593166

\_\_\_\_\_ कंजंक्टिवा की सूजन है जो बहुत बड़े आकार के पैपिला के गठन के साथ होती है।

**Atopic keratoconjunctivitis**

A

एटोपिक केराटोकोनजंक्टिवाइटिस

**Phlyctenular keratoconjunctivitis**

B

फ्लिक्टेनुलर केटकंजंक्टिओन

**Vernal keratoconjunctivitis**

C

वर्नल केराटोकोनजंक्टिवाइटिस

**Giant papillary conjunctivitis**

D

विशाल पैपिलरी कंजंक्टिविटिस

Correct Ans : D

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 191 Regular astigmatism occurs when the longest radius of curvature and shortest radius of curvature lies \_\_\_\_\_degrees apart.  
2593167

नियमित दृष्टिवैषम्य तब होता है जब वक्रता का सबसे लंबा त्रिज्या और वक्रता का सबसे छोटा त्रिज्या \_\_\_\_\_ डिग्री अलग होता है।

**120**

A

**120**

45

B

45

90

C

90

30

D

30

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 192 Very high intraocular pressure occurs if it is on the order of \_\_\_\_.

**2593172**

बहुत उच्च अंतःसावी दबाव होता है यदि यह \_\_\_\_ का क्रम है।

**21 mmHg**

A

21 mmHg

15 mmHg

B

15 mmHg

30 mmHg

C

30 mmHg

50 mmHg

D

50 mmHg

Correct Ans : D

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 193 Name the condition that is caused due to thinning of the sclera and the bulging of tissues.

**2593173**

श्वेतपटल के पतले होने और ऊतकों के उभार के कारण होने वाली स्थिति का नाम बताएं।

**Scalera ectasis**

A

स्केलेरा एक्टिसिस

**Lamina cribrosa**

B

लैमिना क्रिब्रोसा

**Scleral spur**

C

स्क्लेरल स्पर

**In Limbal deficiency**

D

लिम्बल की कमी में

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 194 What happens if the bulge of sclera is lined by the choroid in the equatorial region?  
2593174

क्या होता है यदि श्वेतपटल का उभार विषुवतीय क्षेत्र में कोरॉइड द्वारा आच्छादित हो?

**Anterior staphyloma**

A

एंटीरियर स्टेफिलोमा

**Ciliary staphyloma**

B

सिलिअरी स्टेफिलोमा

**Equatorial staphyloma**

C

इंटरकैरियल स्टेफिलोमा

**Intercalary staphyloma**

D

इंटरक्लेरी स्टेफिलोमा

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 195 Tearing of thin iris root away from the ciliary body due to blunt trauma results in \_\_\_\_\_.  
2593175

कुंद आघात के कारण सिलिअरी बॉडी से पतली परितारिका की सतह के फटने का परिणाम \_\_\_\_\_ होता है।

**Iridectomy**

A

इरिडेक्टोमी

**Iris Synechia**

B

आईरिस सिनेचिया

**Heterochromia**

C

हेटेरोक्रोमिया

**Iridodialysis**

D

इरिडोडायलिसिस

Correct Ans : D

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 196 \_\_\_\_\_ is an intense purulent inflammation of the whole eyeball including the Tenon's capsule.  
2593184

\_\_\_\_\_ टेनन के कैप्सूल सहित पूरे नेत्रगोलक (आंख की पुतली) की एक तीव्र शुद्ध सूजन है।

**Endophthalmitis**

A

एंडोफ्थेलमाइटिस

**Panophthalmitis**

B

पैनोफ्थेलमिटिस

**Ophthalmitis**

C

नेत्र रोग

**Phacoanaphylactic Uveitis**

D

फेकोएनाफिलेक्टिक यूवाइटिस

Correct Ans : **B**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 197 Hyperplasia and benign cyst are insignificant lesions of \_\_\_\_\_.

**2593185**

हाइपरप्लासिया और सौम्य पुटी \_\_\_\_\_ के नगण्य घाव हैं।

**Cornea**

A

कोर्निया

**Sclera**

B

स्क्लेरा

**Ciliary bodies**

C

सिलिअरी बॉडीज

**Choroid**

D

कोरोइड

Correct Ans : **C**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 198 Name of the eye disease that affects poultry workers and birds.

**2593189**

कुक्कुट श्रमिकों और पक्षियों को प्रभावित करने वाले नेत्र रोग का नाम।

**Pharyngoconjunctival fever**

A

ग्रसनी-कंजंक्टिवल बुखार

**Epidemic Keratoconjunctivitis**

B

महामारी केराटोकोनजंक्टिवाइटिस

**Newcastle Conjunctivitis**

C

न्यूकैसल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

**Chlamydial conjunctivitis**

D

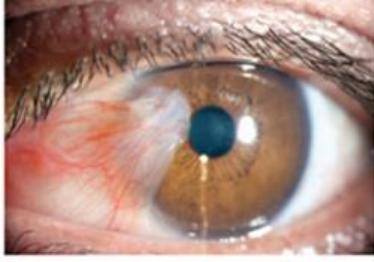
क्लैमाइडियल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

Correct Ans : **C**Subject : **Optometrist Refractionist**

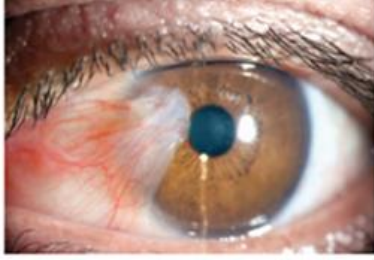
Q.No: 199 Name of the disease that mostly occurs due to people living in a hot climate.

**2593190**





उस बीमारी का नाम जो ज्यादातर गर्म जलवायु में रहने वाले लोगों के कारण होती है।



**Pterygium**

A

पर्टिजियम

**Concretions**

B

सहमति

**Chemosis**

C

केमोसिस

**Blue eye**

D

नीली आँख।

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 200 Megalocornea occurs due to enlargement of the horizontal diameter of the cornea about \_\_\_\_\_ or greater after the age of 2 years.  
**2593191**

मेगालोकोर्निया 2 वर्ष की आयु के बाद कोर्निया के क्षैतिज व्यास के लगभग \_\_\_\_\_ या इससे अधिक बढ़ने के कारण होता है।

**10 mm**

A

**10 मिमी**

**15 mm**

B

**15 मिमी**

**13 mm**

C

**13 मिमी**

D

**7 mm**

7 मिमी

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 201 What is the name of the u-shaped pulley liked structure present in the roof of the orbit?  
2593195

ऑर्बिट की छत में मौजूद यू-आकार की धिरनी की तरह की संरचना का क्या नाम है?

**Lacrimal gland**

A

लैक्रिमल ग्रंथि

**Trochlea**

B

ट्रोक्लिआ

**Zygomatic bone**

C

जाइगोमैटिक हड्डी

**Maxilla**

D

मैक्सिला

Correct Ans : B

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 202 The orbital plate of the frontal bone is thin in the area that separates the orbit from the anterior \_\_\_\_\_.  
2593196

ललाट की हड्डी की ऑर्बिट प्लेट उस क्षेत्र में पतली होती है जो ऑर्बिट को अग्रवर्ती \_\_\_\_\_ से अलग करती है।

**Cranial fossa**

A

कपाल फोसा

**Optic canal**

B

ऑप्टिक कैनाल

**Lesser wing of the sphenoid**

C

स्फेनॉइड का लैसर विंग

**Orbital plate of the frontal bone**

D

ललाट की हड्डी की ऑर्बिट प्लेट

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 203 Which one is not the composition of the floor?  
2593197

कौन तल का संघटन नहीं है?

A

**Orbital plate of the maxillary bone.**

मैक्सिलरी हड्डी की ऑर्बिटल प्लेट।

**Orbital plate of the zygomatic bone.**

B

जाइगोमेटिक हड्डी की ऑर्बिटल प्लेट।

**Orbital process of the palatine bone.**

C

तालु की हड्डी की ऑर्बिटल प्रक्रिया।

**Lesser wing of the sphenoid.**

D

स्फेनॉइड का लैसर विंग।

Correct Ans : D

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 204 Which bone separates the orbit from the middle cranial fossa?  
**2593203**

कौन सी हड्डी ऑर्बिट को मध्य कपाल खात से अलग करती है?

**The greater wing of the sphenoid**

A

स्फेनोइड का बड़ा पंख

**The lesser wing of the sphenoid**

B

स्फेनॉइड का निचला पंख

**An orbital plate of the maxillary bone**

C

मैक्सिलरी हड्डी की एक ऑर्बिट प्लेट

**An orbital plate of the frontal bone**

D

ललाट की हड्डी की एक ऑर्बिट प्लेट

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 205 The inferior orbital margin usually is formed equally by \_\_\_\_\_.  
**2593204**

अवर ऑर्बिटल मार्जिन आमतौर पर \_\_\_\_\_ द्वारा समान रूप से बनता है

**Frontal and sphenoid bone**

A

ललाट और स्फेनोइड हड्डी

**Maxillary and Zygomatic bone**

B

मैक्सिलरी और जाइगोमेटिक हड्डी

**Ethmoid and palatine bone**

C

एथमॉइड और तालु की हड्डी

D

**Palatine and lacrimal bone**

पैलेटिन और लैक्रिमल हड्डी

Correct Ans : B

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 206 \_\_\_\_\_ is formed by the optic strut which extends from the lesser wing to the sphenoid body.  
**2593205**

\_\_\_\_\_ ऑप्टिक स्ट्रुट से बनता है जो छोटे पंख से स्पेनोइड बॉडी तक फैला होता है।

**Optic foramen**

A

ऑप्टिक रंध्र

**Superior orbital fissures**

B

सुपीरियर ऑर्बिटल फिशर

**Inferior orbital fissure**

C

अवर कक्षीय विदर

**Annulus of Zinn**

D

जिन्न का वलय

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 207 \_\_\_\_\_ is a sheet of dense connective tissue that encases the globe.  
**2593206**

\_\_\_\_\_ घने संयोजी ऊतक की एक शीट है जो ग्लोब को घेरती है।

**The suspensory ligament**

A

सस्पेंसरी लिगामेंट

**Orbital fascia**

B

ऑर्बिटल प्रावरणी

**Bulbar fascia**

C

बल्बर प्रावरणी

**Periorbita**

D

पेरिओरिबिटा

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 208 The opacification in the back position of lens leads to\_\_\_\_\_  
**2593211**

लेंस के पीछे की पोजीशन में अपारदर्शिता \_\_\_\_\_ की ओर ले जाती है।

**Cortical cataract**

A

कॉर्टिकल मोतियाबिंद

**Nuclear cataract**

B

न्यूक्लियर मोतियाबिंद

**Diabetic cataract**

C

मधुमेह मोतियाबिंद

**Posterior subcapsular cataract**

D

पोस्टीरियर सबकैप्सुलर मोतियाबिंद

Correct Ans : **D**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 209 The cataract is formed by undifferentiated epithelial cells at the interface of the posterior cortex and capsule\_\_\_\_\_.

**2593212**

मोतियाबिंद पोस्टीरियर कॉर्टेक्स और कैप्सूल के इंटरफेस पर अविभेदित एपिथेलियल कोशिकाओं द्वारा बनता है।

**Steroid-Induced Cataract**

A

स्टेरॉयड-प्रेरित मोतियाबिंद

**Nuclear cataract**

B

न्यूक्लियर मोतियाबिंद

**Diabetic cataract**

C

मधुमेह मोतियाबिंद

**Posterior subcapsular cataract**

D

पोस्टीरियर सबकैप्सुलर मोतियाबिंद

Correct Ans : **A**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 210 The ability to discriminate two high-contrast points in space is called \_\_\_\_\_.

**2593213**

अंतरिक्ष में दो उच्च-विपरीत बिंदुओं में विभेद करने की क्षमता को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Visual field**

A

दृश्य क्षेत्र

**Contrast sensitivity**

B

कॉन्ट्रास्ट संवेदनशीलता

**Visual acuity**

C

दृश्य तीक्ष्णता

**Dark adaptation**

D

गहरा अनुकूलन

Correct Ans : **C**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 211 Which chart is commonly preferred chart to measure visual quality in adults?  
2593214

वयस्कों में दृश्य गुणवत्ता को मापने के लिए आमतौर पर कौन सा चार्ट पसंद किया जाता है?

**Log MAR chart**

A

**Log MAR चार्ट**

**Bailey-Lovie chart**

B

**Bailey-Lovie चार्ट**

**The Snellen charts**

C

**स्नेलन चार्ट**

**Landolt C**

D

**लैंडोल्ड-सी**

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 212 Muscular disease tends to cause abnormalities in which region?  
2593220

पेशीय रोग किस क्षेत्र में असामान्यताओं का कारण बनता है?

**Blue-yellow region**

A

**नीला-पीला क्षेत्र**

**Red-green region**

B

**लाल-हरा क्षेत्र**

**Blue-red region**

C

**नीला-लाल क्षेत्र**

**Yellow-green region.**

D

**पीला-हरा क्षेत्र।**

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 213 Optic nerve disease tends to cause abnormalities in which region?  
2593221

ऑप्टिक तंत्रिका रोग किस क्षेत्र में असामान्यताएं पैदा करता है?

**Blue-yellow region**

A

**नीला-पीला क्षेत्र**

**Red-green region**

B

**लाल-हरा क्षेत्र**

**Blue-red region**

C

नीला-लाल क्षेत्र

**Yellow-green region.**

D

पीला-हरा क्षेत्र

Correct Ans : **B**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 214 Which test provides a more detailed understanding of the working of the visual system?

**2593222**

कौन सा परीक्षण दृश्य प्रणाली के काम करने की अधिक विस्तृत समझ प्रदान करता है।

**Colour sensitivity**

A

रंग संवेदनशीलता

**Dark adaption**

B

डार्क अनुकूलन

**Colour vision**

C

रंग दृष्टि

**Visual acuity**

D

दृश्य तीक्ष्णता

Correct Ans : **A**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 215 Name of hypermetropia that occurs due to the increased radius of curvature of the refractive surfaces.

**2593226**

हाइपरमेट्रोपिया का नाम जो अपवर्तक सतहों की वक्रता की बढ़ी हुई त्रिज्या के कारण होता है।

**Index hypermetropia**

A

इंडेक्स हाइपरमेट्रोपिया

**Axial hypermetropia**

B

एक्सियल हाइपरमेट्रोपिया

**Curvature hypermetropia**

C

कर्वेचर हाइपरमेट्रोपिया

**Absence of refractive element**

D

अपवर्तक तत्व की अनुपस्थिति

Correct Ans : **C**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 216 If the degree of hyperopia is indicated as a medium then its range would be in\_\_\_\_\_.

**2593227**

यदि हाइपरोपिया की डिग्री एक माध्यम सीमा में इंगित की जाती है तो इसकी सीमा \_\_\_\_\_ में होगी।

**Greater than +5.00 D**

A

**+5.00 से अधिक D**

**+3.12**

B

**+3.12**

**0.00 to +3.00 D**

C

**0.00 से +3.00 D**

**+3.12 to +5.00 D**

D

**+3.12 से +5.00 D**

Correct Ans : **D**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 217 A reduction in \_\_\_\_\_ may occur as a result of the presence of a space-occupying lesion within the eye.  
**2593228**

आंख के भीतर जगह घेरने वाले घाव की उपस्थिति के परिणामस्वरूप \_\_\_\_\_ में कमी हो सकती है।

**Curvature**

A

**वक्रता**

**Index**

B

**सूचकांक**

**Axial length**

C

**एक्सियल लंबाई**

**Enlarged width**

D

**विस्तारित चौड़ाई**

Correct Ans : **C**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 218 What is the range of degrees if the least refractive power of the corneal meridian is horizontal ( $\pm 20$  degrees)?  
**2593233**

डिग्री की सीमा क्या है यदि कॉर्नियल मेरिडियन की सबसे कम अपवर्तक शक्ति क्षैतिज ( $\pm 20$  डिग्री) है?

**70 to 110 degrees**

A

**70 से 110 डिग्री**

**110 and 160 degrees,**

B

**110 और 160 डिग्री**

C

**20 to 70 degrees**



20 से 70 डिग्री

160 and 20 degrees

D

160 और 20 डिग्री

Correct Ans : D

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 219 Name the Astigmatism whose corneal meridian that has the least refractive power lies either between 20 and 70 degrees or between 110 and 160 degrees.  
2593234

दृष्टिवैषम्य का नाम बताएं जिसकी कॉर्नियल मेरिडियन में सबसे कम अपवर्तक शक्ति है या तो 20 और 70 डिग्री के बीच या 110 और 160 डिग्री के बीच है।

**Against-the-rule astigmatism**

A

अगेस्ट-द-रूल दृष्टिवैषम्य

**Within the rule astigmatism**

B

दृष्टिवैषम्य के नियम के भीतर

**Oblique astigmatism**

C

तिरछा दृष्टिवैषम्य

**Regular astigmatism**

D

नियमित दृष्टिवैषम्य

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 220 If one image/jpg lies in front of the retina and the other lies behind it, this is referred to as \_\_\_\_\_.  
2593235

यदि एक छवि रेटिना के सामने होती है और दूसरी उसके पीछे होती है, तो इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Mixed astigmatism**

A

मिश्रित दृष्टिवैषम्य

**Compound astigmatism**

B

यौगिक दृष्टिवैषम्य

**Simple astigmatism.**

C

सरल दृष्टिवैषम्य।

**Compound hyperopic astigmatism**

D

यौगिक हाइपरोपिक दृष्टिवैषम्य

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 221 When both eyes are either hyperopic or myopic then what condition exists?  
2593236

जब दोनों आंखें या तो हाइपरोपिक या मायोपिक होती हैं तो क्या स्थिति होती है?

**Antimetropia**

A

एंटीमेट्रोपिया

**Isoanisometropia**

B

आइसोएनिसोमेट्रोपिया

**Anisohyperopia**

C

अनिसोहाइपरोपिया

**Anisomyopia**

D

अनिसोमायोपिया

Correct Ans : **B**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 222 Keratometers measure the \_\_\_\_\_ of a small portion of the central cornea.  
**2593243**

केराटोमीटर केंद्रीय कॉर्निया के एक छोटे हिस्से के \_\_\_\_\_ को मापते हैं।

**The relative position of the cornea**

A

कॉर्निया की सापेक्ष स्थिति

**Radii of curvature**

B

वक्रता की त्रिज्या

**Axial length**

C

अक्षीय लंबाई

**Crystalline lens surface**

D

क्रिस्टलीय लेंस सतह

Correct Ans : **B**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 223 Absence of the crystalline lens in its normal anatomical position is called \_\_\_\_\_  
**2593244**

क्रिस्टलीय लेंस की अपनी सामान्य संरचनात्मक स्थिति में अनुपस्थिति को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Astigmatism**

A

दृष्टिवैषम्य

**Anisometropia**

B

अनिसोमेट्रोपिया

**Aphakia**

C

वाचाघात

D

**Pseudophakia**

स्पूडोफैकिया

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 224 Which one is not the feature of the image/jpg of the plane mirror?  
**2593245**

समतल दर्पण के प्रतिबिम्ब की कौन सी विशेषता नहीं है?

**The same distance behind the mirror as the object is in front.**

A

दर्पण के पीछे उतनी ही दूरी जितनी कि वस्तु सामने है

**Laterally inverted**

B

बाद में उलटा

**Diminished image/jpg**

C

कम छवि

**Virtual in nature**

D

प्रकृति में आभासी

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 225 When an object is at infinity and the position of the image/jpg is at the principal axis the nature of the image/jpg formed is \_\_\_\_\_  
**2593246**

जब कोई वस्तु अनंत पर होती है और प्रतिबिम्ब की स्थिति मुख्य अक्ष पर होती है तो बनने वाले प्रतिबिम्ब की प्रकृति \_\_\_\_\_ होती है

**Real, diminished in size, and inverted**

A

वास्तविक, आकार में छोटा और उल्टा

**Real, enlarged and inverted**

B

वास्तविक, बड़ा और उल्टा

**Real, very small and inverted**

C

वास्तविक, बहुत छोटा और उल्टा

**Real, very large and inverted**

D

वास्तविक, बहुत बड़ा और उल्टा

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 226 Which one of the following not based on the phenomenal of wave optics.  
**2593252**

निम्नलिखित में से कौन तरंग प्रकाशिकी के परिघटना पर आधारित नहीं है।

A

**Interface**

इंटरफ़ेस

**Scattering of light**

**B**

प्रकाश का प्रकीर्णन

**Diffraction**

**C**

विवर्तन

**Polarization**

**D**

धुंधीकरण

Correct Ans : **B**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 227 Which one of the following is not based on the phenomenon of quantum optics?

**2593253**

निम्नलिखित में से कौन सा क्वांटम ऑप्टिक्स की घटना पर आधारित नहीं है?

**Photoelectric effect**

**A**

फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव

**LASER**

**B**

लेजर

**Scattering of light**

**C**

प्रकाश का प्रकीर्णन

**Diffraction**

**D**

विवर्तन

Correct Ans : **D**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 228 Which is not relevant to the image/jpg formed by the convex mirror?

**2593254**

कौन सा उत्तल दर्पण द्वारा बने प्रतिबिम्ब से संबंधित नहीं है?

**Virtual**

**A**

आभासी

**Same Size**

**B**

समान आकार

**Erect**

**C**

सीधा

**D**

**Diminished**

कम हो गया

Correct Ans : **B**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 229 In which of the following cases spherical hydrophilic contact lenses must be used?  
**2593258**

निम्नलिखित में से किस मामले में गोलाकार हाइड्रोफिलिक कॉन्टैक्ट लेंस का उपयोग किया जाना चाहिए?

**Postsurgical fits**

A

पोस्टर्जिकल फिट

**Irregular astigmatism**

B

अनियमित दृष्टिवैषम्य

**Corneal opacification**

C

कॉर्नियल ओपेसिफिकेशन

**Athletes**

D

एथलीट

Correct Ans : **D**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 230 Which of the following is an objective method to estimate corneal astigmatism by measuring the curvature of the central cornea?  
**2593259**

केंद्रीय कॉर्निया की वक्रता को मापकर कॉर्निया दृष्टिवैषम्य का अनुमान लगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक वस्तुनिष्ठ तरीका है?

**Keratometry**

A

केराटोमेट्री

**Retinoscopy**

B

रेटिनोस्कोपी

**Refractometry**

C

रिफ्रेक्टोमेट्री

**Photorefraction**

D

फोटोरिफ्रेक्शन

Correct Ans : **A**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 231 Select the non-optical low visual aid from the following.  
**2593260**

निम्नलिखित में से गैर-ऑप्टिकल निम्न दृश्य सहायता का चयन करें।

**Telescopes**

A

दूरबीन

**Close circuit TV**

B

क्लोज सर्किट टीवी

**Projection devices**

C

प्रोजेक्शन डिवाइस

**Hand magnifiers**

D

हाथ आवर्धक

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 232 In which of the following cases, a cylindrical lens is needed?

**2593265**

निम्नलिखित में से किस स्थिति में बेलनाकार लेंस की आवश्यकता होती है?

**For correcting hypermetropia**

A

हाइपरमेट्रोपिया को ठीक करने के लिए

**For correcting myopia**

B

मायोपिया को ठीक करने के लिए

**For correcting astigmatism**

C

दृष्टिवैषम्य को ठीक करने के लिए

**As Hruby lens for fundus examination with slit-lamp.**

D

स्लिट-लैंप के साथ फंडस परीक्षा के लिए हर्बी लेंस के रूप में

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 233 Which of the following patients are not allowed to use extended wear contact lenses?

**2593266**

निम्नलिखित में से किन रोगियों को विस्तारित कॉन्टेक्ट लेंस पहनने की अनुमति नहीं है?

**Pregnant women**

A

गर्भवती महिलाएं

**Diabetic patients**

B

मधुमेह रोगी

**Patients having allergies to foods**

C

खाद्य पदार्थों से एलर्जी वाले रोगी

**Patients with chronic respiratory disease**

D

पुरानी सांस की बीमारी वाले मरीजों

Correct Ans : B

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 234 For a change of 0.2 mm in diameter of a rigid contact lens, the radius of the base curve is altered by-  
**2593267**

कठोर कॉन्टैक्ट लेंस के व्यास में 0.2 मिमी के परिवर्तन के लिए, आधार वक्र की त्रिज्या में परिवर्तन किया जाता है-

**0.125 D**

A

**0.125 D**

**0.2 D**

B

**0.2 D**

**0.02 D**

C

**0.02 D**

**0.5 D**

D

**0.5 D**

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 235 Which of the following instruments is used to verify the dioptric power of a rigid gas-permeable lens?  
**2593268**

कठोर गैस-पारगम्य लेंस की डायोप्टिक शक्ति को सत्यापित करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

**Stereomicroscope**

A

स्टीरियोमाइक्रोस्कोप

**Lens thickness gauge**

B

लेंस मोटाई गेज

**Lensometry with a specially designed stage**

C

लेंसोमेट्री एक विशेष रूप से डिजाइन स्तर के साथ

**Hand-held magnifier**

D

हाथ से आयोजित आवर्धक

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 236 Vision loss that cannot be corrected by ordinary glasses, contact lenses, medication or surgery is called \_\_\_\_\_.  
**2593275**

दृष्टि हानि जिसे साधारण चश्मे, कॉन्टैक्ट लेंस, दवा या सर्जरी द्वारा ठीक नहीं किया जा सकता है, उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है

**Blindness**

A

अंधापन

**Low vision**

B

कम दृष्टि

**Functional vision impairment**

C

कार्यात्मक दृष्टि हानि

**Normal vision**

D

सामान्य दृष्टि

Correct Ans : **B**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 237 Which one of the magnifications is not considered in low-vision devices?

**2593276**

कम दृष्टि वाले उपकरणों में किस आवर्धन पर विचार नहीं किया जाता है?

**Relative size**

A

सापेक्ष आकार

**Angular**

B

कोणीय

**Relative power**

C

सापेक्ष पावर

**Electro-optical**

D

इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल

Correct Ans : **C**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 238 What happens when we increase the magnification?

**2593277**

जब हम आवर्धन बढ़ाते हैं तो क्या होता है?

**Larger field**

A

बड़ा क्षेत्र

**Needs less illumination**

B

कम रोशनी की जरूरत है

**Farer working distance**

C

कार्य करने से दूरी

**Reduced depth of field**

D

क्षेत्र की गहराई को कम करना

Correct Ans : **D**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 239 Which is to be examined first to gain an understanding of the degree of vision loss?

**2593278**



दृष्टि हानि की डिग्री की समझ हासिल करने के लिए पहले किसकी जांच की जानी है?

**Distance visual acuity**

A

दूरी दृश्य तीक्ष्णता

**Near vision recording**

B

निकट दृष्टि रिकॉर्डिंग

**Contrast sensitivity function**

C

विपरीत संवेदनशीलता समारोह

**Colour vision**

D

रंग दृष्टि

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 240 Read the statement and give the corresponding answer.  
**2593282**

(i) It is thin at the centre and thick at the periphery.

(ii) An object seen through it appears minified.

(iii) When the lens is moved, the object seen through it moves in the same direction as the lens

These are related to \_\_\_\_\_.

कथन को पढ़िए और संगत उत्तर दीजिए।

(i) यह बीच में पतली और परिधि पर मोटी होती है।

(ii) इसके माध्यम से देखी जाने वाली वस्तु छोटी दिखाई देती है।

(iii) जब लेंस को हिलाया जाता है, तो इसके माध्यम से दिखाई देने वाली वस्तु उसी दिशा में चलती है जिस दिशा में लेंस चलता है।

ये \_\_\_\_\_ से संबंधित हैं।

**Cylindrical lens**

A

बेलनाकार लेंस

**Concave lens**

B

अवतल लेंस

**Crystalline lens**

C

क्रिस्टलीय लेंस

**Convex lens**

D

उत्तल लेंस

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 241 For condition like glaucoma, Retinitis pigmentosa what type of optical device is used?  
2593283

ग्लूकोमा, रेटिनाइटिस पिगमेंटोसा जैसी स्थिति के लिए किस प्रकार के ऑप्टिकल डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

**A reverse telescope**

A

एक रिवर्स टेलीस्कोप

**Pinhole glasses**

B

पिनहोल चश्मा

**Contrast enhancing lenses**

C

कंट्रास्ट बढ़ाने वाले लेंस

**Glare control devices**

D

चकाचौंध नियंत्रण उपकरण

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 242 Vision loss can be classified into how many categories?  
2593284

दृष्टि हानि को कितनी श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है?

3

A

3

6

B

6

5

C

5

4

D

4

Correct Ans : D

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 243 What is the junction of cornea and sclera called?  
2748353

नेत्रपटल और श्वेतपटल का संगम क्या कहलाता है?

**Upper punctum**

A

ऊपरी पंक्ति रेखा

**Caruncle**

B

मांसल रसौली

**Limbus****C**

लिम्बस

**Choroid****D**

कोरॉयड

Correct Ans : **C**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 244 Which of the following is NOT a part of the inner sensory part of the eye?

**2748354**

निम्नलिखित में से कौन-सा आंख के भीतरी संवेदी भाग का हिस्सा नहीं है?

**Bipolar cells****A**

द्विध्रुवी कोशिकाएँ

**Rods****B**

छड़ी

**Cones****C**

शंकु

**Uvea****D**

सूविया

Correct Ans : **D**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 245 How is the optic disc of a myopic person different from a normal sighted person?

**2748359**

निकट दृष्टि दोष वाले व्यक्ति की ऑप्टिक डिस्क सामान्य दृष्टि वाले व्यक्ति से किस प्रकार भिन्न होती है?

**Smaller****A**

छोटी

**Larger****B**

बड़ी

**Same size****C**

समान आकार

**Darker****D**

अधिक काली

Correct Ans : **B**Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 246 The focal length of a lens is 10. Calculate the power of the lens.

**2748413**

एक लेंस की फोकल लंबाई 10 है। लेंस की शक्ति की गणना करें।

**0.1**

**A**

**0.1**

**0.01**

**B**

**0.01**

**0.2**

**C**

**0.2**

**0.02**

**D**

**0.02**

Correct Ans : **A**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 247 Which part of visible light has the longest wavelength?  
**2748414**

दृश्य प्रकाश के किस भाग की तरंगदैर्घ्य सबसे अधिक होती है?

**Violet**

**A**

**बैंगनी**

**Blue**

**B**

**नीला**

**Green**

**C**

**हरा**

**Red**

**D**

**लाल**

Correct Ans : **D**

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 248 Which property of light is demonstrated in the picture?  
**2748415**



चित्र में प्रकाश के किस गुण को प्रदर्शित किया गया है?



**Reflection**

A

प्रतिबिंब

**Diffraction**

B

विवर्तन

**Refraction**

C

अपवर्तन

**Interference**

D

हस्तक्षेप

Correct Ans : C

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 249 How far away in centimeters from the eye is red reflex observed?

**2748444**

आंख से कितने सेंटीमीटर दूरी पर रेड रिफ्लेक्स दिखाई देता है?

**10-20 cm**

A

**10-20 सेंटीमीटर****30-60 cm**

B

**30-60 सेंटीमीटर****80-90 cm**

C

**80-90 सेंटीमीटर****80-100 cm**

D

**80-100 सेंटीमीटर**

Correct Ans : B

Subject : **Optometrist Refractionist**

Q.No: 250 What is the distance between the correcting lens and the cornea called?

**2748676**

सुधारक लेंस और कॉर्निया के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है?

**Vertex distance**

A

वर्टेक्स दूरी

**Focal distance**

B

फोकल दूरी

**Lens distance**

C

लेंस दूरी

D

**Corneal distance**

कॉर्नियल दूरी

Correct Ans : A

Subject : **Optometrist Refractionist**





**MPESB 2024**  
**Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra**  
**Adhikari and Other Direct and backlog Post Combined**  
**Recruitment Test - 2023 - Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator  
 loggedin.[  
 Logout ]

[Print](#)

Testdate

02 Jul 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Who among the following European sold whole of their settlements in India to the British?  
**2621986**

निम्नलिखित में से किस यूरोपीय ने भारत में अपनी सारी बस्तियाँ अंग्रेजों को बेच दी थीं?

**Portuguese**

A

पुर्तगाली

**Dutch**

B

डच

**Danes**

C

डेन

**French**

D

फ्रेंच

Correct Ans : C

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 A direct tax is which of the following?  
**2622379**

निम्नलिखित में से कौन सा प्रत्यक्ष कर है?

**Custom Duty**

A

कस्टम ड्यूटी

**Corporation tax**

B

निगम कर

**Excise duty**

C

उत्पाद शुल्क

**Service tax**

D

सेवा कर

Correct Ans : **B**Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 3 Which of the following banks are not insured by the DICGC (Deposit Insurance and Credit Guarantee Corporation)?  
2681622

निम्नलिखित में से कौन से बैंक डीआईसीजीसी (डिपॉजिट इंश्योरेंस एंड क्रेडिट गारंटी कॉर्पोरेशन) द्वारा बीमा नहीं किए जाते हैं?

**Local Area Banks**

A

लोकल एरिया बैंक

**Primary cooperative societies**

B

प्राथमिक सहकारी समितियाँ

**Primary cooperative banks**

C

प्राथमिक सहकारी बैंक

**Regional rural banks**

D

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

Correct Ans : **B**Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 4 Which rice grown in Balaghat of Madhya Pradesh has got GI tag?  
2732919

मध्य प्रदेश के बालाघाट में उगाए जाने वाले किस चावल को जीआई टैग मिला है?

**Basmati**

A

बासमती

**Chinnor**

B

चिन्नौर

C

**Fortified**



दढ़

Kali moochh

D

काली मूच्छ

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 5 According to the 2023-24 Madhya Pradesh budget, how much is the increase in forests under the main non-tax revenue of the state in comparison to 2022-23?  
2733014

2023-24 मध्यप्रदेश बजट के अनुसार 2022-23 की तुलना में राज्य के मुख्य गैर-कर राजस्व के अंतर्गत वन में वृद्धि का कितना अनुमान है?

16%

A

16%

18%

B

18%

20%

C

20%

22%

D

22%

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 6 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.  
2675913

She had completed the project.

A The project was completed by her.

B She had been completing the project.

C The project had been completed by her.

D The project has been completed by her.

Correct Ans : C

Subject : Gen. English

Q.No: 7 In the below question, a part of the sentence is bracketed. Below are given alternatives to the bracketed part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose 'No  
2676833

Improvement' option.

The annual seed festival hosted in Auroville (promote sharing of traditional) knowledge and sustainable farming practices.

- A **Promotes sharing of tradition**
- B **Promotes sharing of traditional**
- C **Promotes sharing of traditionally**
- D **No improvement**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 Four alternatives are given for the idiom/phrase bracket in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase and mark it.

**2688720**

She tries very hard (to keep up) with her rich neighbours.

- A **To imitate**
- B **To keep in touch**
- C **To avoid**
- D **To be on par**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 Select the word with the correct spelling.

**2693138**

- A **cabinets**
- B **basoons**
- C **sprinkle**
- D **esposes**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 What is the percentage of the world's freshwater resources are in India?

**2641769**

भारत में विश्व के मीठे पानी के संसाधनों का कितना प्रतिशत है?

**2 %**

A

**2 %**

**4 %**

B

**4 %**

6 %

C

6 %

5 %

D

5 %

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science**Q.No: 11 The Swachh Bharat Mission (Gramin) launched on  
**2669295**

स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) को लॉन्च किया गया

2<sup>nd</sup> October, 2014

A

2 अक्टूबर, 2014

2<sup>nd</sup> October, 2016

B

2 अक्टूबर, 2016

2<sup>nd</sup> October, 2013

C

2 अक्टूबर, 2013

2<sup>nd</sup> October, 2012

D

2 अक्टूबर, 2012

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science**Q.No: 12 Tooth enamel is made up of which of the following?  
**2674119**

दांतों का दन्तवल्क (टूथ इनेमल) निम्नलिखित में से किससे बना है?

**Potassium phosphate**

A

पोटेशियम फॉस्फेट

B

**Calcium phosphate**

कैल्शियम फॉस्फेट

**Calcium hydroxide**

C

कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

**Calcium oxide**

D

कैल्शियम ऑक्साइड

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 13 Which of the following phenomenon converts nitrogen into oxides of nitrogen?  
**2678761**

निम्नलिखित में से कौन सी घटना, नाइट्रोजन को नाइट्रोजन के ऑक्साइड में परिवर्तित करती है?

**Greenhouse effect**

A

ग्रीनहाउस प्रभाव

**Lightning**

B

बिजली

**Snowing**

C

हिमपात

**Raining**

D

बारिश

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 14 If at a rate of 20% compounded annually, interest on an amount for three years is Rs. 2457, what is the principal amount?  
**2641063**

यदि 20% की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर तीन वर्षों में एक राशि पर ब्याज रु 2457 है। मूल राशि क्या है?

**Rs. 3000**

A

**Rs. 3000**

B

**Rs. 3500**

Rs. 3500

Rs. 3375

C

Rs. 3375

Rs. 3125

D

Rs. 3125

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 The reflex angle between the hands of a clock at 10.25 is:

**2645588**

10.25 पर घड़ी की सूइयों के बीच प्रतिवर्ती कोण है:

A  $197\frac{1}{2}$ 

A

 $197\frac{1}{2}$ B  $167\frac{1}{2}$ 

B

 $167\frac{1}{2}$ C  $157\frac{1}{2}$ 

C

 $157\frac{1}{2}$ D  $187\frac{1}{2}$ 

D

 $187\frac{1}{2}$ 

Correct Ans : A

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16

**2664872**If  $8 \# 20 - 16 = 10$  and  $16 \# 10 - 20 = 8$ , then in the expression  $A \# 21 - 18 = 42$ , what is the value of 'A'?

यदि  $8 \# 20 - 16 = 10$  और  $16 \# 10 - 20 = 8$  हैं, तो अभिव्यक्ति  $A \# 21 - 18 = 42$  में, 'A' का मान क्या है. ...

36

A

36

34

B

34

30

C

30

24

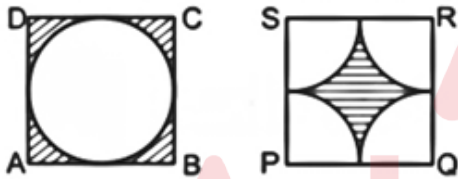
D

24

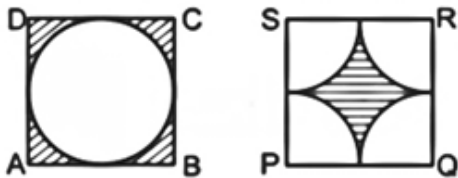
Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 17 ABCD and PQRS are two squares  $AB = PQ = 14$  cm. There is a circle inscribed in the square ABCD and P, Q, R and S are four quadrants. What is the ratio of shaded region of square ABCD to the shaded region of square PQRS.



ABCD और PQRS दो वर्ग हैं  $AB = PQ = 14$  सेमी। वर्ग ABCD में एक अन्तः वृत्त है और P, Q, R और S चार चतुर्थांश हैं। वर्ग ABCD के छायांकित भाग से वर्ग PQRS के छायांकित भाग का अनुपात क्या है?



1 : 1

A

1 : 1

2 : 1

B

2 : 1

C

3 : 2

3 : 2

4 : 5

D

4 : 5

Correct Ans : A

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 18 Find the largest no. which divide 22, 42, 63 and leave the remainder 4, 6 and 9 respectively.  
**2645740**

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 22, 42 और 63 को भाग देने पर शेषफल क्रमशः 4, 6 और 9 बचता है।

18

A

18

8

B

8

9

C

9

12

D

12

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths**

Q.No: 19 The distance between Raipur and Bilaspur is 120 kms. A train starts from Raipur at 40 km/h. 30 minutes later a passenger train leaves Bilaspur for Raipur on the parallel tracks at 20 km/h. How far from Bilaspur will they cross each other?

रायपुर से बिलासपुर की दूरी 120 किलोमीटर है। एक ट्रेन रायपुर से 40 किमी/घंटा की गति से चलती है। 30 मिनट बाद एक पैसेंजर ट्रेन बिलासपुर से रायपुर के लिए समानांतर पटरियों पर 30 किमी/घंटा की गति से रवाना होती है। बिलासपुर से कितनी दूर वे एक दूसरे को पार करेंगे?

66.67 km

A

66.67 किमी

36 km

B

36 किमी

C

33.33 km

33.33 किमी

30 km

D

30 किमी

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 9 men and 5 women can complete a work in 15 days while 5 men and 9 women can complete the same work in 27 days. In how many days 12 men and 12 women can complete the same work?  
2673070

9 पुरुष और 5 महिलाएँ 15 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं जबकि 5 पुरुष और 9 महिलाएँ 27 दिनों में उसी काम को पूरा कर सकते हैं। कितने दिनों में 12 पुरुष और 21 महिलाएँ मिलकर काम पूरा कर सकते हैं?

6  $\frac{3}{4}$ 

A

6  $\frac{3}{4}$ 11  $\frac{1}{4}$ 

B

11  $\frac{1}{4}$ 

9

C

9

10

D

10

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 The selling price of a product A and a product B are in the ratio 5 : 1. Product A was sold at Rs.800 and 60% profit earned on it. Product B was sold at 25% profit. Find the total cost of product A and product B (in rupees).  
2687843

एक उत्पाद A और उत्पाद B की बिक्री मूल्य 5: 1 में हैं। उत्पाद A को Rs.800 में बेचा गया था और इस पर अर्जित लाभ 60% था। उत्पाद B, 25% लाभ पर बेचा गया था। उत्पाद A और उत्पाद B की कुल लागत (रुपये में) ज्ञात करें।

628

A

628

B

712



712

548

C

548

580

D

580

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द कर्मधारय समास का सही उदाहरण है?  
2660127

- A नीलोत्पल  
B यथार्थ  
C अनुरूप  
D सहस्राक्ष

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से स्त्रीलिंग शब्द का चयन कीजिए-  
2660709

- A संरक्षिका  
B सम्राट  
C साँप  
D वर

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य, कर्मवाच्य का उदाहरण नहीं है?  
2661194

- A माला के द्वारा खाना खाया गया।  
B नौकर के द्वारा घर की सफाई की जाती है।  
C सोहन के द्वारा सिनेमा नहीं देखा जाता।  
D मजदूर पत्थर नहीं तोड़ रहे।

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 निम्नलिखित में से "जुगुप्सा" किस रस का स्थायी भाव है?  
2666839

- A वीर  
B रौद्र  
C वीभत्स  
D करूण

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 26 Which of the following is also known as succedaneous dentition?  
**2750969**

निम्नलिखित में से किसे क्रमिक दंत चिकित्सा(succedaneous dentition) के रूप में भी जाना जाता है?

**Primary dentition**

- A  
प्राथमिक दंत चिकित्सा  
**Permanent teeth**
- B  
स्थायी दांत  
**Deciduous dentition**
- C  
अस्थायी दंतचिकित्सा  
**Milk teeth**
- D  
दूध के दांत

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 27 Which tooth is referred to as 22 according to the FDI system?  
**2750970**

एफडीआई प्रणाली के अनुसार किस दांत को बाईस (22) कहा जाता है?

**Upper right lateral incisor**

- A  
ऊपरी दाएं पार्श्व कृतक  
**Upper left lateral incisor**
- B  
ऊपरी बाएं पार्श्व कृतक  
**Upper left central incisor**
- C  
ऊपरी बाएं केंद्रीय कृतक
- D  
**Upper right first premolar**

ऊपरी दाएं पहले अग्रदाड

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 28 What is the surface of canines and incisors facing the lip called?  
**2750971**

होंठ के सामने कैनाइन और कृतक की सतह को क्या कहा जाता है?

**Lingual**

A

लिंगुअल

**Labial**

**B**

लेबियल

**Buccal**

C

बक्कल

**Occlusal**

D

ऑक्लुसल

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 29 What is the bone of the tooth socket called?  
**2750978**

दंत गर्तिका(tooth socket) की हड्डी को क्या कहते हैं ?

**Malleolus**

A

मॉलियोलस

**Modiolus**

**B**

मोडियोलस

**Phalanges**

C

फलांगेस

**D**

**Alveolus**

## एल्वियोलस

Correct Ans : **D**Subject : **Dental Technician**Q.No: 30 Which part of the denture comes in contact with opposing denture?  
**2750979**

नकली दांत का कौन-सा हिस्सा विपरित नकली दांत के संपर्क में आता है?

**Occlusal surface****A**

ऑक्लुसल सतह

**Cameo surface****B**

कैमियो सतह

**Polishes surface****C**

चमकीली सतह

**Impression surface****D**

छाप सतह

Correct Ans : **A**Subject : **Dental Technician**Q.No: 31 Which part of the denture comes in contact with the mucosa?  
**2750980**

नकली दांत का कौन-सा भाग म्यूकोसा के संपर्क में आता है?

**Denture teeth****A**

नकली दाँत

**Denture flange****B**

उभरा हुआ नकली दांत

**Denture base****C**

नकली दांत आधार

**D****Denture border**

## नकली दांत सीमा

Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 32 Which of the following is NOT an advantage of acrylic complete dentures?  
2750981

निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्ण ऐक्रेलिक नकली दांत का लाभ नहीं है?

**Resembles gingiva**

A

जिंजिवा जैसा दिखता है

**Easily rebased or relined**

B

आसानी से रिबेस्ड या रिलाइन्ड होता है

**Transmits heat**

C

ऊष्मा संचारित करता है

**Withstands normal occlusal forces**

D

सामान्य संरोधक बलों(occlusal forces) का सामना करता है

Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 33 Which structure is accommodated by the "V" shaped notch in the flange in the denture?  
2750982

नकली दाँत में निकले हुए किनारे में "वी" आकार के निशान द्वारा किस संरचना को समायोजित किया जाता है?

**Tongue**

A

जीभ

**Labial frenum**

B

लेबियल फ्रेनम

**Rugae**

C

रूगे

**Lips**

D

होंठ

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 34 Which of the following has 0 degrees cusp?  
**2750991**

निम्नलिखित में से किसका 0 डिग्री दंताग्र(cusp) है?

**Anatomic teeth**

A

शारीरिक दांत

**Metal inserted teeth**

B

धातु डाला दांत

**Non anatomic teeth**

C

गैर-शारीरिक दांत

**Cross bite teeth**

D

क्रॉस काटने वाले दांत

Correct Ans : **C**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 35 Which teeth are best for eccentric jaw positions?  
**2750992**

उत्केन्द्र जबड़े की स्थिति के लिए कौन-से दांत सबसे अच्छे हैं?

**Anatomic teeth**

A

शारीरिक दांत

**Non anatomic teeth**

B

गैर-शारीरिक दांत

**Cross bite teeth**

C

क्रॉस काटने वाले दांत

**Semi anatomic teeth**

D

अर्ध-शारीरिक दांत

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 36 Which patients are prescribed non-anatomic teeth?  
2750993

किन रोगियों को गैर-शारीरिक दांत सलाह दी जाती है?

**Patients with Bruxism**

A

ब्रुक्सिज्म के मरीज

**Patients with Jaw discrepancy**

B

जबड़े की विसंगति वाले रोगी

**Young adults**

C

वयस्क युवा

**Normal patients**

D

सामान्य मरीज

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 37 Which of the following is NOT a type of facial profile based on jaw relation and occlusion?  
2750994

निम्नलिखित में से कौन-सा जबड़े के संबंध और अन्तर्बंध के आधार पर एक प्रकार का फेशियल प्रोफाइल नहीं है?

**Straight**

A

सीधा

**Curved**

B

घुमावदार

**Prognathic**

C

प्रोग्नेटिक

**Retrognathic**

D

रेट्रोग्नेथिक

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 38 Which of the following is a temporary denture used for a short period of time?  
2751005

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अस्थायी नकली दांत है जिसका उपयोग थोड़े समय के लिए किया जाता है?

**Tooth supported partial denture**

A

दांत समर्थित आंशिक नकली दांत

**Implant supported partial denture**

B

इम्प्लांट समर्थित आंशिक नकली दांत

**Interim denture**

C

अंतरिम नकली दांत

**Complete denture**

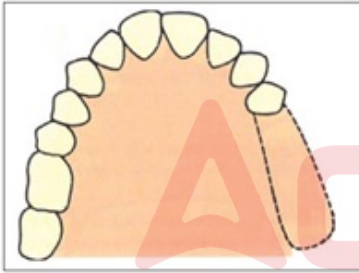
D

पूर्ण नकली दांत

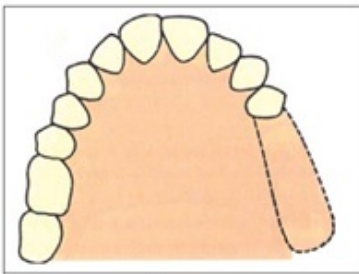
Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 39 Name the Kennedy's Class of the partially edentulous condition in the image/jpg.  
2751006



छवि में आंशिक रूप से एडेनटुलस स्थिति के कैनेडी वर्ग का नाम बताएं।



**Kennedy's Class I**

A

कैनेडी की कक्षा प्रथम

B

**Kennedy's Class II**



कैनेडी की कक्षा द्वितीय

**Kennedy's Class III**

C

कैनेडी की कक्षा तृतीय

**Kennedy's Class IV**

D

कैनेडी की कक्षा चतुर्थ

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 40 Match the following partially edentulous arches with their Kennedy's Class and Applegate modification.  
**2751007**

1. Kennedy's class III	A. Bilateral edentulous area present behind natural teeth.
2. Kennedy's class IV	B. Single, bilateral edentulous area present in front of the remaining natural teeth.
3. Kennedy's class V	C. Unilateral edentulous area with natural teeth in front and behind it.
4. Kennedy's class I	D. Edentulous area bounded anteriorly and posteriorly by natural teeth but in which the anterior abutment cannot support the denture.

निम्नलिखित आंशिक रूप से इडेंटुलस मेहराबों को उनके कैनेडीज श्रेणी और एपलगेट संशोधन के साथ सुमेलित करें।

1. कैनेडी की श्रेणी III	A. प्राकृतिक दांतों के पीछे मौजूद द्विपक्षीय एडेंटुलस क्षेत्र।
2. कैनेडी की श्रेणी IV	B. शेष प्राकृतिक दांतों के सामने मौजूद एकल, द्विपक्षीय एडेंटुलस क्षेत्र।
3. कैनेडी की श्रेणी V	C. आगे और पीछे प्राकृतिक दांतों के साथ एकपक्षीय एडेंटुलस क्षेत्र।
4. कैनेडी की श्रेणी I	D. एडेंटुलस क्षेत्र एंटीरियरली और पोस्टीरियरली प्राकृतिक दांतों से घिरा हुआ है, लेकिन जिसमें एंटीरियर एब्यूमेंट डेन्चर का समर्थन नहीं कर सकता है।

**1- D, 2-C,3-B,4-A**

A

**1- D, 2-C,3-B,4-A**

**1-C, 2-B,3-D,4-A**

B

**1-C, 2-B,3-D,4-A**

**1-B,2-C,3-A, 4-D**

C

**1-B,2-C,3-A, 4-D**

**1-D,2-A,3-C,4-B**

D

**1-D,2-A,3-C,4-B**

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 41 How many points are made on the dental cast in Tripoding?  
2751015

ट्राईपोडिंग में डेंटल कास्ट पर कितने बिंदु बने होते हैं?

5

A

5

3

B

3

6

C

6

2

D

2

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 42 Where does the carbon marker touch the tissue in the cast with respect to the teeth?  
2751016

दांतों के संबंध में कार्बन मार्कर कास्ट में ऊतक को कहाँ छूता है?

Lingual

A

लिंगुअल

Buccal

B

बक्कल

Labial

C

लेबिअल

Occlusal

D

ऑक्लुसल

Correct Ans : A

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 43 Which clasp is used in the presence of a diagonal survey line?  
2751017

विकर्ण सर्वेक्षण रेखा की उपस्थिति में किस अकवार(clasp) का प्रयोग किया जाता है?

**Normal Aker's clasp**

A

सामान्य अकर का अकवार

**I Bar clasp**

B

आई बार अकवार

**Wrought wire clasp**

C

गढ़ा तार अकवार

**Reverse circlet clasp**

D

रिवर्स सर्कल अकवार

Correct Ans : D

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 44 Which factor of balanced occlusion cannot be modified?  
2751024

संतुलित अवरोधन के किस कारक को परिवर्तित नहीं किया जा सकता है?

**Incisal guidance**

A

कृन्तक मार्गदर्शन

**Inclination of condylar path**

B

कोंडिलर पथ का झुकाव

**Plane of occlusion**

C

अन्तरार्ध की सतह

**Compensating curve**

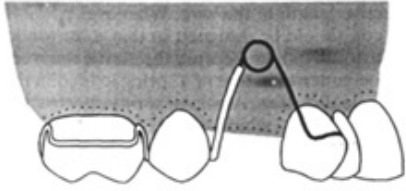
D

क्षतिपूर्ति वक्र

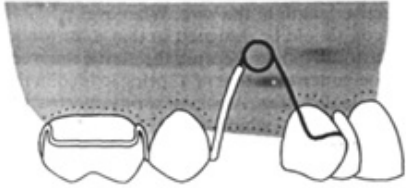
Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 45 Name the removable orthodontic appliance in the image/jpg.  
2751025



छवि में हटाये जाने योग्य ऑर्थोडॉन्टिक उपकरण का नाम बताएं।



**Palatal expander**

A

पलाटल विस्तारक

**Canine retractor**

B

कैनाइन रिट्रैक्टर

**Space maintainer**

C

स्पेस मेन्टेनर

**Labial bow**

D

लेबियल बो

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 46 What is the diameter of the wire used for constructing Adam's clasp?

**2751026**

एडम्स क्लैप के निर्माण में प्रयुक्त तार का व्यास कितना है?

**0.6-0.7 mm**

A

0.6-0.7 मिलीमीटर

**1.6-1.8 mm**

B

1.6-1.8 मिलीमीटर

**0.8-1.00 mm**

C

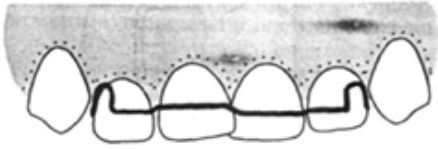
0.8-1.00 मिलीमीटर

1.5-1.7 mm

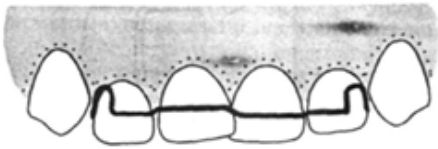
D

1.5-1.7 मिलीमीटर

Correct Ans : A

Subject : **Dental Technician**Q.No: 47 Which appliance is shown in the image/jpg?  
2751027

चित्र में कौन-सा उपकरण दिखाया गया है?

**Ball-ended clasp**

A

बॉल-एंडेड क्लैप

**Fitted labial bow**

B

फिटेड लेबियल बो

**Jackson clasp**

C

जैक्सन क्लैप

**Southend clasp**

D

साउथएंड क्लैप

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**Q.No: 48 Which condition is treated by posterior bite planes?  
2751028

पोस्टीरियर बाइट प्लेन किस स्थिति का इलाज करता है?

A

**Anterior cross bite**

एन्टीरियर क्रॉस बाइट

**Posterior cross bite**

B

पोस्टीरियर क्रॉस बाइट

**Overjet upper incisors**

C

ओवरजेट ऊपरी कृन्तक

**Wide palate**

D

चौड़ा तालू

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 49 Which of the following is a disadvantage of a 'T' spring?

**2751038**

निम्नलिखित में से क्या T स्प्रिंग का नुकसान है?

**It is difficult to fabricate**

A

इसे गढ़ना (fabricate) कठिन है

**It reduces flexibility**

B

यह लचीलेपन को कम करता है

**It is difficult to insert**

C

इसे लगाना मुश्किल है

**It is difficult to manage**

D

इसका प्रबंधन करना मुश्किल है

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 50 What is the use of a coffin spring?

**2751039**

ताबूत (coffin) स्प्रिंग का क्या उपयोग है?

A

**Retention**

प्रतिधारण

**Transverse arch expansion**

**B**

अनुप्रस्थ मेहराब विस्तार

**Canine tooth movement**

**C**

कैनाइन दांत गतिविधि

**Incisal movement**

**D**

कृन्तक गतिविधि

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 51 Which of the following is also called a 'Z' spring?

**2751040**

निम्नलिखित में से किसे जेड स्प्रिंग भी कहा जाता है?

**Single cantilever spring**

**A**

सिंगल कैटिलीवर स्प्रिंग

**Palatal spring**

**B**

पलाटल स्प्रिंग

**Double cantilever spring**

**C**

डबल कैटिलीवर स्प्रिंग

**Coffin spring**

**D**

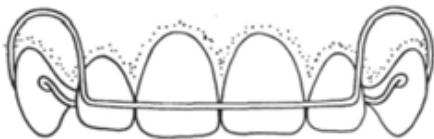
ताबूत स्प्रिंग

Correct Ans : **C**

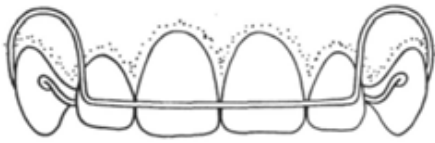
Subject : **Dental Technician**

Q.No: 52 Which appliance is shown in the image/jpg?

**2751041**



चित्र में कौन-सा उपकरण दिखाया गया है?



**Fitted labial bow**

A

फिटेड लैबियल बो

**Reverse loop buccal canine retractor**

B

रिवर्स लूप बक्कल कैनाइन रिट्रैक्टर

**Robert's retractor**

C

रॉबर्ट का रिट्रैक्टर

**Buccal canine retractor**

D

बक्कल कैनाइन रिट्रैक्टर

Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 53 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a statement of reason (R). Mark the correct choice:  
**2751042**

**Assertion (A):** Screw normally transmits its force by means of the acrylic, which meets the teeth.

**Reason (R):** A fairly high force is generated but is intermittent.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) कथन है। सही विकल्प को चिह्नित करें:

**अभिकथन (A):** स्कू सामान्य रूप से ऐक्रेलिक के माध्यम से अपना बल प्रसारित करता है, जो दांतों से मिलता है।

**कारण (R):** एक काफी उच्च बल उत्पन्न होता है लेकिन रुक-रुक कर होता है।

**Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason for the statement**

A

(A) और (R) दोनों सही हैं और (R) अभिकथन का कारण है

**Both (A) and (R) are correct but (R) is not the reason for the statement**

B

(A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) अभिकथन का कारण नहीं है

**(A) is true but (R) is false**

C

(A) सही है लेकिन (R) गलत है

D

**(A) is false but (R) is true**



(A) गलत है लेकिन (R) सही है

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 54 Where is the sprue hole made in a mandibular cast?  
**2751051**

मैंडिबुलर कास्ट में स्प्रू छेद कहां बनाया जाता है?

**Centre of lingual space**

A

लिंगुअल स्पेस के केंद्र में

**Buccal flange of molar**

B

मुख दाढ़ का निकला हुआ किनारा

**Occlusal side of anteriors**

C

ऑक्लुसल साईड ऑफ एंटीरियर्स

**Posterior most edge of the cast**

D

कास्ट का सबसे पिछला किनारा

Correct Ans : A

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 55 At what temperature is a mould heated to evaporate moisture?  
**2751052**

नमी को वाष्पित करने के लिए सांचे को किस तापमान पर गर्म किया जाता है?

**242 Fahrenheit**

A

**242 फ़ारेनहाइट**

**212 Fahrenheit**

B

**212 फ़ारेनहाइट**

**100 Fahrenheit**

C

**100 फ़ारेनहाइट**

D

**200 Fahrenheit**

## 200 फ़ारेनहाइट

Correct Ans : B

Subject : Dental Technician

Q.No: 56 What should be the minimum distance between the pattern and the casting ring?  
2751053

पैटर्न और कास्टिंग रिंग के बीच न्यूनतम दूरी कितनी होनी चाहिए?

3 mm

A

3 मिलीमीटर

4 mm

B

4 मिलीमीटर

5 mm

C

5 मिलीमीटर

6 mm

D

6 मिलीमीटर

Correct Ans : D

Subject : Dental Technician

Q.No: 57 What is the angle made by a minor connector that supports an auxiliary rest to the major connector?  
2751060

एक माइनर कनेक्टर द्वारा बनाया गया कोण क्या है जो प्रमुख कनेक्टर के सहायक रेस्ट को सपोर्ट करता है?

30 degrees

A

30 डिग्री

45 degrees

B

45 डिग्री

60 degrees

C

60 डिग्री

90 degrees

D

90 डिग्री

Correct Ans : D

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 58 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a statement of reason (R). Mark the correct choice:  
**2751061**

**Assertion (A):** The area where the minor connector is to be designed should be devoid of undercuts.

**Reason (R):** It should be parallel to the path of insertion.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) कथन है। सही विकल्प को चिन्हित करें:

**अभिकथन (A):** जिस क्षेत्र में माइनर कनेक्टर को डिजाइन किया जाना है, वह अंडरकट से रहित होना चाहिए।

**कारण (R):** यह प्रविष्टि(insertion) के मार्ग के समानांतर होना चाहिए।

**Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason for the statement**

A

(A) और (R) दोनों सही हैं और (R) अभिकथन का कारण है

**Both (A) and (R) are correct but (R) is not the reason for the statement**

B

(A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) अभिकथन का कारण नहीं है

**(A) is true but (R) is false**

C

(A) सही है लेकिन (R) गलत है

**(A) is false but (R) is true**

D

(A) गलत है लेकिन (R) सही है

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 59 What is the gauge of the smaller metal struts in a lattice work?  
**2751062**

जाली के काम में छोटे धातु स्ट्रट्स का गेज क्या है?

**12 gauge**

A

**12 गेज**

**14 gauge**

B

**14 गेज**

**16 gauge**

C

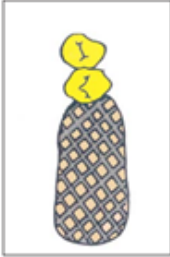
**16 गेज**

**18 gauge**

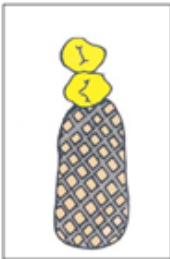
D

**18 गेज**Correct Ans : **A**Subject : **Dental Technician**

Q.No: 60 Which type of minor connector is shown in the image/jpg?

**2751063**

चित्र में किस प्रकार का माइनर कनेक्टर दिखाया गया है?

**Lattice work**

A

जाली का काम

**Mesh work****B**

जाल का काम

**Bead and nail**

C

मोती और नाखून

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**Subject : **Dental Technician**

Q.No: 61 Which of the following is defined as the junction between the acrylic denture base and the major connector or any polished metal surface in a partial denture?

**2751064**

निम्नलिखित में से किसे ऐक्रेलिक डेन्चर बेस और प्रमुख कनेक्टर या आंशिक डेन्चर में किसी पॉलिश धातु की सतह के बीच जंक्शन के रूप में परिभाषित किया गया है?

**Butt joint**

A

बट जोड़

**Finish line**

B

फिनिश लाइन

**Cervical line**

C

सर्वाइकल लाइन

**Clasp line**

D

क्लैप लाइन

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 62 What is the temperature for heating the flask in a long curing cycle?

**2751069**

लंबे क्यूरिंग चक्र में फ्लास्क को गर्म करने के लिए तापमान कितना होता है?

**40-50 degrees Celsius**

A

40-50 डिग्री सेल्सियस

**60-70 degrees Celsius**

B

60-70 डिग्री सेल्सियस

**80-90 degrees Celsius**

C

80-90 डिग्री सेल्सियस

**90-100 degrees Celsius**

D

**90-100 डिग्री सेल्सियस**

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 63 What is the advantage of the 'sprinkle on' technique of cold cure material?

**2751070**

कोल्ड क्योर मटेरियल की 'स्प्रिंकल ऑन' तकनीक का क्या लाभ है?

**Minimal wastage**

A

न्यूनतम अपव्यय

**Even thickness**

B

समान मोटाई

**Reduced time**

C

घटा हुआ समय

**No porosities**

D

कोई छिद्र नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 64 Which direction are mandibular incisor roots tapered to?  
**2751071**

मैंडीबुलर इन्साइज़र जड़ें किस दिशा में टेप की जाती हैं?

**Buccal**

A

बक्कल

**Mesial**

B

मेसिअल

**Distal**

C

डिस्टल

**Palatal**

D

पैलेटल

Correct Ans : **C**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 65 Which of the following is also called an inlay supplemented with an occlusal veneer?  
**2751082**

निम्नलिखित में से किसे एक ऑक्लूसल लिबास के साथ पूरक जड़ना भी कहा जाता है?

A

**Onlay**

ओलय

**Abutment**

B

अबुमेंट

**Crown**

C

क्राउन

**Pontic**

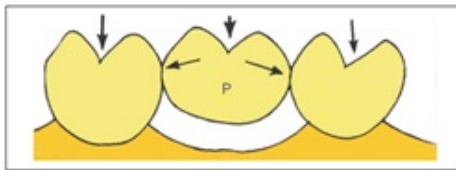
D

पोंटिक

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 66 Name the prosthesis in the image/jpg below.  
**2751083**



नीचे दी गई छवि में कृत्रिम अंग का नाम बताएं।



**Connector**

A

कनेक्टर

**Pontic**

B

पोंटिक

**Inlay**

C

इनले

**Onlay**

D

ओनले

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 67 What is the first step in the lost wax casting technique?  
**2751084**

खोई हुई मोम कास्टिंग तकनीक में पहला कदम क्या है?

**Spruing**

A

स्पूइंग

**Preparing wax pattern**

B

मोम पैटर्न तैयार करना

**Burnout**

C

बर्नआउट

**Casting**

D

कास्टिंग

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 68 Which of the following is NOT used to make sprues?  
**2751085**

स्पू बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

**Metal**

A

धातु

**Wax**

B

मोम

**Plastic**

C

प्लास्टिक

**Ceramic**

D

सिरेमिक

Correct Ans : **D**

Subject : **Dental Technician**



Q.No: 69 Which of the following is a pontic without mucosal contact?  
2751096

निम्नलिखित में से क्या म्यूकोसल संपर्क के बिना एक पोंटिक है?

**Saddle pontic**

A

सैडल पोंटिक

**Ridge lap pontic**

B

रिज लैप पोंटिक

**Sanitary pontic**

C

स्वच्छता पोंटिक

**Ovate pontic**

D

ओवेट पोंटिक

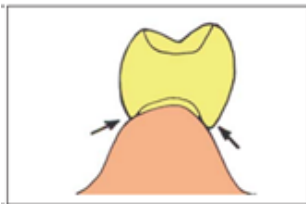
Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 70 Identify the pontic in the image/jpg.  
2751097



चित्र में पोंटिक की पहचान करें।



**Ovate pontic**

A

ओवेट पोंटिक

B

**Saddle pontic**

सैडल पोंटिक

**Modified ridge lap pontic**

C

संशोधित रिज लैप पोंटिक

**Conical pontic**

D

शंकाकार पोंटिक

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 71 Why are ridge lap pontics avoided?

**2751098**

रिज लैप पोंटिक्स से क्यों बचा जाता है?

**Does not resemble natural tooth**

A

प्राकृतिक दांत जैसा नहीं दिखता

**Can cause tissue inflammation**

B

ऊतक सूजन का कारण बन सकता है

**Unaesthetic appearance**

C

गैर-सौंदर्यवादी दिखावट

**Difficult to fabricate**

D

गढ़ना मुश्किल होता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 72 If a cantilever Fixed partial denture is planned for a missing canine, which tooth should be taken for support?

**2751112**

यदि एक मिसिंग केनाइन के लिए एक कैंटिलीवर फिक्स्ड आंशिक डेंचर की योजना बनाई गई है, तो सपोर्ट के लिए किस दांत को लिया जाना चाहिए?

**Both premolars**

A

दोनों प्रिमोलर

**Central and lateral incisor**

B

केंद्रीय और पार्श्व छेदक

C

**Only lateral incisor**

केवल पार्श्व छेदक

**Only Central incisor**

D

केवल केन्द्रीय छेदक

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 73 Which crown has the best aesthetics but worst marginal finish?  
**2751113**

किस मुकुट की सुंदरता सबसे अच्छी है, लेकिन सबसे खराब सीमांत फिनिश है?

**Complete ceramic**

A

पूर्ण सिरेमिक

**Cast metal**

B

कच्चा धातु

**Fibre-reinforced resin**

C

फाइबर-प्रबलित राल

**Metal ceramic**

D

धातु सिरेमिक

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 74 Which type of pontic is shown in the image/jpg?  
**2751114**



चित्र में किस प्रकार का पोंटिक दर्शाया गया है?



**Pin facing**

A

पिन फेसिंग

**Reverse pin facing**

B

रिवर्स पिन फेसिंग

**Harmony**

C

हारमनी

**Interchangeable facing**

D

विनिमेय फेसिंग

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 75 Which material can be used at the base of the pontic to fill the gingival embrasures to resemble interdental papillae?  
**2751121**

पोंटिक के आधार पर मसूड़े के उभार को भरने के लिए कौन-सी सामग्री का उपयोग किया जा सकता है, जो इंटरडेंटल पैपिल्ले जैसा दिखता है?

**Ceramic**

A

सिरेमिक

**Porcelain**

B

पोर्सिलेन

**Metal**

C

धातु

**Acrylic**

D

ऐक्रेलिक

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 76 What happens when porcelain is opposed by natural teeth?  
2751122

क्या होता है जब पोर्सिलेन का प्राकृतिक दांतों द्वारा विरोध किया जाता है?

**Extensive wear of enamel**

A

दंतवल्क का व्यापक पहनावा

**Fracture of porcelain**

B

पोर्सिलेन का फ्रैक्चर

**No effect**

C

कोई प्रभाव नहीं

**Discoloration of porcelain**

D

पोर्सिलेन का मलिनकिरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 77 How are posterior porcelain teeth retained in acrylic resin?  
2751123

ऐक्रेलिक राल में पश्च पोर्सिलेन दांत कैसे बनाए रखे जाते हैं?

**Vent holes**

A

वेंट छेद

**Diatoric holes**

B

डायटोरिक छेद

**Pin and cushion**

C

पिन और कुशन

**Clasp**

D

क्लैप

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 78 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a statement of reason (R). Mark the choice:  
2751124

**Assertion (A):** Porcelain crowns require maximum tooth reduction.

**Reason (R):** Porcelain requires sufficient bulk for adequate strength.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) कथन है। सही विकल्प को चिन्हित करें:

**अभिकथन (A):** पोर्सिलेन मुकुट को अधिकतम दांतों में रिडक्शन की आवश्यकता होती है।

**कारण (R):** पोर्सिलेन को पर्याप्त ताकत के लिए पर्याप्त बल्क की आवश्यकता होती है।

**Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason for the statement**

A

(A) और (R) दोनों सही हैं और (R) अभिकथन का कारण है

**Both (A) and (R) are correct but (R) is not the reason for the statement**

B

(A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) अभिकथन का कारण नहीं है

**(A) is true but (R) is false**

C

(A) सही है लेकिन (R) गलत है

**(A) is false but (R) is true**

D

(A) गलत है लेकिन (R) सही है

Correct Ans : A

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 79 How far away from a maxillectomy defect should the finish line of the denture be placed?  
2751135

मैक्सिलेक्टोमी दोष से कितनी दूर डेन्चर की फिनिश लाइन रखी जानी चाहिए?

**1 mm**

A

**1 मिलीमीटर**

**2 mm**

B

**2 मिलीमीटर**

**3 mm**

C

**3 मिलीमीटर**

D

**4 mm**

4 मिलीमीटर

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 80 Which material is used to manufacture an obturator?  
**2751136**

एक ऑब्ज्युरेटर के निर्माण के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

**Metal**

A

धातु

**Acrylic resin**

**B**

ऐक्रेलिक राल

**Plastic**

C

प्लास्टिक

**Ceramic**

D

सिरेमिक

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 81 Which of these is NOT a relief area for complete denture?  
**2751137**

इनमें से कौन-सा पूर्ण नकली दांत के लिए एक राहत क्षेत्र नहीं है?

**Incisive papilla**

A

इनसिसिव पैपिल्ला

**Cuspid eminence**

B

कस्पिड एमिनेंस

**Mid-palatine raphe**

C

मिड-पैलेटिन राफे

**Hard palate**

**D**

कठोर तालू

Correct Ans : **D**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 82 What is defined as a depression situated between the maxillary tuberosity and the hamulus of medial pterygoid plate?  
**2751138**

मैक्सिलरी ट्यूबरोसिटी और मेडियल पेट्रिगोइड प्लेट के हैम्युलस के बीच स्थित अवसाद(depression) के रूप में क्या परिभाषित किया गया है?

**Hamular notch**

**A**

हैम्युलर नॉच

**Posterior palatal seal area**

**B**

पश्चवर्ती पैलेटल सील क्षेत्र

**Buccal frenum**

**C**

बक्कल फ्रेनम

**Buccal vestibule**

**D**

बक्कल वेस्टिब्यूल

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 83 Which vapour exposure is the greatest for dental technicians while alloy melting?  
**2751149**

मिश्रधातु पिघलने के दौरान दंत तकनीशियनों के लिए कौन-सा वाष्प जोखिम सबसे बड़ा है?

**Chromium**

**A**

क्रोमियम

**Sodium**

**B**

सोडियम

**Beryllium**

**C**

बेरिलियम

**Magnesium**

**D**

मैग्नीशियम

Correct Ans : **C**

Subject : **Dental Technician**



Q.No: 84 Which of the following is used to prevent flow of molten solder onto adjacent areas?  
2751150

निम्नलिखित में से किसका उपयोग निकटवर्ती क्षेत्रों में पिघले हुए सोल्डर के प्रवाह को रोकने के लिए किया जाता है?

**Flux**

A

फ्लक्स

**Antiflux**

B

एंटीफ्लक्स

**Sprue**

C

स्पू

**Crucible**

D

कूसिबल

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 85 Which of the following is NOT a flux used for noble metal alloys?  
2751151

निम्नलिखित में से कौन-सा उत्कृष्ट धातु मिश्रधातुओं के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला फ्लक्स नहीं है?

**Borax**

A

बोरेक्स

**Boric acid**

B

बोरिक एसिड

**Magnesium iodide**

C

मैग्नीशियम आयोडाइड

**Boric anhydride**

D

बोरिक एनहाइड्राइड

Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 86 Which of the following is contraindicated in anterior veneers?  
2751159

एंटीरियर वीनीर में निम्नलिखित में से किसका उल्लंघन किया जाता है?

**Glass infiltrated alumina**

A

ग्लास इनफिल्ट्रेटेड एल्यूमिना

**Feldspathic porcelain**

B

फेल्ड्सपैथिक पोर्सिलेन

**Aluminous porcelain**

C

एल्यूमिनस पोर्सिलेन

**Leucite glass ceramic**

D

ल्यूसाइट ग्लास सिरेमिक

Correct Ans : A

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 87 What is the use of clean grade silicone?  
2751160

स्वच्छ ग्रेड सिलिकॉन का उपयोग क्या है?

**Surgical instruments**

A

सर्जिकल उपकरण

**Maxillofacial prosthesis**

B

मैक्सिलोफेशियल प्रोस्थेसिस

**Implants**

C

प्रत्यारोपण

**Industrial use**

D

औद्योगिक उपयोग

Correct Ans : D

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 88 Which of the following is a disadvantage of polyurethane elastomers?  
2751161

निम्नलिखित में से कौन-सा पॉलीयुरेथेन इलास्टोमर्स का नुकसान है?

**Low elasticity**

A

कम लचिलाता

**Low edge strength**

B

कम एज शक्ति

**Brittle**

C

नाज़ुकता

**Poor colour stability**

D

खराब रंग स्थिरता

Correct Ans : D

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 89 What is the maximum tilt that should be given to the path of insertion of a denture?

**2751168**

नकली दांत डालने के रास्ते में दिया जाने वाला अधिकतम झुकाव कितना होना चाहिए?

**5 degrees**

A

5 डिग्री

**8 degrees**

B

8 डिग्री

**10 degrees**

C

10 डिग्री

**12 degrees**

D

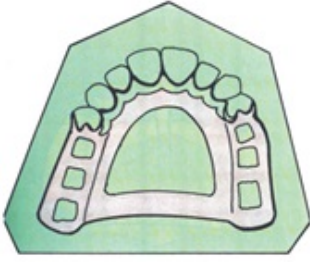
12 डिग्री

Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 90 Identify the type of major connector in the image/jpg.

**2751169**



छवि में प्रमुख कनेक्टर के प्रकार की पहचान करें।



**Double palatal bar**

A

डबल पैलेटल बार

**Closed horseshoe**

B

बंद घोड़े की नाल

**Palatal strap**

C

पैलेटल पट्टा

**Complete palate**

D

पूर्ण तालू

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 91 Which of the following is a rigid extension of a partial denture which contacts the occlusal surface of the tooth?  
**2751170**

निम्नलिखित में से कौन-सा आंशिक दांत का कठोर विस्तार है जो दांत की ऑक्लूसल सतह से संपर्क करता है?

**Occlusal rest**

A

ऑक्लूसल रेस्ट

**Minor connector**

B

माइनर कनेक्टर

**Major connector**

C

मेजर कनेक्टर

**Inlay**

D

इनले

Correct Ans : **A**Subject : **Dental Technician**

Q.No: 92 What should the angle between the line drawn along the proximal surface of the tooth and the floor of the rest seat be?  
**2751171**

दांत की समीपस्थ सतह और रेस्ट सीट के फर्श के साथ खींची गई रेखा के बीच का कोण क्या होना चाहिए?

**Less than 90 degrees**

A

90 डिग्री से कम

**90 degrees**

B

90 डिग्री

**90-120 degrees**

C

90-120 डिग्री

**30-60 degrees**

D

30-60 डिग्री

Correct Ans : **A**Subject : **Dental Technician**

Q.No: 93 Which of the following is a tooth with edentulous spaces on both sides?  
**2751183**

निम्नलिखित में से कौन-सा ऐसा दांत है जिसके दोनों तरफ एडेंटुलस स्पेस होता है?

**Tilted abutment**

A

झुका हुआ एब्यूटमेंट

**Pier abutment**

B

पियर एब्यूटमेंट

C

**Single abutment**

एकल एब्यूटमेंट

**Cantilever abutment**

D

कैंटिलीवर एब्यूटमेंट

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 94 Which occlusion is observed in Myofascial Pain dysfunction syndrome (MPDS)?  
**2751184**

मायोफेशियल पेन डिसफंक्शन सिंड्रोम (एमपीडीएस) में कौन-सा अन्तर्रोध देखा जाता है?

**Pathologic occlusion**

**A**

पैथोलॉजिकल अन्तर्रोध

**Centric occlusion**

B

केंद्रित अन्तर्रोध

**Biological occlusion**

C

जैविक अन्तर्रोध

**Myocentric occlusion**

D

मायोसेंट्रिक अन्तर्रोध

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 95 Which part of the prosthesis is selectively grinded of only buccal cusps contact?  
**2751185**

कृत्रिम अंग के किस भाग को चुनिंदा रूप से केवल रसील कसप्स संपर्क से पीसा जाता है?

**Maxillary lingual cusps**

A

मैक्सिलरी लिंगुअल क्यूप्स

**Buccal cusps**

**B**

बक्कल क्यूप्स

C

**Buccal incline of mandibular lingual cusp**

मेंडीबुलर लिंगुअल कस्प का बक्कल इनक्लाइन

**Mesial inclines of palatal cusp**

D

पैलेटल क्यूप्स के मेसिअल इनक्लाइन्स

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 96 What is the amount of dentin that surrounds the pulp in the central core?  
**2751186**

केंद्रीय कोर में लुगदी को घेरने वाले डेंटिन की मात्रा क्या है?

**1 mm**

A

1 मिलीमीटर

**2 mm**

B

2 मिलीमीटर

**3 mm**

C

3 मिलीमीटर

**4 mm**

D

4 मिलीमीटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 97 Which instrument is used to remove the gutta percha and enlarging the canal for dowel core?  
**2751187**

गुट्टा परचा को हटाने और डोवेल कोर के लिए नहर को बढ़ाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

**Peeso reamer**

A

पीसो रेमर

**Spreader**

B

स्प्रेडर

C

**Plugger**

प्लगर

**Lentulo spiral**

D

लेंतुलो सर्पिल

Correct Ans : **A**Subject : **Dental Technician**Q.No: 98 What is sprinkled on the cast prior to the fabrication of a Virginia bridge?  
**2751196**

वर्जीनिया ब्रिज के निर्माण से पहले सांचे पर क्या छिड़का जाता है?

**Acrylic resin**

A

ऐक्रेलिक राल

**Wax**

B

मोम

**Monomer**

C

मोनोमर

**Salt crystals**

D

नमक क्रिस्टल

Correct Ans : **D**Subject : **Dental Technician**Q.No: 99 Which acid is used for etching Maryland bridge?  
**2751197**

मैरीलैंड पुल की नक्काशी के लिए किस एसिड का उपयोग किया जाता है?

**Hydrogen chloride**

A

हाइड्रोजन क्लोराइड

**Sulphuric acid**

B

सल्फ्यूरिक एसिड

**Formic acid**

C

फॉर्मिक एसिड

D

**Acetic acid**



## एसिटिक एसिड

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 100 Which metal can form organic complexes with several specific adhesive resins resulting in significantly greater bond strengths?  
**2751198**

कौन सी धातु कई विशिष्ट चिपकने वाले रेजिन के साथ कार्बनिक मिश्रणों का निर्माण कर सकती है जिसके परिणामस्वरूप काफी अधिक बंधन शक्ति होती है?

**Tin**

A

टिन

**Aluminium**

B

एल्यूमिनियम

**Zinc**

C

ज़िंक

**Cobalt**

D

कोबाल्ट

Correct Ans : A

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 101 Which of the following branch of science deals with body functions?  
**2753134**

विज्ञान की निम्नलिखित में से कौन सी शाखा शरीर के कार्यों से संबंधित है?

**Biology**

A

जीव विज्ञान

**Physiology**

B

फिजियोलॉजी

**Anatomy**

C

एनाटॉमी

D

**Cytology**

## साइटोलॉजी

Correct Ans : B

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 102 Which of the following is not an extracellular fluid?  
2753135

निम्नलिखित में से कौन सा एक बाहरी तरल पदार्थ नहीं है?

## Lymph

A

लसीका

Blood Plasma

B

रक्त प्लाज़्मा

Amino acids

C

अमीनो अम्ल

Cerebrospinal fluid

D

मस्तिष्कमेरु द्रव

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 103 Which of the following cavity contains brain?  
2753136

निम्नलिखित में से किस गुहा में मस्तिष्क होता है?

## Cranial Cavity

A

कपाल गुहा

Thoracic Cavity

B

थोरैसिक गुहा

Pelvic Cavity

C

पेल्विक कैविटी

D

Vertebral Cavity

वर्टेब्रल कैविटी

Correct Ans : A

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 104 Which of the following is not a function of plasma membrane?  
2753137

निम्न में से कौन सा प्लाज्मा झिल्ली का कार्य नहीं है?

**It separates cell's internal and external environment.**

A

यह कोशिका के आंतरिक और बाहरी वातावरण को अलग करता है।

**It acts as a selective barrier that regulates flow of materials.**

B

यह एक चयनात्मक बाधा के रूप में कार्य करता है जो सामग्री के प्रवाह को नियंत्रित करता है।

**It plays an important role in communication among cells and external environment.**

C

यह कोशिकाओं और बाहरी वातावरण के बीच संचार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

**It nourishes the organelles inside the cell by storing nutrients for them.**

D

यह उनके लिए पोषक तत्वों का भंडारण करके कोशिका के अंदर ऑर्गेनेल का पोषण करता है।

Correct Ans : D

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 105 Which of the following is termed as 'genome'?  
2753143

निम्नलिखित में से किसे 'जीनोम' कहा जाता है?

**Entire set of DNA instructions found in a cell.**

A

एक कोशिका में पाए जाने वाले डीएनए निर्देशों का पूरा सेट

**It is another name of chromosomes.**

B

यह गुणसूत्रों का दूसरा नाम है।

**It is extracellular fluid that contains genes.**

C

यह बाह्य तरल पदार्थ है जिसमें जीन होते हैं।

**It is a science of studying genes.**

D

यह जीन के अध्ययन का विज्ञान है।

Correct Ans : A

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 106 What is the site of protein synthesis in a cell?  
**2753144**

कोशिका में प्रोटीन संश्लेषण का स्थान क्या है?

**Mitochondria**

A

माइटोकॉन्ड्रिया

**Ribosomes**

B

राइबोसोम

**Lysosomes**

C

लाइसोसोम

**Cillia**

D

सिलिया

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 107 Which of the following option does not have a correct match?  
**2753145**

निम्न में से कौन सा विकल्प सही मेल नहीं खाता है?

**m RNA – synthesis of protein**

A

**m-RNA - प्रोटीन का संश्लेषण**

**r RNA – helps in making ribosomes**

B

**r RNA - राइबोसोम बनाने में मदद करता है**

**t-RNA – binds to amino acids**

C

**t-RNA - अमीनो एसिड को बांधता है**

**None of the given option**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 108 Which of the following is not the part of cardiovascular system of human beings?  
2753146

निम्नलिखित में से कौन-सा मनुष्य के हृदयवाहिनी तंत्र का भाग नहीं है?

**Blood**

A

रक्त

**Heart**

B

दिल

**Blood vessels**

C

रक्त वाहिकाएं

**Nephrons**

D

नेफ्रॉन

Correct Ans : D

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 109 Which of the following is the correct statement about the veins?  
2753147

शिराओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Veins always carry blood toward the heart.**

A

शिराएँ हमेशा रक्त को हृदय की ओर ले जाती हैं।

**Veins always carry blood out of heart.**

B

शिराएँ हमेशा रक्त को हृदय से बाहर ले जाती हैं।

**Only the superior vena cava puts blood in the heart.**

C

केवल सुपीरियर वेना कावा हृदय में रक्त डालता है।

**Only the superior vena cava puts blood out of the heart.**

D

केवल सुपीरियर वेना कावा रक्त को हृदय से बाहर निकालता है।

Correct Ans : A

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 110 In which of the following organ major absorption of nutrients occur in human body?  
2753156

निम्नलिखित में से किस अंग में मानव शरीर में पोषक तत्वों का प्रमुख अवशोषण होता है?

**Liver**

A

यकृत

**Small intestine**

B

छोटी आंत

**Large intestine**

C

बड़ी आंत

**Stomach**

D

पेट

Correct Ans : B

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 111 What are 'Villi' in digestion system?  
2753157

पाचन तंत्र में 'विली' क्या हैं?

**These are enzymes.**

A

ये एंजाइम हैं।

**These are hormones.**

B

ये हार्मोन हैं।

**These are finger like structures.**

C

ये अंगुलियों जैसी संरचनाएं हैं।

**These are lipids.**

D

ये लिपिड हैं।

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 112 Which of the following are the functional units of Kidneys?  
2753158

निम्नलिखित में से कौन-सी किडनी की कार्यात्मक इकाइयाँ हैं?

**Nephrons**

A

नेफ्रॉन

**Neurons**

B

न्यूरोन्स

**Brown's capsule**

C

ब्राउन कैप्सूल

**Ducts**

D

नलिकाएं

Correct Ans : A

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 113 Which of the following enzyme is secreted by Kidneys to control the blood pressure?  
**2753159**

निम्न में से कौन सा एंजाइम रक्तचाप को नियंत्रित करने के लिए गुर्दे द्वारा स्रावित होता है?

**Pepsin**

A

पेप्सिन

**Renin**

B

रेनिन

**Bilirubin**

C

बिलीरुबिन

**Alkaline phosphatase**

D

क्षारीय फॉस्फेटस

Correct Ans : B

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 114 What is the name of the area in front of the anus extending to the fourchette of the vulva in the female and to the scrotum in the male?  
**2753160**

स्त्री में योनी के चतुर्भुज तक और पुरुष में अंडकोश तक फैले गुदा के सामने के क्षेत्र का क्या नाम है?

**Perinium**

**A**

पेरिनियम

**Adventitia**

**B**

एडवेंटिटिया

**Tunica albuginea**

**C**

ट्यूनिका अल्बुगिनिया

**Lobules**

**D**

लोबूल

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 115 Which of the following is not a benefit of virtual memory?  
**2753169**

निम्नलिखित में से कौन वर्चुअल मेमोरी का लाभ नहीं है?

**Virtual Memory allows the users to run more than one application at once.**

**A**

वर्चुअल मेमोरी उपयोगकर्ताओं को एक साथ एक से अधिक एप्लिकेशन चलाने की अनुमति देती है।

**It enhances the degree of multiprogramming in the virtual memory.**

**B**

यह वर्चुअल मेमोरी में मल्टीप्रोग्रामिंग की डिग्री को बढ़ाता है।

**It increases the CPU utilization in the virtual memory.**

**C**

यह वर्चुअल मेमोरी में CPU उपयोग को बढ़ाता है।

**It increases the speed of system.**

**D**

यह सिस्टम की गति को बढ़ाता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 116 Which of the following is called the sequence of instructions that tell the computer how to process the data?  
**2753170**

निम्नलिखित में से किसे निर्देशों का अनुक्रम कहा जाता है जो कंप्यूटर को बताता है कि डेटा को कैसे संसाधित करना है?



**Access**

A

एक्सेस

**Program**

B

कार्यक्रम

**Flow Chart**

C

फ्लो चार्ट

**Control Unit**

D

कंट्रोल यूनिट

Correct Ans : **B**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 117 Due to which reason digital computers are more widely used than the Analog computers?  
**2753171**

किस कारण से डिजिटल कंप्यूटरों का उपयोग एनालॉग कंप्यूटरों की तुलना में अधिक व्यापक रूप से किया जाता है?

**They are easier to maintain.**

A

इनका रख-रखाव आसान होता है

**They are less expensive.**

B

वे कम खर्चीले हैं

**They are useful over wider ranges of problem types.**

C

वे समस्या प्रकारों की विस्तृत श्रृंखला में उपयोगी हैं

**They are always more accurate and faster.**

D

वे हमेशा अधिक सटीक और तेज़ होते हैं

Correct Ans : **D**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 118 Which of the following type of operating system allows a user to run more than one application programs at the same time?  
**2753179**

निम्नलिखित में से किस प्रकार का ऑपरेटिंग सिस्टम उपयोगकर्ता को एक ही समय में एक से अधिक एप्लिकेशन प्रोग्राम चलाने की अनुमति

**Multitasking operating system**

A

मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम

**Multi Boot operating system**

B

मल्टी बूट ऑपरेटिंग सिस्टम

**Multi-purpose operating system**

C

बहुउद्देश्यीय ऑपरेटिंग सिस्टम

**Multi-talented operating system**

D

बहु-प्रतिभाशाली ऑपरेटिंग सिस्टम

Correct Ans : A

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 119 Which of the following is not a Desktop publishing software?

**2753180**

इनमें से कौन सा डेस्कटॉप पब्लिशिंग सॉफ्टवेयर नहीं है?

**CorelDraw**

A

कोरल ड्रा

**Adobe InDesign**

B

एडोब इंडिजाइन

**QuarkXPress**

C

क्वार्कएक्सप्रेस

**Dream weaver**

D

ड्रीम वीवर

Correct Ans : D

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 120 Which of the following is not a Graphics software?

**2753181**

इनमें से कौन सा ग्राफिक्स सॉफ्टवेयर नहीं है?

A

**Lotus 123**

**Lotus 123**

**Illustrator**

B

इलस्ट्रेटर

**Corel Painter**

C

कोरल पेंटर

**Autodesk Maya**

D

ऑटोडेस्क माया

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 121 Which of the following is a device that works in conjunction with a computer is not part of it?  
**2753188**

निम्नलिखित में से कौन सा एक उपकरण है जो कंप्यूटर के साथ मिलकर काम करता है, इसका हिस्सा नहीं है?

**Microprocessor**

A

माइक्रोप्रोसेसर

**Peripheral device**

B

परिधीय उपकरण

**Hardware**

C

हार्डवेयर

**Memory**

D

मेमोरी

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 122 Which of the following is not correct?  
**2753189**

निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

A

**1 MB = 1024 KB**

1 एमबी = 1024 केबी

1 TB = 1024 GB

B

1 टीबी = 1024 जीबी

1 PB = 1024 MB

C

1 पीबी = 1024 एमबी

1 ZB = 1024 EB

D

1 जेडबी = 1024 ईबी

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 123 What is the first index of an array in programming languages?

2753190

प्रोग्रामिंग भाषाओं में एक सरणी का पहला सूचकांक क्या है?

0

A

0

1

B

1

0 or 1

C

0 या 1

0 and 1 both

D

0 और 1 दोनों

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 124 Who developed Electronic Numerical Integrator and Calculator (ENIC) for the first time?

2753191

पहली बार इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कैलकुलेटर (ENIC) का विकास किसने किया?

A

Charles Babbage

बैबेज

**John Atanasoff**

B

जॉन अटानासॉफ़

**John Macaulay and Eckart**

C

जॉन मैकाले और एकार्ट

**Maurice V Wikes**

D

मौरिस वी वाइक्स

Correct Ans : C

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 125 Who developed 'logarithms'?

**2753192**

लघुगणक का विकास किसने किया?

**Napier**

A

नेपियर

**John Attanstoff**

B

जॉन एटनस्टॉफ़

**John Machulay and Eckart**

C

जॉन मैक्युले और एकार्ट

**Maurice V Wikes**

D

मौरिस वी वाइक्स

Correct Ans : A

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 126 Which of the following is the pressure that forces electrons to flow through a circuit?

**2753201**

निम्नलिखित में से कौन सा दबाव है जो इलेक्ट्रॉनों को सर्किट के माध्यम से प्रवाहित करने के लिए मजबूर करता है?

**EMF (Electromagnetic Force)**

A

ईएमएफ (विद्युत चुम्बकीय बल)

B

**Current**

धारा (करंट)

**Ionization**

C

आयनीकरण

**Conduction**

D

प्रवाहकत्व

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 127 Which of the following work as charge carriers?  
**2753202**

निम्नलिखित में से कौन आवेश वाहक के रूप में कार्य करता है?

**Protons**

A

प्रोटॉन

**Neutrons**

B

न्यूट्रॉन

**Electrons**

C

इलेक्ट्रॉन

**Free electrons**

D

मुक्त इलेक्ट्रॉन

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 128 Which of the following is the unit of Resistivity?  
**2753203**

निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिरोधकता की इकाई है?

**Ohm**

A

ओम

B

**Ampere**

एम्पीयर

**Ampere meter**

C

एम्पीयर मीटर

**Ohm meter**

D

ओम मीटर

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 129 Calculate current flow through the 5 Ohm resistor when a 100 V battery is connected across it.  
**2753204**

जब 100 V की बैटरी इसके सिरो से जुड़ी होती है तो 5 ओम प्रतिरोध के माध्यम से धारा प्रवाह की गणना करें।

**2 milli ampere**

A

2 मिली एम्पीयर

**2 amperes**

B

2 एम्पीयर

**0.2 ampere**

C

0.2 एम्पीयर

**20 amperes**

D

20 एम्पीयर

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 130 If the diameter of a conductor is increased to double, keeping length constant, what is the change in resistance?  
**2753205**

यदि लंबाई को स्थिर रखते हुए किसी चालक का व्यास दोगुना कर दिया जाए, तो प्रतिरोध में क्या परिवर्तन होगा?

**Resistance reduces to one fourth.**

A

प्रतिरोध घटकर एक चौथाई हो जाता है।

B

**Resistance reduces to one half.**

प्रतिरोध आधा हो जाता है।

**Resistance increases to one fourth.**

C

प्रतिरोध एक चौथाई तक बढ़ जाता है।

**Resistance does not change.**

D

प्रतिरोध नहीं बदलता है।

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 131 3-phase induction motor works on the principle of-?

**2753214**

3-फेज प्रेरण मोटर किस सिद्धांत पर कार्य करती है?

**Static magnetic field**

A

स्थैतिक चुंबकीय क्षेत्र

**Decreasing magnetic field**

B

घटता चुंबकीय क्षेत्र

**Rotating magnetic field**

C

घूर्णन चुंबकीय क्षेत्र

**Increasing magnetic field**

D

बढ़ता चुंबकीय क्षेत्र

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 132 What is the formula of speed of AC synchronous motor if f is the frequency and p is number of magnetic poles?

**2753215**

एसी सिंक्रोनस मोटर की गति का सूत्र क्या है यदि f आवृत्ति है और p चुंबकीय ध्रुवों की संख्या है?

$$N_s = 120 \times f / P$$

A

$$N_s = 120 \times f / P$$

B

$$N_s = 120 \times f \times P$$



$$N s = 120 \times f \times P$$

$$N s = 60 \times f \times P$$

C

$$N s = 60 \times f \times P$$

$$N s = 120 \times f^2 P$$

D

$$N s = 120 \times f^2 P$$

Correct Ans : **A**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 133 Which of the following option does not represent Joule in other units?  
**2753216**

निम्न में से कौन सा विकल्प अन्य इकाइयों में जूल का प्रतिनिधित्व नहीं करता है?

Newton  $\times$  meter

A

न्यूटन  $\times$  मीटर

Watt  $\times$  second

B

वाट  $\times$  सेकंड

Coulomb  $\times$  Volt

C

कूलम्ब  $\times$  वोल्ट

Newton/meter

D

न्यूटन/मीटर

Correct Ans : **D**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 134 What is a double precision constant?  
**2753224**

दोहरा परिशुद्धता स्थिरांक क्या है?

A

**It is a real number.**

यह एक वास्तविक संख्या है।

**It is an imaginary number.**

B

यह एक काल्पनिक संख्या है।

**It is an approximation of real number.**

C

यह वास्तविक संख्या का एक अनुमान है।

**It is absolute value of a number.**

D

यह किसी संख्या का निरपेक्ष मान है।

Correct Ans : C

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 135 What is the name of a file that contains records organized by the order in which they were entered in programming?  
**2753225**

उस फ़ाइल का क्या नाम है जिसमें रिकॉर्ड उस क्रम में व्यवस्थित होते हैं जिसमें वे प्रोग्रामिंग में दर्ज किए गए हैं?

**Programmed file**

A

क्रमादेशित फ़ाइल

**Sequential file**

B

अनुक्रमिक फ़ाइल

**Data files**

C

डेटा फ़ाइलें

**Record files**

D

रिकॉर्ड फाइलें

Correct Ans : B

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 136 Which of the following is not an example of use of programming languages in the field of medicine?  
**2753226**

निम्नलिखित में से कौन सा चिकित्सा के क्षेत्र में प्रोग्रामिंग भाषाओं के उपयोग का उदाहरण नहीं है?

A

**Hospital management system**

अस्पताल प्रबंधन प्रणाली

**Computer aided decision making**

B

कंप्यूटर एडेड डिजीजन मेकिंग

**Laboratory computing**

C

प्रयोगशाला कंप्यूटिंग

**Patient transfer system**

D

रोगी स्थानांतरण प्रणाली

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 137 Which of the following is not a normal ECG reading?

**2753233**

निम्न में से कौन सा सामान्य ईसीजी रीडिंग नहीं है?

**Heart rate – 60-100 bpm**

A

हृदय गति - 60-100 बीपीएम

**PR interval – 0.12 -020 rpm**

B

पीआर अंतराल - 0.12 -020 आरपीएम

**QRS interval – 0.06 -010 seconds**

C

क्यूआरएस अंतराल - 0.06 -010 सेकंड

**ST segment – 2 seconds**

D

एसटी खंड - 2 सेकंड

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 138 Which of the following sign of STEMI is as diagnosed on ECG?

**2753234**

निम्न में से कौन सा ईसीजी पर निदान के रूप में एसटीईएमआई का संकेत है?

A

**P wave more than 0.11 seconds.**

**P** लहर 0.11 सेकंड से अधिक।

**Two continuous ST elevations more than 1-2 mm**

**B**

दो लगातार एसटी उन्नयन 1-2 मिमी से अधिक

**One ST elevation more than 1-2 mm**

**C**

एक एसटी ऊंचाई 1-2 मिमी से अधिक

**Normal ST elevation**

**D**

सामान्य एसटी उन्नयन

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 139 The specialized cells in heart capable of producing the electrical current are called-  
**2753235**

विद्युत धारा उत्पन्न करने में सक्षम हृदय में विशिष्ट कोशिकाएँ कहलाती हैं-

**Current cells**

**A**

धारा कोशिकाएं

**Pacemaker cells**

**B**

पेसमेकर कोशिकाएं

**Cardiovascular cells**

**C**

हृदय कोशिकाएं

**Myocardial cells**

**D**

मायोकार्डियल कोशिकाएं

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 140 Which of the following is the statement of Einthoven's law?  
**2753236**

निम्नलिखित में से कौन-सा एंथोवेन के नियम का कथन है?

**Lead I + Lead III = Lead II**

**A**

लीड I + लीड III = लीड II

**B**

**Lead I - Lead II = Lead III**

लीड I - लीड II = लीड III

Lead II + Lead I = Lead III

C

लीड II + लीड I = लीड III

Lead II + Lead III + Lead III = 0

D

लीड II + लीड III + लीड III = 0

Correct Ans : A

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 141 Observe the ECG given below and choose the correct option.

2753246



नीचे दिए गए ईसीजी को देखें और सही विकल्प का चयन करें।



Reentry

A

पुनः प्रवेश

Low voltage QRS

B

कम वोल्टेज क्यूआरएस

Blockage

C

रुकावट

Normal

D

सामान्य

Correct Ans : D

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 142 Which of the following maintenance activity is performed weekly on ECG machine?  
2753247

ईसीजी मशीन पर निम्नलिखित में से कौन सी रखरखाव गतिविधि साप्ताहिक रूप से की जाती है?

**Clean off dust with dry cloth and replace dust cover.**

A

धूल को सूखे कपड़े से साफ करें और डस्ट कवर को बदलें।

**Check the battery charger indicator, power indicator and connector indicator**

B

बैटरी चार्जर इंडिकेटर, पावर इंडिकेटर और कनेक्टर इंडिकेटर की जांच करें

**Check and clean the printer head**

C

प्रिंटर हेड की जांच करें और उसे साफ करें

**Check machine for clear printing**

D

स्पष्ट मुद्रण के लिए मशीन की जाँच करें

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 143 Which of the following is not probable reason for the poor print quality of ECG?  
2753248

निम्नलिखित में से कौन सा ईसीजी की खराब प्रिंट गुणवत्ता का संभावित कारण नहीं है?

**Paper roll not properly installed.**

A

पेपर रोल ठीक से स्थापित नहीं है।

**Printer head dirty**

B

प्रिंटर हेड गंदा

**Cable from sensor poorly connected**

C

सेंसर से केबल खराब तरीके से जुड़ा हुआ है

**Printer head failure**

D

प्रिंटर हेड फेल होना

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 144 The following preparatory steps have to ensure before treadmill exercise stress test EXCEPT-  
2753249

ट्रेडमिल एक्सरसाइज स्ट्रेस टेस्ट से पहले निम्नलिखित प्रारंभिक कदमों को सुनिश्चित करना होगा सिवाय-

**Nothing by mouth four hours prior to test.**

A

परीक्षण से चार घंटे पहले मुंह से कुछ भी नहीं।

**No caffeine or smoking 24 hours before test.**

B

परीक्षण से 24 घंटे पहले कोई कैफीन या धूम्रपान नहीं।

**Patient should be advised for insulin intake.**

C

रोगी को इंसुलिन के सेवन की सलाह दी जानी चाहिए।

**Take caffeine before test for increased efficiency.**

D

बढ़ी हुई दक्षता के लिए परीक्षण से पहले कैफीन लें।

Correct Ans : D

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 145 Which of the following term is used for a valve that is narrowed and does not open properly?  
2753259

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द एक वाल्व के लिए प्रयोग किया जाता है जो संकुचित होता है और ठीक से नहीं खुलता है?

**Stenosis**

A

स्टेनोसिस

**Myocardia infraction**

B

मायोकार्डिया उल्लंघन

**Atherosclerosis**

C

धमनीकलाकाठिन्य (एथेरोस्क्लेरोसिस)

**Asystole**

D

एसिस्टोल

Correct Ans : A

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 146 Which of the following is not correct understanding about Aortic regurgitation (AR) ?  
2753260

महाधमनी अपर्याप्तता (एआर)के बारे में निम्न में से कौन सही समझ नहीं है?

**It is related to diastole pressure decrease.**

A

यह डायस्टोल दबाव में कमी से संबंधित है।

**In mild AR, diastolic gradient falls slowly.**

B

हल्के एआर में, डायस्टोलिक ग्रेडिएंट धीरे-धीरे गिरता है।

**In severe AR, diastolic gradient falls suddenly.**

C

गंभीर एआर में, डायस्टोलिक ग्रेडिएंट अचानक गिर जाता है।

**Dyspnoea is not a symptom of AR.**

D

श्वास कष्ट एआर का लक्षण नहीं है।

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 147 Which of the following is relatable with Acyanotic heart disease?

**2753261**

निम्नलिखित में से कौन एकेनोटिक हृदय रोग से संबंधित है?

**Shortage of oxygen in blood with proper distribution to body**

A

शरीर में उचित वितरण के साथ रक्त में ऑक्सीजन की कमी

**Excess of oxygen in blood but with improper distribution to body**

B

रक्त में ऑक्सीजन की अधिकता लेकिन शरीर में अनुचित वितरण के साथ

**Normal oxygen in blood but with improper distribution to body**

C

रक्त में सामान्य ऑक्सीजन लेकिन शरीर में अनुचित वितरण के साथ

**Shortage oxygen in blood with improper distribution to body**

D

शरीर में अनुचित वितरण के साथ रक्त में ऑक्सीजन की कमी

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 148 Which of the following machine is used for angiography?

**2753269**

निम्नलिखित में से कौन सी मशीन एंजियोग्राफी के लिए प्रयोग की जाती है?

A

**CT scan machine**



सीटी स्कैन मशीन

**C -arm machine**

**B**

सी-आर्म मशीन

**Fluoroscopy machine**

**C**

फ्लोरोस्कोपी मशीन

**MRI machine**

**D**

एमआरआई मशीन

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 149 Which of the following option does not relate to a pacemaker?  
**2753270**

निम्न में से कौन सा विकल्प पेसमेकर से संबंधित नहीं है?

**A matchbox sized electronic device**

**A**

माचिस के आकार का इलेक्ट्रॉनिक उपकरण

**Powered by lithium iodide battery**

**B**

लिथियम आयोडाइड बैटरी द्वारा संचालित

**Placed under the left collarbone**

**C**

बाएं कॉलरबोन के नीचे रखा गया

**Battery life lies in range of 2-3 years.**

**D**

बैटरी लाइफ 2-3 साल की रेंज में है।

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 150 In biventricular pacemaker, the leads are placed in all of the following EXCEPT –  
**2753271**

बायवेंट्रिकुलर पेसमेकर में, लीड को निम्नलिखित में से सभी में रखा जाता है सिवाय–

**A**

**Right atrium**

दायां अलिंद

**Right ventricle**

B

दायां निलय

**Left ventricle**

C

बाएं निलय

**Left atrium**

D

बाएं अलिंद

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 151 What is the purpose of Doppler test?

**2753278**

डॉपलर परीक्षण का उद्देश्य क्या है?

**To measure oxygen consumption**

A

ऑक्सीजन की खपत को मापने के लिए

**To detect the blood flow**

B

रक्त प्रवाह का पता लगाने के लिए

**To ascertain the reason of blockage**

C

रुकावट के कारण का पता लगाने के लिए

**To check functionality of pacemaker**

D

पेसमेकर की कार्यक्षमता की जांच करने के लिए

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 152 What is observed in right-to-left cardiac shunts?

**2753279**

दाएं से बाएं कार्डियक शंट में क्या देखा जाता है?

A

**Normal supply of oxygen in blood.**

रक्त में ऑक्सीजन की सामान्य आपूर्ति।

**Short supply of oxygen in blood.**

**B**

रक्त में ऑक्सीजन की कम आपूर्ति।

**Over supply of oxygen in blood.**

**C**

रक्त में ऑक्सीजन की अधिक आपूर्ति।

**No supply of oxygen in blood.**

**D**

रक्त में ऑक्सीजन की आपूर्ति नहीं होना।

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 153 Which of the following is the frequency of congenital heart disease?  
**2753280**

निम्न में से कौन जन्मजात हृदय रोग की आवृत्ति है?

**1 in 1000**

**A**

**1000 में 1**

**8 in 1000**

**B**

**1000 में 8**

**80 in 1000**

**C**

**1000 में 80**

**18 in 1000**

**D**

**1000 में 18**

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 154 Which of the following is a process of widening of mitral valve by using a catheter and balloon?  
**2753281**

निम्नलिखित में से कौन सी एक कैथेटर और गुब्बारे का उपयोग करके माइट्रल वाल्व को चौड़ा करने की प्रक्रिया है?

**Mitral Valvuloplasty**

**A**

माइट्रल वाल्वुलोप्लास्टी

**B**

**Valve stenosis**

वाल्व स्टेनोसिस

PCTA

C

पीसीटीए

Catheterization

D

कैथीटेराइजेशन

Correct Ans : A

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 155 Which of the following property of electromagnetic radiation remains constant in the X ray tube?  
2753282

एक्स रे ट्यूब में इलेक्ट्रोमैग्नेटिक रेडिएशन का निम्नलिखित में से कौन सा गुण स्थिर रहता है?

Speed

A

गति

Frequency

B

आवृत्ति

Wavelength

C

तरंग दैर्घ्य

Photon Energy

D

फोटॉन ऊर्जा

Correct Ans : A

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 156 Which of the following is not a correct understanding about the anatomy and physiology of Human Heart?  
2753283

निम्नलिखित में से कौन मानव हृदय की शरीर रचना और शरीर विज्ञान के बारे में सही नहीं है?

It is a connective tissue

A

यह एक संयोजी ऊतक है

B

It is a muscle

यह एक पेशी है

**It has a pumping action.**

C

इसमें पंपिंग क्रिया है।

**It has cardiac cycle of 40 seconds.**

D

इसका हृदय चक्र 40 सेकंड का होता है।

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 157 What is the O<sub>2</sub> content of arterial blood (ml/100 ml)?

**2753291**

धमनी रक्त में O<sub>2</sub> की मात्रा (मिली/100 मिली) क्या है?

**11.2**

A

**11.2**

**14.5**

B

**14.5**

**20**

C

**20**

**21.3**

D

**21.3**

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 158 What is the stroke volume per minute in an average adult with weight 70 Kg?

**2753292**

70 किलो वजन वाले एक औसत वयस्क में स्ट्रोक की मात्रा प्रति मिनट कितनी होती है?

**20-40 cc**

A

**20-40 सीसी**

B

**40-50 cc**

40-50 सीसी

60-70 cc

C

60-70 सीसी

80-100 cc

D

80-100 सीसी

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 159 In which of the following phase of action potential is seen?

2753293

निम्नलिखित में से किस पठार (प्लेट्यू) में क्रिया सामर्थ्य (ऐक्शन पोटेन्शियल) का चरण देखा जाता है?

SA node

A

एसए (SA) नोड

AV node

B

एवी (AV) नोड

Arterial fibers

C

धमनी फाइबर

Ventricular fibers

D

वेंट्रिकुलर फाइबर

Correct Ans : D

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 160 When does first Aortic sound (S1) occurs due to closure of AV valves?

2753294

एवी (AV) वाल्व बंद होने के कारण पहली महाधमनी (एओर्टिक) ध्वनि (एसआई) कब होती है?

Isotonic relaxation

A

आइसोटोनिक रिलैक्सेशन (छूट)

B

Isotonic contraction

आइसोटोनिक संकुचन

**Iso volumetric contraction**

C

आइसो वॉल्यूमेट्रिक संकुचन

**Iso volumetric relaxation**

D

आइसो वॉल्यूमेट्रिक रिलैक्सेशन (छूट)

Correct Ans : C

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 161 Which of the following is not a criterion of classification of the microprocessor?  
**2753304**

निम्नलिखित में से कौन सा माइक्रोप्रोसेसर के वर्गीकरण का मानदंड नहीं है?

**Chip type**

A

चिप प्रकार

**Country of make**

B

बनाने वाला देश

**Memory size**

C

मेमोरी साइज

**Clock speed**

D

घड़ी की गति (क्लॉक स्पीड)

Correct Ans : B

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 162 Which of the following is a separate section of a hard disk that may contain its own operating system?  
**2753314**

निम्नलिखित में से कौन सा एक हार्ड डिस्क का एक अलग भाग है जिसमें उसका अपना ऑपरेटिंग सिस्टम हो सकता है?

**Partition**

A

पार्टीशन

**Sector**

B

सेक्टर

C

**Track**

ट्रैक

**Cylinder**

D

सिलेंडर

Correct Ans : **A**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 163 Which of the following is a software program designed to control a particular hardware device attached to computer?  
**2753315**

निम्नलिखित में से कौन सा एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जिसे कंप्यूटर से जुड़ी एक विशेष हार्डवेयर डिवाइस को नियंत्रित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

**Device driver****A**

डिवाइस ड्राइवर

**Utility software**

B

यूटिलिटी सॉफ्टवेयर

**Application software**

C

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

**Customized software**

D

कस्टमाइज्ड सॉफ्टवेयर

Correct Ans : **A**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 164 Which of the following is the name of the software /hardware that permits communication between user and computer?  
**2753316**

निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर/हार्डवेयर का नाम है जो उपयोगकर्ता (यूजर) और कंप्यूटर के बीच संचार की अनुमति देता है?

**Monitor**

A

मॉनिटर

**User integration**

B

उपयोगकर्ता एकीकरण (यूजर इंटीग्रेशन)

C

**User Interface**



यूजर इंटरफेस

**Printer**

D

प्रिंटर

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 165 Which one of these drugs does not prolong the QT interval?  
**2753323**

इनमें से कौन सी दवाई क्यूटी (QT) अंतराल को लम्बा नहीं करती है?

**Amiodarone**

A

ऐमियोडैरोन (**Amiodarone**)

**Clozapine**

B

क्लोज़ापिन (**Clozapine**)

**Carbamazepine**

C

कार्बामाजेपीन (**Carbamazepine**)

**Methadone**

D

मेथाडोन (**Methadone**)

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 166 Which of the following is not a part of cardiovascular system?  
**2753324**

निम्नलिखित में से कौन-सा हृदय प्रणाली (कार्डियोवास्कुलर सिस्टम) का भाग नहीं है?

**Blood**

A

रक्त

**Circulatory pump – heart**

B

परिसंचरण पंप - हृदय

C

**Distribution network**

वितरण नेटवर्क

**Brain**

**D**

मस्तिष्क

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 167 The heartbeat can be felt where the apex contacts the internal chest wall during systole. What is the term used for this site?

हृदय की धड़कन को महसूस किया जा सकता है जहां सिस्टोल के दौरान एपेक्स आंतरिक सीने की दीवार से संपर्क करता है। इस साइट के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

**Point of Maximum Impulse**

**A**

अधिकतम आवेग का बिंदु

**Tachycardia**

**B**

टैकीकार्डिया

**Bradycardia**

**C**

ब्रेडीकार्डिया

**Point of heartbeat**

**D**

हृदय की धड़कन का बिंदु

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 168 Which of the following option gives the name of the inner most layer of heart?

**2753326**

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प हृदय की सबसे भीतरी परत का नाम देता है?

**Epicardium**

**A**

एपिकार्डियम

**Pericardium**

**B**

पेरिकार्डियम

**C**

**Myocardium**

मायोकार्डियम

**Endocardium**

**D**

एंडोकार्डियम

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 169 What does CVP (Central Venous Pressure) signify?  
**2753328**

सीवीपी (केंद्रीय शिरापरक दबाव (प्रेसर)- सेंट्रल वेनस प्रेशर) क्या दर्शाता है?

**The flow rate of blood in heart**

**A**

हृदय में रक्त प्रवाह की दर

**The blood returning to heart**

**B**

हृदय में लौटने वाला रक्त

**The normal blood pressure**

**C**

सामान्य रक्तचाप (ब्लड प्रेशर)

**The quality of blood**

**D**

रक्त की गुणवत्ता

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 170 Which of the following medium is required by X rays to travel?  
**2753336**

एक्स किरणों को यात्रा करने के लिए निम्नलिखित में से किस माध्यम की ज़रूरत होती है?

**Presence of water**

**A**

जल की उपस्थिति

**Presence of oxygen**

**B**

ऑक्सीजन की उपस्थिति

**C**

**Presence of any medium**

किसी भी माध्यम की उपस्थिति

**No medium is required**

**D**

किसी भी माध्यम की ज़रूरत नहीं है

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 171 What is the unit of electrical resistance?  
**2753337**

विद्युत प्रतिरोध की इकाई क्या है?

**Ohm**

**A**

**Ohm**

**Ohm m**

**B**

**Ohm m**

**Ampere**

**C**

**Ampere**

**Farad**

**D**

**Farad**

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 172 Fast is indicated in all of the following test EXCEPT-?  
**2753338**

फास्ट निम्नलिखित सभी परीक्षणों में इंगित किया गया है, सिवाय-?

**Ultrasound**

**A**

**अल्ट्रासाउंड**

**Renal Doppler**

**B**

**रेनल डॉपलर**

**KFT and LFT**

**C**

**केएफटी और एलएफटी**

**D**

**Portal Vein Doppler**

पोर्टल वेन डॉपलर

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 173 What is the mortality rate during angioplasty?  
2753339

एंजियोप्लास्टी के दौरान मृत्यु दर क्या है?

**High**

A

उच्च

**Low**

B

निम्न

**Up to 50%**

C

50% तक

**Up to 25%**

D

25% तक

Correct Ans : B

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 174 What is the primary purpose of the transformer core?  
2753349

ट्रांसफार्मर कोर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

**To provide low reluctance path**

A

कम अनिच्छा (रिलक्टेंस) पथ प्रदान करने के लिए

**To provide high inductive path**

B

उच्च आगमनात्मक पथ प्रदान करने के लिए

**To provide high capacitive path**

C

उच्च संधारित्र (कैपेसिटिव) पथ प्रदान करने के लिए

D

**To provide high reluctance path**

उच्च अनिच्छा (रिलक्टेंस) पथ प्रदान करने के लिए

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 175 What are the advantages of arrays?

2753350

सरणियों (ऐरे) के क्या फायदे हैं?

**Objects of mixed data types can be stored**

A

मिश्रित डेटा प्रकार के तत्वों को संग्रहीत किया जा सकता है

**Elements in an array cannot be sorted**

B

किसी सरणी (ऐरे) में तत्वों को क्रमबद्ध नहीं किया जा सकता है

**Index of first element of an array is 1**

C

किसी सरणी (ऐरे) के पहले तत्व का सूचकांक 1 है

**Easier to store elements of same data type**

D

समान डेटा प्रकार के तत्वों को स्टोर करना आसान है

Correct Ans : D

Subject : CATH LAB Technician



**MPESB 2024**  
Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra Adhikari and Other Direct and  
backlog Post Combined Recruitment Test - 2023 - Reports

[View Challenged Items/](#) [View Report](#) [View QP](#) [View Candidate Response](#) [Print Objection](#) [View Candidate Question](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

Moderator logge

[Print](#)

Testdate    
TestSlot

**Submit**

Q.No: 1 Which type of motion is observed in a pendulum?  
**2642688**

लोलक में किस प्रकार की गति देखी जाती है?

**Rectilinear Motion**

A

आयताकार गति

**Circular Motion**

B

घूर्णन गति

**Periodic Motion**

C

आवधिक गति

**Rotational Motion**

D

घूर्णी गति

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 Where was the first dry port built in Madhya Pradesh?  
**2651228**

मध्य प्रदेश में पहला ड्राई पोर्ट कहाँ बनाया गया था?

**Dewas**

A

देवास

**Pithampur**

B

पीथमपुर

**Nepanagar**

C

नेपानगर

**Khandwa**

D

खंडवा

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 3 For how many days is the Tirumala Tirupati Brahmotsavam celebrated?  
**2680354**

तिरुमाला तिरुपति ब्रह्मोत्सवम कितने दिनों तक मनाया जाता है?

**5**

A

**5**

B

**7**

7

9

C

9

11

D

11

Correct Ans : C

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 4 This is a multi-country organization that has 10 member states and was formed in the year 1967. Which of the following organizations can it be?  
2683385

यह एक बहु-देशीय संगठन है, जिसमें 10 सदस्य-राष्ट्र हैं और इसका गठन वर्ष 1967 में किया गया था। निम्नलिखित में से यह कौन सा संगठन हो सकता है?

SAARC

A

सार्क (एस.ए.ए.आर.सी.)

ASEAN

B

आसियान (ए.एस.ई.ए.एन.)

APEC

C

अपेक (ए.पी.ए.सी.)

SCO

D

एस.सी.ओ.

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 5 How many Audyogik Kendra Vikas Nigam are located in Madhya Pradesh?  
2733015

मध्य प्रदेश में कितने औद्योगिक केंद्र विकास निगम स्थित हैं?

12

A

12

9

B

9

7

C

7

6

D

6

Correct Ans : C

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 6 Select the most appropriate option to substitute the bracket segment in the given sentence. If no substitution is required, select No substitution required.  
2637650

The manager (called the clerk and said whether) he was in the habit of sleeping at home or not.

A was to call the clerk and says if

B called the clerk and asked whether

C was to be called the clerk and asked if

D No improvement



Correct Ans : **B**Subject : **Gen. English**

Q.No: 7 In the question below, a sentence is given with one blank in it. Choose the option that provides the correct word to be filled in the blank.  
2676429

Of late, blockchain is seeing a revival, and companies are looking at how to use the tremendous \_\_\_\_\_ of the technology that underpins the cryptocurrency Bitcoin.

- A **Potential**
- B **Defiance**
- C **Pleasure**
- D **Modify**

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 In the following question a sentence is given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives choose the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct S  
2686470

My friend said, "Could you attend my marriage?"

- A **My friend proposed me to attend his marriage.**
- B **My friend suggested to me to attend his marriage.**
- C **My friend asked me if I could attend his marriage.**
- D **My friend invited to me to attend his marriage.**

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 Select the word with the correct spelling.  
2693140

- A **thankfuel**
- B **chancis**
- C **nibbling**
- D **pollyglot**

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 Competition interaction can be -  
2678942

1. interspecific
2. intraspecific

Choose the correct code -

स्पर्धा अन्योन्यक्रिया हो सकती है -

1. अंतर्जातीय
2. आंतरजातीय

सही कोड का चयन कीजिए-

**Only 1**

A

**केवल 1**

**Only 2**

B

**केवल 2**

**Both 1 and 2**

C

**1 और 2 दोनों**

**Neither 1 nor 2**

D

**न तो 1 और न ही 2**

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 The explosion of crackers is an example of \_\_\_\_\_.  
2683819

पटाखे का विस्फोट ---- का एक उदाहरण है।

**Combustion**

A

दहन

**Precipitation**

B

वर्षा

**Decomposition**

C

अपघटन

**Evaporation**

D

वाष्पीकरण

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 12 Which of the following is known as the 'king of chemicals'?  
2695139

निम्नलिखित में से किसे 'रसायनों का राजा' कहा जाता है?

HNO<sub>3</sub>

A

HNO<sub>3</sub>

**NaCl**

B

**NaCl**

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

C

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

**HCl**

D

**HCl**

Correct Ans : C

Subject : Gen. Science

Q.No: 13 Kharif season is from the month of \_\_\_\_\_.  
2695391

खरीफ का मौसम \_\_\_\_\_ तक होता है

**June to October**

A

जून से अक्टूबर

**November to April**

B

नवंबर से अप्रैल

**January to March**

C

जनवरी से मार्च

D

**September to December**

सितंबर से दिसंबर

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 14 By selling twelve pencils for a rupee, a shopkeeper loses 20%. In order to gain 20% in the transaction, how many pencils should he sell for a rupee?  
2641066

एक रुपये में बारह पेंसिल बेचकर, एक दुकानदार 20% की हानि उठाता है। लेन-देन में 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे एक रुपये में कितनी पेंसिलें बेचनी चाहिए?

6

A

6

10

B

10

9

C

9

8

D

8

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 15 A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.  
2641529

1, 8, 27, 64, 125, 216, ?

दिए गए अनुक्रम में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला का पूरा करता है।

1, 8, 27, 64, 125, 216, ?

354

A

354

343

B

343

392

C

392

245

D

245

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 16 The ratio of difference between C.I. and S.I. in 2 years and 3 years is 9:29. Find the rate of interest compounded annually.  
2673148

चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच 2 वर्षों और 3 वर्षों के अंतर का अनुपात 9:29 है। तो चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए?

22.22%

A

22.22%

18.18%

B

18.18%

C

27.27%

27.27%

11.11%

D

11.11%

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 17 In the given sequence how many such symbols and numbers are there which are either immediately preceded or immediately followed by the letters which is from the first ha  
2698514 English alphabet?

2 L K @ 8 \$ P B 1 V # 6 % G W 9 J C D 4 © 7 F R 4 A

दी गई श्रेणी में ऐसे कितने चिह्न और अंक हैं जिनके तुरंत पहले या तुरंत बाद में ऐसे अक्षर आते हैं जो अंग्रेजी वर्णमाला के पूर्वार्ध में आते हैं।

2 L K @ 8 \$ P B 1 V # 6 % G W 9 J C D 4 © 7 F R 4 A

A 6

B 7

C 5

D 8

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 18 The curved surface area and the volume of a cylinder are  $264 \text{ cm}^2$  and  $924 \text{ cm}^3$ , respectively. What is  
2643127 the ratio of its radius to height? (Take  $\pi = \frac{22}{7}$ )

एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन क्रमशः  $264 \text{ cm}^2$  और  $924 \text{ cm}^3$  है। इसकी त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात क्या है? ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

4 : 3

A 4 : 3

5 : 4

B 5 : 4

7 : 6

C 7 : 6

3 : 2

D 3 : 2

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19 In a 1 km race A wins over B by 30m or 10 second. B can give a start of 100m to C in 1 km race. Find out that by how much time A will win over C(approx)?  
2672913

1 किमी की दौड़ में A, B से 30 मी या 10 सेकेंड से जीतता है। 1 किमी की दौड़ में B, C को 100 मीटर का शुरुआत देता है। तो ज्ञात करें कि A, C (लगभग) से कितने सेकेंड से जीत जाएगा?

47 sec

A 47 सेकेंड

B 57 sec

57 सेकेंड

40 sec

C

40 सेकेंड

50 sec

D

50 सेकेंड

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 A certain number of men can finish a piece of work in 108 days. If, however there were 28 men less, it would take another 24 days to finish the work. How many men were there originally?

2673094

पुरुषों की एक निश्चित संख्या 108 दिनों में काम खत्म कर सकती है। अगर, 28 आदमी कम होंगे, तो काम खत्म होने से 24 दिन और लगेंगे। मूल रूप से वहां कितने आदमी थे?

140

A

140

154

B

154

168

C

168

112

D

112

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 Bindu took a loan of Rs.121500 from a bank and returned it in three equal yearly installments of Rs.46500 at some rate of simple interest. Calculate the rate of interest.

2675021

बिंदु ने एक बैंक से 121500 रुपये का ऋण लिया और उसे साधारण ब्याज की कुछ दर पर 46500 रुपये की तीन समान वार्षिक किश्तों में लौटा दिया। ब्याज की दर की गणना करें।

6%

A

6%

12%

B

12%

8%

C

8%

10%

D

10%

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्पुरुष समास का सही उदाहरण नहीं है?

2660145

A सूकृत

B गिरहकट

C निर्विकार

D वचनातीत

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से पुल्लिंग शब्द का चयन कीजिए-  
2660710

- A हिंदुनी  
B वंश  
C धाविका  
D बाधिन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 वाक्य "मित्र विपत्ति में मदद करते हैं।" से संबंधित वाक्य निम्न में से कौन-सा है?  
2661192

- A भाववाच्य  
B कर्तृवाच्य  
C कर्मवाच्य  
D क्रियावाच्य

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 निम्नलिखित में से 'छी! छी! ऐसा नीच काम' प्रस्तुत वाक्य में संबद्ध भाव कौन-सा है ?  
2668350

- A शोक  
B घृणा  
C दुःख  
D आश्चर्य

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Which of the following is a fibroserous conical sac structure encompassing the heart and roots of the great cardiac vessels?  
2749119

निम्नलिखित में से कौन सी हृदय और बड़ी हृदय वाहिकाओं की जड़ें घेरने वाली रेशदार शंकाकार थैली संरचना है?

The antrum

A

द एंट्रम

The pericardium

B

द पेरिकार्डियम

The vagus nerve

C

वेगस तंत्रिका

The peroxisome

D

पेरोक्सीसोम

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 27 Base of pericardium is attached to which of the following?  
2749120

हृदयावरण (पेरिकार्डियम) का आधार निम्नलिखित में से किससे जुड़ा होता है?

Solar plexus

A

सौर जाल

B Central tendon

मध्य कण्डरा

Caecum

C

अन्धनाल

Thyroid gland

D

थायरॉयड ग्रंथि

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 28 The outer sac of pericardium is made up of which of the following tissues?  
2749121

पेरिकार्डियम की बाहरी थैली निम्नलिखित में से किस ऊतक की बनी होती है?

Flattened tissues

A

सपटित ऊतक

Squamous tissue

B

शल्की ऊतक

Epidermal tissue

C

एपिडर्मल ऊतक

Fibrous tissue

D

रेशेदार ऊतक

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 29 Between the left pulmonary artery and subjacent pulmonary vein is a triangular fold of the serous pericardium, what is the name of this fold?  
2749122

बाई फुफ्फुस धमनी और बगल की फुफ्फुस शिरा के बीच सीरस पेरिकार्डियम की त्रिकोणीय तह होती है, इस तह का क्या नाम है?

Vestigial fold of Marshall

A

मार्शल की अवशेषी तह

Oblique vein of Marshall

B

मार्शल की तिरछी नस

Straight vein of Marshall

C

मार्शल की सीधी नस

Horizontal fold of Marshall

D

मार्शल की क्षैतिज तह

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 30 Which nerve is the main effector for cardiac functions controlled by input from the parasympathetic branch of the autonomic nervous system?  
2749128

स्वायत्त तंत्रिका तंत्र की पैरासिम्पैथेटिक शाखा से इनपुट द्वारा नियंत्रित कार्डियक कार्यों के लिए कौन सी तंत्रिका मुख्य प्रभावकारक है?

First cranial nerve

A

पहली कपाल नस

**Third cranial nerve**

B

तीसरी कपाल नस

**Fifth cranial nerve**

C

पांचवीं कपाल नस

**Tenth cranial nerve**

D

दसवीं कपाल नस

Correct Ans : **D**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 31 Specialized receptors sensitive to changes in arterial diameter are located at various strategic locations within the upper thoracic cavity and neck. What are these receptors called?  
**2749129**

धमनी व्यास में परिवर्तन के प्रति संवेदनशील विशेष रिसेप्टर्स ऊपरी वक्ष गुहा और गर्दन के भीतर विभिन्न सामरिक स्थानों पर स्थित हैं। इन रिसेप्टर्स को क्या कहा जाता है?

**Ganglionic receptors**

A

गैंग्लियोनिक रिसेप्टर्स

**Arterial baroreceptors**

B

धमनी बैरोरिसेप्टर्स

**Arterial photoreceptors**

C

धमनी फोटोरिसेप्टर्स

**Holoreceptors**

D

होलोरिसेप्टर्स

Correct Ans : **B**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 32 Heart rate is maintained at this relatively constant value via a continuous firing of the vagus nerve which is called as \_\_\_\_\_.  
**2749130**

वेगस तंत्रिका की निरंतर गोलिबारी के माध्यम से इस अपेक्षाकृत स्थिर मूल्य पर हृदय गति को बनाए रखा जाता है जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Basal tone**

A

बेसल टोन

**Ventral tone**

B

वेंट्रल टोन

**Lateral tone**

C

लेटरल टोन

**Upper tone**

D

अपर टोन

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 33 Which of the following drains the deoxygenated blood from the myocardium back to the right atrium?  
**2749131**

निम्नलिखित में से कौन मायोकार्डियम से ऑक्सीजन रहित रक्त को वापस दाहिने अलिंद में ले जाता है?

A

**Aortic valve**



महाधमनी वॉल्व

**The coronary veins**

**B**

कोरोनरी नसें

**The coronary artery**

**C**

कोरोनरी धमनी

**The aorta**

**D**

महाधमनी

Correct Ans : **B**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 34 Blood flow into the coronary arteries is greatest during which of the following conditions?

**2749132**

निम्नलिखित में हृदय धमनियों में रक्त प्रवाह सबसे अधिक किस स्थिति में होता है?

**Ventricular diastole**

**A**

निलय अनुसिथिलन

**Ventricular systole**

**B**

निलय प्रकुंचन

**Auricular diastole**

**C**

कर्णक अनुसिथिलन

**Auricular systole**

**D**

औरीयुलर प्रकुंचन

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 35 To date, which of the following system is the gold standard for visualizing the coronary system?

**2749141**

अभी तक निम्नलिखित में से कौन सी प्रणाली हृदय तंत्र की दृश्यता के लिए मानक मानी जाती है?

**Coronary angiography**

**A**

कोरोनरी एंजियोग्राफी

**Coronary angioplasty**

**B**

कोरोनरी एंजियोप्लास्टी

**Coronary laparoscopy**

**C**

कोरोनरी लैप्रोस्कोपी

**Coronary endoscopy**

**D**

कोरोनरी इंडोस्कोपी

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 36 Which of the following represent an extraordinary degree of branching of very thin vessels?

**2749142**

निम्नलिखित में से कौन बहुत पतले बर्तनों की शाखाओं में बंटने की एक असाधारण डिग्री का प्रतिनिधित्व करता है?

## Capillaries

A

केशिकाए

## Arteries

B

धमनियां

## Nerves

C

तंत्रिकाए

## Osteomas

D

ऑस्टियोमास

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 37 The area between A bands of adjacent sarcomeres is known as?  
2749143

एक पिशीतांश से पड़ोसी पिशीतांश के ए बैंड के बीच क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

## X band

A

X बैंड

## I band

B

I बैंड

## K band

C

K बैंड

## J band

D

J बैंड

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 38 The arrangement of the contractile proteins in cardiac muscle cells is similar to which of the following muscles?  
2749144

हृदय मांसपेशी कोशिकाओं में संकुंचलशील मूल का व्यवस्थापन निम्नलिखित में से किस तरह की मांसपेशियों के समान होता है?

## Pennate muscle

A

पेनेट मांसपेशी

## Intercostal muscles

B

अन्तशिर्य मांसपेशी

## Skeletal muscle

C

कंकालिय मांसपेशी

## Costal muscles

D

पर्शक मांसपेशी

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 39 The Z lines are primarily composed of which protein?  
2749154

जेड रेखा प्रमुख रूप से किस प्रोटीन से बनी होती है?

**Fibrin**

A

फाइब्रिन

**Myosin**

B

मायोसिन

**Actin**

C

एक्टिन

**Pepsin**

D

पेप्सिन

Correct Ans : **C**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 40 Which of the following is the first and most anterior branch from the aorta?  
**2749155**

निम्नलिखित में से कौन सी महाधमनी से सबसे पहली और सबसे आगे की शाखा है?

**Thyroid ima**

A

थायरॉइड इमा

**Brachiocephalic trunk**

B

प्रगंडशिर्शा धारा (ब्रैकियोसेफैलिक ट्रंक)

**Left subclavian arteries**

C

बाएं अधोजत्रुक धमनियाँ

**Left common carotid**

D

लेफ्ट कॉमन कैरोटिड

Correct Ans : **B**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 41 On occasion, there will be an artery that branches from the aortic arch, the right common carotid, or one of the subclavian arteries and supplies the thyroid gland in the midline. This variant artery called?  
**2749156**

कभी-कभी, एक महाधमनी चाप, दाएं सामान्य ग्रीवा धमनी या अधोजत्रुक धमनियों में से कोई शाखा होती है और मध्य रेखा में थायरॉइड ग्रंथि को आपूर्ति प्रदान करती है। इस विशिष्ट धमनी को क्या कहा जाता है?

**Thyroid ima**

A

थायरॉइड इमा

**Sternum**

B

उरास्थी

**Left carotid**

C

बाएं ग्रीवा धमनी

**Subclavian artery**

D

अधोजत्रुक धमनी

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 42 Which of the following is a part of the anterior mediastinum?  
2749164

निम्नलिखित में से कौन सा हृदय के अग्रभाग का हिस्सा है?

**Oesophagus**

A

ग्रासनली

**Thoracic duct**

B

वक्षीय वाहिनी

**Sternopericardial ligaments**

C

स्टनोपेरिकार्डियल लिगामेंट

**Descending aorta**

D

अवरोही महाधमनी

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 43 Which of the following is not a part of posterior mediastinum?  
2749165

निम्नलिखित में से कौन पश्च मध्यस्थानिका का भाग नहीं है ?

**Descending aorta**

A

अवरोही महाधमनी

**Azygos system of veins**

B

नसों की अयुग्म प्रणाली

**Thoracic duct**

C

वक्षीय वाहिनी

**Lymphatic vessels and nodes**

D

लसीका नस और ग्रंथियाँ

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 44 Which of the following is an endocrine gland?  
2749166

निम्नलिखित में से कौन सी अंतःस्रावी ग्रंथि है?

**Pancreas**

A

अग्राशय

**Lachrymal**

B

अक्षुदोरा

**Thymus**

C

थाइमस

**Mammary**

D

स्तनग्रंथि

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 45 Parasympathetic discharge increases permeability of which of the following in cardiac myocytes, thus increasing the threshold for depolarization to occur spontaneously in the SA node?  
2749173

पैरासिम्पेथेटिक डिस्चार्ज कार्डियक मायोसाइट्स में निम्नलिखित में से किसकी पारगम्यता को बढ़ाता है, इस प्रकार सिनोआट्रियल नोड में अनायास होने वाले विध्रुवण के लिए सीमा बढ़ जाती है?

**Potassium ion**

A

पोटेशियम आयन

**Sodium ion**

B

सोडियम आयन

**Chloride ion**

C

क्लोराइड आयन

**Manganese ion**

D

मैंगनीज आयन

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 46 Which of the following is most synchronised?  
2749174

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अधिक समक्रमण किया गया है?

**Atrial repolarisation**

A

अलिंद पुनःध्रुवन

**Ventricular repolarization**

B

निलय पुनःध्रुवन

**Atrial depolarization**

C

अलिंद विध्रुवण

**Ventricular depolarization**

D

निलय विध्रुवण (वेंट्रिकुलर डीओलराइजेशन)

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 47 After a sustained depolarized period (the S-T segment), the ventricles then repolarize. This occurs anatomically in which direction?  
2749175

एक निरंतर विध्रुवीकृत अवधि (एस-टी खंड) के बाद, निलय फिर से ध्रुवीकृत होते हैं। यह शारीरिक रूप से किस दिशा में होता है?

**In the same direction of depolarization.**

A

विध्रुवण की ही दिशा में।

**In the opposite direction of depolarization.**

B

विध्रुवण की विपरीत दिशा में।

**In the opposite direction of repolarisation.**

C

पुनर्ध्रुवीकरण की विपरीत दिशा में।

**It does not occur in any direction.**

D

यह किसी भी दिशा में नहीं होता है।

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 48 The initial depolarization in the ventricles normally occurs on which side?  
2749176

निलय में प्रारंभिक विध्रुवण सामान्य रूप से किस तरफ होता है?

**On side opposite to the left ventricle.**

A

बाएं निलय के विपरीत तरफ।

**On the upper side of the septum.**

B

पट के ऊपरी हिस्से पर।

**On the right side of the septum.**

C

पट के दाईं ओर।

**On the left side of the septum.**

D

पट के बाईं ओर।

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 49 What is the concentration of sodium inside the cell when the cell is at rest?  
2749186

जब कोशिका विराम अवस्था में होती है तो कोशिका के भीतर सोडियम की सान्द्रता कितनी होती है ?

**15 mM**

A

15 mM

**145 mM**

B

145 mM

**120 mM**

C

120 mM

**50 mM**

D

50 mM

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 50 The neonatal heart with which of the following condition has a decrease in both volume and functional maturity of the sarcoplasmic reticulum?  
2749187

निम्नलिखित में से किस स्थिति वाले नवजात हृदय में पेशीद्रवी जालिका की मात्रा और कार्यात्मक परिपक्वता दोनों में कमी होती है?

**Paucity of chloride**

A

क्लोराइड की कमी

**Paucity of calcium**

B

कैल्शियम की कमी

**Paucity of potassium**

C

पोटेशियम की कमी

D

**Paucity of sodium**

सोडियम की कमी

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 51 Which of the following is a vesicular structure that acts as an internal calcium-store?  
2749188

निम्नलिखित में से कौन सा एक वायुकोशीय संरचना है जो आंतरिक कैल्शियम-संग्रहण के रूप में कार्य करता है?

**The sarcoplasmic reticulum**

A

सार्कोप्लाज्मिक रेटिकुलम

**The peroxisomes**

B

पेरोक्सीसोम

**The mitochondria**

C

माइटोकॉन्ड्रिया

**The vesicles**

D

पुटिकाएं

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 52 Which pumps in the sarcoplasmic reticulum requester calcium into the lumen of vesicular system?  
2749189

सार्कोप्लाज्मिक रेटिकुलम में कौन सा पंप कैल्शियम को वायुकोशीय प्रणाली के अक्कशिका में विनियता करता है?

**ATP-independent calcium pumps**

A

एटीपी-स्वतंत्र कैल्शियम पंप

**ATP-dependent sodium pumps**

B

एटीपी-निर्भर सोडियम पंप

**ATP-independent sodium pumps**

C

एटीपी-स्वतंत्र सोडियम पंप

**ATP-dependent calcium pumps**

D

एटीपी-निर्भर कैल्शियम पंप

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 53 Disregulation of which receptor is involved in the unregulated release of calcium from this storage site?  
2749190

इस भंडारण स्थल से कैल्शियम की अनियमित रिहाई में किस ग्राही का विघटन शामिल है?

**Ryanodine receptor**

A

रायनोडाइन रिसेप्टर

**Beta-adrenergic receptors**

B

बीटा-एड्रीनर्जिक रिसेप्टर

**Catecholamine receptors**

C

कैटेकोलामाइन रिसेप्टर

**G protein coupled receptor**

D

जी प्रोटीन युग्मित रिसेप्टर

Correct Ans : **A**Subject : **ECG Technician**

Q.No: 54 What is a measure of how the electrical activity of the heart changes over time as action potentials propagate throughout the heart during each cardiac cycle?  
2749199

इस बात का माप क्या है कि समय के साथ हृदय की विद्युत गतिविधि कैसे बदलती है क्योंकि प्रत्येक हृदय चक्र के दौरान कार्रवाई क्षमता पूरे हृदय में फैलती है?

**Electroencephalogram**

A

इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम

**Electrocardiogram**

B

इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम

**Electromyogram**

C

इलेक्ट्रोमायोग्राम

**Electrogram**

D

इलेक्ट्रोग्राम

Correct Ans : **B**Subject : **ECG Technician**

Q.No: 55 The intensity of the voltage detected by ECG depends on the orientation of the electrodes with respect to that of which of the following?  
2749200

ईसीजी द्वारा ज्ञात वोल्टेज की तीव्रता निम्नलिखित में से किसके संबंध में इलेक्ट्रोड के अभिविन्यास पर निर्भर करती है?

**Buffer**

A

बफर

**Anode**

B

ऐनोड

**Dipole ends**

C

द्विध्रुवीय छोर

**Cathode**

D

कैथोड

Correct Ans : **C**Subject : **ECG Technician**

Q.No: 56 ECG is measured on which part of the body?  
2749201

ईसीजी शरीर के किस हिस्से पर मापा जाता है?

**Skin**

A

त्वचा

**Tongue**

B

जीभ

C

**Eyes**



आँख

Ears

D

कान

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 57 If the lead II ECG trace shows an upward deflection, what does it indicate?  
2749209

यदि चरण-II ईसीजी अनुरेख ऊपर की ओर विक्षेपण दिखाता है, तो यह क्या दर्शाता है?

**Voltage measured at the left leg is more positive than the voltage measured at the right arm.**

A

बाएं पैर पर मापा गया वोल्टेज दाहिने हाथ पर मापा गया वोल्टेज की तुलना में अधिक सकारात्मक है।

**Voltage measured at the left leg is less positive than the voltage measured at the right arm.**

B

बाएं पैर पर मापा गया वोल्टेज दाहिने हाथ पर मापा गया वोल्टेज की तुलना में कम सकारात्मक है।

**Voltage measured at the bottom apex of the triangle is less positive than the voltage measured at the right arm.**

C

त्रिभुज के निचले शीर्ष पर मापा गया वोल्टेज दाहिने हाथ पर मापा गया वोल्टेज की तुलना में कम सकारात्मक है।

**Voltage measured at the left leg is more negative than the voltage measured at the right arm.**

D

बाएं पैर पर मापा गया वोल्टेज दाहिने हाथ पर मापा गया वोल्टेज की तुलना में अधिक नकारात्मक है।

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 58 The direction and magnitude of the overall dipole of the heart at any instant is called as?  
2749210

किसी भी क्षण हृदय के समग्र द्विध्रुवीय की दिशा और परिमाण को क्या कहा जाता है?

**Electrical axis**

A

विद्युत अक्ष

**Dipole moment**

B

द्विध्रुवीय क्षण

**Einthoven's triangle**

C

ईथोवन का त्रिभुज

**Repolarisation**

D

पुनर्ध्रुवण

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 59 Each lead has its positive end at the corresponding limb lead and runs toward the heart, the location of its "negative" end, directly between the other two limb leads. What are referred to as?  
2749211

प्रत्येक वाहक का संबंधित अंग वाहक पर अपना सकारात्मक अंत होता है और हृदय की ओर चलता है, इसके "नकारात्मक" छोर का स्थान, सीधे अन्य दो अंग वाहक के बीच होता है। इन्हें क्या कहा जाता है?

**Einthoven's triangle**

A

एइथोवेन का त्रिभुज

B

**Electrical axis**

विद्युत धुरी

Augmented unipolar limb leads

C

संवर्धित एकध्रुवीय अंग होता है

Precordial leads

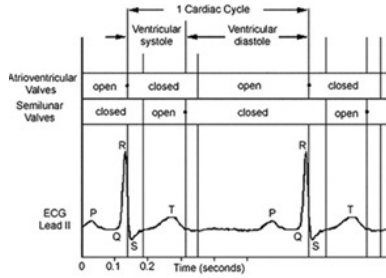
D

पुरोहर्दक लीड

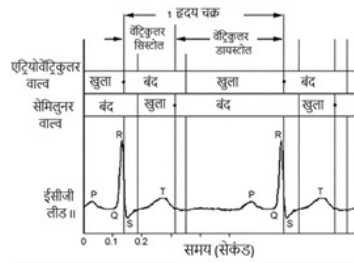
Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 60 What is represented in the figure given below?  
2749218



नीचे दिए गए चित्र में क्या दर्शाया गया है?



Placement of the common five-wire electrocardiogram electrode system leads

A

आम पांच-तार इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम इलेक्ट्रोड सिस्टम का स्थानन

The amplitudes of the lead I and II R waves

B

वाहक I और II आर तरंगों के आयाम

A typical lead II electrocardiogram (ECG) waveform

C

एक विशिष्ट वाहक II इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम (ईसीजी) तरंग

Einthoven's triangle on the body

D

शरीर पर ईन्थोवेन का त्रिकोण

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 61 Which among the following remains a first-line agent for the treatment of myocardial ischemia?  
2749219

निम्नलिखित में से कौन सा हृदयेशी इस्किमिया के उपचार के लिए प्रथम पंक्ति का एजेंट बना हुआ है?

Nesiritide

A

नेसिरिटाइड

B

NYHA Class IV

एनवाईएच श्रेणी IV

Nitroglycerin

C

नाइट्रोग्लिसरीन

Esmolol

D

एस्मोलोल

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 62 What is the mode of action of Nitroglycerin?  
2749220

नाइट्रोग्लिसरीन की क्रिया विधि क्या है?

Enhances myocardial oxygen delivery and reduces myocardial oxygen demand

A

मायोकार्डियल ऑक्सीजन वितरण को बढ़ाता है और मायोकार्डियल ऑक्सीजन की मांग को कम करता है।

Inhibits proteases responsible for cleaving the decapeptide, Ang I, to form the octapeptide Ang II

B

ऑक्टोपेप्टाइड एंग II (Ang II) बनाने के लिए डेकापेप्टाइड, एंग I (Ang I) को छोड़ने के लिए जिम्मेदार प्रोटीज को रोकता है

Block the production of aldosterone.

C

एल्डोस्टेरोन के उत्पादन को अवरुद्ध करता है

Depresses the slope of phase 4 diastolic depolarization in Purkinje fibers

D

पर्किन्जे तंतु में चरण 4 अनुसिथिलक विधुवण की ढलान को कम करता है

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 63 Which of the following is not an effect of Nitroglycerin and Organic Nitrates on the Coronary Circulation?  
2749221

निम्नलिखित में से कौन सा परिन्दली परिसंचरण पर नाइट्रोग्लिसरीन और कार्बनिक नाइट्रेट्स का प्रभाव नहीं है?

Improved subendocardial blood flow.

A

अवन्तरहृदय रक्त प्रवाह में सुधार।

Dilation of coronary atherosclerotic stenoses.

B

परिन्दली एथिरोकाटीनेय संकुचन का फैलाव।

Decreased coronary collateral vessel diameter and enhanced collateral flow.

C

परिन्दली संपार्श्विक पोत व्यास में कमी और संपार्श्विक प्रवाह में वृद्धि।

Reversal and prevention of coronary vasospasm and vasoconstriction.

D

परिन्दली वासोस्प्याज्म और वाहिकासंकीर्णन का प्रतिगमन और रोकथाम

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 64 Which of the following are not a part of the Anti-ischemic drug therapy?  
2749222

निम्नलिखित में से कौन-सा अरक्तताजन्य विरोधी (एंटी-इस्केमिक) दवा उपचार का हिस्सा नहीं है?

Calcium channel blockers

A

कैल्शियम चैनल ब्लॉकर्स

**Nitroglycerin**

B

नाइट्रोग्लिसरीन

 $\beta$ -Adrenergic Blockers

C

 $\beta$ -तंत्रिका तंतु अवरोधक**MOAB inhibitors**

D

एमओएवी संदमक (MOAB इनहिबिटर्स)

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 65 Which of the following is a Class I Antiarrhythmic Drugs: Sodium Channel Blocker?  
2749231

निम्नलिखित में से कौन सी श्रेणी I एंटीरिडमिक ड्रग्स है: सोडियम मार्ग अवरोधक?

**Procainamide**

A

प्रोकैनामाइड

**Lidocaine**

B

लिडोकेन

**Amiodarone**

C

एमियोडेरोन

**Verapamil**

D

वेरापामिल

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 66 What are Class 3 drugs in pharmacotherapy for cardiac arrhythmias?  
2749232

हृद्दी अतालता के लिए फार्माकोथेरेपी में श्रेणी -3 दवाएं क्या हैं?

**Sodium Channel Blockers**

A

सोडियम मार्ग अवरोधक

 $\beta$ -Adrenergic Receptor Antagonists

B

 $\beta$ -एड्रेनर्जिक ग्राही विरोधी**Agents That Block Potassium Channels and Prolong Repolarization**

C

एजेंट जो पोटेशियम चैनल को ब्लॉक करते हैं और रिपोलराइजेशन को लम्बा खींचते हैं

**Calcium Channel Antagonists**

D

कैल्शियम मार्ग अवरोधी

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 67 Which of the following are Class IV Calcium Channel Antagonists?  
2749233

निम्नलिखित में से कौन से श्रेणी IV कैल्शियम चैनल विरोधी हैं?

A

**Verapamil and Diltiazem**

वेरापामिल और डिल्टियाज़ेम

**Esmolol and Propranolol**

B

एस्मोलोल और प्रोप्रानोलोल

**Procainamide and Lidocaine**

C

प्रोकैनामाइड और लिडोकेन

**Magnesium and calcium**

D

मैग्नीशियम और कैल्शियम

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 68 Which of the following is not Antiarrhythmic Agent?  
**2749234**

निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिअतालता कारक नहीं है?

**Digoxin**

A

डिगॉक्सिन

**Adenosine**

B

एडेनोसिन

**Potassium**

C

पोटेशियम

**Flavonoid**

D

फ्लेवोनोइड

Correct Ans : **D**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 69 Which of the following act by inhibiting one of several proteases responsible for cleaving the decapeptide, Ang I, to form the octapeptide Ang II?  
**2749235**

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य डेकापेटाइड, एंग I (Ang I) को छोड़ने के लिए जिम्मेदार कई प्रोटीज में से एक को रोककर ऑक्टापेटाइड एंग II (Ang II) बनाता है?

**Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors**

A

एंजियोटेंसिन-परिवर्तित एंजाइम संदमक

**Beta Blockers**

B

बीटा अवरोधक

**Calcium Channel Blockers**

C

कैल्शियम मार्ग अवरोधक

**MOAB inhibitors**

D

एमओएबी संदमक

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 70 Most of the hallucinogens are indoleamine or phenylethylamine derivatives, structurally similar to which neurotransmitter?  
**2749244**

अधिकांश मतिभ्रमजन इंडोलेमाइन या फेनिलथाइलामाइन डेरिवेटिव हैं, संरचनात्मक रूप से किस न्यूरोट्रांसमीटर के समान हैं?

**Serotonin**

A

सेरोटोनिन

**Melatonin**

B

मेलाटोनिन

**GABA**

C

गाबा

**non-Adrenalin**

D

गैर-एड्रेनालाईन

Correct Ans : A

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 71 Which of the following is not a natural product leading to changes in ECG?

**2749245**

निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राकृतिक उत्पाद नहीं है जिससे ईसीजी में परिवर्तन होता है?

**Hydrogen cyanide**

A

हाइड्रोजन साइनाइड

**Cannabis (marijuana)**

B

कैनबिस (मारिजुआना)

**Poisonous scorpion stings**

C

जहरीला विच्छू डंक

**Black widow spider bites**

D

ब्लैक विडो स्पाइडर का काटना

Correct Ans : A

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 72 Pathogenesis of clinical syndrome produced by black widow spider bites involves an excess of which of the following?

**2749246**

ब्लैक विडो स्पाइडर के काटने से उत्पन्न नैदानिक सिंड्रोम के रोगजनन में निम्नलिखित में से किसकी अधिकता शामिल है?

**Cytokinin**

A

साइटोकिनिन

**Histidine**

B

हिस्टिडाइन

**Catecholamines**

C

कैटेकोलामाइन

**Histamine**

D

हिस्टामाइन

Correct Ans : C

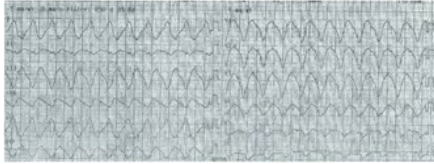
Subject : **ECG Technician**

Q.No: 73 What is indicated in the ECG figure given below?

**2749254**



नीचे दिए गए ईसीजी आंकड़े में क्या दर्शाया गया है?



Na<sup>+</sup> channel blocker toxicity (patient with acute Propafenone overdose)

A

Na<sup>+</sup> मार्ग अवरोधक विषाक्तता (तीव्र प्रोपाफेनोन अधिमात्रा वाले रोगी)

K<sup>+</sup> channel blocker toxicity (patient with acute Propafenone overdose)

B

K<sup>+</sup> मार्ग अवरोधक विषाक्तता (तीव्र प्रोपाफेनोन अधिमात्रा वाले रोगी)

Ca<sup>+</sup> channel blocker toxicity (patient with acute Propafenone overdose)

C

Ca<sup>+</sup> मार्ग अवरोधक विषाक्तता (तीव्र प्रोपाफेनोन अधिमात्रा वाले रोगी)

**Adenosine channel blocker toxicity (patient with acute Propafenone overdose)**

D

योगिक मार्ग अवरोधक विषाक्तता (तीव्र प्रोपाफेनोन अधिमात्रा वाले रोगी)

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 74 What is indicated in the ECG given below?  
2749255



नीचे दिए गए ईसीजी में क्या दर्शाया गया है?



Acute poisoning with Rifampin overdose

A

रिफैम्पिन अधिमात्रा के साथ तीव्र विषाक्तता

Acute poisoning with Propafenone overdose

B

प्रोपाफेनोन अधिमात्रा के साथ तीव्र विषाक्तता

Acute poisoning with Amitriptyline

C

एमिट्रिप्टिलाइन के साथ तीव्र विषाक्तता

Acute poisoning with calcium channel blockers

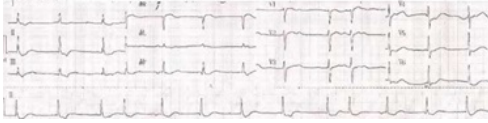
D

कैल्शियम मार्ग अवरोधक के साथ तीव्र विषाक्तता

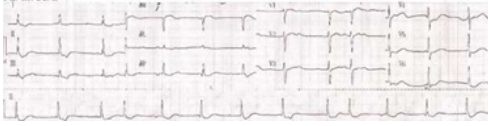
Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 75 What does the following ECG reveal?  
2749256



निम्नलिखित ईसीजी क्या प्रकट करता है?



**Monomorphic VT**

- A  
एकरूपी वीटी  
**Atrioventricular association**
- B  
अलिंद निलय संगठन  
**Sinus tachycardia**
- C  
साइनस टैकीकार्डिया  
**Atrioventricular dissociation**
- D  
अलिंद निलय पृथक्करण

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 76 Which of the following toxin leads to Cholinomimetic toxicity?  
2749263

निम्नलिखित में से कौन सा विष चोलिनोमिमेटिक विषाक्तता की ओर जाता है?

**Dhatura**

- A  
धतूरा  
**Jimson Weed**
- B  
जिमसन वीड  
**Amanita muscaria**
- C  
अमानिता मस्कारिया  
**Black widow spider venom**
- D  
ब्लैक विडो स्पाइडर वेनम

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 77 In humans, cyanide produces histotoxic hypoxia by combining with which ion?  
2749264

मानव में सायनाइड किस आयन के साथ संयोग करके हिस्टोटॉक्सिक हाइपोक्सिया उत्पन्न करता है?

**Chloride ion**

- A  
क्लोराइड आयन
- B  
**Ferric ion**



फेरिक आयन

**Sodium ion**

C

सोडियम आयन

**Calcium ion**

D

कैल्शियम आयन

Correct Ans : **B**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 78 What changes in ECG are observed by Poisonous scorpion stings (venom)?  
**2749265**

जहरीले बिच्छू के डंक (विष) से ईसीजी में क्या परिवर्तन देखे जाते हैं?

**Atrial and ventricular arrhythmias**

A

अलिंद और निलय अतालता

**VF**

B

**VF**

**Dysrhythmias**

C

दुस्तालता

**VT (monomorphic or polymorphic)**

D

वीटी (एकरूपी या बहुरूपी)

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 79 Bradycardia, VT (monomorphic or polymorphic) and VF are ECG changes caused by which of the following toxins?  
**2749266**

मंदस्पंदन, वीटी (एकरूपी या बहुरूपी) और वीएफ निम्नलिखित विषाक्त पदार्थों में से किसके कारण ईसीजी परिवर्तन हैं?

**Poisonous scorpion stings**

A

जहरीले बिच्छू के डंक

**Aconite poisoning**

B

एकोनाइट विषाक्तता

**Ciguatera fish**

C

सिगुएटेरा मछली

**Black widow spider bites**

D

ब्लैक विडो स्पाइडर का काटना

Correct Ans : **B**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 80 What is the normal speed for ECG runs?  
**2749276**

ईसीजी रन के लिए सामान्य गति क्या है?

**1 mm/s**

A

1 मिलीमीटर/सेकंड

50 mm/s

B

50 मिलीमीटर/सेकंड

25 mm/s

C

25 मिलीमीटर/सेकंड

5 mm/s

D

5 मिलीमीटर/सेकंड

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 81 In an ECG description which of the following is described first?  
2749277

ईसीजी विवरण में निम्नलिखित में से किसका वर्णन पहले किया गया है?

Rhythm

A

ताल

Cardiac axis

B

हृदय धुरी

Conduction intervals

C

चालन अंतराल

A description of the QRS complexes

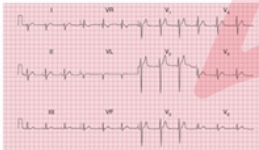
D

क्यूआरएस परिसरों का विवरण

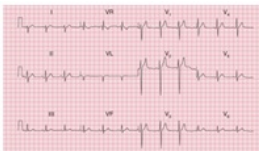
Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 82 What can be interpreted by the figure given below?  
2749278



नीचे दिए गए चित्र से क्या व्याख्या की जा सकती है?



Abnormal PR interval

A

असामान्य पीआर अंतराल

Abnormal QRS complexes

B

असामान्य क्यूआरएस संकुल

Abnormal ST segments and T waves

C

असामान्य एसटी खंड और टी तरंगें

D

Right axis deviation (prominent S wave in lead I)

दाएँ अक्ष विचलन (लीड I में प्रमुख S तरंग)

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 83 If the first deflection is downward it generate which wave?  
2749279

यदि पहला विक्षेपण नीचे की ओर होता है तो इससे कौन सी तरंग उत्पन्न होती है?

P

A

P

Q

B

Q

R

C

R

S

D

S

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 84 The shape of the QRS complex in the chest (V) leads is not determined by which of the following?  
2749289

चेस्ट (वी) लीड में क्यूआरएस कॉम्प्लेक्स का आकार निम्नलिखित में से किसके द्वारा निर्धारित नहीं होता है?

The septum between the ventricles is depolarized before the walls of the ventricles.

A

निलय के बीच झिल्ली को निलय की दीवारों से पहले विद्युवीकृत किया जाता है।

The depolarization wave spreads across the septum from left to right.

B

विद्युवण लहर झिल्ली में बाएं से दाएं तक फैलती है।

The left ventricle exerts less influence on the ECG pattern than does the right ventricle.

C

बाएं निलय दाएं निलय की तुलना में इसीजी तरीके पर कम प्रभाव डालता है।

In the normal heart there is more muscle in the wall of the left ventricle than in that of the right ventricle.

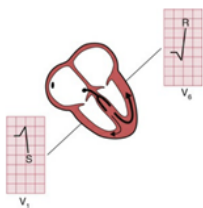
D

सामान्य हृदय में दाएं निलय की तुलना में बाएं निलय की दीवार में अधिक मांसपेशी होती है।

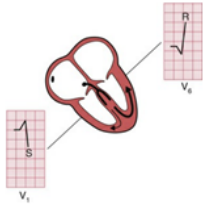
Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 85 Which stage of QRS complex is depicted in the figure given below?  
2749290



क्यूआरएस परिसर के किस चरण को नीचे दिए गए चित्र में दर्शाया गया है?



**STAGE 1**

A

पहला चरण

**STAGE 2**

B

दूसरा चरण

**STAGE 3**

C

तीसरा चरण

**STAGE 4**

D

चौथा चरण

Correct Ans : **B**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 86 In a left ventricular lead the deflection is in which direction?  
**2749291**

बाएँ निलय निर्देश में विक्षेपण किस दिशा में होता है?

**Up**

A

ऊपर

**Left**

B

बाएँ

**Right**

C

दाएँ

**Down**

D

नीचे

Correct Ans : **D**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 87 If R-R interval (large squares) is 4 what will be the Heart rate (beats/min)?  
**2749299**

यदि आर-आर अंतराल (बड़े वर्ग) चार है, तो हृदय गति (धड़कन/मिनट) क्या होगी?

**100**

A

**100**

**75**

B

**75**

**50**

C

**50**

D

**60**

60

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 88 Which of the following refers to the healthy variation of the sinus rhythm associated with physiological alteration of neural influence on pacemaker automaticity?  
2749300

निम्नलिखित में से कौन सा पेसमेकर स्वचालितता पर तंत्रिका प्रभाव के शारीरिक परिवर्तन से जुड़े शिरानाल ताल की स्वस्थ भिन्नता को संदर्भित करता है?

**Sinus arrhythmia**

A

शिरानाल अतालता

**Hypertrophy**

B

अतिवृद्धि

**Parkinson's disease**

C

पार्किंसंस रोग

**Myocardial infraction**

D

मायोकार्डियल उल्लंघन

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 89 Which of the following indicates Abnormal impulse initiation?  
2749301

निम्नलिखित में से कौन सा असामान्य आवेग दीक्षा को दर्शाता है?

**Orderly reentry**

A

व्यवस्थित पुनः प्रवेश

**Early after-depolarization**

B

प्रारंभिक बाद-विध्रुवण

**Ectopic escape after block**

C

अवरोध के बाद अस्तानिक पलायन

**Unidirectional block and reentry**

D

एकदिशीय अवरोध और पुनः प्रवेश

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 90 Which type of P waves form left atrial hypertrophy?  
2749308

किस प्रकार की पी तरंगें बाएं आलिंद अतिवृद्धि का निर्माण करती हैं?

**Broad**

A

व्यापक

**Narrow**

B

संकीर्ण

**Tall**

C

लंबा

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 91 Broadening of the QRS complex indicates which condition?  
**2749309**

क्यूआरएस परिसर का विस्तार किस स्थिति को इंगित करता है?

**Abnormal intraventricular conduction**

A

असामान्य अंतर्गर्भाशयी प्रवाहकत्व

**Hypertrophy**

B

अतिवृद्धि

**Arrhythmia**

C

अतालता

**Pericarditis**

D

हरदयावरणशोध

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 92 Left ventricular hypertrophy is seen in which leads?  
**2749310**

बाएं निलय अतिवृद्धि किस निर्देश में देखी जाती है?

**V1-V2**

A

**V1-V2**

**V5-V6**

B

**V5-V6**

**V3-V4**

C

**V3-V4**

**V2-V3**

D

**V2-V3**

Correct Ans : **B**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 93 Q waves with what features indicate myocardial infarction?  
**2749311**

किन विशेषताओं के साथ Q वेव मायोकार्डियल रोधगलन का संकेत देती हैं?

**Greater than 5 mm across and 9 mm deep**

A

**5 मिलीमीटर से अधिक और 9 मिलीमीटर गहरा**

**Greater than 5 mm across and 1 mm deep**

B

**5 मिलीमीटर से अधिक और 1 मिलीमीटर गहरा**

C

**Smaller than 1 mm across and 2 mm deep**

1 मिलीमीटर से छोटा और 2 मिलीमीटर गहरा

Greater than 1 mm across and 2 mm deep

D

1 मिलीमीटर से अधिक और 2 मिलीमीटर गहरा

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 94 Lead \_\_\_\_\_ will exhibit a deep S wave.  
2749321

लीड \_\_\_\_\_ एक गहरी S तरंग प्रदर्शित करेगा।

V100

A

V100

V0.4

B

V0.4

V202

C

V202

V6

D

V6

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 95 Which of the following is not a characteristic of a normal QRS complex?  
2749322

निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य QRS संकुलन की विशेषता नहीं है?

In a right ventricular lead (V1), the S wave is smaller than the R wave.

A

एक दाएं निलय लीड (V1) में, S वेव R वेव से छोटी होती है।

Its duration is no greater than 120 ms (3 small squares).

B

इसकी अवधि 120 मिलीमीटर (तीन छोटे वर्ग) से अधिक नहीं है।

Left ventricular leads may show Q waves due to septal depolarization.

C

बाएं निलय लीड पटिय विधुवन के कारण Q वेव दिखा सकते हैं।

In a left ventricular lead (V5 or V6), the height of the R wave is less than 25 mm.

D

बाएं निलय लीड (V5 या V6 वी) में, R वेव की ऊंचाई 25 मिलीमीटर से कम है।

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 96 Which of the following can never be found with ST segment?  
2749323

निम्नलिखित में से कौन सा एसटी तरीके के साथ कभी नहीं पाया जा सकता है?

It can be normal.

A

यह सामान्य हो सकता है।

It can be elevated.

B

यह ऊंचा हो सकता है।

**It can be depressed.**

C

यह दबा हुआ हो सकता है।

**It can be broad.**

D

यह चौड़ा हो सकता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 97 Anything that causes the right atrium to become hypertrophied (such as tricuspid valve stenosis or pulmonary hypertension) effects the P wave in which of the following ways?  
**2749324**

कोई भी चीज जो दाएं आलिंद को हाइपरट्रॉफाइड बनने का कारण बनती है (जैसे ट्राइकस्पिड वाल्व स्टेनोसिस या पल्मोनरी हाइपरटेंशन) निम्नलिखित में से किस तरीके से पी तरंग को प्रभावित करती है?

**Depressed**

A

दबा हुआ

**Wide**

B

चौड़ा

**Peaked**

C

चरम पर (**Peaked**)

**Narrow**

D

संकीर्ण

Correct Ans : **C**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 98 Repolarization abnormalities associated with left ventricular hypertrophy were formerly referred to as which of the following?  
**2749334**

बाएं वेंट्रिकुलर हाइपरट्रॉफी से जुड़े रिपोलराइजेशन असामान्यताओं को पहले निम्नलिखित में से किस रूप में संदर्भित किया जाता था?

**Strain**

A

स्ट्रेन

**Stress**

B

स्ट्रेस

**Distress**

C

डिस्ट्रेस

**Depression**

D

अवसाद

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 99 If hypertrophy is present in both ventricles, the ECG usually shows mainly evidence of which of the following?  
**2749335**

यदि अतिवर्धित दोनों निलय में मौजूद है, तो ईसीजी आमतौर पर मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसका प्रमाण दिखाता है?

**Left ventricular hypertrophy**

A

बाएं निलय अतिवृद्धि (लेफ्ट वेंट्रिकुलर हाइपरट्रॉफी)

B

**Right ventricular hypertrophy**



दाएं निलय अतिवृद्धि

**Left auricular hypertrophy**

C

बाएं कर्णक अतिवृद्धि

**Right auricular hypertrophy**

D

दाएं कर्णक अतिवृद्धि

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 100 The simultaneous depolarization of the left and right ventricles occurs in which phase of RIGHT BUNDLE BRANCH BLOCK?  
**2749336**

बाएं और दाएं निलय का एक साथ विद्युत राइट बंडल ब्रांच ब्लॉक के किस चरण में होता है?

**First**

A

पहले

**Second**

B

दूसरे

**Third**

C

तीसरे

**Fourth**

D

चौथे

Correct Ans : **B**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 101 Boundaries of thoracic outlet are -  
**2749536**

थोरैसिक आउटलेट की सीमाएँ होती हैं -

**Posteriorly: medial border of the first ribs, anteriorly: superior border of the manubrium sterni, on each side: first thoracic vertebra.**

A

पीछे की ओर: पहली पसलियों की औसत दर्जे की सीमा, आगे की ओर: मैनुब्रियम स्टर्नी की बेहतर सीमा, प्रत्येक तरफ: पहली वक्षीय कशेरुका।

**Posteriorly: first thoracic vertebra, each side: the medial border of the first ribs, anteriorly: superior border of the manubrium sterni.**

B

पीछे की ओर: पहला वक्षीय कशेरुका, प्रत्येक पक्ष: पहली पसलियों की औसत दर्जे की सीमा, आगे की ओर: मैनुब्रियम स्टर्नी की बेहतर सीमा।

**Posteriorly: thoracic vertebra, each side: the medial border of the first ribs, anteriorly: superior border of the manubrium sterni.**

C

पीछे की ओर: वक्षीय कशेरुका, प्रत्येक पक्ष: पहली पसलियों की औसत दर्जे की सीमा, आगे की ओर: मैनुब्रियम स्टर्नी की बेहतर सीमा।

**Anteriorly: first thoracic vertebra, each side; the medial border of the first ribs, anteriorly: superior border of the manubrium sterni.**

D

पीछे की ओर: पहला वक्ष कशेरुका, प्रत्येक पक्ष: पहली पसलियों की औसत दर्जे की सीमा, आगे की ओर: मैनुब्रियम स्टर्नी की ऊपरी सीमा।

Correct Ans : **C**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 102 Angle of Louis is formed at -  
**2749537**

लुइस का कोण पर बनता है-

**Manubriosternal joint**

A

मनुब्रियोस्टर्नल (manubriosternal) जोड़

**Sternoclavicular (SC joint)**

B

स्टर्नोक्लेविकुलर (sternoclavicular) (एससी जोड़)

**Sternocostal joint**

C

स्टर्नोकोस्टल (sternocostal) जोड़

**Glenohumeral joint**

D

ग्लेनोह्यूमेरल (glenohumeral) जोड़

Correct Ans : **A**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 103 Total no. of pairs of thoracic spinal nerves are -  
**2749538**

वक्ष मेरु तंत्रिकाओं के जोड़े की कुल संख्या होती है-

**31 pairs**

A

31 जोड़े

**12 pairs**

B

12 जोड़े

**8 pairs**

C

8 जोड़े

**14 pairs**

D

14 जोड़े

Correct Ans : **B**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 104 Which of the following nerves innervates the mediastinal pleura?  
**2749545**

निम्नलिखित में से कौन-सी नस मीडियास्टिनल प्लूरा को संक्रमित करती है?

**Vagus**

A

वेगस

**Phrenic**

B

मध्यच्छद

**Intercostal**

C

इंटरकोस्टल

**Splanchnic**

D

स्प्लेनचेनिक

Correct Ans : **B**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 105 The right lung is divided into superior, middle and inferior lobes by its  
**2749546**

दाहिना फेफड़ा \_\_\_\_\_ के द्वारा ऊपरी, मध्य और निचला लोब में बंटा होता है

A

**one oblique (major) and two horizontal (minor) fissures**

एक तिरछी (बड़ी) और दो क्षैतिज (छोटी) दरारें  
one oblique (major) and one horizontal (minor) fissures

B

एक तिरछी (बड़ी) और एक क्षैतिज (छोटी) दरारें  
two oblique (major) and one horizontal (minor) fissures

C

दो तिरछी (बड़ी) और एक क्षैतिज (छोटी) दरारें  
two oblique (major) and two horizontal (minor) fissures

D

दो तिरछी (बड़ी) और दो क्षैतिज (छोटी) दरारें

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 106 Which one of the following is not the feature of the posterior end of first rib -  
2749547

निम्नलिखित में से कौन-सी पहली पसली के पश्च सिरे की विशेषता नहीं है -

**The head is small and rounded. It articulates with the body of first thoracic vertebra.**

A

सिर छोटा और गोलाकार होता है। यह पहले वक्ष कशेरुका के शरीर के साथ आर्टिकुलेट करता है  
**The neck is rounded directed laterally, upwards and backwards.**

B

गर्दन को बाद में, ऊपर और पीछे की ओर गोल किया जाता है

**The tubercle is large. It coincides with the angle of the rib. It articulates with the transverse process of first thoracic vertebra to form the costotransverse jo**

C

ट्यूबरकल बड़ा है। यह पसली के कोण के साथ मेल खाता है। यह कॉस्टोट्रांसवर्स जोड़ बनाने के लिए पहले वक्षीय कशेरुकाओं की अनुप्रस्थ प्रक्रिया के साथ आर्टिकुलेट करता है।

**Neck is flat and directed medially, upwards and anteriorly.**

D

गर्दन सपाट है और मध्य, ऊपर और आगे की ओर निर्देशित है

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 107 Abnormal communication between the trachea and the oesophagus is known as -  
2749548

श्वसनली और ग्रासनली के बीच असामान्य संचार कहलाता है-

**Tracheoesophageal fistula**

A

ट्रेकियोसोफेगल नालव्रण  
**Obstetric fistula**

B

प्रसूति नालव्रण  
**Arteriovenous fistula**

C

धमनी नालव्रण  
**Radio cephalic fistula**

D

रेडियोसेफेलिक नालव्रण

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 108 Alveolar epithelial cells also called:  
2749549

एल्वोलर एपिथेलियल कोशिकाएं \_\_\_\_\_ भी कहलाती हैं:

**Hepatocytes**

A

हेपैटोसाइट्स

**Osteocytes**

B

ओस्टियोसाइट्स

**Pneumocystes**

C

न्यूमोसिस्टिस

**Cardiomyocytes**

D

कार्डियोमायोसाइट्स

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 109 First heart sound is produced due to -  
**2749558**

प्रथम हृदय ध्वनि किसके कारण उत्पन्न होती है -

**Opening of atrioventricular valves**

A

एट्रियोवैट्रिकुलर वाल्व का खुलना

**Closure of atrioventricular valves**

B

एट्रियोवैट्रिकुलर वाल्व का बंद होना

**Opening of semilunar valves**

C

सेमिलुनर वाल्व का खुलना

**Closing of semilunar valves**

D

सेमिलुनर वाल्व का बंद होना

Correct Ans : B

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 110 What is bradycardia ?  
**2749559**

ब्रेडीकार्डिया क्या है ?

**Decreased heart rate**

A

हृदय गति कम होना

**Increased heart rate**

B

हृदय गति बढ़ना

**Irregular heart rate**

C

अनियमित हृदय गति

**Absence of heart rate**

D

हृदय गति का अभाव

Correct Ans : A

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 111 Irregular heart rate known as -  
**2749560**

अनियमित हृदय गति को किस नाम से जाना जाता है -

**Bradycardia**

A

ब्रेडीकार्डिया

**Tachycardia**

B

टैचीकार्डिया

**Arrhythmia**

C

एरिथमिया

**Palpitation**

D

पल्पिटेशन

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 112 Neuroglial cells includes -  
**2749561**

न्यूरोलियल कोशिकाओं में शामिल हैं-

**Astrocytes and oligodendrocytes**

A

एस्ट्रोसाइट्स (astrocytes) और ओलिगोडेंड्रोसाइट्स (oligodendrocytes)

**Osteocytes and osteoblasts**

B

ओस्टियोसाइट्स (osteocytes) और ओस्टियोब्लास्ट (osteoblasts)

**Chondrocytes and chondroblasts**

C

चोंड्रोसाइट्स (chondrocytes) और चोंड्रोब्लास्ट (chondroblasts)

**Tenocytes and tenoblasts**

D

टेनोसाइट्स (tenocytes) और टेनोब्लास्ट (tenoblasts)

Correct Ans : A

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 113 Anterior relations of descending aorta are all, except  
**2749572**

अवरोही महाधमनी के आगे की ओर संबंध के संबंध सभी होते हैं, सिवाय:

**Root of right lung**

A

दाहिने फेफड़े की जड़

**Pericardium and heart**

B

पेरीकार्डियम और दिल

**Esophagus in the lower part**

C

निचले हिस्से में ग्रासनली

**Diaphragm**

D

डायाफ्राम

Correct Ans : A

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 114 Right side relations of thoracic part of oesophagus are all, except:  
2749573

ग्रासनली के वक्षीय भाग के दाहिनी ओर के संबंध सभी होते हैं, सिवाए:

**Right lung and pleura**

A

दाहिना फेफड़ा और फुफ्फुस

**Azygos vein**

B

अज़ीगोस नस

**Right vagus**

C

दायां वेगस

**Left vagus**

D

बायां वेगस

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 115 Autonomic nervous system includes -  
2749574

स्वायल तंत्रिका तंत्र में शामिल हैं -

**Brain**

A

दिमाग

**Spinal cord**

B

मेरुरज्जु

**Central nervous system**

C

केंद्रीय तंत्रिका तंत्र

**Sympathetic and parasympathetic**

D

सिम्पैथेटिक और पैरासिम्पैथेटिक

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 116 Which muscle arises from the upper two thirds of the lateral supracondylar ridge of humerus?  
2749581

ह्यूमरस के लेटरल सुपरकोन्डाइलर रिज (supracondylar ridge) के ऊपरी दो तिहाई भाग से कौन सी मांसपेशी उत्पन्न होती है?

**Brachioradialis**

A

ब्राचिओराडियलिस (brachioradialis)

**Anconeus**

B

ऐन्कोनियस (anconeus)

**Superficial extensor muscles**

C

सतही विस्तारक मांसपेशियां

**Triceps brachii**

D

ट्रिपेप्स ब्रेची (triceps brachii)

Correct Ans : **A**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 117 Anconeus muscle is related to  
2749582

ऐन्कोनियस (Anconeus) मांसपेशी का संबंध है:

**Shoulder joint**

A

कंधे का जोड़

**Knee joint**

B

घुटने का जोड़

**Elbow joint**

C

कोहनी का जोड़

**Hip joint**

D

कूल्हों का जोड़

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 118 Volkmann`s ischemic contracture occurs due to  
2749583

वॉल्कमैन का (Volkmann's) इस्कीमिक संकुचन \_\_\_\_\_ के कारण होता है

**Supracondylar fracture of humerus**

A

ह्यूमरस का सुपरकोन्डाइलर (supracondylar) फ्रैक्चर

**Fracture of 1<sup>st</sup> metatarsal**

B

प्रथम मेटाटार्सल का फ्रैक्चर

**Fracture of 1<sup>st</sup> metacarpal**

C

प्रथम मेटाकार्पल का फ्रैक्चर

**Fracture of 2nd metacarpal**

D

दूसरा मेटाकार्पल का फ्रैक्चर

Correct Ans : A

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 119 Which carpal bone is not the part of distal row?  
2749590

कार्पल की कौन सी हड्डी दूरस्थ पंक्ति का हिस्सा नहीं होती है?

**Trapezium**

A

ट्रेपेज़ियम (trapezium)

**Triquetral**

B

ट्राइक्वेट्रल (triquetral)

**Trapezoid**

C

ट्रेपेज़ॉइड (trapezoid)

**Hamate**

D

हैमट (hamate)

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 120 Bennet's fracture is the fracture of  
2749591

बेनेट का (Bennet's) फ्रैक्चर \_\_\_\_\_ का फ्रैक्चर है

**Base of the fifth metacarpal bone**

A

पांचवीं मेटाकार्पल हड्डी का आधार

**Neck of the first metacarpal bone**

B

पहली मेटाकार्पल हड्डी की गर्दन

**Base of the first metacarpal bone**

C

पहली मेटाकार्पल हड्डी का आधार

**Base of the third metacarpal bone**

D

तीसरी मेटाकार्पल हड्डी का आधार

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 121 Which one is the sesamoid bone?  
2749592

सीसमाइड हड्डी कौन सी है?

**First metacarpal**

A

पहला मेटाकार्पल

**Radius**

B

रेडियल

**Pisiform**

C

पिसिफोर्म

**Ulna**

D

उल्ना

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 122 Which of the following bones is the first one to start ossification?  
2749593

निम्नलिखित में से कौन-सी हड्डी सबसे पहले ओसिफिकेशन (ossification) प्रारंभ करती है?

**Ulna**

A

उल्ना

**Scapula**

B

कंधे की हड्डी

**Clavicle**

C

क्लेविकल

D

**Humerus**



ह्यूमरस

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 123 Freshers' syndrome is associated with  
**2749604**

फ्रेशर्स सिंड्रोम \_\_\_\_\_ से संबंधित है

**Dorsum of foot**

A

पैर के पिछले भाग

**Posterior tibial compartment**

B

पीछे की ओर के टिबियल कम्पार्टमेंट

**Anterior tibial compartment**

C

आगे की ओर के टिबियल कम्पार्टमेंट

**Plantar region of the foot**

D

पैर का तल का क्षेत्र

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 124 Which muscle is known as peripheral heart?  
**2749605**

किस मांसपेशी को परिधीय हृदय के नाम से जाना जाता है?

**Tibialis anterior muscle**

A

टिबियलिस (Tibialis) आगे की मांसपेशी

**Tibialis posterior muscle**

B

टिबियलिस (Tibialis) पीछे की मांसपेशी

**Flexor digitorum longus muscle**

C

फ्लेक्सर डिजिटोरम लॉन्गस (flexor digitorum longus) मांसपेशी

**Soleus muscle**

D

सोलियस (Soleus) मांसपेशी

Correct Ans : D

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 125 Medial plantar nerve supplies all muscles, except:  
**2749606**

औसत दर्जे का तल का तंत्रिका सभी मांसपेशियों की आपूर्ति करती है, सिवाय:

**Abductor hallucis**

A

एबडक्टर हेलुसिस (Abductor hallucis)

**Adductor hallucis**

B

एडिक्टर हेलुसिस (Adductor hallucis)

**Flexor digitorum brevis**

C

फ्लेक्सर डिजिटोरम ब्रेविस (Flexor digitorum brevis)

**Flexor hallucis brevis**

D

फ्लेक्सर हेलुसिस ब्रेविस (**Flexor hallucis brevis**)Correct Ans : **A**Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 126 How many plantar interossei are present in the sole?  
**2749607**

तलवे में कितने प्लांटर इंटरोसेसी होते हैं?

**Four**

A

चार

**Three**

B

तीन

**Two**

C

दो

**Five**

D

पाँच

Correct Ans : **B**Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 127 If foot is dorsiflexed, person walks on the heel condition is called  
**2749608**

अगर पैर पीछे की ओर मुड़ा हुआ हो तो व्यक्ति एड़ी के बल चलता है, वह अवस्था कहलाती है

**Talipes valgus**

A

टैलिप्स वाल्गस (**talipes valgus**)**Talipes varus**

B

टैलिप्स वारस (**talipes varus**)**Talipes equinus**

C

टैलिप्स इक्विनस (**talipes equinus**)**Talipes calcaneus**

D

टैलिप्स कैल्केनस (**talipes calcaneus**)Correct Ans : **D**Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 128 The four single bonds that can be formed by a carbon atom are arranged tetrahedrally, with an angle of about  
**2749617**

कार्बन परमाणु द्वारा बनाए जा सकने वाले चार एकल आबंध चतुष्फलकीय रूप से व्यवस्थित होते हैं, जिनका कोण लगभग होता है -

**109.5 degrees**

A

**109.5 डिग्री****112.5 degrees**

B

**112.5 डिग्री**

C

**115.5 degrees**

115.5 डिग्री

120.5 degrees

D

120.5 डिग्री

Correct Ans : A

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 129 DNA in the nucleus is coiled into a dense mass called -  
2749618

नाभिक में डीएनए (DNA) को एक सघन द्रव्यमान में कुण्डलित किया जाता है

**Golgi bodies**

A

गोली बॉडीज

**Chromatin**

B

क्रोमेटिन

**Microtubules**

C

सूक्ष्मनलिकाएं

**Lysosomes**

D

लाइसोसोम

Correct Ans : B

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 130 Aldehyde or ketone derivatives of the higher polyhydric alcohols, or compounds which yield these derivatives on hydrolysis are called -  
2749619

उच्च पॉलीहाइड्रिक अल्कोहल के एल्डिहाइड या कीटोन डेरिवेटिव, या यौगिक जो हाइड्रोलिसिस पर इन डेरिवेटिव का उत्पादन करते हैं, कहलाते हैं -

**Lipids**

A

लिपिड

**Proteins**

B

प्रोटीन

**Carbohydrates**

C

कार्बोहाइड्रेट

**Cholesterol**

D

कोलेस्ट्रॉल

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 131 An acid may be defined as an organic acid that occurs in a natural triglyceride and is a monocarboxylic acid ranging in chain length from C4 to about 24 carbon atoms, name t  
2749626

एसिड को एक कार्बनिक एसिड के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो एक प्राकृतिक ट्राइग्लिसराइड में होता है और एक मोनोकार्बोक्सिलिक एसिड होता है जिसकी शृंखला C4 से लगभग 24 कार्बन परमाणुओं तक होती है, एं

**Carbonic acid**

A

कार्बोनिक एसिड

**Fatty acid.**

B

वसा एसिड

Carboxylic acid

C

कार्बोक्झाइलिक एसिड

Ascorbic acid

D

एस्कॉर्बिक एसिड

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 132 During Esterification of cholesterol Some cholesterol esters are formed in tissues by the transfer of acyl groups from acyl- CoA to cholesterol by which enzyme -  
2749627

कोलेस्ट्रॉल के एस्टरीकरण के दौरान, किस एंजाइम द्वारा एसाइल-सीओए (acyl-CoA) से कोलेस्ट्रॉल में एसाइल समूहों के स्थानांतरण से ऊतकों में कुछ कोलेस्ट्रॉल एस्टर बनते हैं-

Hexokinase

A

हेक्सोकाइनेज (hexokinase)

Acyl transferases

B

एसाइल ट्रांसफरेज (acyl transferases)

Aconitase

C

एकोनाइटेस (aconitase)

Succinic dehydrogenase

D

सक्सिनिक डिहाइड्रोजेनेज (succinic dehydrogenase)

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 133 When glacial acetic acid, (aldehyde free), solution of cholesterol is treated with ferric chloride and conc.  $H_2SO_4$ , produces a red colour. This reaction is called -  
2749628

जब ग्लेशियल एसिटिक एसिड, (एल्डिहाइड मुक्त), कोलेस्ट्रॉल के घोल को फेरिक क्लोराइड और संकेन्द्रित  $H_2SO_4$  के साथ उपचारित किया जाता है, तो लाल रंग का उत्पादन होता है। इस अभिक्रिया को कहते हैं -

Kjeldahl method

A

कजेलदहल (kjeldahl) विधि

Zak's reaction

B

ज़क की प्रतिक्रिया

Grignard reaction

C

ग्रिगार्ड प्रतिक्रिया

Dumas method

D

डुमास विधि

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 134 The simplest lipids constructed from fatty acids are  
2749629

फैटी एसिड से निर्मित सबसे सरल लिपिड \_\_\_\_\_ हैं

A

Monosaccharides

मोनोसैक्राइड

**Phospholipids**

B

फॉस्फोलिपिड

**Glycolipids**

C

ग्लाइकोलिपिड्स

**Triacylglycerols**

D

ट्राईसिलग्लिसरॉल्स

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 135 Where the m-RNA and r-RNA interact during the process of protein biosynthesis-  
**2749635**

प्रोटीन जैवसंश्लेषण की प्रक्रिया के दौरान m-आरएनए (m-RNA) तथा r-आरएनए (r-RNA) परस्पर क्रिया कहाँ करते हैं-

**Lysosome**

A

लाइसोसोम

**Ribosome**

B

राइबोसोम

**Centriole**

C

सेंट्रियोल

**Vacuole**

D

रिक्तिका

Correct Ans : **B**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 136 The discovery of the structure of DNA by -  
**2749636**

डीएनए की संरचना की खोज \_\_\_\_\_ के द्वारा की गई-

**Robert hook**

A

रॉबर्ट हुक (Robert hook)

**Watson and Crick**

B

वाटसन और क्रिक (Watson and Crick)

**Landsteiner**

C

लैंडस्टीनर (Landsteiner)

**Charles Darwin**

D

चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

Correct Ans : **B**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 137 Who concluded that fermentation of sugar into alcohol by yeast is catalyzed by "ferments."?  
**2749637**

किसने यह निष्कर्ष निकाला कि यीस्ट द्वारा चीनी का अल्कोहल में किण्वन "किण्वित" द्वारा उत्प्रेरित होता है।

Louis Pasteur

A

लुई पास्चर (Louis Pasteur)

Robert Koch

B

रॉबर्ट कोच (Robert Koch)

Antoine van Leeuwenhoek

C

एंटीनी वैन लीजवेनहोक (Antoine van Leeuwenhoek)

Edward Jenner

D

एडवर्ड जेनर (Edward Jenner)

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 138 Which is not a fat-soluble vitamin?

2749638

वसा में घुलनशील विटामिन कौन-सा नहीं है-

Vitamin A

A

विटामिन A

Vitamin D

B

विटामिन D

Vitamin E

C

विटामिन E

Vitamin C

D

विटामिन C

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 139 Which vitamin is responsible for the Intestinal absorption of calcium and phosphate?

2749639

कौन सा विटामिन आंतों में कैल्शियम तथा फास्फेट के अवशोषण के लिए जिम्मेदार होता है-

Vitamin A

A

विटामिन A

Vitamin C

B

विटामिन C

Vitamin K

C

विटामिन K

Vitamin D

D

विटामिन D

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 140 What are Chylomicrons?

2749648



काइलोमाइक्रोन क्या होते हैं -

**Lipoproteins**

A

लाइपोप्रोटीन

**Starch**

B

स्टार्च

**Cellulose**

C

सेल्यूलोज

**Fiber**

D

फाइबर

Correct Ans : A

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 141 Gastric juice contains a number of proteolytic enzymes which one of the following is not included -  
**2749649**

जठर रस में अनेक प्रोटियोलिटिक एंजाइम होते हैं जिसमें निम्नलिखित में से एक शामिल नहीं है -

**Pepsin**

A

पेप्सिन

**Rennin**

B

रेनिन

**Amylase**

C

एमाइलेस

**Gelatinase**

D

जिलेटिनस

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 142 Pepsin is a proteinase, a non-specific endopeptidase, and it hydrolyses peptide bonds well inside the protein molecule and produces -  
**2749650**

पेप्सिन एक प्रोटीनएज़ है, एक गैर-विशिष्ट एंडोपेप्टिडेज़ है, और यह प्रोटीन अणु के अंदर अच्छी तरह से पेप्टाइड बॉन्ड को हाइड्रोलैज़ करता है और उत्पन्न करता है -

**Proteoses and peptones**

A

प्रोटीओज और पेप्टोन

**Fibrin**

B

फाइब्रिन

**Chylomicrons**

C

काइलोमाइक्रोन

**Glucose**

D

ग्लूकोज

Correct Ans : A

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 143 Which one is not a sulphur-containing amino acids?  
2749651

कौन सा सल्फर युक्त अमीनो एसिड नहीं है-

**L-Methionine: essential amino acid,**

A

एल-मेथियोनीन: अनिवार्य अमीनो एसिड

**L-Cysteine**

B

एल सिस्टीन

**L-Cystine**

C

एल सिस्टीन

**Phenylalanine**

D

फेनिलएलनिन

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 144 Water is a polar solvent. It dissolves bio molecules, which are generally charged compounds that dissolve easily in water are known as -  
2749652

जल एक ध्रुवीय विलायक है। यह जैव अणुओं को घोलता है, जो आमतौर पर आवेशित यौगिक होते हैं जो पानी में आसानी से घुल जाते हैं, कहलाता है -

**Hydrophilic**

A

हाइड्रोफिलिक

**Hydrophobic**

B

हाइड्रोफोबिक

**Water repellent**

C

पानी से बचाने वाला

**Non polar compounds**

D

गैर ध्रुवीय यौगिक

Correct Ans : **A**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 145 A system of fibers that not only maintains the structure of the cell but also permits it to change shape and move.  
2749662

फाइबर का एक तंत्र जो न केवल कोशिका की संरचना को बनाए रखता है बल्कि उसे आकार बदलने और गति करने की अनुमति भी देता है।

**Cytoskeleton**

A

साइटोस्केलेटन (cytoskeleton)

**Golgi bodies**

B

गोली बॉडीज (golgi bodies)

**Ribosomes**

C

राइबोसोम (ribosomes)

**Lysosomes**

D

लाइसोसोम (lysosomes)

Correct Ans : **A**

Subject : **Occupational Therapy**



Q.No: 146 Which one of the following does not belong to super families of molecular motors -  
2749663

निम्नलिखित में से कौनसा आण्विक मोटर्स के सुपर परिवार से संबंधित नहीं है -

**Kinesin**

A

किन्सिन (kinesin)

**Dynein**

B

डायनेन (dynein)

**Myosin**

C

मायोसिन (myosin)

**Fibrinogen**

D

फाइब्रिनोजेन (fibrinogen)

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 147 When the blood supply to part of the myocardium is interrupted, profound changes take place in the myocardium that leads to irreversible changes known as -  
2749664

जब मायोकार्डियम के हिस्से में रक्त की आपूर्ति बाधित हो जाती है, तो मायोकार्डियम में गहरा परिवर्तन होता है, जिससे अपरिवर्तनीय परिवर्तन हो जाते हैं, कहलाता है-

**Ventricular septal defect**

A

वेंट्रिकुलर सेप्टल दोष

**Atrial septal defect**

B

एट्रियल सेप्टल दोष

**Myocardial infarction**

C

हृद्पेशीय रोधगलन

**Coarctation of aorta**

D

महाधमनी का संकुचन

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 148 In unconscious or anesthetized patients, glottic closure may be incomplete and vomitus may enter the trachea, leads to which inflammatory reaction in the lungs -  
2749672

अचेतन या निश्चेतना मरीजों में ग्लोटिक क्लोजर अधूरा हो सकता है और उल्टी श्वासनली में प्रवेश कर सकती है, जिससे फेफड़ों में भड़काऊ प्रतिक्रिया होती है -

**COPD**

A

सीओपीडी (COPD)

**Asthma**

B

दमा

**Aspiration Pneumonia**

C

एस्पिरेशन निमोनिया

**Emphysema**

D

वातस्फीति

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 149 The amount of air that moves into the lungs with each inspiration (or the amount that moves out with each expiration) during quiet breathing is called the -  
2749673

शांत श्वास के दौरान प्रत्येक सांस के साथ फेफड़ों में जाने वाली वायु की मात्रा (या प्रत्येक निःश्वास के साथ बाहर निकलने वाली मात्रा) कहलाती है -

**Inspiratory reserve volume**

A

श्वासन आरक्षित मात्रा

**Residual volume**

B

अवशिष्ट मात्रा

**Tidal volume**

C

ज्वार की मात्रा

**Vital capacity**

D

महत्वपूर्ण क्षमता

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 150 Which of the following is a condition of reduced arterial  $PO_2$ . A problem in normal individuals at high altitudes and is a complication of pneumonia?  
2749674

निम्नलिखित में से कौन-सी धमनी  $PO_2$  के कम होने की स्थिति है। उंचाई पर सामान्य व्यक्तियों में होने वाली एक समस्या और निमोनिया की जटिलता है -

**Hypoxemia**

A

हाइपोजेमिया (hypoxemia)

**Hyperoxemia**

B

हाइपरॉक्सिमिया (hyperoxemia)

**Hypocapnia**

C

हाइपोकैपनिया (hypocapnia)

**Hyperoxia**

D

हाइपरॉक्सिया (hyperoxia)

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 151 Which Sphincter is not found in GI tract?  
2749681

जीआई (GI) पथ में कौन सा स्फिक्टर नहीं पाया जाता है

**Lower esophageal sphincter**

A

निचला एसोफिजिअल स्फिक्टर

**Sphincter of Oddi**

B

ओड्डी का स्फिक्टर

**Upper esophageal sphincter**

C

ऊपरी एसोफेजियल स्फिन्क्टर

**Sphincter vesicae****D**

स्फिन्क्टर पुटिका

Correct Ans : **D**Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 152 Which one of the following is not a salivary gland?  
**2749682**

निम्नलिखित में से कौन-सी एक लार ग्रंथि नहीं है

**Parotid gland****A**

कर्णमूल ग्रंथि

**Submandibular gland****B**

अदअधोहनुज ग्रंथि

**Sublingual gland****C**

मांसल ग्रंथि

**Pineal gland****D**

पीनियल ग्रंथि

Correct Ans : **D**Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 153 Golden yellow color of bile pigment is due to  
**2749683**

पित्त वर्णक का सुनहरा पीला रंग \_\_\_\_\_ के कारण होता है

**Eumelanin****A**

यूमेलानिन (eumelanin)

**Melanin****B**

भेलेनिन (melanin)

**Biliverdin and bilirubin****C**

बिलीवरडीन ((biliverdin) और बिलीरुबिन (bilirubin)

**Pheomelanin****D**

फोमेलानिन (pheomelanin)

Correct Ans : **C**Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 154 Which one is produced by cells called G cells in the antral portion of the gastric mucosa?  
**2749684**

किसका उत्पादन जठरीय श्लेष्मा के अंत्रल भाग में जी सेल्स नामक कोशिकाओं द्वारा किया जाता है-

**Secretin****A**

सीक्रेटिन

**Motilin****B**

मोटीलिन

**C****GIP**

जीआईपी

Gastrin

D

गैस्ट्रीन

Correct Ans : D

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 155 Mechanisms not activated by cold -  
2749691

ठंडी \_\_\_\_\_ से तंत्र सक्रिय नहीं होता -

Shivering

A

कंपकंपी

Hunger

B

भूख

Increased voluntary activity

C

स्वैच्छिक गतिविधि में वृद्धि

Anorexia

D

एनोरेक्सिया

Correct Ans : D

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 156 Which hormone is necessary for production of milk from mammary gland?  
2749695

स्तन ग्रंथि से दूध उत्पादन के लिए कौन-सा हार्मोन जरूरी है-

Thyroid stimulating hormone

A

थायराइड उत्तेजक हार्मोन

Prolactin

B

प्रोलैक्टिन

Cortisol

C

कोर्टिसोल

Calcitonin

D

केल्सीटोनिन

Correct Ans : B

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 157 Which of the following does not come under the local action routes of drug administration?  
2749696

निम्नलिखित में से कौन सा औषधि प्रशासन के स्थानीय क्रिया मार्गों के अंतर्गत नहीं आता है?

Topical

A

सामयिक

Sublingual or Buccal

B

मांसल या बुक्कल

## Deeper tissues

C

गहरा ऊतक

Arterial supply

D

धमनी आपूर्ति

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 158 Which of the following is not a Limitations of oral route of drug administration?  
2749697

निम्नलिखित में से कौन सा दवा प्रशासन के मौखिक मार्ग की सीमाएं नहीं है?

**Action of drugs is slow and thus not suitable for emergencies.**

A

दवाओं की कार्रवाई धीमी है और इस प्रकार आपात स्थिति के लिए उपयुक्त नहीं है

**Unpalatable drugs (chloramphenicol) are difficult to administer; drug may be filled in capsules to circumvent this.**

B

बेस्वाद दवाएं (क्लोरेमफेनिकॉल) प्रशासन के लिए मुश्किल हैं; इससे बचने के लिए कैप्सूल में दवा भरी जा सकती है

**It is safer, more convenient, does not need assistance, noninvasive**

C

यह ज्यादा सुरक्षित, ज्यादा सुविधाजनक है, सहायता की ज़रूरत नहीं है, गैर-आक्रामक

**Cannot be used for uncooperative/unconscious/vomiting patient.**

D

असहयोगी/बेहोश/उल्टी रोगी के लिए उपयोग नहीं किया जा सकता है

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 159 Drugs which cause a net loss of  $\text{Na}^+$  and water in urine are mainly known as -  
2749708

मूत्र में  $\text{Na}^+$  और पानी की शुद्ध हानि करने वाली दवाइयों को मुख्य रूप से जाना जाता है -

**Diuretics (natriuretic)**

A

मूत्रवर्धक (नैट्रियूरैटिक)

**Antipyretic drugs**

B

ज्वरनाशक दवाएं

**Antibacterial drugs**

C

जीवाणुरोधी दवाएं

**NSAIDs**

D

एनएसएआईडी (NSAIDs)

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 160 Factors impeding iron absorption except -  
2749709

आयरन के अवशोषण में बाधा डालने वाले कारक, सिवाय -

**Alkalis (antacids) render iron insoluble, oppose its reduction.**

A

क्षार (एंटासिड) लोहे को अघुलनशील बनाते हैं, इसकी कमी का विरोध करते हैं।

B

**Phosphates (rich in egg yolk)**

फॉस्फेट (अंडे की जर्दी में समृद्ध)

**Tetracyclines**

C

टेट्रासाइक्लिन (tetracyclines)

**Ascorbic Acid**

D

एस्कॉर्बिक एसिड

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 161 Which one is not a Risk factors for coronary artery disease?  
**2749710**

कोरोनरी धमनी रोग के लिए कौन सा जोखिम कारक नहीं है -

**Family history of myocardial infraction**

A

रोधगलन का पारिवारिक इतिहास

**Smoking**

B

धूम्रपान

**Prolonged Hypertension**

C

लंबे समय तक उच्च रक्तचाप

**Healthy life style**

D

स्वस्थ जीवन शैली

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 162 Which of the following does not come under Secondary lymphoid organs?  
**2749717**

निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक लिम्फोइड अंगों के अंतर्गत नहीं आता है?

**Lymph nodes**

A

लिम्फ नोड्स

**Spleen**

B

तिल्ली

**MALT (Mucosa-Associated Lymphoid Tissue located in the respiratory tract and GIT).**

C

माल्ट (MALT) (श्वसन पथ और जीआईटी में स्थित म्यूकोसा-एसोसिएटेड लिम्फोइड ऊतक)

**Thymus**

D

थाइमस

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 163 Which of the following test is not used for diagnosis of tuberculosis?  
**2749718**

निम्नलिखित में से किस परीक्षण का उपयोग ट्यूबरकुलोसिस के निदान के लिए नहीं किया जाता है?

A

**Positive Mantoux skin test.**

सकारात्मक मंटोक्स त्वचा परीक्षण

**Positive sputum for AFB.**

B

एएफबी (AFB) के लिए सकारात्मक बलगम

**Liver function test**

C

जिगर कार्य परीक्षण

**Chest X-ray.**

D

छाती का एक्स - रे

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 164 Which of the following Disease is not correctly matched with its Etiologic Agent?

**2749719**

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग उसके इटिओलॉजिक एजेंट से सही ढंग से मेल नहीं खाता है?

**Mycetoma - mycobacterium bovis**

A

माइसेटोमा (Mycetoma) - माइकोबैक्टीरियम बोविस (mycobacterium bovis)

**Aspergillosis - Aspergillus fumigatus**

B

एस्पेरिलोसिस (Aspergillosis) - एस्पेरिलस फ्यूमिगेटस (Aspergillus fumigatus)

**Blastomycosis - Blastomyces dermatitidis**

C

ब्लास्टोमाइकोसिस (Blastomycosis) - ब्लास्टोमाइसेस डर्माटिटिडिस (Blastomyces dermatitidis)

**Candidiasis - Candida albicans**

D

कैंडिडिआसिस (Candidiasis) - कैंडिडा अल्बिकन्स (Candida albicans)

Correct Ans : A

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 165 Diphtheria toxin is produced by -

**2749726**

डिफ्थीरिया विष \_\_\_\_\_ के द्वारा उत्सन्न किया जाता है -

**Vibrio cholerae**

A

विब्रियो कोलरा (vibrio cholerae)

**Escherichia coli**

B

एशेरिकिया कोलाए (escherichia coli)

**Pseudomonas aeruginosa**

C

स्पूडोमोनास एरुगिनोसा (pseudomonas aeruginosa)

**Corynebacterium diphtheriae**

D

कोरिनेबैक्टेरियम डिफ्थीरिया (corynebacterium diphtheriae)

Correct Ans : D

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 166 Tympanocentesis is -

**2749727**

टिम्पेनोसेंटिसिस है-

A

**Aspiration of fluid from lungs**

फेफड़ों से द्रव की आकांक्षा

**Aspiration of fluid from middle ear**

**B**

मध्य कान से द्रव की आकांक्षा

**Aspiration of fluid from spinal cord**

**C**

रीढ़ की हड्डी से द्रव की आकांक्षा

**Aspiration of fluid from abdominal cavity**

**D**

उदर गुहा से द्रव की आकांक्षा

Correct Ans : **B**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 167 Botulinum toxin is produced by -  
**2749728**

बोटुलिनिम विष उत्पन्न करता है-

**Bacillus anthracis**

**A**

बेसीलस एन्थ्रेसिस (**bacillus anthracis**)

**Clostridium botulinum**

**B**

क्लोस्ट्रीडियम बोटुलिनिम (**clostridium botulinum**)

**Clostridium tetani**

**C**

क्लोस्ट्रीडियम टेटानी (**clostridium tetani**)

**Bordetella pertussis**

**D**

बोर्डेटेला पर्तुसिस (**bordetella pertussis**)

Correct Ans : **B**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 168 Which of the following is not an organic mental disorder?  
**2749729**

निम्नलिखित में से कौन सा जैविक मानसिक विकार नहीं है?

**Delirium**

**A**

प्रलाप

**Dementia**

**B**

पागलपन

**Organic amnestic syndrome**

**C**

ऑर्गेनिक एमनेस्टिक सिंड्रोम

**Stroke**

**D**

स्ट्रोक

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 169 Memories that are not part of our consciousness -  
**2749739**

स्मृतियाँ जो हमारी चेतना का हिस्सा नहीं हैं -



**Implicit memory**

A

निहित स्मृति

**Episodic memory**

B

प्रासंगिक स्मृति

**Short term memory**

C

अल्पकालिक स्मृति

**Explicit memory**

D

स्पष्ट स्मृति

Correct Ans : A

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 170 Aggression motivated by feeling of anger with intent to cause pain -  
**2749740**

पीड़ा पहुँचाने के आशय से क्रोध की भावना से प्रेरित आक्रमण -

**Dispositionism**

A

स्वभाववाद

**Empathy**

B

समानुभूति

**Conformity**

C

अनुरूपता

**Hostile aggression**

D

शत्रुतापूर्ण आक्रामकता

Correct Ans : D

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 171 Which of the following is not a personality disorder?  
**2749741**

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तित्व विकार नहीं है -

**Antisocial**

A

असामाजिक

**Histrionic**

B

हिस्टोरियोनिक

**Narcissistic**

C

नार्सिसिस्टिक

**Bipolar mood disorder**

D

बाइपोलर भाव विकार

Correct Ans : D

Subject : **Occupational Therapy**Q.No: 172 Arthrokinematics is the term used to refer to the -  
**2749742**

आर्थ्रोकिनेमेटिक्स शब्द \_\_\_\_\_ को संदर्भित करने के लिए उपयोग किया जाता है -

**Movement of joint surfaces**

A

संयुक्त सतहों की चाल

**Movement of the shafts of bony segments**

B

बोनी खंडों के शाफ्ट की चाल

**Movement of muscles**

C

मांसपेशियों की चाल

**Movements of ligaments and tendons**

D

स्नायुबंधन और टेंडन की चाल

Correct Ans : A

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 173 Which of the following term reflects the capacity of individuals to enact their occupations on a daily basis to meet both their own needs and those in their social world?  
**2749753**

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द व्यक्तियों की अपनी जरूरतों और अपने सामाजिक जगत की जरूरतों को पूरा करने के लिए दैनिक आधार पर अपने व्यवसायों को लागू करने की क्षमता को दर्शाता है?

**Occupational analysis**

A

व्यावसायिक विश्लेषण

**Occupational imagination**

B

व्यावसायिक कल्पना

**Occupational orchestration**

C

व्यावसायिक आयोजन

**Occupational observation**

D

व्यावसायिक अवलोकन

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 174 Intervention strategies typically involve changing occupations in ways that either facilitate development or improvement in desired performance or allow for participation in sp limitations. Inherent in these approaches is attention to developing and maintaining the client's motivation for change.  
**2749754**

Different approaches of grading except -

हस्तक्षेप रणनीतियों में आम तौर पर व्यवसायों को ऐसे तरीकों से बदलना शामिल होता है जो या तो वांछित प्रदर्शन में विकास या सुधार की सुविधा प्रदान करते हैं या सीमाओं के बावजूद भागीदारी की अनुमति देते हैं।

इन दृष्टिकोणों में निहित परिवर्तन के लिए ग्राहक की प्रेरणा को विकसित करने और बनाए रखने पर ध्यान दिया जाता है। ग्रेडिंग के विभिन्न तरीकों, सिवाय-

**Scaffolding**

A

मंचान

**Scolding**

B

डांट-डपट

**Adaptation or modification**

C

अनुकूलन या संशोधन

**Coaching**

D

सिखाना

Correct Ans : **B**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 175 In "OCCUPATIONAL ADAPTATION" the core therapeutic tools are except -  
**2749755**

"व्यवसायिक अनुकूलन" में मुख्य उपचारात्मक उपकरण हैं, सिवाय-

**Practitioner is the agent of the occupational environment.**

A

व्यवसायी व्यवसायिक वातावरण का एजेंट है

**Practitioner incorporates principles of therapeutic use of self.**

B

व्यवसायी स्वयं के चिकित्सीय उपयोग के सिद्धांतों को शामिल करता है

**Practitioner uses occupation to promote adaptiveness.**

C

व्यवसायी अनुकूलनशीलता को बढ़ावा देने के लिए व्यवसाय का उपयोग करता है

**Client is the agent for monetary benefits.**

D

ग्राहक मौद्रिक लाभों का एजेंट है

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**





[View Challenged Items/](#) [View Report](#) [View QP](#) [View Candidate Response](#) [Print Objection](#) [View Candidate Question](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[Print](#)

Testdate **03 Jul 2023** ▼

TestSlot **Shift 1** ▼

Subj

Q.No: 1 Jan Gan Man was sung for the first time in the Calcutta session of the Congress in 1911, who was the president of this session?  
**2621992**

1911 में काँग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन में पहली बार जन गण मन गाया गया था, इस अधिवेशन के अध्यक्ष कौन थे?

**Bishan Narayan Dhar**

A

बिशन नारायण धर

**Annie Basent**

B

एनी बेसेंट

**Bupendra Nath Basu**

C

भूपेंद्र नाथ बसु

**Ras Bihari Ghosh**

D

रास बिहारी घोष

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 Who out of the following was the Malwan king, who defeated the Hephthalites in the 6<sup>th</sup> century?  
**2642718**

निम्नलिखित में से कौन मालवा के राजा थे, जिन्होंने छठी शताब्दी में हेफथलाइट्स को हराया था?

**Harshavardhana**

A

हर्षवर्धन

**Samudragupta**

B

समुद्रगुप्त

**Pravbhakarvardhana**

C

प्रभाकरवर्धन

**Yashodharman**

D

यशोधर्मन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 3 Which of the following districts is NOT in the Ujjain division of Madhya Pradesh?  
**2651246**

निम्नलिखित में से कौन सा जिला मध्य प्रदेश के उज्जैन संभाग में नहीं है?

**Dewas**

A

देवास

B

**Shajapur**

शाजापुर

Neemuch

C

नीमच

Hoshangabad

D

होशंगाबाद

Correct Ans : D

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 4 According to the World Bank, which of the following people have been defined as living in extreme economic poverty?  
2681230

विश्व बैंक के अनुसार, निम्न में से किनको अत्यंत आर्थिक निर्धनता में जीवन निर्वाह करने वाले लोगों के रूप में परिभाषित किया गया है?

People living on less than \$1.50 per day

A

\$1.50 प्रति दिन से कम पर जीवन निर्वाह करने वाले लोग

People living on less than \$1.70 per day

B

\$1.70 प्रति दिन से कम पर जीवन निर्वाह करने वाले लोग

People living on less than \$1.90 per day

C

\$1.90 प्रति दिन से कम पर जीवन निर्वाह करने वाले लोग

People living on less than \$2.10 per day

D

\$2.10 प्रति दिन से कम पर जीवन निर्वाह करने वाले लोग

Correct Ans : C

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 5 What is the name of the only organic state of India?  
2733384

भारत के एकमात्र जैविक राज्य का नाम क्या है?

Himachal Pradesh

A

हिमाचल प्रदेश

Odisha

B

ओडिशा

Sikkim

C

सिक्किम

Manipur

D

मणिपुर

Correct Ans : C

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 6 Improve the bracketed part of the sentence.  
2665514

(Was it him who) created all the confusion in the office?

- A **Were it him who**
- B **Was it him whom**
- C **Was it he who**
- D **No improvement**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. English**

Q.No: 7  
**2676528** In the following question, four words are given, out of which only one word is incorrectly spelt. Find the incorrectly spelt word.

- A **accommodate**
- B **commitee**
- C **irresistible**
- D **millennium**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8  
**2685663** In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence

"Suppose the children go out for a nice long walk", she said.

- A **She proposed that the children went out for a nice long walk.**
- B **She advised that the children go out for a nice long walk.**
- C **She suggested that the children go out for a nice long walk.**
- D **She suggested that the children would go out for a nice long walk.**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. English**

Q.No: 9  
**2729159** Select the most appropriate option to fill in the blank.

Tickets for the event are available \_\_\_\_\_ the door; there is no advance booking.

- A **at**
- B **in**
- C **of**
- D **to**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. English**

Q.No: 10  
**2641825** What does ODF stands for?

ओडीएफ का क्या मतलब है?

**Outside defecation free**

- A  
**बाहर शौच मुक्त**  
**Open defecation free**
- B  
**खुले में शौच मुक्त**  
**Outdoor defecation freedom**
- C  
**खुले में शौच की आजादी**  
**Open defecation freedom**
- D  
**खुले में शौच की आजादी**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 Any place that serves food has a pest problem. The primary issue of pests is which of the following?  
2641857

भोजन परोसने वाले किसी भी स्थान पर कीट की समस्या होती है। पीड़कों का प्राथमिक मुद्दा निम्नलिखित में से कौन-सा है?

**They smell good**

A

उन्हें अच्छी गंध आती है

**They carry illness through germs and droppings**

B

वे कीटाणुओं और मल के माध्यम से बीमारी ले जाते हैं

**They does eat the food**

C

वे खाना खाते हैं

**They frighten people**

D

वे लोगों को डराते हैं

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 12 In nuclear reactor the speed of neutrons is slowed down by  
2671036

परमाणु रिएक्टर में न्यूट्रॉन की गति को किसके द्वारा धीमा कर दिया जाता है

**Heavy water**

A

भारी पानी

**Ordinary water**

B

साधारण पानी

**Zinc rods**

C

ज़िंक की छड़ें

**Molten caustic soda**

D

पिघला दाहक सोडा

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 13 Which of the following is an example of atmospheric nitrogen fixation?  
2678992

निम्नलिखित में से कौन सा वायुमंडलीय नाइट्रोजन स्थिरीकरण का उदाहरण है?

**Lightning**

A

बिजली

**Industrial nitrogen fixation**

B

औद्योगिक नाइट्रोजन स्थिरीकरण

**Nitrobacter fixing nitrogen**

C

नाइट्रोबैक्टीरि फिक्सिंग नाइट्रोजन

D

**Living organisms producing nitrogenous waste products**

नाइट्रोजनी अपशिष्ट उत्पादों का उत्पादन करने वाले जीवित जीव

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 14 In the question below, there are two statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commo  
2628642 the given statements.

**Statements:**

Some shirts are socks.

No sock is red.

**Conclusion:**

I. Some socks are shirts.

II. No shirt is red.

नीचे दिये गए प्रश्न में दो कथन और उसके नीचे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष

**कथन:**

कुछ शर्ट, मोजे हैं।

कोई मोजे, लाल नहीं है।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ मोजे, शर्ट हैं।

II. कोई शर्ट, लाल नहीं है।

**Only Conclusion I follows**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Only Conclusion II follows**

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either Conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

**Neither conclusion I nor II follows**

D

न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 15 In a class, there are total 55% boys and remaining are girls. If the difference between number of boys and girls in same class is 6, then what will be the 50% strength of the s  
2641067

एक कक्षा में, कुल 55% लड़के हैं और शेष लड़कियां हैं। यदि समान कक्षा में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अंतर 6 है, तो समान कक्षा की 50% संख्या कितनी होगी?

20

A

20

25

B

25

30

C

30

35

D

35



Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 16 A man starts walking towards west from point G and walks for 5m then he takes a left turn and walks for 6m and then he takes a right turn and walks for 4m and then he take 2641136 and stops at point P. How far and in which direction is point P with respect to point G?

एक व्यक्ति बिंदु G से पश्चिम की ओर चलना शुरू करता है और 5 मीटर तक चलता है फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 मीटर तक चलता है और फिर वह दायें मोड़ लेता है और 4 मीटर तक चलता है और फिर वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु G के संबंध में बिंदु P कितनी दूर और किस दिशा में है?

North, 10m

A

उत्तर, 10 मी

North, 11m

B

उत्तर, 11 मी

South, 11m

C

दक्षिण, 11 मी

South, 10m

D

दक्षिण, 10 मी

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 17 P = 10000, Rate = 10% per annum compounded annually and Time = 3 years 73 days. Find C.I. 2673135

मूलधन = 10000, चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर = 10%, समय = 3 वर्ष 73 दिन, तो चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए?

Rs. 2342

A

रु.2342

Rs. 4046.20

B

रु.4046.20

Rs. 3576.20

C

रु.3576.20

Rs. 3975.50

D

रु.3975.50

Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 18 The area of rhombus is 234 cm<sup>2</sup>. If one of its diagonals 19.5cm. Find the length of other diagonal. 2671457

समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 234 सेमी<sup>2</sup> है। यदि इसका एक विकर्ण 19.5 सेमी. अन्य विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

26 cm

A

26 सेमी

25 cm

B

25 सेमी

24 cm

C

24 सेमी

27 cm

D

27 सेमी

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19 2672871 A man can row 45 km downstream and return in a total of 9 hours. If the speed of the boat in still water is  $2\frac{1}{3}$  times the speed of the current, then the speed of the current(kmph) is:

एक व्यक्ति 9 घंटे में धारा की दिशा में 45 किमी. दूरी तय करके वापस आ जाता है। यदि शांत जल में नाव की चाल धारा की चाल की  $2\frac{1}{3}$  गुनी है, तो धारा की चाल ज्ञात करें?

4  $\frac{1}{2}$ 

A

4  $\frac{1}{2}$ 6  $\frac{3}{4}$ 

B

6  $\frac{3}{4}$ 5  $\frac{1}{4}$ 

C

5  $\frac{1}{4}$ 4  $\frac{3}{4}$ 

D

4  $\frac{3}{4}$ 

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 2673075 16 men or 21 women or 18 children can complete a work in 93 days. In how many days 32 men, 35 women and 27 children working together complete the whole work?

16 पुरुष या 21 महिलाएँ या 18 बच्चे 93 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। एक साथ 32 पुरुष, 35 महिलाएँ और 27 बच्चे पूरे काम को कितने दिनों में पूरा करते हैं?

18 days

A

18 दिन

24 days

B

24 दिन

36 days

C

36 दिन

16 days

D

16 दिन

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 2687834 Ramesh bought three old computers for Rs.6000, Rs.7500 and Rs.7200. He spent 15%, 12% and 10% of the respective cost price on their repairing. He marked up the computers at 10% discount, then what is the profit percent of Ramesh?

रमेश ने तीन पुराने कंप्यूटरों को रु.6000, रु.7500 और रु.7200 में खरीदा। उसने मरम्मत पर संबंधित लागत मूल्य का 15%, 12% और 10% खर्च किया। उसने कंप्यूटरों को संबंधित मूल लागत मूल्य से 50%, 40% आर 2

18.42%

A

18.42%

19.11%

B

19.11%

20.23%

C

20.23%

24%

D

24%

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्पुरुष समास का सही उदाहरण है?

2660128

A लम्बोदर

B गुणहीन

C महाकाव्य

D भरपेट

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से किस विकल्प में सभी शब्द पुल्लिंग हैं?

2660725

A खत्रानी, मानवी

B परिचायिका, पतोहू

C मर्द, क्षत्रिय

D शर्वाणी, कांता

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 वाक्य "हमारे द्वारा स्वामी दयानंद को भुलाया नहीं जा सकता।" से संबंधित वाच्य निम्न में से कौन-सा है?

2661189

A भाववाच्य

B कर्तृवाच्य

C कर्मवाच्य

D क्रियावाच्य

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य वर्तमानकाल का उदाहरण नहीं है?

2666807

A रोशन पढ़ रहा है।

B रोशन पढ़ता है।

C रोशन पढ़ता होगा।

D शायद रोशन पढ़ेगा।

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Which among the following is not an example of Traumatic fracture?

2749791

निम्नलिखित में से कौन-सा टॉमेटिक फ्रैक्चर का उदाहरण नहीं है?

**Fracture by road traffic accident**

A

सड़क यातायात दुर्घटना से फ्रैक्चर

**Fracture in bone weakened by metastasis**

B

मेटास्टेसिस से कमजोर हुई हड्डी में फ्रैक्चर

**Fracture due to a fight**

C

मारपीट के कारण फ्रैक्चर

**Fractures caused by a fall**

D

गिरने के कारण फ्रैक्चर

Correct Ans : B

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 27 Which fractures may not be visible in X-Ray and often present as only pain?  
**2749792**

एक्स-रे में कौन-से फ्रैक्चर दिखाई नहीं दे सकते हैं और अक्सर केवल दर्द के रूप में मौजूद होते हैं?

**Traumatic fracture**

A

दर्दनाक फ्रैक्चर

**Stress fracture**

B

स्ट्रेस फ्रैक्चर

**Pathological fracture**

C

पैथोलॉजिकल फ्रैक्चर

**Clinical fracture**

D

क्लिनिकल फ्रैक्चर

Correct Ans : B

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 28 Which among the following is not a type of displacement fracture?  
**2749793**

निम्नलिखित में से कौन-सा विस्थापन फ्रैक्चर का प्रकार नहीं है?

**Shift**

A

स्थानान्तरण

**Rotation**

B

चक्कर

**Angulation**

C

कोणीयकरण

**Slit**

D

स्लिट

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 29 A fracture not communicating with the external environment is which type of fracture?  
**2749794**

बाहरी वातावरण के साथ संचार न करने वाला फ्रैक्चर किस प्रकार का फ्रैक्चर है?

**Open**

A

खुला हुआ

**Closed**

B

बंद किया हुआ

**Transverse**

C

आड़ा

**Oblong**

D

लंबाकार

Correct Ans : **B**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 30 Identify the first stage of cortical bone healing.  
**2749800**

कॉर्टिकल बोन उपचार के पहले चरण की पहचान करें।

**Stage of callus**

A

कैलस का चरण

**Stage of granulation tissue**

B

दानेदार ऊतक का चरण

**Stage of haematoma**

C

हेमेटोमा का चरण

**Stage of remodelling (formerly called consolidation)**

D

रीमॉडेलिंग का चरण (जिसे पहले समेकन कहा जाता था)

Correct Ans : **C**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 31 In which stage of fracture healing the sensitised precursor cells (daughter cells) produce cells which differentiate and organise to provide blood vessels, fibroblasts, osteoblasts  
**2749801**

फ्रैक्चर हीलिंग के किस चरण में संवेदी अग्रगामी कोशिकाएं (बेटी कोशिकाएं) कोशिकाओं का उत्पादन करती हैं जो रक्त वाहिकाओं, फाइब्रोब्लास्ट्स, ओस्टियोब्लास्ट्स आदि प्रदान करने के लिए अलग और व्यवस्थित होती हैं?

**Stage of callus**

A

कैलस का चरण

**Stage of granulation tissue**

B

दानेदार ऊतक का चरण

**Stage of haematoma**

C

हेमेटोमा का चरण

**Stage of remodelling (formerly called consolidation)**

D

रीमॉडेलिंग का चरण (जिसे पहले समेकन कहा जाता था)

Correct Ans : **B**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 32 Stage of callus in bone healing lasts for how much time period?  
2749802

हड्डी उपचार में कैलस का चरण कितने समय तक रहता है?

**Less than 7 days**

A

**7 दिन से कम**

**4-12 weeks**

B

**4-12 सप्ताह**

**1-2 years**

C

**1-2 साल**

**5 years**

D

**5 साल**

Correct Ans : **B**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 33 In which stage of bone healing, the woven bone is replaced by mature bone with a typical lamellar structure?  
2749803

हड्डी के उपचार के किस चरण में, बुनी हुई हड्डी को एक विशिष्ट लैमेलर संरचना वाली परिपक्व हड्डी से बदल दिया जाता है?

**Stage of remodelling**

A

**रीमॉडेलिंग का चरण**

**Stage of modelling**

B

**मॉडलिंग का चरण**

**Stage of granulation tissue**

C

**दानेदार ऊतक का चरण**

**Stage of callus**

D

**कैलस का चरण**

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 34 Which bones unite faster during healing process?  
2749804

चिकित्सा प्रक्रिया के दौरान कौन-सी हड्डियाँ तेजी से जुड़ती हैं?

**Flat**

A

**समतल**

**Hollow**

B

**खोखली**

**Tubular**

C

**नलिकीय**

**Cortical**

D

**कॉर्टिकल**

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 35 What type of splint is indicated in the figure given below?  
2749814



नीचे दिए गए चित्र में किस प्रकार के पट्टी को दर्शाया गया है?



**Thomas' splint**

A

थॉमस की पट्टी

**Inflatable splint**

B

ज्वलनशील पट्टी

**Head halter sling**

C

हेड लगाम गोफन

**Cramer wire splint**

D

क्रैमर वायर पट्टी

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 36 A crepe bandage is applied over the injured part, making sure that it is not too tight. This is an example of which emergency relief?  
2749815

घायल हिस्से पर एक क्रेप पट्टी लगाई जाती है, यह सुनिश्चित करते हुए कि यह बहुत तंग नहीं है। यह किस आपातकालीन राहत का उदाहरण है?

**Compression**

A

दबाव

**Splintage**

B

खपच्ची (Splintage)

**Ice therapy**

C

आइस थेरेपी

**Elevation**

D

ऊंचाई

Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 37 Which of the following statement is incorrect?  
2749816

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

**After applying the splint, remove ring or bangles worn by the patient**

A

पट्टी लगाने के बाद रोगी द्वारा पहनी हुई अंगूठी या चूड़ियां उतारना

**Any available long piece of cloth can be used for tying the splint to the fractured limb**

B

किसी भी उपलब्ध लंबे कपड़े का उपयोग खंडित अंग पर पट्टी बांधने के लिए किया जा सकता है

C

**Any wound, if present, has to be covered with sterile clean cloth**

कोई भी घाव, यदि मौजूद हो, तो उसे रोगाणुहीन साफ कपड़े से ढक देना चाहिए

**A crepe bandage is applied over the injured part, making sure that it is not too tight**

D

घायल हिस्से पर एक क्रेप पट्टी लगाई जाती है, यह सुनिश्चित करते हुए कि यह बहुत तंग नहीं है

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 38 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a statement of reason(R). Choose the correct option out of the given below.  
**2749817**

**Assertion [A]:** Perfect anatomical reduction and stable fixation is preferred for intra-articular fractures.

**Reason [R]:** As early mobilisation can be done.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) कथन है। नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

**कथन [A]:** इंद्रा-आर्टिकुलर फ्रैक्चर के लिए सही शारीरिक कमी और स्थिर निर्धारण को प्राथमिकता दी जाती है।

**कारण [R]:** जितनी जल्दी गतिशीलता की जा सकती है।

**Both A and R are true**

A

**A और R दोनों सत्य हैं**

**Both A and R are false**

B

**A और R दोनों असत्य हैं**

**A is true R is false**

C

**A सत्य है R असत्य है**

**A is false R is true**

D

**A असत्य है R सत्य है**

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 39 Which among the following is not a fundamental principles of fracture treatment?  
**2749818**

निम्नलिखित में से कौन-सा फ्रैक्चर उपचार का मूलभूत सिद्धांत नहीं है?

**Reduction**

A

**कमी**

**Augmentation**

B

**वृद्धि**

**Immobilisation**

C

**स्थिरीकरण**

**Preservation of functions**

D

**कार्यों का संरक्षण**

Correct Ans : **B**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 40 What care is to be taken after plaster is removed?  
**2749827**

प्लास्टर हटाने के बाद क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

**A The skin is cleaned, scales removed, and some oil applied**



त्वचा को साफ किया जाता है, स्केल को हटा दिया जाता है और कुछ तेल लगाया जाता है

**Plate should not be moved**

B

प्लेट को हिलाना नहीं चाहिए

**Screws are in place**

C

पेंच लगे हुए हैं

**Body is not mobilized**

D

शरीर गतिशील नहीं है

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 41 Which of the following is not a walking aide used for fractures?

**2749828**

निम्नलिखित में से कौन-सा चलने वाला सहयोगी नहीं है जिसका उपयोग फ्रैक्चर के लिए किया जाता है?

**Walker**

A

वॉकर

**A pair of crutches**

B

क्रश की एक जोड़ी

**Sticks**

C

डंडे

**Unicycle**

D

एकपहिया साइकिल

Correct Ans : **D**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 42 What is the principle to treat open fracture?

**2749829**

खुले फ्रैक्चर के इलाज का सिद्धांत क्या है?

**Convert an open fracture into a closed fracture**

A

खुले फ्रैक्चर को बंद फ्रैक्चर में बदलें

**Immobilization and compression**

B

स्थिरीकरण और संपीड़न

**Mobilization and function recovery**

C

मोबिलाइजेशन और फंक्शन रिकवरी

**Splinting only**

D

केवल खपच्ची

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 43 Reviving someone who is unconscious and/or not breathing or not breathing normally is identified as which of the following?

**2749861**

किसी ऐसे व्यक्ति को पुनर्जीवित करना जो बेहोश है और/या सांस नहीं ले रहा है या सामान्य रूप से सांस नहीं ले रहा है, निम्नलिखित में से किसके रूप में पहचाना जाता है?

**Diagnosis**

A

निदान

**Resuscitation**

B

पुनर्जीवन

**Recovery**

C

स्वास्थ्य लाभ

**Surgery**

D

ऑपरेशन

Correct Ans : B

Subject : **Orthopedic Technician**Q.No: 44 What does V stand for in AVPU scale?  
2749862

एवीपीयू स्केल में V का क्या अर्थ है?

**Void**

A

वॉइड

**Very quick response**

B

बहुत तेज प्रतिक्रिया

**Feeling the vein**

C

नस महसूस करना

**Responding to voice**

D

आवाज का जवाब

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**Q.No: 45 Pulse can be felt by placing the fingers on which of the following area?  
2749863

निम्नलिखित में से किस क्षेत्र पर उंगलियां रखकर पल्स महसूस किया जा सकता है?

**On the voice box and sliding them down into the hollow between the voice box and the adjoining muscle**

A

वॉइस बॉक्स पर और उन्हें वॉइस बॉक्स और आस-पास की मांसपेशी के बीच के खोखले में नीचे खिसकाते हुए

**Between upper and lower arm**

B

ऊपरी और निचली भुजा के बीच

**Right side of chest near to heart**

C

छाती का दाहिना भाग हृदय के निकट

**Back side below neck slightly towards right**

D

गर्दन के नीचे पीछे की ओर थोड़ा दाहिनी ओर

Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**Q.No: 46 Which transport technique is shown in figure given below?  
2749870



नीचे दिए गए चित्र में कौन-सी परिवहन तकनीक दिखाई गई है?



**The cradle technique**

A

क्रेडल तकनीक

**The human crutch technique**

B

मानव क्रथा तकनीक

**The pick-a-back technique**

C

पिक-ए-बैक तकनीक

**The two-handed seat technique**

D

दो हाथ वाली कुर्सी तकनीक

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 47 Which of the following is not a part of stretcher?  
2749871

निम्नलिखित में से कौन-सा स्ट्रेचर का भाग नहीं है?

**Poles**

A

डंडे

**Runners**

B

धावक

**Slings**

C

गोफन

**Plasters**

D

प्लास्टर

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 48 At which command, the two or four bearers will stoop, gently lower the stretcher to the ground and rise together?  
2749872

किस आदेश पर, दो या चार धारक झुकेंगे, धीरे से स्ट्रेचर को जमीन पर नीचे करेंगे और एक साथ उठेंगे?

**Lower Stretcher**

A

निचला स्ट्रेचर

**Tilt stretcher**

B

झुका हुआ स्ट्रेचर

**Lift stretcher**

C

लिफ्ट स्ट्रेचर

**Move stretcher**

D

मूव स्ट्रेचर

Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 49 Which of the following is standard method for loading cases of fractures of the spine when there is blanket under the casualty?  
2749873

दुर्घटना के नीचे कंबल होने पर रीढ़ की हड्डी के फ्रैक्चर के मामलों को लोड करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा मानक तरीका है?

**Two arms lift**

A

दो हाथ उचोलेक

**Chair lift**

B

कुर्सी उचोलेक

**Blanket lift**

C

कंबल उचोलेक

**Crutch lift**

D

क्रच उचोलेक

Correct Ans : C

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 50 Which method is used for loading fractures of the spine is used when there is no blanket under the casualty and none is available?  
2749874

रीढ़ की हड्डी के फ्रैक्चर को लोड करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है, जब दुर्घटना के तहत कोई कंबल नहीं होता है और कोई भी उपलब्ध नहीं होता है?

**Emergency method**

A

आपातकालीन विधि

**Stretcher**

B

स्ट्रेचर

**Calamity method**

C

विपत्ति विधि

**Optional method**

D

वैकल्पिक तरीका

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 51 Inflammation of the gums is identified as?  
**2749884**

मसूड़ों की सूजन को किस रूप में पहचाना जाता है?

**Stomatitis**

A

स्टोमाटिटिस

**Gingivitis**

B

मसूड़े की सूजन

**Pyorrhoea**

C

पायरिया

**Halitosis**

D

मुंह से दुर्गंध

Correct Ans : **B**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 52 Which of the following can prevent dental caries?  
**2749885**

निम्नलिखित में से कौन-सा दंत क्षय को रोक सकता है?

**Fluoride**

A

फ्लोराइड

**Chloride**

B

क्लोराइड

**Sulphide**

C

सल्फाइड

**Iodide**

D

आयोडाइड

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 53 What is not true for draping?  
**2749886**

ड्रेपिंग के लिए क्या सही नहीं है?

**We place the drapes on a dry area**

A

हम पर्दे को सूखे क्षेत्र पर रखते हैं

**We handle the drapes also as little as possible**

B

हम पर्दों को भी यथासंभव कम संभालते हैं

**Drapes should never touch the floor**

C

पर्दे कभी भी फर्श को छूना नहीं चाहिए

D

**We allow no space to observe sterile technique**



हम जीवाणुरहित तकनीक का निरीक्षण करने के लिए कोई स्थान नहीं देते हैं

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 54 Which of the following is not to be checked before reception of patient in Operation Theater?  
**2749887**

ऑपरेशन थियेटर में रोगी के लेने से पहले निम्नलिखित में से किसकी जाँच नहीं की जानी चाहिए?

**Urine**

A

मूत्र

**Cortisone treatment**

B

कोर्टिसोन उपचार

**Premedication**

C

प्रीमेडिकेशन

**X rays**

D

एक्स किरणें

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 55 What is the purpose of Skin preparation of the patient?  
**2749888**

रोगी की त्वचा तैयार करने का उद्देश्य क्या है?

**To render the operative site free from micro-organisms, dirt, and skin oil**

A

क्रियाशील स्थान (operative site) को सूक्ष्म जीवों, गंदगी और त्वचा के तेल से मुक्त करने के लिए

**To make skin allergy free**

B

त्वचा को एलर्जी मुक्त बनाने के लिए

**To make skin soft and supple**

C

त्वचा को कोमल और नरम बनाने के लिए

**To make tissues soft for incision**

D

चीरे के लिए ऊतकों को मुलायम बनाने के लिए

Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 56 Which is widely used induction agent which has got predictable onset and recovery. It has got least side effects on CVS and respiratory system. It is also used for total IV anaes  
**2749897**

जो व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला इंडक्शन एजेंट है, जिसे अनुमानित शुरुआत और रिकवरी मिलती है। सीवीएस और श्वसन प्रणाली पर इसका कम से कम दुष्प्रभाव पड़ा है। इसका उपयोग कुल IV बेहोशी के लिए भी किया

**Propofol**

A

प्रोपोफॉल

**Nitrous oxide**

B

नाइट्रस ऑक्साइड

**Thiopentone**

C

थियोपेंटोन

## Enfurane

D

एनफुरेन

Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**Q.No: 57 Which of the following is a reversal agent used for anaesthesia?  
2749898

निम्नलिखित में से कौन-सा एनेस्थीसिया के लिए उपयोग किया जाने वाला विपर्यय अभिकर्ता है?

**Propofol**

A

प्रोपोफॉल

**Nitrous oxide**

B

नाइट्रस ऑक्साइड

**Thiopentone**

C

थियोपेंटोन

**Neostigmine**

D

निओस्टिग्माइन

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**Q.No: 58 Which among the following is a general complication of anaesthesia due to regurgitation of the acid from the stomach causing aspiration of acid leading into bronchospasm, pu  
2749899

निम्नलिखित में से कौन-सा एनेस्थीसिया की सामान्य जटिलता है जो पेट से एसिड के रिसर्गिटेशन के कारण एसिड की आकांक्षा के कारण ब्रोन्कोस्पाज्म, पल्मोनरी एडिमा और सर्कुलेटरी फेलियर का कारण बनती है?

**Hypoxia**

A

हाइपोक्सिया

**Mendelson's syndrome**

B

मेंडेलसन सिंड्रोम

**Cardiac arrhythmias**

C

हृदय संबंधी अतालता

**ARDS**

D

एआरडीएस

Correct Ans : B

Subject : **Orthopedic Technician**Q.No: 59 Killing of all bacteria, fungi and viruses but not spores is called as which of the following?  
2749965

सभी जीवाणुओं, कवकों और विषाणुओं को नष्ट करना लेकिन बीजाणुओं को नहीं निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?

**Sterilization**

A

जीवाणु-नाशन

**Disinfection**

B

कीटाणुशोधन

C

**Incineration**

भस्मीकरण

**Asepsis**

D

अपूतिता

Correct Ans : **B**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 60 Which of the following method uses steam under pressure?  
**2749966**

निम्नलिखित में से कौन-सी विधि दबाव में भाप का उपयोग करती है?

**Autoclave**

A

आटोक्लेव

**Incineration**

B

भस्मीकरण

**Hot air oven**

C

गर्म हवा का ओवन

**Boiling**

D

उबलना

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 61 Which of the following are non-ionizing radiation used for sterilization?  
**2749967**

निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-आयनीकरण विकिरण जीवाणु-नाशन के लिए उपयोग किया जाता है?

**Infrared radiation**

A

अवरक्त विकिरण

**Microwave**

B

सूक्ष्म तरंग

**X rays**

C

एक्स किरणें

**Gamma rays**

D

गामा किरणें

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 62 What temperature can be reached by boiling water?  
**2749975**

पानी को उबालकर किस तापमान तक पहुँचा जा सकता है?

**100 degree Celsius**

A

100 डिग्री सेल्सियस

**200 degree Celsius**

B

200 डिग्री सेल्सियस



300 degree Celsius

C

300 डिग्री सेल्सियस

400 degree Celsius

D

400 डिग्री सेल्सियस

Correct Ans : A

Subject : Orthopedic Technician

Q.No: 63 What is depicted in the figure given below?  
2749976



नीचे दी गई आकृति में क्या दर्शाया गया है?



Signaloc

A

सिग्नलॉक

Ph strip

B

पीएच पट्टी

Boiling strip

C

उबलती पट्टी

Incinerated strip

D

जली पट्टी

Correct Ans : A

Subject : Orthopedic Technician

Q.No: 64 Which among the following is not halogens?  
2749977

निम्नलिखित में से कौन-सा हैलोजन नहीं है?

Iodophors

A

आयोडोफोर्स

EUSOL: Edinburg University Solution

B

यूसोल: एडिनबर्ग यूनिवर्सिटी सॉल्यूशन

Acriflavine

C

एक्रिफ्लेविन

Dettol

D

डेटॉल

Correct Ans : D

Subject : Orthopedic Technician

Q.No: 65 Endoscopes can be sterilized by which of the following?  
2749978

एंडोस्कोप को निम्नलिखित में से किसके द्वारा स्टेरिलाईज्ड किया जा सकता है?

**Glutaraldehyde**

A

ग्लूटारियलडिहाइड

**Autoclave**

B

आटोक्लेव

**Hot air oven**

C

गर्म हवा का ओवन

**Ethylene oxide**

D

इथिलीन ऑक्साइड

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 66 What is the transfer of heat from a heated instrument to the tissue?  
**2749989**

एक गर्म उपकरण से ऊतक में ऊष्मा का स्थानांतरण क्या है?

**Electro – seperation**

A

इलेक्ट्रो-सेपरेशन

**Electro – cauterization**

B

इलेक्ट्रो-कॉटरीजेशन

**Electro – surgery**

C

इलेक्ट्रो- सर्जरी

**Radiotherapy**

D

रेडियोथेरेपी

Correct Ans : **B**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 67 The negative electrode in diathermy is also identified by which name?  
**2749990**

डायथर्मि में ऋणात्मक इलेक्ट्रोड को किस नाम से पहचाना जाता है?

**Distribution plate**

A

डिस्ट्रीब्यूशन प्लेट

**Surgical plate**

B

सर्जिकल प्लेट

**Control plate**

C

कंट्रोल प्लेट

**Shaft plate**

D

शाफ्ट प्लेट

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 68 Which of the following is a risk of diathermy occurring when there is a break in the normal cycle?  
**2749991**

सामान्य चक्र में विराम होने पर निम्नलिखित में से कौन-सा डायथर्मि का जोखिम होता है?

**Fire**

A

आग

**Cuts**

B

चोट

**Burns**

C

बर्न्स

**Sepsis**

D

सेप्सिस

Correct Ans : C

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 69 When is the diathermy cycle completed?

**2749992**

डायथर्मि चक्र कब पूरा होता है?

**When the current is conducted back to the diathermy machine with a negative cable**

A

जब धारा को एक ऋणात्मक केबल के साथ वापस डायथर्मि मशीन में संचालित किया जाता है

**When the current is conducted back to the diathermy machine with a positive cable**

B

जब धारा को एक सकारात्मक केबल के साथ वापस डायथर्मि मशीन में संचालित किया जाता है

**When there is a break in the normal cycle**

C

जब सामान्य चक्र में विराम होता है

**When positive plate receives a radiated current**

D

जब धनात्मक प्लेट विकीर्ण धारा प्राप्त करती है

Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 70 Which screw have a thinner core diameter plus wider and deeper threads to better grip the "spongy" bone?

**2750002**

"स्पंजी" हड्डी को बेहतर ढंग से पकड़ने के लिए किस पेंच में पतले कोर व्यास और व्यापक और गहरे धागे होते हैं?

**Cortical bone screws**

A

वल्कुटीय हड्डी पेंच

**Lag screw**

B

अंतराल पेंच

**Self-tapping screw**

C

सेल्फ टेपिंग पेंच

**Cancellous bone screws**

D

कैसिलस बोन स्कू

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 71 Which of the following are for applying twists and are most conveniently used when the jaws are opened upward to prevent the plate from falling out and  
2750003

निम्नलिखित में से कौन-सा मोड़ लगाने के लिए है और जब प्लेट को गिरने से रोकने के लिए जबड़ों को ऊपर की ओर खोला जाता है और जब हैंडल प्लेट के एक ही तरफ होते हैं तो सबसे आसानी से उपयोग किया जाता है?

**The bending irons**

A

बेंडिंग आयरन

**Screws**

B

शिकंजा

**Hand press**

C

हैंड प्रेस

**Mallet**

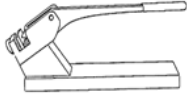
D

लकड़ी का हथौड़ा

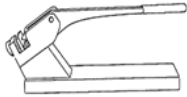
Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 72 Which surgical instrument is shown in the figure given below?  
2750004



नीचे दिए गए चित्र में कौन-सा सर्जिकल उपकरण दिखाया गया है?



**Hand press**

A

हैंड प्रेस

**Bending irons**

B

बेंडिंग आयरन

**Bench press**

C

बेंच प्रेस

**Screws**

D

शिकंजा

Correct Ans : C

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 73 Which is used in combination with lag or other screws and protect the screw fixation in diaphyseal fractures?  
2750076

लैग या अन्य स्कू के संयोजन में किसका उपयोग किया जाता है और डायफिसियल फ्रैक्चर में स्कू फिक्सेशन की रक्षा करता है?

**Protection or neutralization plates**

A

संरक्षण या निराकरण प्लेटें

**Self-tapping screw**

B

सेल्फ टेपिंग पेंच

C

**Forceps**

चिमटा

Scissors

D

कैची

Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**Q.No: 74 Which of the following is the first step in firmly fixing the screw into the bone?  
2750077

हड्डी में पेंच को मजबूती से लगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा पहला कदम है?

**Low-contact dynamic compression**

A

निम्न संपर्क गतिशील संपीड़न

**Minimize the forces borne by the fixation device**

B

फिक्सेशन डिवाइस द्वारा वहन की जाने वाले बलों को कम से कम करना

**Drilling the proper hole**

C

उचित छेद ड्रिलिंग

**Fixation in diaphyseal fractures**

D

डायफिसियल फ्रैक्चर में फिक्सेशन

Correct Ans : C

Subject : **Orthopedic Technician**Q.No: 75 What happens if the chuck is loose?  
2750078

क्या होगा अगर चक ढीला है?

**It can rotate relative to the drill and score the shank**

A

यह ड्रिल के सापेक्ष घूम सकता है और शैंक स्कोर कर सकता है

**It can break the drill and score the shank**

B

यह ड्रिल को तोड़ सकता है और शैंक को स्कोर कर सकता है

**It shifts to the desired direction**

C

यह वांछित दिशा में स्थानांतरित हो जाता है

**The point may bend the opposite way, making the point wander**

D

बिंदु विपरीत दिशा में झुक सकता है, जिससे बिंदु भटक सकता है

Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**Q.No: 76 What is identified as the involuntary loss of stool of sufficient magnitude to create a social or hygienic problem?  
2750085

सामाजिक या स्वच्छ समस्या पैदा करने के लिए पर्याप्त परिमाण के मल के अनैच्छिक नुकसान के रूप में क्या पहचाना जाता है?

**Malnutrition**

A

कुपोषण

**Faecal incontinence**

B

मल असंयम

**Diarrhoea**

C

दस्त

**Constipation**

D

कब्ज़

Correct Ans : **B**Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 77 Which diarrhoea occurs when the normal mechanisms that produce intestinal fluid are hyperactivated, causing excessive production and movement of food through the intestine?  
2750086

कौन-सा दस्त तब होता है जब आंतों के तरल पदार्थ का उत्पादन करने वाले सामान्य तंत्र अति सक्रिय होते हैं, जिससे आंतों के सिस्टम के माध्यम से अत्यधिक उत्पादन और भोजन की आवाजाही होती है?

**Secretory**

A

स्रावी

**Infectious**

B

संक्रामक

**Malabsorption syndromes**

C

मलाशय संलक्षण

**Drug induced**

D

दवा प्रेरित

Correct Ans : **A**Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 78 Which among the following is not a segment of colon?  
2750087

निम्नलिखित में से कौन-सा कोलन का खंड नहीं है?

**Antrum**

A

कोटर (Antrum)

**Descending colon**

B

डिसेंडिंग कोलन (Descending colon)

**Anal canal**

C

गुदा नलिका (Anal canal)

**Caecum**

D

काएकुम (Caecum)

Correct Ans : **A**Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 79 The anal sphincter is divided into how many mechanisms?  
2750088

गुदा दबाने वाले यंत्र को कितने तंत्रों में बांटा गया है?

**2**

A

**2**

B

**3**

3

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 80 Which among the following holds dressings in place over wounds or acts as a protective layer for strapping?  
2750099

निम्नलिखित में से कौन-सा घावों पर पट्टी बांधता है या पट्टी लगाने के लिए एक सुरक्षात्मक परत के रूप में कार्य करता है?

**Gauze**

A

गॉज

**Cotton cloth**

B

सूती कपड़े

**Cleanser**

C

क्लिनजर

**Elastic wrapping**

D

लोचदार लपेटन

Correct Ans : A

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 81 Which among the following is not present in the medicated bandage Unna boot?  
2750100

निम्नलिखित में से कौन-सा औषधीय पट्टी उन्ना बूट में मौजूद नहीं है?

**Zinc oxide**

A

ज़िंक ऑक्साइड

**Sulphur dust**

B

सल्फर डस्ट

**Calamine**

C

कैलेमाइन

**Glycerine**

D

ग्लिसरीन

Correct Ans : B

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 82 Which of the following is last step of dressing a leg injury?  
2750101

निम्नलिखित में से कौन-सा पैर की चोट की ड्रेसिंग का अंतिम चरण है?

**Cleanse the area and position the ankle at an appropriate angle**

A

क्षेत्र को साफ करें और टखने को उचित कोण पर रखें

Allow the bandage to harden

B

पट्टी को सख्त होने दें

Make a circular turn with the medicated bandage around the foot and direct the bandage obliquely over the heel

C

पैर के चारों ओर औषधीय पट्टी के साथ एक गोलाकार मोड़ बनाएं और पट्टी को एड़ी के ऊपर तिरछा करें

Ensure that each turn overlaps one half of a preceding turn

D

सुनिश्चित करें कि प्रत्येक मोड़ पिछले मोड़ के आधे हिस्से को ओवरलैप करता हो

Correct Ans : B

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 83 What type of irritation is produced when tape is removed from the skin?

2750102

त्वचा से पट्टी हटाने पर किस प्रकार की जलन उत्पन्न होती है?

Biochemical

A

जैव रसायन

Chemical

B

रासायनिक

Biological

C

जैविक

Mechanical

D

यांत्रिक

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 84 What is called as the process of recovery from illness, accident, or disability?

2750112

बीमारी, दुर्घटना या विकलांगता से उबरने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Nursing

A

नर्सिंग

Healing

B

उपचारात्मक

Diagnosis

C

निदान

Treatment

D

इलाज

Correct Ans : B

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 85 What is defined as the desire for specific types of food instead of food in general?

2750113

सामान्य रूप से भोजन के स्थान पर विशिष्ट प्रकार के भोजन की इच्छा को क्या परिभाषित किया जाता है?

A

Development



विकास

**Appetite**

B

एपिट्टाईट

**Hunger**

C

भूख

**Satiety**

D

बहुतायत

Correct Ans : **B**Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 86 What indicates a positive energy balance?

**2750114**

सकारात्मक ऊर्जा संतुलन क्या दर्शाता है?

**Overweight**

A

अधिक वजन

**Underweight**

B

कम वजन

**Starvation**

C

भुखमरी

**Balanced diet**

D

संतुलित आहार

Correct Ans : **A**Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 87 Which among the following is a type of Stockinet?

**2750126**

निम्नलिखित में से कौन-सा स्टॉकिनेट का प्रकार है?

**Transverse**

A

आड़ा

**Webril**

B

वेब्रिल

**Sof-Roll**

C

सोफ़-रोल

**Bias-cut**

D

बायस-कट

Correct Ans : **D**Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 88 Which among the following should be used to pad bony prominences and for cast margins?

**2750127**

निम्नलिखित में से किसका उपयोग बोनी प्रमुखता और कास्ट मार्जिन के लिए किया जाना चाहिए?

**Transverse**

- A  
ट्रान्सवर्स  
**Webril**
- B  
वेब्रिल  
**Felt or Reston**
- C  
फेल्ड या रेस्टन  
**Sof-Roll**
- D  
सोफ़-रोल

Correct Ans : **C**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 89 What is applied to prevent slipping and chafing between the skin and the padding?  
**2750128**

त्वचा और पैडिंग के बीच फिसलन और झनझनाहट को रोकने के लिए क्या लगाया जाता है?

**Adherent materials**

- A  
अनुषंगी सामग्री  
**Bucket**
- B  
बाल्टी  
**Gloves**
- C  
दस्ताने  
**Shoe cover**
- D  
जूतों का आवरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 90 The Minerva body jacket is named after?  
**2750135**

मिनर्वा बॉडी जैकेट का नाम किसके नाम पर रखा गया है?

**The goddess Minerva**

- A  
देवी मिनर्वा  
**The scientist who discovered it**
- B  
जिस वैज्ञानिक ने इसकी खोज की थी  
**The patient it was used for**
- C  
जिस मरीज के लिए इसका इस्तेमाल किया गया था  
**Doctor that first used it**
- D  
डॉक्टर जिसने सबसे पहले इसका इस्तेमाल किया

Correct Ans : **A**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 91 Which cast is indicated in the figure given below?  
**2750136**



नीचे दिए गए चित्र में किस निक्षेपण को दर्शाया गया है?



**Spica**

A

स्पाइका

**Halo traction cast**

B

हेलो ट्रैक्शन निक्षेपण

**Risser localizer cast**

C

रिसर लोकलाइज़र निक्षेपण

**Minerva body jacket**

D

मिनर्वा बॉडी जैकेट

Correct Ans : B

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 92 What is a casting device for the treatment of fractures of the distal femur or tibial plateau, which are not considered appropriate for operative management?  
2750137

डिस्टल फीमर या टिबियल प्लेट्यू के फ्रैक्चर के इलाज के लिए कास्टिंग डिवाइस क्या है, जो ऑपरेटिव मैनेजमेंट के लिए उपयुक्त नहीं माना जाता है?

**Screw**

A

पेंच

**Jacket**

B

जैकेट

**Spike**

C

नोकदार चीज़

**A cast-brace**

D

एक कास्ट-ब्रेस

Correct Ans : D

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 93 In removing or splitting casts which among the following can be used?  
2750138

निक्षेपण को हटाने या चिरने में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

**The oscillating saw**

A

ऑसिलेटिंग सॉ

B

**Hand cutter**

हैंड कटर

**Wedge**

C

वेज

**Windows**

D

खिड़कियाँ

Correct Ans : **A**Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 94 Which of the following is a blood protein in combination with iron; it is used to transport iron throughout the body to all cells?  
**2750149**

निम्नलिखित में से कौन-सा आयरन के संयोजन में रक्त प्रोटीन है; इसका उपयोग पूरे शरीर में आयरन को सभी कोशिकाओं तक पहुँचाने के लिए किया जाता है?

**Fibrinogen**

A

फाइब्रिनोजेन

**Transferrin (nonheme iron)**

B

ट्रांसफेरिन (नॉनहेम आयरन)

**Christmas factor**

C

क्रिसमस कारक

**Calcium**

D

कैल्शियम

Correct Ans : **B**Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 95 Which of the following is not a Critical indicator for determining the feeding route and Nutrition support (NS) formula include GI function?  
**2750150**

निम्नलिखित में से कौन-सा आहार मार्ग और पोषण सपोर्ट (एन एस) सूत्र के निर्धारण के लिए एक महत्वपूर्ण संकेतक नहीं है जिसमें जी आई फंक्शन शामिल है?

**Potential for or the actual development of organ dysfunction**

A

अंग की शिथिलता के लिए संभावित या वास्तविक विकास

**Expected duration of therapy**

B

चिकित्सा की अपेक्षित अवधि

**Aspiration risk**

C

एँस्पिरेशन जोखिम

**Pulse rate**

D

नब्ज़ दर

Correct Ans : **D**Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 96 What is an all-inclusive term for any strand of materials used for tying up ends or approximating tissue and holding them until healing has taken place?  
**2750151**

सिंओं को बांधने या ऊतक को अनुमानित करने और उपचार होने तक उन्हें पकड़ने के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों के किसी भी भूयस्स(strand) के लिए एक सर्व-समावेशी शब्द क्या है?

**A needle**

A

सुई

A suture

B

टांका

A thread

C

धागा

A bead

D

मनका

Correct Ans : B

Subject : Orthopedic Technician

Q.No: 97 Surgical gut suture is composed of which of the following?  
2750152

शल्य संबंधी गट सिवनी(Surgical gut suture) निम्नलिखित में से किससे बनी होती है?

**Purified connective tissue (mostly collagen) derived from either the serosal layer of beef (bovine)**

A

शुद्ध संयोजी ऊतक (ज्यादातर कोलेजन) गोमांस (बोवाइन) की या तो सेरोसल परत से प्राप्त होता है

**Synthetic absorbable suture material**

B

सिंथेटिक अवशोषक सिवनी सामग्री

**Animal product made from the fibre spun by the silkworm larvae**

C

रेशमकीट के लार्वा द्वारा काते गए रेशों से बना पशु उत्पाद

**Several natural silk filaments drawn together**

D

कई प्राकृतिक रेशम के तंतु एक साथ खींचे गए

Correct Ans : A

Subject : Orthopedic Technician

Q.No: 98 Which suture line refers to those sutures that hold wound edges in approximation during healing by first intention?  
2750162

कौन-सी टांका रेखा उन टांकों को संदर्भित करती है जो पहले इरादे से हीलिंग के दौरान घाव के किनारों को सन्निकटन में पकड़ते हैं?

**Primary**

A

प्राथमिक

**Secondary**

B

माध्यमिक

**Tertiary**

C

तृतीयक

**Quaternary**

D

क्वार्टरनरी

Correct Ans : A

Subject : Orthopedic Technician

Q.No: 99 Which suturing method may be used to retract a structure to the side of the operative field, out of the way?  
2750163

सक्रिय क्षेत्र के किनारे एक संरचना को रास्ते से हटाने के लिए कौन-सी सिलाई विधि का उपयोग किया जा सकता है?

A

**Subcutaneous suture**

चमड़े के नीचे के टांके

**Traction suture**

**B**

कर्षण टांके

**Retention sutures**

**C**

प्रतिधारण टांके

**Continuous sutures**

**D**

निरंतर टांके

Correct Ans : **B**

Subject : **Orthopedic Technician**

Q.No: 100 Which of the following is untrue for suturing?

**2750164**

निम्नलिखित में से कौन-सी सिलाई के लिए असत्य है?

**Surgical gut sutures are sealed in packets that contain fluid to keep the material pliable**

**A**

शल्य चिकित्सा गट टांके को पैकेट में सील कर दिया जाता है जिसमें सामग्री को लचीला बनाए रखने के लिए द्रव होता है

**Surgical gut should be used one hour after removal from their packets**

**B**

उनके पैकेट से निकालने के एक घंटे बाद सर्जिकल आंत का इस्तेमाल किया जाना चाहिए

**Rinsing is necessary only for surgical gut to be implanted into the eye**

**C**

केवल सर्जिकल आंत को आंख में प्रत्यारोपित करने के लिए रिसिंग आवश्यक है

**Do not soak surgical gut**

**D**

सर्जिकल गट को न भिगोएँ

Correct Ans : **B**

Subject : **Orthopedic Technician**



## MPESB 2024

Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra Adhikari and Other  
Direct and backlog Post Combined Recruitment Test - 2023 - Reports

View Challenged Items/  
शिकायती प्रश्न देखें

View Report

View QP

View Candidate Response

Print Objection

View Candidate Question

Moderator loggedin.[ Logout ]

[Print](#)

Testdate

25 Jun 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

Submit

Q.No: 1 According to the New Economic Policy of 1991, Small scale industry investment limit increased to \_\_\_\_.  
2622321

1991 की नई आर्थिक नीति के अनुसार, लघु उद्योग निवेश की सीमा को बढ़ाकर \_\_\_\_ कर दिया गया।

**Rs. 50 Lakh**

A

**Rs. 50 Lakh**

**Rs. 1 Crore**

B

**Rs. 1 Crore**

**Rs. 75 Lakh**

C

**Rs. 75 Lakh**

**Rs. 5 Crore**

D

**Rs. 5 Crore**

Correct Ans : B

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 The term 'caddy' is associated with which of the following sports?  
2642684

'केडी' पद निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

**Horse Riding**

A

**घुड़सवारी**

**Cricket**

B

**क्रिकेट**

**Tennis**

C

**टेनिस**

**Golf**

D

**गोल्फ**

Correct Ans : D

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 3 Which of the following is the oldest museum in the Asia Pacific region?  
2680640

निम्नलिखित में से कौनसा एशिया प्रशांत क्षेत्र में आरंभिक संग्रहालय है?

A

**National Museum Institute of History of Art, Conservation & Museology**

राष्ट्रीय संग्रहालय संस्थान : कला इतिहास संग्रहालय विज्ञान

**Indian Museum**

**B**

भारतीय संग्रहालय

**National Museum**

**C**

राष्ट्रीय संग्रहालय

**Allahabad Museum**

**D**

इलाहाबाद संग्रहालय

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 4 Which of the following is/are a/an indicator of the financial health of a country?

**2681289**

निम्नलिखित में से कौन-सा देश के वित्तीय स्वास्थ्य का एक संकेतक है?

**GDP**

**A**

सकल घरेलू उत्पाद

**PPP**

**B**

पीपीपी

**FDI in a year**

**C**

एक वर्ष में एफ.डी.आई.

**All (a), (b) and (c)**

**D**

**(a), (b) और (c) सभी**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 5 Who has released her book 'Miracles of Face Yoga'?

**2691612**

किसने अपनी पुस्तक 'मिरिकल ऑफ फेस योगा' का विमोचन किया है?

**Roshni Nadar**

**A**

रोशनी नादर

**Smriti Irani**

**B**

स्मृति ईरानी

**Gita Gopinath**

**C**

गीता गोपीनाथ

**Mansi Gulati**

**D**

मानसी गुलाटी

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen.knowledge**



Q.No: 6 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best e  
2630643 sentence in Passive/Active Voice.

**We have decided to open a new retail store in this city.**

- A **A new retail store has to be decided to open in this city by us.**
- B **To be opened a new retail store in this city has been decided by us.**
- C **It has been decided to open a new retail store by us in this city.**
- D **It may be decided to open a new retail store by us in this city.**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. English**

Q.No: 7 Select the most appropriate option to substitute the bracket segment in the given sentence. If no substitution is required, select No substitution required.  
2637652

A society that ignores the former for the latter stays stuck in time, but (a society which ignores the latter for) the former might well plunge down a precipice.

- A **a society which ignored a latter for**
- B **a society which is ignored the latter for**
- C **a society which are ignoring an latter for**
- D **No improvement**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/Phrase.  
2665360

Wishy washy

- A **to clean something quickly**
- B **to have a dispute with someone**
- C **to be indecisive**
- D **to seek revenge on another person**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 In the following question, a sentence is provided with two blanks. Choose the correct combination of words that fit into the corresponding blanks.  
2727902

After using the authorised doses, the agency will \_\_\_\_\_ the data to monitor the use of the vaccine in order \_\_\_\_\_ assess the next quantities to be imported.

- A **analysing, to**
- B **analysed, with**
- C **analyses, with**
- D **analyse, to**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 Japan's 1953 "Minamata disease" in which fish were infected was caused by an excess of which substance?  
2639577

जापान की 1953 में होने वाली "मिनीमाता व्याधि" जिसमें की मछलियां संक्रमित थी, किस पदार्थ के अधिक होने के कारण हुआ था?

**Mercury**

- A **पारा**  
**Copper**
- B **तांबा**
- C **Nickel**

निकिल

**Cadmium**

D

कैडमियम

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 What are the fundamental processes in hand washing?

**2641854**

हाथ धोने की मूलभूत प्रक्रियाएँ क्या हैं?

**Use soap, wash well, rinse, and an air dryer.**

A

साबुन का प्रयोग करें, अच्छी तरह से धोएं, सुखाएं और एयर ड्रायर का प्रयोग करें।

**Thoroughly wash and dry**

B

अच्छी तरह धोकर सुखा लें

**Apply soap, thoroughly wash, rinse, and then pat dry with towel.**

C

साबुन लगाएं, अच्छी तरह से धोएं, धोएं और फिर तौलिये से थपथपा कर सुखाएं.

**Thoroughly wash, rinsing, and drying**

D

अच्छी तरह से धोना, धोना और सुखाना

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science**

Q.No: 12 The instrument which is used for the measurement of radioactivity is:

**2671033**

रेडियोधर्मिता के मापन के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

**Mass spectrometer**

A

मास स्पेक्ट्रोमीटर

**Cyclotron**

B

साइक्लोट्रॉन

**Nuclear reactor**

C

परमाणु रिएक्टर

**G.M.counter**

D

जीएम काउंटर

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science**

Q.No: 13 Which of the following is a cation?

**2695145**

निम्नलिखित में से कौन एक धनायन है?

**Chloride ion**

A

क्लोराइड आयन

**Nitrate ion**

B

नाइट्रेट आयन

**Potassium ion**

C

पोटेशियम आयन

**Hydroxide ion**

D

हाइड्रोक्साइड आयन

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science**

Q.No: 14 In the following question, select the related letters from the given alternatives.

**2637392** $6291 : 21 :: 2413 : ?$ 

निम्न प्रश्न में दिए गए अक्षरों से संबंधित विकल्प का चयन करें-

 $6291 : 21 :: 2413 : ?$ **14**

A

**14****23**

B

**23****22**

C

**22****11**

D

**11**Correct Ans : **D**Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 The average age of a family of 6 members is 25 years. If the age of the youngest person is 5 years, then what was the average age of the family just before the time of the birth of the youngest member?

**2639427**

6 सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 25 वर्ष है। यदि सबसे छोटे व्यक्ति की आयु 5 वर्ष है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म से ठीक पहले परिवार की औसत आयु कितनी थी?

**24 years**

A

**24 वर्ष****30 years**

B

**30 वर्ष****25 years**

C

**25 वर्ष****20 years**

D

**20 वर्ष**

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 16 From the given responses, find the missing letter in the series.

2641518

A2A, B4D, C6I, D8P, ?

दिए गए विकल्पों में से श्रेणी में लुप्त अक्षर को ज्ञात करें:

A2A, B4D, C6I, D8P, ?

F10R

A

F10R

F10Y

B

F10Y

E10R

C

E10R

E10Y

D

E10Y

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 17 Trains A and B are running in the same direction at a speed of 84 km/hr. and 90 km/hr. respectively, while train C and D are approaching them from the opposite direction at a speed of 72 km/hr. and 64 km/hr. respectively. What is the difference between the relative speeds of the trains A &amp; C the trains B &amp; D?

2671120

ट्रेन A और B क्रमशः 84 किमी प्रति घंटा और 90 किमी प्रति घंटा की गति से एक ही दिशा में चल रही हैं, जबकि ट्रेन C और D क्रमशः 72 किमी प्रति घंटा और 64 किमी प्रति घंटा की गति से विपरीत दिशाओं से उनके पास आ रही हैं। ट्रेनों A और C तथा B और D की सापेक्ष गति के मध्य क्या अंतर है?

2 km/hr.

A

2 किमी प्रति घंटा

6 km/hr.

B

6 किमी प्रति घंटा

10 km/hr.

C

10 किमी प्रति घंटा

14 km/hr.

D

14 किमी प्रति घंटा

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 18 In  $\Delta PQR$ ,  $\angle P : \angle Q : \angle R = 2 : 2 : 5$ . A line parallel to QR is drawn which touches PQ and PR at A and B respectively. What is the value of  $\angle PBA - \angle PAB$ ?

2643420

 $\Delta PQR$  में,  $\angle P : \angle Q : \angle R = 2 : 2 : 5$  है। एक रेखा QR के समानांतर खींची जाती है, जो PQ तथा PR को क्रमशः A तथा B पर स्पर्श करती है।  $\angle PBA - \angle PAB$  का मान क्या है?

A

60°

60°

30°

B

30°

24°

C

24°

36°

D

36°

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19 A boat takes total 10 hr. to cover 102 km in downstream and 63 km in upstream. The time spent to cover 34 km in downstream is equal to the time taken to cover 24 km in still water. Speed of boat in upstream is how much greater than the speed of current.

2672880

एक नाव धारा के अनुकूल 102 किमी. और धारा के प्रतिकूल 63 किमी. की दूरी तय करने में कुल 10 घंटे का समय लेती है। धारा के अनुकूल 34 किमी. की दूरी तय करने में लगा समय स्थिर जल में 24 किमी. की दूरी तय करने में लगे समय के बराबर है। धारा के प्रतिकूल नाव की चाल, धारा की चाल से कितना अधिक है?

4 km/hr

A

4 किमी/घंटा

3 km/hr

B

3 किमी/घंटा

4.5 km/hr

C

4.5 किमी/घंटा

5 km/hr

D

5 किमी/घंटा

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 Starting from his house one day, a student walks at the rate of 2.5 km/hr and reaches his school 6 min late. Next day, he increases his speed 1 km/hr and reaches the school 6 min earlier how far is the school from his house.

2673011

एक दिन एक छात्र 2.5 किमी./घंटा की चाल से अपने घर से स्कूल जाता है और उसे 6 मिनट की देरी हो जाती है। अगले दिन वह अपनी चाल 1 किमी./घंटा बढ़ा देता है और 6 मिनट जल्दी पहुँच जाता है। घर से स्कूल की दूरी ज्ञात करें?

11/5 km

A

11/5 किमी.

7/4 km

B

7/4 किमी.

8/3 km

C

8/3 किमी.

3/2 km

D

3/2 किमी.

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 A shopkeeper sells one trouser for Rs.1840 at a gain of 15% and another for Rs.1260 at a loss of 25%. What is his total gain or loss percent?  
2687851

एक दुकानदार 15% के लाभ पर रु.1840 में एक पतलून बेचता है और दूसरा 25% की हानि पर रु.1260 रुपये में बेचता है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

5.49% loss

A

5.49% हानि

6.23% profit

B

6.23% लाभ

4.87% loss

C

4.87% हानि

3.21% profit

D

3.21% लाभ

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अव्ययीभाव समास का सही उदाहरण नहीं है?  
2660107

A शीतोष्ण

B प्रतिमास

C घड़ी-घड़ी

D भरपेट

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से किस विकल्प के सभी शब्द बहुवचन है?  
2660732

A बिंदिया, डिबिया

B मित्रवर्ग, सज्जनलोग

C सीढ़ी, सखी

D चुहिया, ऋतु

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 वाक्य "लड़कियों द्वारा गीत गाए जा रहे हैं।" से संबंधित वाच्य निम्न में से कौन-सा है?  
2661177

A भाववाच्य

B कर्तृवाच्य

C कर्मवाच्य

D क्रियावाच्य

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 निम्नलिखित में से समानता सूचित करने के लिए प्रयुक्त चिह्न कौन-सा है ?  
2668368

A विस्मयादिबोधक चिह्न

B लाघव चिह्न

C योजक चिह्न

D तुल्यतासूचक चिह्न

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 The terms source and filter are directly applicable to simple experiments that serve to illustrate which properties?  
2751270

स्रोत और फ़िल्टर शब्द सीधे सरल प्रयोगों पर लागू होते हैं जो किन गुणों को चित्रित करने का काम करते हैं?

**Relevance**

A

प्रासंगिकता

**Resonance**

B

प्रतिध्वनि

**Contribution**

C

योगदान

**Distribution**

D

वितरण

Correct Ans : B

Subject : Speech Therapist

Q.No: 27 According to speech acoustics in the spectra of speech sounds spectral trend is said to be attributable to which of the following?  
2751271

वाक् ध्वन्यात्मकता के अनुसार वाक् ध्वनियों के स्पेक्ट्रम में वर्णक्रमीय प्रवृत्ति निम्नलिखित में से किसके कारण होती है?

**The vocal-tract filter**

A

मुखर-पथ फ़िल्टर

**Frequency intervals**

B

आवृत्ति अंतराल

**Properties of resonance**

C

प्रतिध्वनि के गुण

**Sound source**

D

ध्वनि स्रोत

Correct Ans : A

Subject : Speech Therapist

Q.No: 28 The acoustic characteristics of any speech sound are determined by which of the following attributes?  
2751272

किसी भी भाषण ध्वनि की ध्वनिक विशेषताओं को निम्नलिखित में से किस विशेषता द्वारा निर्धारित किया जाता है?

**Formants**

A

फ़ोरमैंट्स

**Configurations of the speech production process**

B

भाषण उत्पादन प्रक्रिया के कॉन्फ़िगरेशन

**Articulatory effects**

C

कलात्मक प्रभाव

**Knowledge of articulatory-to-acoustic mappings**

D

कलात्मक-से-ध्वनिक मानचित्रण का ज्ञान

Correct Ans : **B**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 29 Which theory is a characterization of the acoustic properties of the vocal tract in engineering terms?  
2751273

कौन सा सिद्धांत अभियांत्रिकी शब्दों में मुखर पथ के ध्वनिक गुणों का लक्षण वर्णन है?

**Source-Filter theory**

A

स्रोत-फ़िल्टर सिद्धांत

**Speech modelling theory**

B

भाषण मॉडलिंग सिद्धांत

**Speech production theory**

C

भाषण उत्पादन सिद्धांत

**Source-filler theory**

D

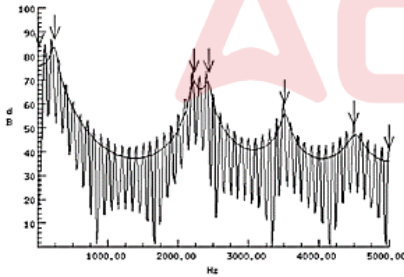
स्रोत-भराव सिद्धांत

Correct Ans : **A**

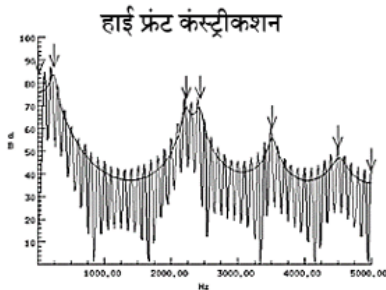
Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 30 What is indicated in the figure given below?  
2751279

**High Front Constriction**



नीचे दिए गए चित्र में क्या दर्शाया गया है?



A

**/i/-like vowel**



/आई/-जैसे स्वर

/u/-like vowel

B

/यु/-जैसे स्वर

/e/-like vowel

C

/इ/ - जैसे स्वर

/O/-like vowel

D

/ओ/- जैसा स्वर

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 31 R1 raised above its neutral frequency and R2 lowered, indicate which vowel?  
2751280

R1 को उसकी तटस्थ आवृत्ति से ऊपर उठाया गया और R2 को घटाया गया, इसे कौन सा स्वर इंगित करता है?

a

A

a

e

B

e

i

C

i

o

D

o

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 32 High Back + Lip Rounding is a type of resonance obtained for which vowel?  
2751281

हाई बैक + लिप राउंडिंग किस स्वर के लिए प्राप्त अनुनाद का एक प्रकार है?

i

A

i

o

B

o

u

C

u

e

D

e

Correct Ans : C

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 33 Which of the following statement is false?  
2751282

निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

**Back constriction lowers R2**

A

पीठ कसना आर-2 को कम करता है

**Front oral constriction raises R2**

B

फ्रंट ओरल कसना आर-2 बढ़ाता है

**Oral constriction lowers R2**

C

ओरल कसना आर-2 को कम करता है

**Lip constriction lowers all resonances**

D

होंठ कसना सभी प्रतिध्वनियों को कम करता है

Correct Ans : C

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 34 What is the term for the scientific study of sound generation, propagation and perception?  
2751283

ध्वनि निर्माण, प्रसार और प्रत्यक्षण के वैज्ञानिक अध्ययन को क्या कहते हैं?

**Acoustics**

A

ध्वनिकी

**Phonics**

B

फोनिक्स

**Formats**

C

प्रारूप

**Bird language**

D

पक्षी भाषा

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 35 What is reciprocal to period?  
2751292

अवधि का व्युत्क्रम क्या है?

**Sound**

A

ध्वनि

**Vibration**

B

कंपन

**Oscillation**

C

प्रदोलन

D

**Frequency**

आवृत्ति

Correct Ans : **D**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 36 When the eardrums vibrate the ossicles will transmit vibrations to which part?

**2751293**

जब कान के पर्दे कंपन करते हैं तो ऑसिकल्स किस भाग में कंपन संचारित करेंगे?

**Cochlea**

**A**

कर्णावर्त

**External ear**

**B**

बाहरी कान

**Inguinal canal**

**C**

वंक्षण नलिका (इंगुइनल कैनाल)

**Pinna**

**D**

कर्णपाली

Correct Ans : **A**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 37 Formants does not analyse the ranges or energy concentration of which of the following?

**2751294**

फोरमैंट निम्नलिखित में से किसकी सीमा या ऊर्जा एकाग्रता का विश्लेषण नहीं करता है?

**Vowels**

**A**

स्वर

**Diphthongs**

**B**

संयुक्त स्वर

**Consonants**

**C**

व्यंजन

**Apostrophe**

**D**

वर्ण लोप

Correct Ans : **D**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 38 Display that provides information about formant location is called?

**2751295**

फोरमैंट स्थान के बारे में जानकारी प्रदान करने वाले स्थान को क्या कहा जाता है?

**Electrogram**

**A**

इलेक्ट्रोग्राम

**Dendrogram**

**B**

डेंडोग्राम

Cladogram

C

क्लैडोग्राम

Spectrogram

D

स्पेक्ट्रोग्राम

Correct Ans : D

Subject : **Speech Therapist**Q.No: 39 Which formant has the lowest frequency location?  
2751296

किस फॉर्मैट में सबसे कम आवृत्ति स्थान है?

F1

A

एफ 1

F2

B

एफ 2

F3

C

एफ 3

F4

D

एफ 4

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**Q.No: 40 Which of the following is a disability of structure?  
2751305

निम्नलिखित में से कौन सी संरचना की विकलांगता है?

Throat

A

गला

Movement

B

संचलन

Thinking

C

सोचना

Voice

D

आवाज

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**Q.No: 41 Assessment is not based on which of the following principles?  
2751306

मूल्यांकन निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर आधारित नहीं है?

A **Should not be modified for any client.**

किसी भी ग्राहक के लिए संशोधित नहीं किया जाना चाहिए।

**Reliability**

B

विश्वसनीयता

**Tailored to individual client.**

C

व्यक्तिगत ग्राहक के अनुरूप।

**Varieties of assessment modalities.**

D

मूल्यांकन के तौर-तरीकों की किस्में।

Correct Ans : **A**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 42 Which of the following is the first step of assessment?  
**2751307**

निम्नलिखित में से कौन सा मूल्यांकन का पहला चरण है?

**Share clinical findings and records.**

A

नैदानिक निष्कर्ष और रिकॉर्ड साझा करें।

**Obtain client's history.**

B

ग्राहक का इतिहास प्राप्त करें।

**Evaluate structural and functional integrity.**

C

संरचनात्मक और कार्यात्मक अखंडता का मूल्यांकन करें।

**Examine patient, interview caretaker.**

D

रोगी, साक्षात्कार देखभाल करने वाले की जांच करें।

Correct Ans : **B**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 43 Which of the following information is not obtained from other professionals who has seen the client?  
**2751315**

निम्नलिखित में से कौन सी जानकारी अन्य पेशेवरों से प्राप्त नहीं होती है जिन्होंने ग्राहक को देखा है?

**Etiology of disorder**

A

विकार के हेतुविज्ञान

**Prognosis implications**

B

रोग का निदान निहितार्थ

**Treatment options and alternatives**

C

उपचार के विकल्प और वैकल्पिक

**Future possible allergies to any treatment.**

D

किसी भी उपचार के लिए भविष्य की संभावित एलर्जी।

Correct Ans : **D**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 44 What is full-form of HIPPA?  
2751316

हिप्पा(HIPPA) एचआईपीए का फुल-फॉर्म क्या है?

**Health Insurance Prognosis and Accountability Act**

A

स्वास्थ्य बीमा पूर्वानुमान और जवाबदेही अधिनियम

**Health Insurance Portability and Accountability Act**

B

स्वास्थ्य बीमा सुहाय्यता और जवाबदेही अधिनियम

**Health Insurance Pliability and Accountability Act**

C

स्वास्थ्य बीमा देयता और जवाबदेही अधिनियम

**Health Instalment Portability and Accountability Act**

D

स्वास्थ्य किस्त सुहाय्यता और जवाबदेही अधिनियम

Correct Ans : B

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 45 Which of the following form is to be filled while switching between doctors?  
2751317

डॉक्टरों के बीच स्विच करते समय निम्नलिखित में से कौन सा फॉर्म भरना होता है?

**Consent form**

A

सहमति प्रपत्र

**Release of client information**

B

ग्राहक जानकारी जारी करना

**Mutual agreement**

C

आपसी सहमति

**Reliability form**

D

विश्वसनीयता प्रपत्र

Correct Ans : B

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 46 Analyse the following conversation and identify which of the following options is not an impact laid upon by the friend?  
2751324

Michael: I've been worried about my studies just lately – I don't think I'm doing very well. Perhaps I should find out whether I could change to another subject. What do you think?

Friend: You shouldn't worry so much, I'm sure you're doing fine. The first year is always pretty boring and lots of people fail essays. I've been finding it difficult to get down to work myself but, after all, we have only just started. Anyway, don't let it get you down – there's a good film on tonight, do you fancy going to see it?

निम्नलिखित वार्तालाप का विश्लेषण करें और पहचानें कि निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प मित्र द्वारा निर्धारित प्रभाव नहीं है?

माइकल: मैं हाल ही में अपनी पढ़ाई के बारे में चिंतित हूँ - मुझे नहीं लगता कि मैं बहुत अच्छा कर रहा हूँ। शायद मुझे पता लगाना चाहिए कि क्या मैं किसी अन्य विषय में बदल सकता हूँ। तुम्हारा क्या विचार है?

मित्र: आपको इतनी चिंता नहीं करनी चाहिए, मुझे यकीन है कि आप ठीक हैं। पहला वर्ष हमेशा बहुत उबाऊ होता है और बहुत से लोग निबंध में असफल होते हैं।

मुझे खुद काम करने के लिए नीचे उतरने में मुश्किल हो रही है, लेकिन आखिरकार, हमने अभी शुरुआत की है।

वैसे भी, इसे आपको निराश न होने दें - आज रात एक अच्छी फिल्म है, क्या आप इसे देखने जा रहे हैं?

**Reassurance**

A

आश्वासन

B

**Encouragement**

प्रोत्साहन

**Well-meant advice**

C

अच्छी तरह से सलाह

**Delusion**

D

भ्रम

Correct Ans : **D**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 47 Analyse the conversation given below and find of which of the following options does not convey the father's sentiments?  
**2751325**

Michael: Well, I, uh, ... There's been something worrying me recently ... I've been thinking about changing courses.

Father: What do you mean 'change courses', you've only just started – I've never heard such rubbish!

Michael: But I just can't concentrate. I've been getting bad marks.

Father: Well, you should think it over very carefully but I don't see the point of giving up so soon. The trouble was that everything was too easy for you at school. Now you have to work a bit harder you don't like it and want to give up straight away. No, you should keep at it for at least a year and then see. Everybody has setbacks, you know, you will

नीचे दी गई बातचीत का विश्लेषण करें और ज्ञात करें कि निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प पिता की भावनाओं को व्यक्त नहीं करता है?

माइकल: ठीक है, मैं, उह, ... हाल ही में मुझे कुछ चिंता हो रही है ... मैं पाठ्यक्रम बदलने के बारे में सोच रहा था।

पिता: 'पाठ्यक्रम बदलो' का क्या मतलब है, आपने अभी शुरुआत की है - मैंने कभी ऐसी बकवास नहीं सुनी है!

माइकल: लेकिन मैं बस ध्यान केंद्रित नहीं कर सकता। मुझे खराब अंक मिल रहे हैं।

पिता: ठीक है, आपको इसे बहुत ध्यान से सोचना चाहिए लेकिन मुझे इतनी जल्दी हार मानने का मतलब नहीं दिखता है। परेशानी यह थी कि स्कूल में आपके लिए सब कुछ बहुत आसान था। अब आपको थोड़ी मेहनत करनी होगी, आप इसे पसंद नहीं करते हैं और तुरंत हार मान लेना चाहते हैं। नहीं, आपको इसे कम से कम एक साल तक रखना चाहिए और फिर देखना चाहिए। हर किसी को असफलताएं होती हैं, आप जानते हैं, आप करेंगे

**You should not change your mind once you've made a decision.**

A

एक बार निर्णय लेने के बाद आपको अपना मन नहीं बदलना चाहिए।

**Once you have started something you should keep at it.**

B

एक बार जब आप कुछ शुरू कर लेते हैं तो आपको इसे जारी रखना चाहिए।

**You should be able to cope with disappointment.**

C

आपको निराशा का सामना करने में सक्षम होना चाहिए।

**One should keep on going with the flow.**

D

प्रवाह के साथ चलते रहना चाहिए।

Correct Ans : **D**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 48 Which of the following is not a sign for the presence of sub mucus cleft palate?  
**2751326**

निम्नलिखित में से कौन सा अब्जलेषम फॉक तालु की उपस्थिति का संकेत नहीं है?

**Bifid uvula**

A

द्विशिखा काविकलका

**Forward notching of back edge of hard palate.**

B

कठोर तालु के पीछे के किनारे का आगे की ओर झुकाव।

C

**Translucent bluish or whitish in the middle line of soft palate.**

नरम तालु की मध्य रेखा में पारभासी नीला या सफेद।

**Severely distorted face.**

**D**

गंभीर रूप से विकृत चेहरा।

Correct Ans : **D**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 49 Which type of cleft is shown in the figure given below?

**2751327**



नीचे दिए गए चित्र में किस प्रकार की फांक को दर्शाया गया है?



**Bilateral cleft of lip and palate**

**A**

होंठ और तालु की द्विपक्षीय फांक

**Unilateral cleft of lip and palate**

**B**

होंठ और तालु की एकतरफा फांक

**Cleft of hard and soft palate**

**C**

कठोर और मुलायम तालु की फांक

**No cleft**

**D**

कोई फांक नहीं

Correct Ans : **C**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 50 Fusion of uvulae that was not quite completed indicates presence of which of the following?

**2751328**

युवला का संलयन जो काफी पूरा नहीं हुआ था, निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति को दर्शाता है?

**Submucous cleft**

**A**

अव्याशेस्म फांक

**Bifid uvulae**

**B**

द्विशिरा काकल्किका

**Cleft of lip and palate**

**C**

होंठ और तालु की कटी हुई दरार



## Cleft of hard and soft palate

D

कठोर और मुलायम तालु की फांक

Correct Ans : B

Subject : **Speech Therapist**Q.No: 51 How many types of major hearing losses are there?  
2751337

श्रवण हानि कितने प्रकार की होती है ?

2

A

2

5

B

5

7

C

7

9

D

9

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**Q.No: 52 Difficulty in writing due to brain damage is called as?  
2751338

मस्तिष्क क्षति के कारण लिखने में कठिनाई को क्या कहा जाता है?

**Agraphia**

A

लेख विकार

**Micrographia**

B

माइक्रोग्राफिया

**Macrographic**

C

मैक्रोग्राफिक

**Graphix**

D

ग्राफिक्स

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**Q.No: 53 Learning disabilities are characterised by which of the following?  
2751339

सीखने की अक्षमता निम्नलिखित में से किसकी विशेषता है?

**Aneusomy**

A

एन्यूसोमी

B

**Age**

उम्र

**Core elements**

C

मुख्य तत्व

**Basic structure of brain**

D

मस्तिष्क की मूल संरचना

Correct Ans : C

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 54 Disorder resulting in a detachment from environmental surroundings almost complete withdrawal from social interaction is called as?  
2751340

पर्यावरणीय परिवेश से वैराग्य जिसके परिणामस्वरूप सामाजिक अंतःक्रिया से लगभग पूर्ण अलगाव हो जाता है, कहलाता है?

**Grave's disease**

A

ग्रेव बीमारी

**Autism**

B

स्चिन्नता

**Hyperactivity**

C

अति सक्रियता

**Down syndrome**

D

डाउन सिंड्रोम

Correct Ans : B

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 55 Which of the following is not a domain involved in assessing a child's language?  
2751341

निम्नलिखित में से कौन सा एक बच्चे की भाषा का आकलन करने में शामिल डोमेन नहीं है?

**Case history**

A

केस हिस्ट्री

**Informal observations**

B

अनौपचारिक अवलोकन

**Formal tests**

C

औपचारिक परीक्षण

**Tasting abilities**

D

चखने की क्षमता

Correct Ans : D

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 56 During which period we reconsidered and reframed language in light of its communicative, linguistic, cultural, and everyday-life contexts?  
2751350

किस अवधि के दौरान हमने भाषा के संचार, भाषाई, सांस्कृतिक और रोजमर्रा की जिंदगी के संदर्भों के प्रकाश में उस पर पुनर्विचार किया और उसे फिर से तैयार किया?

**The pragmatics revolution**

A

व्यावहारिक क्रांति

**The linguistic era**

B

भाषाई युग

**The formation era**

C

गठन युग

**The golden period**

D

स्वर्णिम काल

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 57 Which model is suggested in the figure given below?

2751351



नीचे दिए गए चित्र में कौन सा मॉडल सुझाया गया है?



**The Sawtooth Model**

A

सॉटूथ मॉडल

**The Comb Model**

B

कॉम्ब मॉडल

**The Chinese Model**

C

चीनी मॉडल

**The Green Model**

D

ग्रीन मॉडल

Correct Ans : A

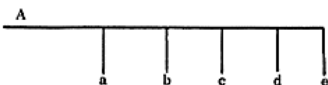
Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 58 In comb model what does A stand for

2751352



कंघी मॉडल में ए का अर्थ क्या है?



A

**Motivation**

प्रेरणा

**Anti-climax**

B

एंटी-क्लाइमेक्स

**Sequential realization**

C

अनुक्रमिक प्राप्ति

**Simultaneous instruction**

D

एक साथ अनुदेश

Correct Ans : **D**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 59 Adam's apple is formed by which part?  
**2751360**

एडम्स का सेब किस भाग से बनता है?

**Pharynx**

A

ग्रसनी

**Larynx**

B

स्वरयंत्र

**Thyroid**

C

थायराइड

**Parathyroid**

D

पैराथायरायड

Correct Ans : **B**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 60 During which months of pregnancy, the foetus can hear mother's voice?  
**2751361**

गर्भावस्था के किन महीनों के दौरान, भ्रूण मां की आवाज सुन सकता है?

**First trimester**

A

पहली तिमाही

**Last trimester**

B

अंतिम तिमाही

**After three months**

C

तीन महीने के बाद

**Fifth month**

D

पांचवां महीना

Correct Ans : **B**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 61 Which of the following is not a form of infant's preverbal communication?  
2751362

निम्नलिखित में से कौन सा शिशु के पूर्व-मौखिक संचार का एक रूप नहीं है?

**Cooing**

A

कूइंग

**Crying**

B

रोना

**Babbling**

C

बड़बड़ाना

**Whistling**

D

सीटी बजाना

Correct Ans : **D**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 62 The ability to think about and talk about language is called as?  
2751369

भाषा के बारे में सोचने और बात करने की क्षमता को क्या कहा जाता है?

**Metalinguistic abilities**

A

अधिभाषा क्षमताएं

**Multilinguistic abilities**

B

बहुभाषी क्षमताएं

**Prelinguistic abilities**

C

पूर्व-भाषाई क्षमताएं

**Dialogistic abilities**

D

संवादात्मक क्षमताएं

Correct Ans : **A**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 63 What are two words having same semantic meaning called?  
2751370

समान अर्थपूर्ण अर्थ वाले दो शब्दों को क्या कहा जाता है?

**Homonyms**

A

हमनाम

**Synonyms**

B

समानार्थक शब्द

**Antonyms**

C

विलोम शब्द

D

**Hyponyms**

हाइपोनिम्स

Correct Ans : B

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 64 Which principle is stated below?

2751371

‘The semantic meaning of any unit of language is determined by the semantic meanings of its parts along with the way they are put together’.

नीचे कौन सा सिद्धांत बताया गया है?

"भाषा की किसी भी इकाई का शब्दार्थ अर्थ उसके भागों के शब्दार्थ अर्थों के साथ-साथ उन्हें एक साथ रखने के तरीके से निर्धारित होता है।"

**Principle of Compositionality.**

A

संरचना का सिद्धांत।

**Principle of Complexity.**

B

जटिलता का सिद्धांत।

**Principle of Personalisation.**

C

वैयक्तिकरण का सिद्धांत।

**Principle of Conclusiveness.**

D

निर्णायकता का सिद्धांत।

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 65 Which branch of semantics seeks to explain how words mean, while compositional semantics focuses on the process of building up more complex meanings from simpler ones?

2751372

शब्दार्थ की कौन सी शाखा यह समझने की कोशिश करती है कि शब्दों का अर्थ क्या है, जबकि रचनात्मक शब्दार्थ सरल अर्थों से अधिक जटिल अर्थों के निर्माण की प्रक्रिया पर केंद्रित है।

**Flexible semantics**

A

लचीला शब्दार्थ

**Lexical semantics**

B

शाब्दिक शब्दार्थ

**Compositional semantics**

C

रचनात्मक शब्दार्थ

**Constructive semantics**

D

निर्माणकारी शब्दार्थ

Correct Ans : B

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 66 Which of the following are words whose semantic meanings depend in a direct way on the context of use?

2751382

निम्नलिखित में से कौन से ऐसे शब्द हैं जिनके शब्दार्थ अर्थ उपयोग के संदर्भ पर सीधे तरीके से निर्भर करते हैं?

**Anaphora**

A

अनाफोरा

**Context-dependency**

B

संदर्भ-निर्भरता

**Indexicals**

C

अनुक्रमणिका

**Discourse**

D

संभाषण

Correct Ans : **C**Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 67 The piece of language which gives the anaphor its meaning is called it?

**2751383**

भाषा का वह टुकड़ा जो अन्वादेश को उसका अर्थ देता है, उसे उसका कहा जाता है?

**Anaedcte**

A

उपाख्यान

**Anaphora**

B

अनाफोरा

**Indexical**

C

अनुक्रमणिका

**Antecedent**

D

पूर्ववर्ती

Correct Ans : **D**Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 68 Which of the following is not an Illocutionary act?

**2751384**

निम्नलिखित में से कौन सा अशोभनीय कृत्य नहीं है?

**Using a certain morpheme**

A

एक निश्चित मोर्फेम का उपयोग करना

**Making a promise**

B

एक वादा करना

**Asking a question**

C

एक प्रश्न पूछना

**Requesting an action**

D

कार्रवाई का अनुरोध करना

Correct Ans : **A**Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 69 Air particles alternately push and pull on the particles next to them, and those on the particles next to them, and so on, so that the pattern of vibration moves outward from the tuning fork like ripples in a pond. What are these moving patterns of vibration are called?

**2751385**

वायु कण बारी-

बारी से अपने बगल के कणों और उनके बगल के कणों पर दबाव डालते हैं और खींचते हैं, और इसी तरह, ताकि कंपन का तरीका एक तालाब में लहरों की तरह ट्यूनिंग कांटे से बाहर की ओर बढ़ जाए।  
कंपन के इन गतिशील तरीके को क्या कहा जाता है?

**Heat waves**

A

गर्मी की तरंगें

**Sound waves**

B

ध्वनि तरंगें

**Frequency**

C

आवृत्ति

**Hertz**

D

हर्ट्ज

Correct Ans : **B**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 70 Which of the following are two most important articulators?  
**2751395**

निम्नलिखित में से कौन से दो सबसे महत्वपूर्ण उच्चारक हैं?

**Upper Lip and Mouth**

A

ऊपरी होंठ और मुंह

**Lower Lip and Tongue**

B

निचले होंठ और जीभ

**Mouth and Tongue**

C

मुंह और जीभ

**Throat and Upper Lip**

D

गले और ऊपरी होंठ

Correct Ans : **B**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 71 Through which medium is speech communication typically conveyed?  
**2751396**

भाषण संचार आमतौर पर किस माध्यम से व्यक्त किया जाता है?

**Written form**

A

लिखित प्रपत्र

**Vocal communication**

B

मुखर संचार

**Nonverbal communication**

C

अशाब्दिक संचार

D

**Telepathy**



टेलीपैथी

Correct Ans : **B**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 72 What type of information can voices provide in forensic speaker identification?

**2751397**

फॉरेंसिक वक्ता की पहचान में आवाजें किस प्रकार की जानकारी प्रदान कर सकती हैं?

**Emotional state**

**A**

भावनात्मक स्थिति

**Expression**

**B**

अभिव्यक्ति

**Communication**

**C**

संचार

**Physical state**

**D**

भौतिक अवस्था

Correct Ans : **A**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 73 What is the name of the points at which the articulators are moving?

**2751405**

उन बिन्दुओं का नाम क्या है जिन पर उच्चारक चल रहे हैं?

**Articulatory**

**A**

स्पष्टोच्चारण संबंधी

**Active articulators**

**B**

सक्रिय कलाकार

**Passive articulators**

**C**

निष्क्रिय कलाकार

**Manner of articulation**

**D**

बात कहने का तरीका

Correct Ans : **D**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 74 Which sound is characterised by the absence of its phonation?

**2751406**

किस ध्वनि की विशेषता उसके ध्वनि की अनुपस्थिति है?

**Voice sound**

**A**

स्वर ध्वनि

**Unvoiced sound**

**B**

आवाज रहित ध्वनि

**Continuant sound**

C

निरंतर ध्वनि

**Dental sound**

D

दंत ध्वनि

Correct Ans : **B**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 75 Which type of communication uses messages to generate meaning between at least two people in a situation that allows mutual opportunities for both speaking and listening?  
**2751407**

किस प्रकार का संचार ऐसी स्थिति में कम से कम दो लोगों के बीच अर्थ उत्पन्न करने के लिए संदेशों का उपयोग करता है जो बोलने और सुनने दोनों के लिए पारस्परिक अवसरों की अनुमति देता है?

**Interpersonal Communication**

A

पारस्परिक संचार

**Presentational Communication**

B

प्रस्तुतिमक संचार

**Intermission Communication**

C

मध्यांतर संचार

**Intercommunicative Communication**

D

अंतरसंचारी संचार

Correct Ans : **A**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 76 Who provided a six-stage model on how friendships develop?  
**2751414**

दोस्ती कैसे विकसित होती है, इस पर छह-चरण मॉडल किसने प्रदान किया?

**Hagans Hageman (2005)**

A

हगन्स हेगमैन (2005)

**William Rawlins (1992)**

B

विलियम रॉल्लिन्स (1992)

**Neimeyer Kipling (1985)**

C

नीमेयर किपलिंग (1985)

**Saferstein Rackham (1993)**

D

सेफरस्टीन रैकहम (1993)

Correct Ans : **B**

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 77 What is a code in speech therapy?  
**2751415**

स्पीच थेरेपी में एक कोड क्या है?

**A random arrangement of symbols.**

A

प्रतीकों की एक यादृच्छिक व्यवस्था।

**A way to communicate with animals.**

B

जानवरों के साथ संवाद करने का एक तरीका।

**A systematic arrangement of symbols used to create meanings in the mind of another person or persons.**

C

प्रतीकों की एक व्यवस्थित व्यवस्था जिसका उपयोग किसी अन्य व्यक्ति या व्यक्तियों के मन में अर्थ बनाने के लिए किया जाता है।

**A way to confuse people.**

D

लोगों को भ्रमित करने का एक तरीका।

Correct Ans : C

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 78 Which of the following is an example of channels through which television messages can be received?  
**2751416**

निम्नलिखित में से कौन सा चैनल उन चैनलों का एक उदाहरण है जिनके माध्यम से टेलीविजन संदेश प्राप्त किए जा सकते हैं?

**Nichrome wires**

A

नाइक्रोम तार

**Microwaves**

B

सूक्ष्म तरंगें

**Radio signals**

C

रेडियो सिग्नल

**Sound waves and light waves**

D

ध्वनि तरंगें और प्रकाश तरंगें

Correct Ans : D

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 79 In what way can delayed speech feedback affect a speaker?  
**2751417**

विलंबित भाषण प्रतिक्रिया किस तरह से एक वक्ता को प्रभावित कर सकती है?

**It enhances their memory retention.**

A

यह उनकी स्मृति प्रतिधारण को बढ़ाता है।

**It improves their ability to speak fluently.**

B

यह धाराप्रवाह बोलने की उनकी क्षमता में सुधार करता है।

**It allows them to speak faster.**

C

यह उन्हें तेजी से बोलने की अनुमति देता है।

**It makes them stammer and slur.**

D

यह उन्हें हकलाने और गाली देने पर मजबूर करता है।

Correct Ans : D

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 80 In person-to-person communication, what is the channel through which messages are sent?  
2751427

व्यक्ति-से-व्यक्ति संचार में, वह चैनल क्या है जिसके माध्यम से संदेश भेजे जाते हैं?

**Sound waves**

A

ध्वनि तरंगें

**Radio waves**

B

रेडियो तरंगें

**Cable**

C

केबल

**Glass fibres**

D

कांच के रेशे

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 81 Which of the following is not a nonverbal code included in the message?  
2751428

निम्नलिखित में से कौन सा संदेश में शामिल अशाब्दिक कोड नहीं है?

**Receiver's verbal**

A

प्राप्तकर्ता का मौखिक

**Physical contact**

B

शारीरिक संपर्क

**Bodily movements**

C

शारीरिक गतिविधियाँ

**Tone of voice**

D

आवाज का स्वर

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 82 In which situation lack of response is considered as feedback?  
2751429

किस स्थिति में प्रतिक्रिया की कमी को प्रतिक्रिया माना जाता है?

**When the source didn't expect a response.**

A

जब स्रोत को प्रतिक्रिया की उम्मीद नहीं थी।

**When the message is not important.**

B

जब संदेश महत्वपूर्ण न हो।

**When the receiver didn't hear the message.**

C

जब रिसीवर ने संदेश नहीं सुना।

When the intended receiver did not respond.

D

जब आशयित रिसीवर ने जवाब नहीं दिया।

Correct Ans : D

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 83 What are verbal codes?

2751430

मौखिक कोड क्या हैं?

**Bodily movements.**

A

शारीरिक गतिविधियाँ।

**Symbols and their grammatical arrangement.**

B

प्रतीक और उनकी व्याकरणिक व्यवस्था।

**Sounds other than words.**

C

शब्दों के अलावा अन्य ध्वनियाँ।

**Clothing and other adornments.**

D

कपड़े और अन्य अलंकरण।

Correct Ans : B

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 84 Interviews with an employer or a teacher are examples of which type of communication?

2751440

एक नियोजता या शिक्षक के साथ साक्षात्कार किस प्रकार के संचार के उदाहरण हैं?

**Dyadic communication**

A

डॉडिक (डायाडिक) संचार

**Non dyadic communication**

B

गैर डॉडिक (डायाडिक) संचार

**Public communication**

C

सार्वजनिक संचार

**Mass communication**

D

जनसंचार

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 85 Which scientists discovered small group communication in interpersonal communication?

2751441

किन वैज्ञानिकों ने पारस्परिक संचार में छोटे समूह संचार की खोज की?

**Marie curie & Albert einstine, (1889)**

A

मैरी क्यूरी और अल्बर्ट आइनस्टाइन, (1889)

B

**Nikola Tesla & Ada Lovelace (1947)**

निकोला टेस्ला और एडा लवलेस (1947)

Brilhart&Galanes (1998)

C

ब्रिलहार्ट एंड गैलेन्स (1998)

Kamala Sohonie and Marie curie (1889)

D

कमला सोहोनी और मैरी क्यूरी (1889)

Correct Ans : C

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 86 Which of the following statement is false?

2751442

निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

**Studying communication can improve the way you see yourself.**

A

संचार का अध्ययन करने से आप अपने आप को देखने के तरीके में सुधार कर सकते हैं।

**Studying communication can improve the way others see you.**

B

संचार का अध्ययन करने से दूसरों को आपको देखने के तरीके में सुधार हो सकता है।

**Engaging in effective communication behaviour can improve your relationships with others.**

C

प्रभावी संचार व्यवहार में संलग्न होने से दूसरों के साथ आपके संबंधों में सुधार हो सकता है।

**Studying communication avoids giving space to give voice to others.**

D

संचार का अध्ययन करने से दूसरों को आवाज देने के लिए जगह देने से बचा जाता है।

Correct Ans : D

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 87 Which of the following is not true for public speaking?

2751450

निम्नलिखित में से कौन सा सार्वजनिक बोलने के लिए सत्य नहीं है?

**Stick to vital topics.**

A

महत्वपूर्ण विषयों पर टिके रहें।

**Beware of overused topics—unless you have a novel approach.**

B

अतिप्रयुक्त विषयों से सावधान रहें- जब तक कि आपके पास एक नया दृष्टिकोण न हो।

**Do not demonstrate with visual resources that are banned on campus.**

C

परिसर में प्रतिबंधित दृश्य संसाधनों के साथ प्रदर्शन न करें।

**Select trivial topics.**

D

तुच्छ विषयों का चयन करें।

Correct Ans : D

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 88 Which of the following is a criteria not to be considered while speaking in public?

2751451

सार्वजनिक रूप से बोलते समय निम्नलिखित में से कौन सा मानदंड नहीं माना जाना चाहिए?

**Consider the age of the topic and audience**

A

विषय और दर्शकों की उम्र पर विचार करें

**Determine the topic's importance to you and your audience**

B

आपके और आपके दर्शकों के लिए विषय का महत्व निर्धारित करें

**Try brainstorming and surveying your audience interests.**

C

अपने दर्शकों के हितों पर मंथन और सर्वेक्षण करने का प्रयास करें।

**Recognize the special challenges for ELLs in topic selection.**

D

विषय चयन में ईएलएल के लिए विशेष चुनौतियों को पहचानें।

Correct Ans : C

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 89 What does pathos refer to?

**2751452**

मनोभाव किसको संदर्भित करता है?

**Authority over audience**

A

दर्शकों पर अधिकार

**Integrity of the speaker**

B

वक्ता की अखंडता

**Use of emotional means of persuasion**

C

अनुनय के भावनात्मक साधनों का उपयोग

**Persuasion by using logical argument**

D

तार्किक तर्क का उपयोग करके अनुनय

Correct Ans : C

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 90 Consonants are sounds produced with a constriction at some point in the vocal tract. Consonants are further divided into how many classes?

**2751459**

व्यंजन मुखर पथ में किसी बिंदु पर संकुचन के साथ उत्पन्न ध्वनियाँ हैं। व्यंजनों को आगे कितने वर्गों में विभाजित किया गया है?

6

A

6

2

B

2

4

C

4

9

D

9

Correct Ans : C

Subject : **Speech Therapist**Q.No: 91 Which of the following apparatus serve fundamental processes in speech?  
**2751460**

निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण भाषण में मौलिक प्रक्रियाओं की सेवा करता है?

**Breathing**

A

श्वास

**Digesting**

B

पचाना

**Reproduction**

C

पुनरुत्पादन

**Urination**

D

पेशाब

Correct Ans : **A**Subject : **Speech Therapist**Q.No: 92 Which of the following is a nonuniform cross-sectional area acoustical tube?  
**2751461**

निम्नलिखित में से कौन सा एक गैर-समान क्रॉस-अनुभागीय क्षेत्र ध्वनिक ट्यूब है?

**Oesophagus**

A

अन्नप्रणाली

**Large intestine**

B

बड़ी आंत

**Vocal tract**

C

मुखर पथ

**Inguinal canal**

D

इंगुइनल नहर

Correct Ans : **C**Subject : **Speech Therapist**Q.No: 93 The cross-sectional area in the forward portion of the tract can vary upto which range?  
**2751462**

पथ के अग्र भाग में पार-अनुभागीय क्षेत्र किस सीमा तक भिन्न हो सकता है?

**Two to 15 cc.**

A

दो से 15 सी.सी.

**Four to 20 cc.**

B

चार से 20 सी.सी.

C

**Zero to 20 cc.**



शून्य से 20 सी.सी.

Six to 15 cc.

D

छह से 15 सी.सी.

Correct Ans : C

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 94 The ability to recognize the essential differences between speech sounds is identified as?  
2751472

भाषण ध्वनियों के बीच आवश्यक अंतर को पहचानने की क्षमता को किस रूप में पहचाना जाता है?

**Developmental Factors**

A

विकासात्मक कारक

**Auditory Discrimination**

B

श्रवण भेदभाव

**Perceptual Deficiencies**

C

अवधारणात्मक कमियां

**Visual Deficiencies**

D

दृश्य कमियां

Correct Ans : B

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 95 What is Frenulum?  
2751473

क्षुद्रबंध क्या है?

**The white membrane below the tongue tip**

A

जीभ की नोक के नीचे सफेद झिल्ली

**The white membrane below the tongue ties**

B

जीभ के नीचे की सफेद झिल्ली बंध जाती है

**The red membrane above the tongue tip**

C

जीभ की नोक के ऊपर लाल झिल्ली

**The red membrane above the tongue ties**

D

जीभ के ऊपर की लाल झिल्ली बंध जाती है

Correct Ans : A

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 96 What happens when a sound, phrase, or articulatory posture is repeated or prolonged abnormally during speaking, or when avoidance and struggle behaviour occur?  
2751474

क्या होता है जब बोलने के दौरान ध्वनि, वाक्यांश या कलात्मक मुद्रा असामान्य रूप से दोहराई जाती है या लंबे समय तक होती है, या जब परिहार और संघर्ष का व्यवहार होता है?

A

**Blubbering**

बिलखना

**Stuttering**

B

हकलाना

**Muttering**

C

बुदबुदाना

**Blabbering**

D

बकबक

Correct Ans : B

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 97 Which of the following uses a synonym or circumlocution to avoid speaking a word upon which stuttering is anticipated?  
2751475

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द बोलने से बचने के लिए समानार्थक शब्द या पर्यायवाची शब्द का उपयोग करता है जिस पर हकलाने की उम्मीद है?

**Importance**

A

महत्त्व

**Slite**

B

कताक्स

**Stimulating**

C

उत्तेजक

**Avoidance**

D

परिहार

Correct Ans : D

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 98 Assessing which part examines the patient's ability to match forms, letters, pictures, and words with visual symbols, and checks for comprehension of silent and oral reading passages?  
2751485

यह आकलन करना कि कौन सा भाग रोगी की दृश्य प्रतीकों के साथ रूपों, अक्षरों, चित्रों और शब्दों का मिलान करने की क्षमता की जांच करता है, और मूक और मौखिक पढ़ने के अंशों की समझ की जांच करता है?

**Mathematical Difficulties**

A

गणितीय कठिनाइयाँ

**Auditory Disturbances**

B

श्रवण अशांति

**Visual and Reading Difficulties**

C

दृश्य और पढ़ने की कठिनाइयाँ

**Speech and Language Difficulties**

D

भाषण और भाषा की कठिनाइयाँ

Correct Ans : C

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 99 Thrombosis is characterised by which of the following?  
2751486

घनास्त्रता निम्नलिखित में से किसकी विशेषता है?

**Blood clot formed in place that does not move.**

A

जगह-जगह खून का थक्का जम जाता है जो हिलता नहीं है।

**A clogging of a blood vessel by a clot that moves.**

B

रक्त वाहिका का थक्के द्वारा बंद हो जाना जो चलता है।

**A swelling or dilation of an artery due to weakening of the wall of the blood vessel.**

C

रक्त वाहिका की दीवार के कमजोर होने के कारण धमनी में सूजन या फैलाव।

**An essential blood vessel break.**

D

एक आवश्यक रक्त वाहिका टूटना।

Correct Ans : B

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 100 What is Agnosia?  
2751487

संवेदनलोप क्या है?

**Inability to do simple arithmetic problems due to brain injury.**

A

मस्तिष्क की चोट के कारण सरल अंकगणितीय समस्याओं को करने में असमर्थता।

**Aphasic behaviour characterized by jumbled, inarticulate jumps.**

B

अव्यवस्थित, अस्पष्ट कूद की विशेषता वाला वाचाघाती व्यवहार।

**Inability to remember familiar words due to brain injury.**

C

मस्तिष्क की चोट के कारण परिचित शब्दों को याद रखने में असमर्थता।

**Inability to interpret the meanings of sensory stimulation due to brain injury.**

D

मस्तिष्क की चोट के कारण संवेदी उत्तेजना के अर्थों की व्याख्या करने में असमर्थता।

Correct Ans : D

Subject : **Speech Therapist**

Q.No: 101 What known component is present in the solution in small quantities?  
2591202

विलयन (solution) में कौन-सा ज्ञात घटक अल्प मात्रा में उपस्थित होता है?

**Liquid**

A

द्रव (Liquid)

**Solute**

B

विलेय (Solute)

**Solvent**

C

विलायक (Solvent)

Solid

D

ठोस (Solid)

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 102 What are the packages called that come directly in contact with formulation?  
2591203

वे पैकेज क्या कहलाते हैं जो सीधे फॉर्मूलेशन के संपर्क में आते हैं?

**Primary and secondary package**

A

प्राथमिक और माध्यमिक पैकेज (Primary and secondary package)

**Secondary package**

B

माध्यमिक पैकेज (Secondary package)

**Primary package**

C

प्राथमिक पैकेज (Primary package)

**Tertiary package**

D

तृतीयक पैकेज (Tertiary package)

Correct Ans : C

Subject : Pharmacist

Q.No: 103 Identify which advanced method is used in determining the size of nanoparticles?  
2591205

नैनोकणों के आकार को निर्धारित करने में किस उन्नत विधि का उपयोग किया जाता है?

**Atomic force microscopy**

A

परमाणु बल माइक्रोस्कोपी (Atomic force microscopy)

**Ultrasound scattering**

B

अल्ट्रासाउंड बिखरना (Ultrasound scattering)

**Compound microscopy**

C

यौगिक माइक्रोस्कोपी (Compound microscopy)

**Molecular microscopy**

D

आणविक माइक्रोस्कोपी (Molecular microscopy)

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 104 Which product is involved in the sterilization of plastic containers?  
2591206

प्लास्टिक के कंटेनरों की विसंक्रमण (sterilization) में कौन सा उत्पाद शामिल है?

**Ethylene oxide**

A

इथिलीन ऑक्साइड

B

**Propylene**

प्रोपाईलीन

**Bleach**

C

विरंजक (bleach)

**Butanol**

D

ब्यूटानोल

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 105 Which metal is used in the manufacturing of aerosol containers?

**2591207**

एरोसोल कंटेनरों के निर्माण में किस धातु का उपयोग किया जाता है?

**Brass**

A

पीतल

**Tin**

B

टिन

**Lead**

C

लेड

**Aluminium**

D

अल्युमीनियम

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 106 What is the bubble test used for?

**2591208**

बबल टेस्ट किसके लिए प्रयोग किया जाता है?

**Ethylene oxide**

A

इथिलीन ऑक्साइड

**Autoclave**

B

आटोकलेव

**Blister pack**

C

ब्लिस्टर पैक

**Methylene oxide**

D

मेथिलीन ऑक्साइड

Correct Ans : **C**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 107 What is the most common sterilization process used in healthcare facilities?

**2591209**

स्वास्थ्य सुविधाओं में उपयोग की जाने वाली सबसे आम कीटाणु हनन (sterilization) प्रक्रिया क्या है?

**Radiation**

A

विकिरण (Radiation)

Heat steam

B

गर्म भाप (Heat steam)

Dry heat

C

सूखी गर्मी (Dry heat)

Phenols

D

फिनोल (Phenol)

Correct Ans : C

Subject : Pharmacist

Q.No: 108 Which among the following pathogens is not destroyed by sterilization at 100-degree celsius?

2591210

निम्नलिखित में से कौन सा रोगजनक (pathogens) 100 डिग्री सेल्सियस पर रोगाणुनाशन (sterilization) द्वारा नष्ट नहीं होता है?

E. coli

A

ई. कोलाई (E. coli)

Candida albicans

B

कैनडीडा अल्बिकन्स (Candida albicans)

Vibrio cholera

C

विब्रियो कॉलरा (Vibrio cholera)

Clostridium perfringens

D

क्लोस्ट्रीडियम परफ्रिंजेन्स (Clostridium perfringens)

Correct Ans : D

Subject : Pharmacist

Q.No: 109 Which of the following best describes the disinfection process?

2591211

निम्नलिखित में से कौन कीटाणुशोधन प्रक्रिया का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

elimination of all types of microorganisms and bacterial spores

A

सभी प्रकार के सूक्ष्मजीवों और जीवाणु बीजाणुओं का उन्मूलन

elimination of all forms of bacterial spores

B

जीवाणु बीजाणुओं के सभी रूपों का उन्मूलन

reduction or elimination of microorganisms and bacterial spores

C

सूक्ष्मजीवों और जीवाणु बीजाणुओं की कमी या उन्मूलन

reduction or elimination of many microorganisms and some bacterial spores

D

कई सूक्ष्मजीवों और कुछ जीवाणु बीजाणुओं (Spores) की कमी या उन्मूलन

Correct Ans : D

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 110 Which among these does not include disintegrant?  
**2591212**

इनमें से किसमें विघटनकारी (disintegrant) शामिल नहीं है?

**Conventional tablets**

A

पारंपरिक गोलियाँ (Conventional tablets)

**Chewable tablets**

B

चबाने योग्य गोलियाँ (Chewable tablets)

**Enteric-coated tablet**

C

आंत्र-लेपित गोलियाँ (Enteric-coated tablet)

**Immediate release tablet**

D

तत्काल रिलीज गोलियाँ (Immediate release tablet)

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 111 Identify the correct option with the Wurster process associated.  
**2591213**

Wurster प्रक्रिया के साथ संबंधित सही विकल्प की पहचान करें।

**Fluidized Bed Granulation**

A

द्रवित सतह दानेदार बनाना

**Dry granulation**

B

सूखा दाना (Dry granulation)

**Sieving**

C

छानना (Sieving)

**Granulation**

D

दानेदार बनाने का कार्य (Granulation)

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 112 Which number denotes the smallest size of the capsule?  
**2591214**

कौन सी संख्या कैप्सूल के सबसे छोटे आकार को दर्शाती है?

**0**

A

**0**

**2**

B

**2**

C

**5**

5

10

D

10

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 113 Which is the most preferred plasticizer in the manufacturing of capsules?

2591215

कैप्सूल के निर्माण में सबसे पसंदीदा प्लास्टिसाइज़र कौन-सा है?

**Sorbitol**

A

सोर्बिटोल

**Povidone**

B

पॉवीडोन (Povidone)

**Polyethylene glycol**

C

पॉलीथीन ग्लाइकॉल

**Hydroxypropyl methylcellulose.**

D

हायड्रोक्सीप्रोपायल मिथायलसेलुलॉज

Correct Ans : **A**Subject : **Pharmacist**

Q.No: 114 In which case, are the substances affected by atmospheric oxygen, moisture, or carbon dioxide?

2591232

किस स्थिति में पदार्थ वायुमंडलीय ऑक्सीजन, नमी या कार्बन डाइऑक्साइड से प्रभावित होते हैं?

**Light-resistant container**

A

प्रकाश प्रतिरोधी कंटेनर

**Well-closed container**

B

गीला बंद कंटेनर

**Tightly-closed container**

C

कसकर बंद कंटेनर

**Cool place**

D

ठंडी जगह

Correct Ans : **A**Subject : **Pharmacist**

Q.No: 115 What is the relative amount of solvent for 1000 parts to 10000 parts of solute?

2591233

विलेय के 1000 भागों से 10000 भागों के लिए विलायक की सापेक्ष मात्रा (relative amount) क्या है?

**Free soluble**

A



मुक्त घुलनशील

**Soluble**

B

घुलनशील

**Very soluble**

C

बहुत घुलनशील

**Sparingly soluble**

D

बहुत कम घुलनशील

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 116 In which of the following thermolabile substances are stored?

**2591234**

थर्मोलैबल पदार्थ (thermolabile substances) निम्नलिखित में से किसमें संग्रहित किया जाता है?

**Well-closed container**

A

अच्छी तरह से बंद कंटेनर

**Tightly- closed container**

B

कसकर बंद कंटेनर

**Cool place**

C

ठंडा स्थान

**Light-resistant container**

D

प्रकाश प्रतिरोधी कंटेनर

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 117 Which of the terms is an alternate name for Enemas?

**2591235**

एनीमा (Enemas) के लिए वैकल्पिक नाम कौन सा शब्द है?

**Elixir**

A

एलिक्सिर (Elixir)

**Suspension**

B

निलंबन (Suspension)

**Emulsion**

C

इमल्शन (Emulsion)

**Clystric**

D

क्लाईस्ट्रीक (Clystric)

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 118 Which is an example of Disodium EDTA?  
2591236

डिसोडियम ईडीटीए (EDTA) का उदाहरण कौन सा है?

**Sweetening agent**

A

मीठा एजेंट (**Sweetening agent**)

**Flavouring agent**

B

फ्लेवरिंग एजेंट (**Flavouring agent**)

**Chelating agent**

C

कीलेटिंग एजेंट (**Chelating agent**)

**Preservative**

D

परिरक्षक (**Preservative**)

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 119 Identify the coolant agent among these?  
2591237

इनमें से शीतलक (coolant) एजेंट की पहचान करें?

**Amaranth**

A

अमरंथ (**Amaranth**)

**Erythrosine**

B

एरिथ्रोसिन

**Carotenoids**

C

कैरोटीनॉयड

**Eosin**

D

इओसिन (**Eosin**)

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 120 What does the BCS stand for?  
2591238

बीसीएस (BCS) का क्या अर्थ है?

**Biopharmaceutical classification system**

A

बायोफार्मास्युटिकल वर्गीकरण प्रणाली (**Biopharmaceutical classification system**)

**Biological classification system**

B

जैविक वर्गीकरण प्रणाली (**Biological classification system**)

**Binomial classification system**

C

द्विपद वर्गीकरण प्रणाली (**Binomial classification system**)

D

**Basic classification system**

## बुनियादी वर्गीकरण प्रणाली (Basic classification system)

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 121 Identify the vitamins that are synthesized by bacteria in the intestine.  
2591239

आंत में बैक्टीरिया द्वारा संश्लेषित विटामिन की पहचान करें।

Vitamin A

A

विटामिन A

Vitamin K

B

विटामिन K

Vitamin D

C

विटामिन D

Vitamin E

D

विटामिन E

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 122 Which among the following is caused by riboflavin deficiency?  
2591240

निम्नलिखित में से कौन राइबोफ्लेविन की कमी के कारण होता है?

Pellagra

A

पेलाग्रा

Mental deterioration

B

मानसिक गिरावट (Mental deterioration)

Cheilosis

C

चिलोसिस (Cheilosis)

Dermatitis

D

डर्माटिटिस (Dermatitis)

Correct Ans : C

Subject : Pharmacist

Q.No: 123 During tuberculosis therapy, Vitamin B6 deficiency occurs with \_\_\_\_\_?  
2591241

तपेदिक चिकित्सा (tuberculosis therapy) के दौरान विटामिन बी6(B6) की कमी किसके साथ होती है?

Isoniazid

A

आइसोनियाज़िड (Isoniazid)

Rifampicin

B

रिफैम्पिसिन (Rifampicin)

Sulpha drugs

C

सल्फा दवाएं (Sulpha drugs)

Themibutol

D

थाभिब्यूटोल (Themibutol)

Correct Ans : D

Subject : Pharmacist

Q.No: 124 For which of the following "Xanthurenic acid index" is a reliable criterion for the deficiency of vitamins?  
2591242

निम्नलिखित में से किसके लिए "ज़ैथुरेनिक एसिड इन्डेक्स (Xanthurenic acid index) विटामिन की कमी के लिए एक विश्वसनीय मानदंड है?

Pantothenic acid

A

पैंटोथेनिक एसिड

Thiamin

B

थायमिन

Pyridoxal

C

पाइरिडोक्सल

Riboflavin

D

राइबोफ्लेविन

Correct Ans : C

Subject : Pharmacist

Q.No: 125 For the determination of amino acids, which sequence of a protein is used?  
2591243

अमीनो अम्ल के निर्धारण के लिए प्रोटीन के किस क्रम का प्रयोग किया जाता है?

Ninhydrin reagent

A

निनहाइड्रिन अभिकर्मक (Ninhydrin reagent)

Biuret reagent

B

बाय्यूरैट अभिकर्मक (Biuret reagent)

Millon's reagent

C

मिलन का अभिकर्मक (Millon's reagent)

Sanger reagent

D

सेंगर अभिकर्मक (Sanger reagent)

Correct Ans : D

Subject : Pharmacist

Q.No: 126 What is the Cori cycle?  
2591244

कोरी चक्र क्या है?

A

Reuse of glucose

ग्लूकोज का पुनः उपयोग

**Synthesis of glucose**

B

ग्लूकोज का संश्लेषण

**Uptake of glucose**

C

ग्लूकोज का सेवन

**Reuse of glucose and synthesis of glucose**

D

ग्लूकोज का पुनः उपयोग और ग्लूकोज का संश्लेषण

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 127 What is Inverted sugar?

**2591245**

इन्वर्ट शुगर (Inverted sugar) क्या है?

**Galactose**

A

गैलेक्टोज

**Mannose**

B

मन्नोस

**Fructose**

C

फ्रुक्टोज

**Hydrolytic product of sugar**

D

चीनी का हाइड्रोलाइटिक उत्पाद

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 128 By volume, what percentage of the red blood cells make up the total blood?

**2591259**

आयतन के अनुसार कुल रक्त में लाल रक्त कोशिकाओं का कितना प्रतिशत भाग होता है?

**15**

A

**15**

**25**

B

**25**

**35**

C

**35**

**45**

D

**45**

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 129 What are the major lymphoid organs in the body?  
2591260

शरीर में प्रमुख लिम्फोइड (lymphoid) अंग कौन से हैं?

**Lymph nodes**

A

लिम्फ नोड्स (lymph nodes)

Peer's patch

B

पीयर का पैच (Peyer's patch)

Malto

C

माल्टो (Malto)

Spleen

D

प्लीहा (Spleen)

Correct Ans : D

Subject : Pharmacist

Q.No: 130 Which concept specifically defines a bacterium as the cause of a disease?  
2592259

कौन सी अवधारणा विशेष रूप से जीवाणु को बीमारी के कारण के रूप में परिभाषित करती है?

**Biomedical concept**

A

बायोमेडिकल अवधारणा

Ecological concept

B

पारिस्थितिक अवधारणा

Psychosocial concept

C

मनोसामाजिक अवधारणा

Holistic concept

D

समग्र अवधारणा

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 131 Which concept describes the harmonious balance between the healthy body and the environment?  
2592260

कौन-सी अवधारणा स्वस्थ शरीर और पर्यावरण के बीच सामंजस्यपूर्ण संतुलन का वर्णन करती है?

**Psychosocial concept**

A

मनोसामाजिक अवधारणा

Ecological concept

B

पारिस्थितिक अवधारणा

Biomedical concept

C

बायोमेडिकल अवधारणा

D

Holistic concept

समग्र अवधारणा

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 132 Which of the following are the characteristics of a mentally healthy person?  
**2592262**

निम्नलिखित में से कौन-से मानसिक रूप से स्वस्थ व्यक्ति के लक्षण हैं?

**He cannot tolerate criticism.**

A

वह आलोचना बर्दाश्त नहीं कर सकता

**He is confused in decision-making.**

B

वह निर्णय लेने में भ्रमित रहता है

**He faces a problem and tries to solve it.**

C

वह एक समस्या का सामना करता है और उसे हल करने की कोशिश करता है

**He is not able to find his identity.**

D

वह अपनी पहचान नहीं बना पा रहा है

Correct Ans : **C**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 133 Which of the following does not belong to the third of the three "Ps" that must be kept in mind while providing first aid?  
**2592263**

निम्नलिखित में से कौन सा तीन "Ps" में से तीसरे से संबंधित नहीं है जिसे प्राथमिक चिकित्सा प्रदान करते समय ध्यान में रखा जाना चाहिए?

**Preserve**

A

प्रिजर्व

**Protect**

B

प्रोटेक्ट

**Promote**

C

प्रमोट

**Plan**

D

प्लान

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 134 Which of the following is not required in a sterile dressing instrument tray?  
**2592264**

स्टेराइल ड्रेसिंग इंस्ट्रूमेंट ट्रे में निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता नहीं होती है?

**Haemostat**

A

हेमोस्टैट

**Thumb forceps**

B

अंगूठा संदंश

C

**Probe**

जांच

**Foods**

**D**

फूड्स

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 135 Who is universally known as the father of microbiology?  
**2592265**

किसे सूक्ष्म जीव विज्ञान के जनक के रूप में जाना जाता है?

**Leeuwenhoek**

**A**

ल्यूवेनहोक

**Howard Florey**

**B**

हॉवर्ड फ्लोरी

**Ernest Everett**

**C**

अर्नेस्ट एवरेट

**Carl Linnaeus**

**D**

कार्ल लिनियस

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 136 Which of the following is not a non-communicable disease?  
**2592266**

निम्नलिखित में से कौन एक गैर-संचारी रोग नहीं है?

**Cancer**

**A**

कैंसर

**AIDS**

**B**

एड्स

**Diabetes**

**C**

मधुमेह

**Chronic kidney disease**

**D**

क्रोनिक किडनी रोग

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 137 Patient with newly discovered diabetes queries the nurse about the necessity of daily foot inspection. What is the nurse's best course of action?  
**2592267**

नए खोजे गए मधुमेह के रोगी नर्स से दैनिक पैर निरीक्षण की आवश्यकता के बारे में पूछते हैं। नर्स की कार्रवाई का सबसे अच्छा तरीका क्या है?

**A**

**To prevent leg amputation**



पैर के विच्छेदन को रोकना

To check for cuts, sores, or dry, cracked skin in order to treat them quickly in order to avoid infection or gangrene

B

संक्रमण या गैंग्रीन से बचने के लिए कट, घाव, या सूखी, फटी त्वचा की जांच करना ताकि उनका शीघ्र उपचार किया जा सके

To check on any injuries

C

किसी भी तरह की चोट की जांच करना

All you have to do is an act

D

आपको बस एक कार्य करना है

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 138 What can a urine test show in an undiagnosed diabetic?

2592268

एक अनिदानित मधुमेह में मूत्र परीक्षण क्या दिखा सकता है?

Glucose and ketones.

A

ग्लूकोज और कीटोन

Glucose and high amounts of bilirubin

B

ग्लूकोज और उच्च मात्रा में बिलीरुबिन

Ketones

C

कीटोन

Ketones and adrenaline

D

कीटोन और एड्रेनालाईन

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 139 Which part of the body does Alzheimer's disease target?

2592270

अल्जाइमर रोग शरीर के किस भाग को लक्षित करता है?

Heart

A

हृदय

Liver

B

यकृत

Brain

C

दिमाग

Kidneys

D

गुर्दे

Correct Ans : C

Subject : Pharmacist

Q.No: 140 Which of the following is an example of an infectious disease?  
2592271

निम्नलिखित में से कौन एक संक्रामक रोग का उदाहरण है?

**Chicken Pox**

A

चेचक

**Cancer**

B

कैंसर

**Osteoarthritis**

C

अस्थिसंधिशोथ

**Cataract**

D

मोतियाबिंद

Correct Ans : A

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 141 Measles is caused by which of the following microorganisms?  
2592273

खसरा निम्नलिखित में से किस सूक्ष्मजीव के कारण होता है?

**Virus**

A

विषाणु

**Bacteria**

B

जीवाणु

**Protozoa**

C

प्रोटोजोआ

**Algae**

D

शैवाल

Correct Ans : A

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 142 What percentage of women does gonorrhoea affect?  
2592287

गोनोरिया कितने प्रतिशत महिलाओं को प्रभावित करता है?

**0.8%**

A

0.8%

**0.6%**

B

0.6%

**0.4%**

C

0.4%

D

**0.2%**

0.2%

Correct Ans : **A**Subject : **Pharmacist**Q.No: 143 For which disease is the ELISA test done?  
**2592288**

एलिसा परीक्षण किस रोग के लिए किया जाता है?

**Gonorrhea****A**

गोनोरिया

**HIV****B**

एचआईवी

**Syphilis****C**

उपदंश

**Malaria****D**

मलेरिया

Correct Ans : **A**Subject : **Pharmacist**Q.No: 144 Thiamine is commonly known as which vitamin?  
**2592289**

थायमिन को सामान्यतः किस विटामिन के रूप में जाना जाता है?

**Vitamin A****A**

विटामिन ए

**Vitamin B1****B**

विटामिन बी1

**Vitamin B12****C**

विटामिन बी12

**Vitamin E****D**

विटामिन ई

Correct Ans : **B**Subject : **Pharmacist**Q.No: 145 An inverted red triangle symbolizes which health planning in India?  
**2592290**

एक उल्टा लाल त्रिकोण भारत में किस स्वास्थ्य योजना का प्रतीक है?

**Family Planning****A**

परिवार नियोजन

**Insurance****B**

बीमा

AIDS

C

एड्स

Climate Change

D

जलवायु परिवर्तन

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 146 Which of the following is a natural method of birth control?  
2592291

निम्नलिखित में से कौन सा जन्म नियंत्रण का एक प्राकृतिक तरीका है?

Basal body temperature (BBT) method

A

बेसल बॉडी टेम्परेचर (BBT) विधि

Oral Pills

B

मौखिक गोलियां

Vaginal Rings

C

योनि के छल्ले

IUDs

D

आईयूडी (IUD)

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 147 Which of the following drugs is used in many birth control methods?  
2592293

निम्नलिखित में से कौन सी दवा का उपयोग कई जन्म नियंत्रण विधियों में किया जाता है?

Abitrexate

A

एबीट्रेक्सेट

Levonorgestrel

B

लेवोनोर्गैस्ट्रैल

Fulvestrant

C

फुलवेस्ट्रेंट

Lorlatinib

D

लोरलैटिनिब

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 148 How many total classes of antibodies are there?  
2592294

एंटीबॉडी के कुल कितने वर्ग हैं?

A

Three

तीन

Four

B

चार

Five

C

पाँच

Six

D

छह

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 149 How are antibody molecules structured?  
**2592295**

एंटीबॉडी अणु कैसे संरचित होते हैं?

**Y-shaped structures**

A

Y-आकार की संरचनाएं

**I-shaped structures**

B

I-आकार की संरचनाएं

**T-shaped structures**

C

T-आकार की संरचनाएं

**K-shaped structures**

D

K-आकार की संरचनाएं

Correct Ans : A

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 150 What is the name of the discipline that examines how antibodies and antigens interact in blood?  
**2592296**

उस अनुशासन का नाम क्या है जो जांच करता है कि एंटीबॉडी और एंटीजन रक्त में कैसे परस्पर क्रिया करते हैं?

**Chronology**

A

कालक्रम

**Serology**

B

सीरम विज्ञान

**Pathology**

C

विकृति विज्ञान

**Neurobiology**

D

तंत्रिका जीव विज्ञान

Correct Ans : B

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 151 What are foreign antigens that enter the body from outside?  
2592297

बाहर से शरीर में प्रवेश करने वाले बाहरी प्रतिजन क्या हैं?

**Exogenous Antigens**

A

एक्सोजेनस एंटीजन

**Endogenous Antigens**

B

अंतर्जात एंटीजन

**Autoantigens**

C

स्वप्रतिजन

**Native Antigens**

D

देशी एंटीजन

Correct Ans : A

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 152 Which branch of medical research deals with how much medication should be given to a patient in order to get the intended pharmacological effect?  
2592298

चिकित्सा अनुसंधान की कौन सी शाखा इस बात से संबंधित है कि इच्छित औषधीय प्रभाव प्राप्त करने के लिए रोगी को कितनी दवा दी जानी चाहिए?

**Phycology**

A

फाइकोलॉजी

**Pathology**

B

पैथोलॉजी

**Posology**

C

पॉसोलॉजी

**Molecular Biology**

D

आणविक जीव विज्ञान

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 153 Which of the following stands for the symbol Rx?  
2592299

निम्नलिखित में से कौन सा प्रतीक Rx के लिए है?

**To take**

A

लेने के लिए

**Should date**

B

तारीख

**How to take**

C

कैसे लें?

D

**What to take**

क्या लें?

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 154 Which of the following should be written on top of the prescription?  
**2592300**

प्रिस्क्रिप्शन के ऊपर निम्नलिखित में से क्या लिखा होना चाहिए?

**Patient's name**

**A**

मरीज का नाम

**Patient address**

**B**

रोगी का पता

**Patient father's name**

**C**

रोगी के पिता का नाम

**Sick disease**

**D**

बीमार रोग

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 155 What does a test that verifies a product's absence of live microorganisms look like?  
**2592303**

किसी उत्पाद में जीवित सूक्ष्मजीवों की अनुपस्थिति की पुष्टि करने वाला परीक्षण कैसा दिखता है?

**Urine Testing**

**A**

मूत्र परीक्षण

**Sterility Testing**

**B**

स्टेरिलिटी परीक्षण

**Blood Testing**

**C**

रक्त परीक्षण

**Serum Testing**

**D**

सीरम परीक्षण

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 156 What is the use of chemicals to treat infection called?  
**2592317**

संक्रमण के उपचार के लिए रसायनों के प्रयोग को क्या कहते हैं?

**Chemotherapy**

**A**

कीमोथेरेपी

**Pharmacoepidemiology**

**B**

फार्माकोएपिडेमियोलॉजी

**Pharmacopoeia**

C

फार्माकोपिया

**Toxicology**

D

विष विज्ञान

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 157 What are the sources of insulin and thyroid extract?

**2592318**

इन्सुलिन और थायरायड अर्क के स्रोत क्या हैं?

**Minerals**

A

खनिज पदार्थ

**Plants**

B

पौधे

**Animals**

C

जानवर

**Microorganism**

D

सूक्ष्मजीव

Correct Ans : **C**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 158 When does the level of physiological activity of specific cells or body systems increase?

**2592320**

विशिष्ट कोशिकाओं या शरीर प्रणालियों की शारीरिक गतिविधि का स्तर कब बढ़ता है?

**Depression**

A

डिप्रेशन

**Replacement**

B

प्रतिस्थापन

**Stimulation**

C

उत्तेजना

**Chemotherapy**

D

कीमोथेरेपी

Correct Ans : **C**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 159 The absorbent action by charcoal, kaolin comes under which Mechanism of Drug Action?

**2592321**

चारकोल, काओलिन द्वारा शोषक क्रिया औषधि क्रिया की किस क्रियाविधि के अंतर्गत आती है?

A

**Chemical action**



रासायनिक क्रिया

**Physical action**

**B**

शारीरिक क्रिया

**Action through enzymes**

**C**

एंजाइम द्वारा क्रिया

**Action through ion channels**

**D**

आयन चैनलों के माध्यम से क्रिया

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 160 Which promotes the excretion of acidic drugs?  
**2592322**

अम्लीय औषधियों के उत्सर्जन को कौन बढ़ावा देता है?

**citrates**

**A**

साइट्रेट

**ammonium chloride**

**B**

अमोनियम क्लोराइड

**methionine**

**C**

मेथियोनीन

**ascorbic acid**

**D**

एस्कॉर्बिक अम्ल

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 161 Which of the following encourages the parent drug's excretion?  
**2592323**

निम्नलिखित में से कौन मूल दवा के उत्सर्जन को प्रोत्साहित करता है?

**Tartarates**

**A**

टार्टरेट्स

**Citrates**

**B**

साइट्रेट

**Bicarbonate**

**C**

बाइकार्बोनेट

**Ammonium chloride**

**D**

अमोनियम क्लोराइड

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 162 What level of creatinine clearance represents moderate renal failure?  
2592324

क्रिएटिनिन क्लीयरेंस का कौन सा स्तर मध्यम गुर्दे की विफलता का प्रतिनिधित्व करता है?

**120-130 ml/min**

A

**120-130 मिली/मिनट**

**20-50 ml/min**

B

**20-50 मिली/मिनट**

**less than 10 ml/min**

C

**10 मिली/मिनट से कम**

**70-80 ml/min**

D

**70-80 मिली/मिनट**

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 163 Which of the following will not affect how substances are removed via dialysis?  
2592325

निम्नलिखित में से कौन डायलिसिस के माध्यम से पदार्थों को निकालने के तरीके को प्रभावित नहीं करेगा?

**Molecular weight**

A

**आणविक वजन**

**Water solubility**

B

**जल घुलनशीलता**

**Protein binding**

C

**प्रोटीन बंधन**

**Disintegration time**

D

**विघटन का समय**

Correct Ans : D

Subject : Pharmacist

Q.No: 164 Which of the following will serve as common anaesthesia?  
2592326

निम्नलिखित में से कौन सामान्य निश्चेतक के रूप में काम करेगा?

**lidocaine**

A

**लीडोकेन**

**amlodipine**

B

**अमलोडिपिन**

**cocaine**

C

**कोकीन**

D

**mannitol**

मैनिटोल

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 165 What do local anaesthetics produce?  
2592327

स्थानीय निश्चेतक क्या उत्पन्न करते हैं?

**amnesia, analgesia, and unconsciousness**

A

भूलने की बीमारी, एनाल्जेसिया और बेहोशी

**blocking pain perception without making the person unconscious**

B

व्यक्ति को बेहोश किए बिना दर्द की अनुभूति को रोकना

**reduction of pain and anxiety while altering awareness.**

C

जागरूकता में बदलाव करते हुए दर्द और चिंता में कमी

**a state of stupor or somnolence.**

D

बेहोशी या बेहोशी की स्थिति

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 166 What neurotransmitter is typically released in the heart's sinoatrial node in response to an increase in blood pressure?  
2592328

रक्तचाप में वृद्धि के जवाब में आमतौर पर दिल के सिनोआट्रियल नोड में कौन सा न्यूरोट्रांसमीटर जारी किया जाता है?

**Acetylcholine**

A

एसिटाइलकोलीन

**Dopamine**

B

डोपामाइन

**Epinephrine**

C

एपिनेफ्रिन

**Glutamate**

D

ग्लूटामेट

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 167 Mucokinetic is a drug that does what?  
2592329

म्यूकोकाइनेटिक एक दवा है जो क्या करती है?

**reduces mucus secretion in the airways**

A

वायुमार्ग में बलगम के स्राव को कम करता है

**increases mucus secretion in the airways.**

B

वायुमार्ग में बलगम के स्राव को बढ़ाता है

**increases the wateriness of respiratory secretions.**

C

श्वसन स्राव के पानीपन को बढ़ाता है

**stimulates the bronchial epithelium's mucociliary activity.**

D

ब्रॉन्कियल एपिथेलियम की म्यूकोसिलरी गतिविधि को उत्तेजित करता है

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 168 Which of the following is not a contributing element to renal excretion?

**2592332**

निम्नलिखित में से कौन सा गुर्दे के उत्सर्जन में योगदान करने वाला तत्व नहीं है?

**blood flow to the kidney**

A

गुर्दे में रक्त प्रवाह

**urine pH**

B

मूत्र पीएच

**blood pH**

C

रक्त पीएच

**disease state**

D

रोग अवस्था

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 169 Which of the following does not qualify as a drug's physicochemical component that can influence renal excretion?

**2592333**

निम्नलिखित में से कौन दवा के भौतिक-रासायनिक घटक के रूप में योग्य नहीं है जो वृक्क उत्सर्जन को प्रभावित कर सकता है?

**Molecular size**

A

आणविक आकार

**Disintegration rate**

B

विघटन दर

**pKa of the drug**

C

दवा का पीकेए (pKa)

**Lipid solubility**

D

लिपिड घुलनशीलता

Correct Ans : B

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 170 Which of the following is not a need to convert drug to dosage forms?

**2751750**

निम्नलिखित में से कौन से कारण से दवाई को खुराक रूप में नहीं बदला जाता है?

A

**To put accurate dosage**

सटीक दवाई लेने का तरीका देने के लिए

To protect drug from gastric juices

B

दवाई को गैस्ट्रिक जूस से बचाने के लिए

To maintain the sustain release of medication

C

दवाई की निरंतर रिलीज को बनाए रखने के लिए

To reduce the cost of the drug

D

दवाई की लागत को कम करने के लिए

Correct Ans : D

Subject : Pharmacist

Q.No: 171 Which of the following force is used in the cyclone separator used for size separation?

2751756

निम्नलिखित में से किस बल का उपयोग आकार विभाजन के लिए उपयोग किए जाने वाले चक्रवात विभाजक (Cyclone separator) में किया जाता है?

Gravitational force

A

गुरुत्वाकर्षण बल

Centrifugal force

B

अपकेन्द्रीय बल

Centripetal force

C

केन्द्राभिमुख बल

Magnetic force

D

चुंबकीय बल

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 172 How much percentage of ethyl alcohol is present (in % v/v) in the 100 volumes proof spirit?

2751765

100 मात्रा (volume) के प्रूफ स्पिरिट में एथिल अल्कोहल (ethyl alcohol) का कितना प्रतिशत (% v/v में) मौजूद है?

41.7 %v/v

A

41.7 %v/v

30.5 % v/v

B

30.5 % v/v

20.4 % v/v

C

20.4 % v/v

57.1 % v/v

D

57.1 % v/v

Correct Ans : D

Subject : Pharmacist

Q.No: 173 What is 'Achlorhydria'?  
2751787

'अक्लोरहाइड्रिया (Achlorhydria)' क्या है?

**A condition in which stomach does not produce hydrochloric acid.**

A

एक ऐसी स्थिति जिसमें पेट हाइड्रोक्लोरिक (hydrochloric) एसिड का उत्पादन नहीं करता है

**A condition in which stomach produces excess amount of hydrochloric acid.**

B

एक ऐसी स्थिति जिसमें पेट अत्यधिक मात्रा में हाइड्रोक्लोरिक (hydrochloric) एसिड पैदा करता है

**A condition in which stomach produces balanced amount of hydrochloric acid.**

C

एक स्थिति जिसमें पेट हाइड्रोक्लोरिक (hydrochloric) एसिड की संतुलित मात्रा का उत्पादन करता है

**A condition in which stomach produces no acid.**

D

एक ऐसी स्थिति जिसमें पेट में एसिड नहीं बनता है

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 174 Which compound of Sulphur is used in shampoos for anti-dandruff qualities?  
2751796

एंटी-डैंड्रफ़ गुणों के लिए शैंपू में सल्फर के किस यौगिक का उपयोग किया जाता है?

**Sublime Sulphur**

A

उत्कृष्ट सल्फर

**Selenium Sulphur**

B

सेलेनियम सल्फर

**Crystalline Sulphur**

C

क्रिस्टलीय सल्फर

**Precipitated Sulphur**

D

अवक्षेपित सल्फर

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 175 What is an adjuvant?  
2751843

गुणवर्धक( एडजुवेंट )क्या है?

**Supporting medium**

A

सहायक माध्यम

**Vehicle**

B

वाहन

**Main medium**

C

मुख्य माध्यम

D

**Complement**

पूरक

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**





**MPESB 2024**  
Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra  
Adhikari and Other Direct and backlog Post Combined  
Recruitment Test - 2023 - Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin.  
[ Logout ]

[Print](#)

Testdate

25 Jun 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 In which of the following places of Madhya Pradesh is the Kalidasa Sanskrit Akademi situated?  
**2642767**

कालिदास संस्कृत अकादमी, मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

**Khargone**

A

खरगोन

**Gwalior**

B

ग्वालियर

**Neemuch**

C

नीमच

**Ujjain**

D

उज्जैन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 Jata Shankar cave is located in which of the following places of Madhya Pradesh?  
**2651275**

जटा शंकर गुफा मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

**Udaigiri**

A

उदयगिरि

**Indore**

B

इंदौर

**Pachmarhi**

C

पचमढ़ी



Dhar

D

धर

Correct Ans : C

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 3 Sattriya is a dance form of which state?

2679682

सत्रिया किस राज्य का नृत्य है?

Assam

A

असम

Andhra Pradesh

B

आंध्र प्रदेश

Karnataka

C

कर्नाटक

Tamil Nadu

D

तमिलनाडु

Correct Ans : A

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 4 Loans provided by banks to small traders come under the category of-

2681259

छोटे व्यापारियों को बैंकों द्वारा दिए गए ऋण किस श्रेणी में आते हैं?

Commercial Loans

A

वाणिज्यिक ऋण

Priority Sector Lending

B

प्राथमिकता क्षेत्र ऋण

Non- profitable loan

C

गैर-लाभदायक ऋण

Zero interest loan

D

शून्य ब्याज ऋण

Correct Ans : B

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 5 E- Commerce major Flipkart has partnered with which of the following banks to launch Super Elite Credit Card in November 2022?  
**2691563**

ई-कॉमर्स प्रमुख फ्लिपकार्ट ने नवंबर 2022 में सुपर एलीट क्रेडिट कार्ड लॉन्च करने के लिए निम्नलिखित में से किस बैंक के साथ साझेदारी की है?

**IDFC Bank**

A

आईडीएफसी बैंक

**Federal Bank**

B

फेडरल बैंक

**Bank of Maharashtra**

C

बैंक ऑफ महाराष्ट्र

**Axis Bank**

D

एक्सिस बैंक

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 6 Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
**2648943**

Lock, stock and barrel

A

**immediately**

B

**partly**

C

**rarely**

D

**completely**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 7 In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.  
**2665336**

It's brass monkeys outside

A

**Amicable**

B

**Responsive**

C

**Friendly**

D

**Frigid**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 In the below question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.  
**2676215**

"I'm not going to be ordered about by him," said Betsy.

- A **Betsy said that she had not been ordered about by him.**
- B **Betsy said that she was not going to be ordered about by him.**
- C **Betsy said that she is not going to be ordered about by him.**
- D **Betsy said that she was not gone to be ordered about by him.**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 In the sentence, identify the segment which contains the grammatical error.  
**2677402**

A soothe voice must convey both confidence and intimacy, qualities that can be attributed to a few key components.

- A **A soothe voice**
- B **convey both confidence**
- C **that can be**
- D **few key components**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 Which term is one of the most effective ways to eliminate non-biodegradable garbage ?  
**2639773**

गैर-बायोडिग्रेडेबल कचरे को खत्म करने के लिए कौन सा शब्द सबसे प्रभावी तरीकों में से एक है?

- A **Burning**  
जलाना
- B **Dumping**  
डंपिंग
- C **Burying**  
दफनाना
- D **Recycling**  
पुनर्वर्तन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 Which award is given to felicitate high standards of sanitation, hygiene and cleanliness in Public health?  
2641861

Which award is given to felicitate high standards of sanitation, hygiene and cleanliness in Public health?

**Kayakalp award**

A

**Kayakalp award**

**Safaigiri award**

B

**Safaigiri award**

**Nirmal Puraskar award**

C

**Nirmal Puraskar award**

**Swachh bharat award.**

D

**Swachh bharat award.**

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 12 The most polluted river in the world is  
2669267

विश्व की सबसे प्रदूषित नदी है

**Yamuna**

A

यमुना

**Cauvery**

B

कावेरी

**Chenab**

C

चिनाब

**Ganga**

D

गंगा

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science

Q.No: 13 Which of the following is an example of fossil fuel?  
2683782

निम्न में से कौन सा जीवाश्म ईंधन का एक उदाहरण है?

A

**Wood**

लकड़ी

Coke

B

कोक

Natural gas

C

प्राकृतिक गैस

Producer gas

D

निर्मित गैस

Correct Ans : C

Subject : Gen. Science

Q.No: 14 If the sum of slopes of the lines  $kx - 2y + 3 = 0$  and  $3x - ky + 7 = 0$  is 2.5, what is the value of  $k$  if  $k < 3$ ?  
2639428

रेखाओं  $kx - 2y + 3 = 0$  और  $3x - ky + 7 = 0$  की प्रवणताओं का योग 2.5 है, यदि  $k < 3$  है, तो  $K$  का मान कितना है?

1

A

1

2

B

2

1/2

C

1/2

1/3

D

1/3

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 15 A word has been given, followed by four other words, one of which cannot be formed by using the letters from the given word.  
2642058 Find that word.

CONTEMPTUOUS

एक शब्द दिया गया है, जिसके बाद चार अन्य शब्द दिए गए हैं, जिनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है। वह शब्द खोजो।

CONTEMPTUOUS

CON

A

CON

B

TOM

TOM

PRETTY

C

PRETTY

POST

D

POST

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

**2665124**

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म का चयन करें।

**321 - 14**

A

**321 - 14****245 - 45**

B

**245 - 45****136 - 48**

C

**136 - 48****124 - 21**

D

**124 - 21**

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17 In how much time (in years) will Rs. 18000 amount to Rs. 22500 at simple interest at the rate of 5% per annum?

**2671117**

18000 रुपये की राशि साधारण ब्याज पर 5% प्रति वर्ष की दर से कितने समय (वर्षों में) में 22500 रुपये हो जाएगी?

**10**

A

**10****5**

B

**5**

C

**6**

6

15

D

15

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 18 In  $\triangle ABC$ , AD bisects  $\angle A$  which meets BC at D. If  $BC = a$ ,  $AC = b$  and  $AB = c$ , then  $DC = \underline{\hspace{2cm}}$ .

2643086

$\triangle ABC$  में, AD,  $\angle A$  को दो बराबर भागों में बांटता है, जो BC को D पर मिलता है। यदि  $BC = a$ ,  $AC = b$  और  $AB = c$  है, तो  $DC = \underline{\hspace{2cm}}$ ।

$$\frac{ab}{b+c}$$

A

$$\frac{ab}{b+c}$$

$$\frac{ac}{a+c}$$

B

$$\frac{ac}{a+c}$$

$$\frac{bc}{a+c}$$

C

$$\frac{bc}{a+c}$$

$$\frac{ac}{a+b}$$

D

$$\frac{ac}{a+b}$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19 A boat takes 8 hr. to cover 65 km in upstream and 75 km in downstream. While it takes 7 hr. 36 min. to cover 52 km in upstream and 90 km in downstream. Then find the speed of boat in still water.

2672888

एक नाव धारा के प्रतिकूल 65 किमी. और धारा के अनुकूल 75 किमी. की दूरी तय करने में 8 घंटे का समय लेती है। जबकि यह धारा के प्रतिकूल 52 किमी. और धारा के अनुकूल 90 किमी. की दूरी तय करने में 7 घंटे 36 मिनट का समय लेती है। तो शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए?

13 km/hr

A

13 किमी/घंटा

19 km/hr

B

19 किमी/घंटा

17 km/hr

C

17 किमी/घंटा

21 km/hr

D

21 किमी/घंटा

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 If 6 burners burn 6 hours daily, the cost of gas for 8 days comes to Rs 450, then how many burners can be burned up to 5 hours a day for 10 days in 625 rupees?  
2673099

यदि 6 बर्नरों को 6 घंटे प्रतिदिन जलाने पर 8 दिन का गैस का व्यय 450 रुपये आता है, तो 625 रुपये में 10 दिन तक 5 घंटे प्रतिदिन कितने बर्नर जलाये जा सकते हैं?

12

A

12

16

B

16

4

C

4

8

D

8

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 The marked price of a product is 40% above its cost price. Two successive discounts of 10% and 5% are given on marked price. If the difference between two discounts is Rs.154, then find the difference between cost price and marked price (in Rupees).  
2681531

किसी उत्पाद की चिह्नित कीमत उसकी लागत मूल्य से 40% अधिक है। चिह्नित मूल्य पर 10% और 5% के दो क्रमिक छूट दिए गए हैं। यदि दो छूटों के बीच का अंतर रु.154 है, तो लागत मूल्य और चिह्नित मूल्य (रुपए में) के बीच का अंतर ज्ञात करें।

750

A

750



800

B

800

1000

C

1000

720

D

720

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अव्ययीभाव समास का सही उदाहरण है?

2660118

- A हिरण्यगर्भ  
B पॉकेटमार  
C पीताम्बर  
D अभूतपूर्व

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से "व्याघ्र" का स्त्रीलिंग शब्द क्या होगा?

2660742

- A व्यग्र  
B व्याघ्री  
C व्याघ्रवृंद  
D व्याघ्रजन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 निम्नलिखित में से भाववाच्य का वाक्य बताइए-

2661181

- A माँ बैठ नहीं सकती।  
B मैं देख नहीं सकती।  
C मुझसे अब और चला नहीं जाता।  
D आरती रो भी नहीं सकती।

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 प्रत्येक आदमी यही कहेगा। वाक्य में प्रयुक्त 'प्रत्येक', \_\_\_\_\_ का बोधक है।

2666790

- A बहुवचन  
B द्विवचन

C एकवचन

D मनुष्य

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Osteoporosis is more common in which of the following?  
2592269

ऑस्टियोपोरोसिस निम्न में से किसमें अधिक पाया जाता है?

Old Men

A

वृद्ध पुरुष

Old Women

B

वृद्ध महिला

Children

C

बच्चे

New Born Child

D

नवजात शिशु

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 27 Staphylococcus is caused by which of the following?  
2592272

स्टेफिलोकोकस निम्नलिखित में से किसके कारण होता है?

Sexual intercourse

A

संभोग

Touch

B

स्पर्श

Oral transmission

C

मौखिक संचरण

Droplets

D

बूंदें

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 28 What is "A's" on Prescription?  
2592301

प्रिस्क्रिप्शन पर लिखा "A's" का क्या मतलब है?

**adult**

A

वयस्क

**under 16**

B

16 के भीतर

**under 6 years old**

C

6 साल से कम उम्र के

**script for oral contraceptive**

D

मौखिक गर्भनिरोधक के लिए स्क्रिप्ट

Correct Ans : A

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 29 Which of the following must be present on a prescription in order for it to be valid?  
2592302

दवा के वैध होने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक नुस्खे पर मौजूद होना चाहिए?

**Name of medicine**

A

दवा का नाम

**How to take the medicine**

B

दवा कैसे लें

**Quantity to be dispensed**

C

वितरित की जाने वाली मात्रा

**Signature of the doctor.**

D

डॉक्टर के हस्ताक्षर

Correct Ans : D

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 30 What is the primary usage of antacids today for peptic ulcers?  
2592330

पेट्रिक अल्सर के लिए आज एंटासिड का प्राथमिक उपयोग क्या है?

**Promote Pain Relief**

A

दर्द से राहत को बढ़ावा देना

**Avoiding relapses of ulcers**

B

अल्सर के पुनरावर्तन से बचना

**Healing Ulcer**

C

हीलिंग अल्सर

**Controlling the ulcer's bleeding**

D

अल्सर के रक्तस्राव को नियंत्रित करना

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 31 The following is a list of ischemic heart disease risk factors, where angiotensin II plays a significant role:  
**2592331**

इस्केमिक हृदय रोग जोखिम कारकों की एक सूची निम्नलिखित है, जहां एंजियोटेंसिन II एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है:

**Hypercholesterolemia**

A

हाइपरकोलेस्ट्रॉलेमिया

**Ventricular hypertrophy**

B

वेंट्रिकुलर हाइपरट्रॉफी

**Carbohydrate intolerance**

C

कार्बोहाइड्रेट असहिष्णुता

**Cardiac arrhythmia**

D

कार्डिएक एरिथ्रिया

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 32 Which of the following is the pressurized dosage form of medicament in which the liquid or solid drugs are dissolved or suspended in gas?  
**2751751**

निम्नलिखित में से कौन सा दवाई का दबावयुक्त दवाई लेने का तरीका है जिसमें तरल या ठोस दवाईएं गैस में घुल जाती हैं या निलंबित हो जाती हैं?

A

**Aerosols**

एरोसोल (Aerosols)

Capsules

B

कैप्सूल (Capsules)

Cachets

C

कैशेट (Cachets)

Enemas

D

एनीमा (Enemas)

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 33 Which of the following is not a correct description of the dosage form given in each option?  
2751752

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रत्येक विकल्प में दिए गए दवाई लेने के तरीके का सही विवरण नहीं है?

**Eye lotions- sterile aqueous solutions used for irritating eye.**

A

आई लोशन (Eye Lotions) - आंखों में जलन के लिए उपयोग किया जाने वाला बाँझ जलीय घोल

**Glycerins- viscous preparations in which the drug is dissolved in glycerin with or without heating.**

B

ग्लिसरीन (Glycerins) - चिपचिपी तैयारी जिसमें ग्लिसरीन में दवाई को गर्म करके या बिना गर्म किए घोल दिया जाता है

**Linctuses-sweet and viscous liquid preparations containing medicinal substances with sedative properties.**

C

लिंग्टस (Linctuses) - मीठी और चिपचिपी तरल जिसमें शामक गुणों वाले औषधीय पदार्थ होते हैं

**Liniments – liquid or semiliquid preparations meant for internal applications only.**

D

लिनियमेंट्स (Liniments) - केवल आंतरिक अनुप्रयोगों के लिए तरल या अर्ध-तरल तैयारी

Correct Ans : D

Subject : Pharmacist

Q.No: 34 Which of the following is solid dosage form of medicament which are meant for slow dissolution in the mouth?  
2751753

निम्नलिखित में से कौन-सा औषधि का ठोस दवाई लेने का तरीका है जो मुंह में धीमी गति से घुलने के लिए होता है?

**Lozenges**

A

लोर्जेज (Lozenges)

B

**Pessaries**

पेसरी (Pessaries)

**Suppositories**

C

सपोसिटरी (Suppositories)

**Tinctures**

D

टिंक्चर (Tinctures)

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 35 Which of the following is the disadvantage of Oral Drug Delivery System?  
**2751754**

निम्नलिखित में से कौन-सा ओरल ड्रग डिलीवरी सिस्टम का नुकसान है?

**They fail to maintain therapeutic effect for a longer period.**

A

वे लंबे समय तक चिकित्सीय प्रभाव को बनाए रखने में विफल रहते हैं

**They can not be administered in night while patient is sleeping.**

B

जब मरीज सो रहा हो तो रात में उन्हें नहीं दिया जा सकता है

**They are comparatively costlier than the drugs in the conventional drug forms.**

C

वे पारंपरिक दवाई रूपों में दवाईओं की तुलना में महंगे हैं।

**They fail to reduce the chances of missed doses by forgetful patients.**

D

वे भुलक्कड़ मरीजों द्वारा छूटी हुई डोज़ की संभावना को कम करने में विफल रहते हैं

Correct Ans : **C**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 36 Which of the following is not an official pharmacopeia?  
**2751757**

निम्नलिखित में से कौन-सा आधिकारिक फार्माकोपिया (pharmacopeia) नहीं है?

**Merck Index**

A

मर्क इंडेक्स (Merck Index)

**Remington's Pharmaceutical Sciences**

B

रेमिंगटन फार्मास्युटिकल साइंसेज (Remington's Pharmaceutical Sciences)

C

**The United States Dispensary**

यूनाइटेड स्टेट्स डिस्पेंसरी (The United States Dispensary)

British Pharmaceutical Codex

D

ब्रिटिश फार्मास्युटिकल कोडेक्स (British Pharmaceutical Codex)

Correct Ans : D

Subject : Pharmacist

Q.No: 37 Which of the following Posology is related to?  
2751758

निम्नलिखित में से किससे पॉसोलॉजी (Posology) का संबंध है?

Quantity of drugs

A

दवाईओं की मात्रा

Quality of drugs

B

दवाईओं की गुणवत्ता

Source of drugs

C

दवाईओं का स्रोत

Composition of drugs

D

दवाईओं की संरचना

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist

Q.No: 38 Which of the following gives the Dilling's formula used for calculating dose of child from 12-20 years of age?  
2751759

निम्नलिखित में से कौन 12-20 वर्ष की आयु के बच्चे की डोज़ की गणना के लिए उपयोग किया जानेवाला डिलिंग का सूत्र (Dilling's formula) देता है?

Age in months/100 × Adult dose

A

महीनों में उम्र/100 × वयस्क खुराक

Age in years /20 × Adult dose

B

आयु वर्षों में / 20 × वयस्क खुराक

Age in months /150 × adult dose

C

महीनों में आयु /150 × वयस्क खुराक

D

Age in years /age + 12 × Adult dose

आयु वर्षों में / उम्र + 12 × वयस्क खुराक

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 39 Which of the following is the primary unit of weight in the Avoirdupois system of weight measurement?  
2751760

निम्नलिखित में से कौन-सी वजन मापन की एवियोर्डुपोइस (Avoirdupois) प्रणाली में वजन की प्राथमिक इकाई है?

**Kilogram**

A

किलोग्राम

**Pounds**

B

पाउंड

**Grams**

C

ग्राम

**Ounce**

D

औंस

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 40 Which of the following option is correct about the conversion of decigram into the grams?  
2751761

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प डेसीग्राम को ग्राम में बदलने के बारे में सही है?

**1 decigram = 0.1 gram**

A

1 डेसीग्राम = 0.1 ग्राम

**1 decigram = 0.01 gram**

B

1 डेसीग्राम = 0.01 ग्राम

**1 decigram = 0.001 gram**

C

1 डेसीग्राम = 0.001 ग्राम

**1 decigram = 100 grams**

D

1 डेसीग्राम = 100 ग्राम

Correct Ans : A

Subject : Pharmacist



Q.No: 41 Which of the following sentence is not true about 'powders' as a form of dosage?  
2751766

निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य डोज़ के रूप में 'पाउडर' के उपयोग के बारे में सही नहीं है?

**They are stable when compared to other dosage forms.**

A

अन्य डोज़ रूपों की तुलना में वे स्थिर हैं

**They show rapid therapeutic effect.**

B

वे तेजी से चिकित्सीय प्रभाव दिखाते हैं

**Drugs having bitter taste cannot be dispensed in powdered form.**

C

कड़वे स्वाद वाली दवाईओं को चूर्ण के रूप में नहीं दिया जा सकता है

**Chances of incompatibility are high in this dosage form.**

D

इस डोज़ के रूप में असंगति( incompatibility ) की संभावना ज्यादा है

Correct Ans : D

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 42 Which of the following liquids is not for an internal use?  
2751767

निम्नलिखित में से कौन-सा तरल आंतरिक उपयोग के लिए नहीं है?

**Syrup**

A

सिरप

**Elixir**

B

अमृत

**Aromatic water**

C

सुगंधित पानी

**Liniment**

D

लिनिमेंट

Correct Ans : D

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 43 Which of the following is not a heat process used in the pharmaceuticals?  
2751768

निम्नलिखित में से कौन-सी दवाईओं में उपयोग की जाने वाली ऊष्मा प्रक्रिया नहीं है?

**Exsiccation**

A

निष्कासन

**Desiccation**

B

सुखाना

**Distillation**

C

आसवन

**Annealing**

D

एनीलिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 44 Which heat process is used for preparation of calcium oxide, magnesium oxide and zinc oxide from their respective carbonates?  
**2751769**

किस ऊष्मा प्रक्रिया का उपयोग कैल्शियम ऑक्साइड, मैग्नीशियम ऑक्साइड और जिंक ऑक्साइड को उनके संबंधित कार्बोनेट से तैयार करने के लिए किया जाता है?

**Sublimation**

A

उर्ध्वपातन

**Calcination**

B

कैल्सीनेशन

**Fusion**

C

फ्यूजन

**Evaporation**

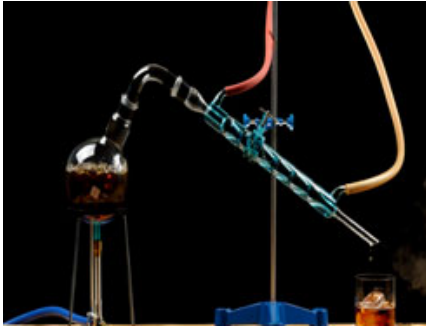
D

वाष्पीकरण

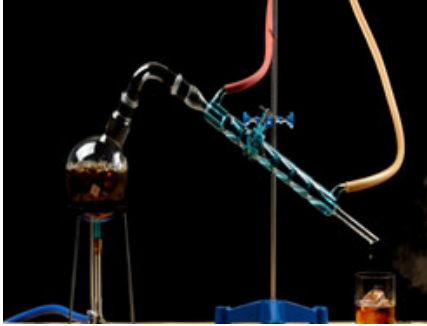
Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 45 Which type of distillation method is shown in the picture given below?  
**2751770**



किस प्रकार की आसवन विधि नीचे दिए गए चित्र में दिखाई गई है?



**Simple distillation**

A

सरल आसवन

**Fractional distillation**

B

आंशिक आसवन

**Steam distillation**

C

भाप आसवन

**Vacuum distillation**

D

वैक्यूम आसवन

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 46 Which of the following tablet machine is used for large scale production of tablets?  
**2751774**

निम्नलिखित में से कौन-सी टैबलेट मशीन का उपयोग टैबलेट के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए किया जाता है?

**Multi punch machine**

A

मल्टी पंच मशीन

**Hand operated punch machine**

B

हाथ से संचालित पंच मशीन  
**Rotary tablet machine**

C

रोटरी टैबलेट मशीन  
**Single punch machine**

D

सिंगल पंच मशीन

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 47 What are elixirs?  
**2751775**

एलिक्सिर क्या हैं?

**Alcoholic preparations**

A

अल्कोहलिक प्रेपरेशन्  
**Hydroalcoholic preparations**

B

हाइड्रोअल्कोहलिक प्रेपरेशन्  
**Aqueous preparations**

C

जलीय प्रेपरेशन्  
**Non-alcoholic preparations**

D

गैर अल्कोहलिक प्रेपरेशन्

Correct Ans : B

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 48 Which of the following is not used as solvent in oral formation of liquid?  
**2751776**

निम्नलिखित में से कौन-सा लिक्विड के मौखिक निर्माण में विलायक के रूप में उपयोग नहीं किया जाता है?

**Ethanol**

A

इथेनॉल (Ethanol)  
**Ethylene glycol**

B

एथिलीन ग्लाइकोल (Ethylene glycol)  
**Propylene glycol**

C

प्रोपलीन ग्लाइकोल (Propylene glycol)

**Glycerin**

D

ग्लिसरीन (Glycerin)

Correct Ans : B

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 49 Which of the following material is used for manufacturing 'soft capsules'?

2751781

निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग 'सॉफ्ट कैप्सूल' के निर्माण के लिए किया जाता है?

**Plasticizers**

A

प्लास्टाइज़र (Plasticizers)

**Gelatin****B**

जिलेटिन (Gelatin)

**Ethanol**

C

इथेनॉल (Ethanol)

**Graphite**

D

ग्रेफाइट (Graphite)

Correct Ans : B

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 50 What is the name of solutions which resists the change in pH on dilution or addition of small amounts of strong acids or bases?

2751782

उस विलयन का क्या नाम है जो प्रबल एसिड या क्षार की थोड़ी मात्रा मिलाने या तनुकरण पर pH परिवर्तन का विरोध करता है?

**Isotonic solutions**

A

आइसोटोनिक विलयन

**Buffer solutions****B**

बफर विलयन

**Homogenous solutions**

C

समरूप विलयन

**Heterogenous solutions**

D

विषमरूप विलयन

Correct Ans : B

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 51 Which of the following is not correct about the bases?  
**2751783**

निम्नलिखित में से कौन-सा क्षार के बारे में सही नहीं है?

**pH is always more than 7**

A

**pH हमेशा 7 से ज्यादा होता है**

**They have bitter taste.**

B

**इनका स्वाद कड़वा होता है**

**They turn red litmus paper green.**

C

**वे लाल लिटमस पेपर को हरा कर देते हैं**

**Bases do not show reaction with metals.**

D

**क्षार धातुओं के साथ प्रतिक्रिया नहीं दिखाते हैं**

Correct Ans : **C**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 52 Why sub coating is provided on the tablets?  
**2751788**

टेबलेट पर उप-कोटिंग क्यों की जाती है?

**To increase the bulk size of the tablets.**

A

**गोलियों के थोक साइज को बढ़ाने के लिए**

**To avoid deterioration to microbial attack.**

B

**माइक्रोबियल हमले से बिगड़ने से बचने के लिए**

**To prevent the solubility in acidic media**

C

**एसिडिक माध्यम में घुलनशीलता को रोकने के लिए**

**To avoid stickiness**

D

**चिपचिपाहट से बचने के लिए**

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 53 Which of the following is determined in a buffer solution by the Henderson Hasseltch equation?  
**2751789**

निम्नलिखित में से कौन-सा हेंडरसन हैसेलटेक (Henderson Hasseltch) समीकरण द्वारा एक बफर विलयन में निर्धारित किया जाता है?

**pH value**

**A**

**pH मान**

**Distribution of acid and base**

**B**

**एसिड और क्षार का वितरण**

**Volume of solution**

**C**

**विलयन की मात्रा**

**Number of free ions**

**D**

**मुक्त आयनों की संख्या**

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 54 Who constitutes the pharmacy council of India?  
**2751790**

फार्मैसी काउंसिल ऑफ इंडिया का गठन कौन करता है?

**Central government**

**A**

**केंद्र सरकार**

**State government**

**B**

**राज्य सरकार**

**High court**

**C**

**उच्च न्यायालय**

**Medical Council of India**

**D**

**मेडिकल काउंसिल ऑफ इंडिया**

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 55 Which of the following is not a function of Pharmacy council of India?  
**2751791**

निम्नलिखित में से कौन-सा फार्मैसी काउंसिल ऑफ इंडिया का कार्य नहीं है?

**A**

**To prescribe minimum standard of education required for qualifying as a pharmacist.**

फार्मासिस्ट के रूप में योग्यता प्राप्त करने के लिए जरूरी शिक्षा के न्यूनतम मानक निर्धारित करना

**To ensure uniform implementation of the educational standards throughout the country.**

B

पूरे देश में शैक्षिक मानकों का एक समान कार्यान्वयन सुनिश्चित करना

**To approve qualifications granted outside the territories to which the Pharmacy Act extends i.e. the approval of foreign qualification.**

C

उन क्षेत्रों के बाहर दी गई योग्यताओं को अनुमोदित करने के लिए जिन पर फार्मसी अधिनियम का विस्तार है यानी विदेशी योग्यता का अनुमोदन

**To encourage the research and development in pharmacy by providing soft loans to institutions and individuals.**

D

संस्थानों और व्यक्तियों को सॉफ्ट लोन प्रदान करके फार्मसी में अनुसंधान और विकास को प्रोत्साहित करना

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 56 Who maintains the Central Register of Pharmacists in India?

**2751792**

भारत में फार्मासिस्टों के केंद्रीय रजिस्टर का रखरखाव कौन करता है?

**State governments**

A

राज्य सरकारें

**Central governments**

B

केंद्र सरकारें

**Ministry of Ayush**

C

आयुष मंत्रालय

**Pharmacy council of India**

D

फार्मसी काउंसिल ऑफ इंडिया

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 57 Which of the following is a respiratory stimulant that acts by reflex action?

**2751797**

निम्नलिखित में से कौन-सा श्वसन उत्तेजक है जो प्रतिवर्त क्रिया द्वारा कार्य करता है?

**Caffeine**

A

कैफीन (Caffeine)

B

**Etimizole**



एटिमिज़ोल (Etimizole)

Lobeline

C

लोबलाइन (Lobeline)

Bemegrade

D

बेमेग्राइड (Bemegrade)

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 58 Which of the following is not an extra-cellular electrolyte?

**2751798**

निम्नलिखित में से कौन-सा एक बाह्य-कोशिकीय इलेक्ट्रोलाइट नहीं है?

Na

A

Na

Cl

B

Cl

HCO<sub>3</sub>

C

HCO<sub>3</sub>

Mg

D

Mg

Correct Ans : D

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 59 Which of the following organ regulates the Sodium levels in body?

**2751799**

निम्नलिखित में से कौन सा अंग शरीर में सोडियम के स्तर को नियंत्रित करता है?

Heart

A

हृदय

Brain

B

दिमाग

C

Kidney

गुर्दा

Liver

D

जिगर

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 60 Which of the following is an Iron radioactive isotope used in field of medicine?  
**2751800**

निम्नलिखित में से कौन सा आयरन रेडियोधर्मी आइसोटोप दवाई के क्षेत्र में उपयोग किया जाता है?

**Iron 100**

A

आयरन 100

**Iron 10**

B

आयरन 10

**Iron 59**

C

आयरन 59

**Iron 66**

D

आयरन 66

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 61 Which of the following is not an application of radioisotopes in medicine?  
**2751801**

निम्नलिखित में से कौन सा दवाई में रेडियोआइसोटोप का अनुप्रयोग नहीं है?

**Radioisotopes in therapy to destroy infected cells**

A

संक्रमित कोशिकाओं को नष्ट करने के लिए चिकित्सा में रेडियोआइसोटोप

**Radioisotopes in diagnosis as tracers**

B

अनुरेखक के रूप में निदान में रेडियोआइसोटोप

**Used in Biological and medicinal research**

C

जैविक और औषधीय अनुसंधान में उपयोग किया जाता है

D

**None of the given option**

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 62 Who coined the term 'pharmacognosy'?  
**2751805**

'फार्माकोग्रॉसी (pharmacognosy)' शब्द किसने गढ़ा था?

**Seydler**

**A**

सीडलर (Seydler)

**Tschrish**

**B**

स्क्रिश (Tschrish)

**Aristotle**

**C**

एरिस्टोटल (Aristotle)

**Hippocrates**

**D**

हिप्पोक्रेट्स (Hippocrates)

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 63 Which of the following statement is not true for 'pharmacognosy'?  
**2751806**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'फार्माकोग्रॉसी (pharmacognosy)' के लिए सही नहीं है?

**It is a study of structural, physical, chemical and biological characters of crude drugs.**

**A**

यह कच्ची दवाईओं के संरचनात्मक, भौतिक, रासायनिक और जैविक गुणों का अध्ययन है

**The synthetic drugs also come under its scope.**

**B**

सिंथेटिक दवाईएं भी इसके दायरे में आते हैं

**Most crude drugs come from plants.**

**C**

अधिकांश कच्ची दवाईएं पौधों से आती हैं

**A pharmacognosy expert should have knowledge of pharmacology as well.**

**D**

एक फार्माकोग्रॉसी (pharmacognosy) विशेषज्ञ को फार्माकोलॉजी (pharmacology) का भी ज्ञान होना चाहिए

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 64 Which of the following is not a drug sourced from animals?  
2751807

निम्नलिखित में से कौन-सा पशुओं से प्राप्त होने वाली दवाई नहीं है?

**Gelatin**

A

जिलेटिन (Gelatin)

**Cod-liver**

B

कॉड-लिवर (Cod-liver)

**Asbestos**

C

एस्बेस्टस (Asbestos)

**Beeswax**

D

मधुमक्खियों का मोम (Beeswax)

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 65 Indian pharmacopoeia of India has adopted \_\_\_\_\_ type of classification system  
2751811

भारतीय फार्माकोपियाने \_\_\_\_\_ प्रकार की वर्गीकरण प्रणाली को अपनाया है

**Chemical**

A

रासायनिक

**Morphological**

B

रूपात्मक

**Pharmacological**

C

औषधीय

**Alphabetical**

D

वर्णमाला

Correct Ans : D

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 66 Which of the following is not a reason of unintentional adulteration?  
2751812

निम्नलिखित में से कौन-सा अनजाने में मिलावट का कारण नहीं है?

**Lack of knowledge about the authentic plant**

A

प्रामाणिक पौधे के बारे में जानकारी का अभाव

**Similarity in morphology**

B

रूपात्मक विज्ञान में समानता

**Careless collection**

C

लापरवाह संग्रह

**Substitution using inferior commercial varieties**

D

खराब व्यावसायिक किस्मों का उपयोग करके प्रतिस्थापन

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 67 Which of the following is not an intentional adulteration method?  
**2751813**

निम्नलिखित में से कौन जानबूझकर मिलावट विधि नहीं है?

**adulteration using manufactured substances**

A

निर्मित पदार्थों का उपयोग करके मिलावट

**substitution using inferior commercial varieties**

B

खराब वाणिज्यिक किस्मों का उपयोग करके प्रतिस्थापन

**substitution using exhausted drugs**

C

समाप्त दवाईओं का उपयोग करके प्रतिस्थापन

**Similarity in morphology**

D

रूपात्मक विज्ञान में समानता

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 68 Which of the following option gives formula for Stomatal index?  
**2751817**

If I = Stomatal Index

S = Number of stomata per mm<sup>2</sup>

E = Number of ordinary epidermal cells per mm<sup>2</sup>

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प स्टोमेटल इंडेक्स (Stomatal Index) के लिए सूत्र देता है?

अगर I = स्टोमेटल इंडेक्स (Stomatal Index)

S = प्रति mm<sup>2</sup> स्टोमेटा की संख्या

E = प्रति mm<sup>2</sup> साधारण एपिडर्मल कोशिकाओं की संख्या

$$I = S/E + S \times 100$$

A

$$I = S/E + S \times 100$$

$$I = S \times E/100$$

B

$$I = S \times E/100$$

$$I = E/S + E \times 100$$

C

$$I = E/S + E \times 100$$

$$I = S/E + E \times 100$$

D

$$I = S/E + E \times 100$$

Correct Ans : A

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 69 Which of the following organized drug is not sourced from roots of plants?  
**2751818**

निम्नलिखित में से कौन-सी संगठित दवाई पौधों की जड़ों से प्राप्त नहीं की जाती है?

**Rauwolfia**

A

रावोल्फिया (Rauwolfia)

**Liquorice**

B

लीकोरिस (Liquorice)

**Ipecac**

C

इपेकैक (Ipecac)

**Vasaka**

D

वसाका (Vasaka)

Correct Ans : D

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 70 Which of the following is not a drug with chemical constituent alkaloids?  
**2751819**

निम्नलिखित में से कौन-सी दवाई रासायनिक घटक अल्कलॉइड के साथ नहीं है?

A

**Datura**

धतूरा (Datura)

Vasaka

B

वासाका (Vasaka)

Vinca

C

विंका (Vinca)

Senna

D

सेना (Senna)

Correct Ans : D

Subject : Pharmacist

Q.No: 71 Identify the crude drug given in the picture.

2751822



चित्र में दी गई कच्ची दवाई की पहचान करें।



Aloe

A

मुसब्बर (Aloe)

Rauwolfia

B

रावोल्फिया (Rauwolfia)

Cinnamon

C

दालचीनी (Cinnamon)

D

Atropa Belladonna

एट्रोपा बेलाडोना (**Atropa Belladonna**)Correct Ans : **B**Subject : **Pharmacist**Q.No: 72 Which of the following option gives incorrect information of different measurements?  
**2751826**

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत जानकारी देता है?

**1 drop = 0.05 mL**

A

**1 बूंद = 0.05 एमएल (mL)****1 pint = 480 mL**

B

**1 पिंट = 480 एमएल (mL)****1 teaspoon = 5mL**

C

**1 टीस्पून = 5 एमएल (mL)****1 ounce = 25 mL**

D

**1 औंस = 25 एमएल (mL)**Correct Ans : **D**Subject : **Pharmacist**Q.No: 73 Which of the following is not an example of physical incompatibility in prescriptions?  
**2751827**

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रिस्क्रिप्शन में फ़िज़िकल असंगति का उदाहरण नहीं है?

**Effervescence**

A

बुदबुदाहट

**Immiscibility**

B

अमिश्रणीयता

**Liquefication**

C

द्रवीकरण

**Precipitation**

D

अवक्षेपण

Correct Ans : **A**Subject : **Pharmacist**



Q.No: 74 Which of the following oral dosage form has lowest cost?  
2751835

निम्नलिखित में से किस मौखिक दवाई की कीमत सबसे कम है?

**Tablets**

A

गोलियाँ

**Capsules**

B

कैप्सूल

**Liniments**

C

लिनिमेंट्स

**Syrups**

D

सिरप

Correct Ans : A

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 75 Which of the following statement is incorrect about the use of preservatives during the ophthalmic preparations?  
2751836

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन नेत्र संबंधी तैयारी (preparations) के दौरान परिरक्षकों के उपयोग के बारे में गलत है?

**Preservatives are included in multiple dose eye solutions.**

A

परिरक्षकों को कई डोज़ नेत्र समाधानों में शामिल किया गया है

**Preservative are not included in unit dose package.**

B

परिरक्षक इकाई डोज़ पैकेज में शामिल नहीं हैं

**Preservatives are not used in ophthalmic products used for eye surgery.**

C

नेत्र शल्य चिकित्सा के लिए उपयोग किए जाने वाले नेत्र उत्पादों में परिरक्षकों का उपयोग नहीं किया जाता है

**Preservatives are must in the ophthalmic products used for eye surgery.**

D

नेत्र शल्य चिकित्सा के लिए उपयोग किए जाने वाले नेत्र उत्पादों में परिरक्षकों का होना जरूरी है

Correct Ans : D

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 76 For treatment of which of the following eye condition, ophthalmic insert 'Lacrisert' is used?  
2751837

निम्नलिखित में से किस आँख की स्थिति के उपचार के लिए, नेत्र आवेण 'लैक्रिसर्ट (Lacrisert)' का उपयोग किया जाता है?

**Watery eyes**

A

नम आँखें

**Dry eyes**

B

सूखी आँखें

**Conductivities**

C

चालकता

**Reddish eyes**

D

लाल आँखें

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 77 Which of the following drug reduces blood pressure primarily by directly decreasing heart rate alone?  
**2751844**

निम्नलिखित में से कौन-सी दवाई मुख्य रूप से सीधे हृदय गति को कम करके ब्लड प्रेशर को कम करती है?

**Propranolol**

A

प्रोप्रानोलोल (Propranolol)

**Prazosin**

B

प्राज़ोसिन (Prazosin)

**Alpha methyl dopa**

C

अल्फा मिथाइल डोपा (Alpha methyl dopa)

**Nitroprusside sodium**

D

नाइट्रोप्रुसाइड सोडियम (Nitroprusside sodium)

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 78 Which of the following drug increases gastrointestinal motility?  
**2751845**

निम्नलिखित में से कौन-सी दवाई गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल गतिशीलता को बढ़ाती है?

**Glycopyrrolate**

A

ग्लाइकोपीरोलेट (Glycopyrrolate)

**Atropine**

B

**एट्रोपिन (Atropine)****Neostigmine**

C

**निओस्टिग्माइन (Neostigmine)****Fentanyl**

D

**फेंटेनाइल (Fentanyl)**

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 79 Which of the following enzyme is inhibited by aspirin?

**2751846**

निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम एस्पिरिन द्वारा बाधित होता है?

**Lipoprotein lipase**

A

**लिपोप्रोटीन लाइपेस (Lipoprotein lipase)****Lipoxygenase**

B

**लाइपोक्सीजेनेस (Lipoxygenase)****Cyclooxygenase**

C

**साइक्लोऑक्सीजेनेज (Cyclooxygenase)****Phospholipase**

D

**फॉस्फोलिपेज़ (Phospholipase)**

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 80 Which drug should not be given in pregnancy?

**2751847**

गर्भावस्था में कौन-सी दवाई नहीं देनी चाहिए?

**Labetalol**

A

**लैबेटलॉल (Labetalol)****ACE inhibitors**

B

**एसीई अवरोधक (ACE inhibitors)**

C

**Hydralazine**

हाइड्रालज़ीन (Hydralazine)

Methyl dopa

D

मिथाइल डोपा (Methyl dopa)

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 81 Which of the following drugs is an antagonist to diazepam?  
2751848

निम्नलिखित में से कौन-सी दवाई डायजेपाम (diazepam) की विरोधी है?

Phenargan

A

फेनारगन (Phenargan)

Flumaznil

B

फ्लुमाजेनिल (Flumazenil)

Domperidone

C

डोमपरिडोन (Domperidone)

Bromocriptine

D

ब्रोमोक्रिप्टिन (Bromocriptine)

Correct Ans : B

Subject : Pharmacist

Q.No: 82 Which of the following drug should not be given along with levodopa?  
2751849

निम्नलिखित में से कौन सी दवाई लेवोडोपा (levodopa) के साथ नहीं दी जानी चाहिए?

Carbidora

A

कार्बिडोरा (Carbidora)

MAO inhibitor

B

एमएओ अवरोधक (MAO inhibitor)

Benserazide

C

बेंसराज़ाइड (Benserazide)

D

Aspirin

## एस्पिरिन (Aspirin)

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 83 Which of the following is not a side effect of amitriptyline?  
**2751850**

निम्नलिखित में से कौन-सा एमिट्रिप्टिलाइन (amitriptyline) का दुष्प्रभाव नहीं है?

**Constipation**

A

कब्ज

**Fine tremors**

B

ठीक झटके

**Weight loss**

C

वजन कम होना

**Dry mouth**

D

शुष्क मुँह

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 84 Which of the following local anaesthetic has the longest duration of action?  
**2751851**

निम्नलिखित में से किस स्थानीय चतनाशून्य करने वाली दवाई (anaesthetic) की अवधि सबसे लंबी है?

**Cocaine**

A

कोकीन (Cocaine)

**Chlroprocaine**

B

क्लोरोप्रोकेन (Chlroprocaine)

**Lignocaine**

C

लिग्नोकेन (Lignocaine)

**Dibucaine**

D

डिब्यूकेन (Dibucaine)

Correct Ans : D

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 85 Which of the following drug is not used for malaria treatment?  
2751858

निम्नलिखित में से कौन-सी दवाई मलेरिया के इलाज के लिए उपयोग नहीं की जाती है?

**Quinine**

A

कुनैन (Quinine)

**Chloroquine**

B

क्लोरोक्वीन (Chloroquine)

**Penicillin**

C

पेनिसिलिन (Penicillin)

**Pyrimethamine**

D

पाइरिमेथामाइन (Pyrimethamine)

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 86 What is the name of the process of bone formation?  
2751867

हड्डी निर्माण की प्रक्रिया का क्या नाम है?

**Ossification**

A

ओसिफिकेशन (Ossification)

**Mitosis**

B

माइटोसिस (Mitosis)

**Cell division**

C

कोशिका विभाजन

**None of the given option**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 87 Which of the following is not a function of blood?  
2751868

निम्नलिखित में से कौन-सा रक्त का कार्य नहीं है?

**Blood transports oxygen from the lungs to the cells of the body.**

A

रक्त फेफड़ों से ऑक्सीजन को शरीर की कोशिकाओं तक पहुंचाता है

**It carries carbon di oxide from the body cells to the lungs for exhalation.**

B

यह साँस छोड़ने के लिए शरीर की कोशिकाओं से कार्बन डाइऑक्साइड को फेफड़ों तक पहुंचाता है

**It carries gastrointestinal tract to body cells.**

C

यह गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल पथ को शरीर की कोशिकाओं तक ले जाता है

**It carries neurological signals to the body muscles.**

D

यह शरीर की मांसपेशियों को न्यूरोलॉजिकल (neurological) सिग्नल पहुंचाता है

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 88 What type of tissue 'blood' is?  
**2751869**

'रक्त' किस प्रकार का ऊतक है?

**Connective tissue**

A

संयोजी ऊतक

**Epithelial tissue**

B

उपकला ऊतक

**Nervous tissue**

C

तंत्रिका ऊतक

**Adipose tissue**

D

वसा ऊतक

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 89 How many chambers the heart of a mammal has?  
**2751873**

एक स्तनपायी के हृदय में कितने चैंबर होते हैं?

**1**

A

**1**

2

B

2

4

C

4

6

D

6

Correct Ans : C

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 90 Which of the following is not included in the dimension of holistic health?

**2751874**

निम्नलिखित में से कौन सा समग्र स्वास्थ्य के आयाम में शामिल नहीं है?

**Physical**

A

शारीरिक

**Mental**

B

मानसिक

**Spiritual**

C

आध्यात्मिक

**Finance**

D

वित्त

Correct Ans : D

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 91 What kind of infection an athlete's foot is?

**2751875**

एथलीट फुट किस प्रकार का संक्रमण है?

**Viral**

A

वायरल

**Bacterial**

B

जीवाणु

C

**Fungal**



फंगल

**Parasitic**

D

परजीवी

Correct Ans : **C**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 92 How many types of essential vitamins are there?  
**2751879**

अनिवार्य विटामिन कितने प्रकार के होते हैं?

**13**

A

**13**

**20**

B

**20**

**27**

C

**27**

**14**

D

**14**

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 93 What is the purpose of a diet survey?  
**2751880**

आहार सर्वेक्षण का उद्देश्य क्या है?

**It tries to understand the need for different foods in society.**

A

यह समाज में विभिन्न खाद्य पदार्थों की ज़रूरत को समझने का प्रयास करता है

**It is done to assess the quantities of food items and nutrients consumed by the family.**

B

यह परिवार द्वारा उपभोग किए गए खाद्य पदार्थों और पोषक तत्वों की मात्रा का आकलन करने के लिए किया जाता है

**It is done to understand the availability of the type of food available in a particular region.**

C

यह एक विशेष क्षेत्र में उपलब्ध भोजन के प्रकार की उपलब्धता को समझने के लिए किया जाता है

D

**It is done to promote certain foods.**

यह कुछ खाद्य पदार्थों को बढ़ावा देने के लिए किया जाता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 94 Contamination of which of the following causes Giardia?  
**2751881**

निम्नलिखित में से किसका संदूषण जिआर्डिया (Giardia) का कारण बनता है?

**water**

**A**

पानी

**air**

**B**

हवा

**food**

**C**

भोजन

**chemical**

**D**

रासायनिक

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 95 Which of the following is not a symptom of STD (Sexually Transmitted Disease) in males?  
**2751888**

निम्नलिखित में से कौन-सा पुरुषों में एसटीडी (यौन संचारित रोग) का लक्षण नहीं है?

**Pain during intercourse**

**A**

संभोग के दौरान दर्द

**Rashes on around sexual organs**

**B**

यौन अंगों के आसपास चकत्ते

**Discomfort during urination**

**C**

पेशाब के दौरान बेचैनी

**Discomfort in eating**

**D**

खाने में बेचैनी

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 96 Which of the following options gives the necessity of disease control measures?  
2751889

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प रोग नियंत्रण उपायों की ज़रूरत बताता है?

**To avoid finance burden on health system later on.**

A

बाद में स्वास्थ्य प्रणाली पर वित्तीय बोझ से बचने के लिए

**To increase the per capita income of citizens.**

B

नागरिकों की प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि करने के लिए

**To control the prices of drugs in market.**

C

बाजार में दवाईओं की कीमतों को नियंत्रित करने के लिए

**None of the given option**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 97 Which of the following gives the general formula of simple carbohydrates?  
2751890

निम्नलिखित में से कौन सरल कार्बोहाइड्रेट का सामान्य सूत्र देता है?

$C_n (H_2 O)_n$

A

$C_n (H_2 O)_n$

$C_{n+2}(H_2 O)_n$

B

$C_{n+2}(H_2 O)_n$

$C_n (H_2 O)_{n+1}$

C

$C_n (H_2 O)_{n+1}$

$C_{n+1} (H_2 O)_n$

D

$C_{n+1} (H_2 O)_n$

Correct Ans : A

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 98 Which percentage concentration convention is used when a solid chemical is dissolved into a liquid?  
2751897

एक ठोस रसायन को द्रव में घोलने पर किस प्रतिशत सांद्रण कन्वेंशन का उपयोग किया जाता है?

**% w/w**

A

**% w/w**

**%w/v**

B

**%w/v**

**% v/v**

C

**% v/v**

**None of the given option**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 99 Which of the following gives the meaning of active immunization?  
2751898

निम्नलिखित में से कौन सा सक्रिय प्रतिरक्षण का अर्थ देता है?

**Development of more resistance after a disease**

A

बीमारी के बाद ज्यादा प्रतिरोध का विकास

**Increase in rate of digestion**

B

पाचन की दर में वृद्धि

**Rate of heart beat increases**

C

हृदय की धड़कन की दर बढ़ जाती है

**Increase in volume of blood**

D

रक्त की मात्रा में वृद्धि

Correct Ans : **A**

Subject : **Pharmacist**

Q.No: 100 Which of the following is the other name for Platelets?  
2751899

निम्नलिखित में से कौन-सा प्लेटलेट्स (Platelets) का दूसरा नाम है?

**Fibrocytes**

A

**फाइब्रोसाइट्स (Fibrocytes)**

**Erythrocytes**

B

**एरिथ्रोसाइट्स (Erythrocytes)**

**Leucocytes**

C

**ल्यूकोसाइट्स (Leucocytes)**

**Thrombocytes**

D

**थ्रोम्बोसाइट्स (Thrombocytes)**

Correct Ans : **D**

Subject : **Pharmacist**





**MPESB 2024**  
**Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra**  
**Adhikari and Other Direct and backlog Post Combined**  
**Recruitment Test - 2023 - Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin.  
 [ Logout ]

[Print](#)

Testdate

26 Jun 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 In which of the following centuries was the northern Madhya Pradesh conquered by the Delhi Sultanate?  
**2642716**

निम्नलिखित में से किस शताब्दी में उत्तरी मध्य प्रदेश पर दिल्ली सल्तनत ने विजय प्राप्त की थी?

10<sup>th</sup>

A

10 वीं

11<sup>th</sup>

B

11 वीं

12<sup>th</sup>

C

12 वीं

13<sup>th</sup>

D

13 वीं

Correct Ans : D

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 In which of the following languages did Kalidasa write his poem Meghaduta?  
**2680333**

निम्नलिखित में से किस भाषा में कालिदास ने अपनी कविता मेघदूत लिखी थी?

**Hindi**

A

हिंदी

**Prakrit**

B

प्राकृत

C

**Pali**

पाली

**Sanskrit**

**D**

संस्कृत

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 3 \_\_\_\_\_ happens when people are not able to find jobs during some months of the year –  
**2681236**

\_\_\_\_\_ तब होती है, जब लोग वर्ष के कुछ महीनों में रोज़गार प्राप्त नहीं कर पाते हैं।

**Disguised unemployment**

**A**

प्रच्छन्न बेरोज़गारी

**Seasonal unemployment**

**B**

मौसमी बेरोज़गारी

**Educated unemployment**

**C**

शिक्षित बेरोज़गारी

**Discriminated unemployment**

**D**

भेदभावपूर्ण बेरोज़गारी

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 4 Which state police has received the International Association of Chiefs of Police (IACP) 2022 Award for the 'Nijaat' campaign?  
**2691623**

किस राज्य की पुलिस को 'निजात' अभियान के लिए इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ चीफ्स ऑफ पुलिस (IACP) 2022 का पुरस्कार मिला है?

**Maharashtra**

**A**

महाराष्ट्र

**Tamil Nadu**

**B**

तमिलनाडु

**Chhattisgarh**

**C**

छत्तीसगढ़

**D**

**Rajasthan**

राजस्थान

Correct Ans : C

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 5 When did World Health Organization (WHO) founded?  
**2732674**

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की स्थापना कब हुई थी?

**1948**

A

**1948**

**1965**

B

**1965**

**1642**

C

**1642**

**1950**

D

**1950**

Correct Ans : A

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 6 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.  
**2630636**

**The newly formed government will set up a new food factory here.**

A **A new food factory will have set up here by the newly formed government.**

B **A new food factory would be setting up here by the newly formed government.**

C **A new food factory will being set up here by the newly formed government.**

D **A new food factory will be set up here by the newly formed government.**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. English**

Q.No: 7 Select the most appropriate meaning of the bracketed idiom in the given sentence.  
**2648954**

True fiends stay by our side (through thick and thin.)

A **under all circumstances**

B **in happy moments**

C **in difficult times**



D **in different weathers**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 Out of four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.  
**2665339**

A government by the military class

A **Kratocracy**

B **Stratocracy**

C **Pantisocracy**

D **Ochlocracy**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 In the sentence, identify the segment which contains the grammatical error.  
**2677415**

The viable of life depends on a pair of conflicting realities.

A **depends on a**

B **on a pair**

C **the viable of**

D **of life**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 Where is India's largest Zoological Garden located?  
**2639567**

भारत का सबसे बड़ा चिड़ियाघर जूलॉजिकल गार्डन कहाँ स्थित है ?

**Odisha**

A

ओडिशा

**Karnataka**

B

कर्नाटक

**Tamilnadu**

C

तमिलनाडु

**Uttar Pradesh**

D

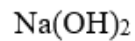
उत्तरप्रदेश

Correct Ans : **C**

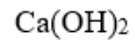
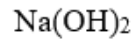
Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 What is the formula of dry slaked lime?  
2674123

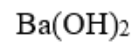
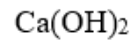
सूखे बुझे चूने (ड्राई स्लेक्ड लाइम) का सूत्र क्या है?



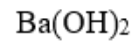
A



B



C



D



Correct Ans : B

Subject : Gen. Science

Q.No: 12 Which group of the modern periodic table are called 'Alkali metals'?  
2695090

आधुनिक आवर्त सारणी के किस समूह को 'क्षार धातु' कहा जाता है?

1

A

1

3

B

3

5

C

5

7

D

7

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 13 Rainfall patterns depend on the prevailing \_\_\_\_\_ in an area.  
2695389

वर्षा पैटर्न किसी क्षेत्र में प्रचलित \_\_\_\_\_ पर निर्भर करता है।

**oxygen levels**

A

ऑक्सीजन का स्तर

**wind pattern**

B

हवा का पैटर्न

**biodiversity**

C

जैव विविधता

**soil condition**

D

मिट्टी की स्थिति

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 14 The ratio of 2 positive numbers is 3:5 and the product of 3 less than the smaller number and 5 less than the larger number is 60. What is the average of the numbers?  
**2639432**

2 धनात्मक संख्याओं का अनुपात 3: 5 है और छोटी संख्या से 3 कम और बड़ी संख्या से 5 कम का गुणनफल 60 है। संख्याओं का औसत कितना है?

**10**

A

**10**

**14**

B

**14**

**12**

C

**12**

**8**

D

**8**

Correct Ans : **C**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 At what time between 2 and 3 o'clock will the hands of a clock be together?  
**2645586**

2 से 3 बजे के बीच घड़ी की सुइयां किस समय एक साथ होंगी?

A

$\left(9 + \frac{10}{11}\right)$  min past 2

$$\left(9 + \frac{10}{11}\right) \text{ मिनट 2 बजे}$$

$$\left(10 + \frac{10}{11}\right) \text{ min past 2}$$

B

$$\left(10 + \frac{10}{11}\right) \text{ मिनट पिछले 2}$$

$$\left(11 + \frac{10}{11}\right) \text{ min past 2}$$

C

$$\left(11 + \frac{10}{11}\right) \text{ मिनट पिछले 2}$$

$$\left(12 + \frac{10}{11}\right) \text{ min past 2}$$

D

$$\left(12 + \frac{10}{11}\right) \text{ मिनट पिछले 2}$$

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 16 The angle between the minute hand and the hour hand of a clock when the time is 8:30.  
2645592

घड़ी की मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच का कोण जब समय 8:30 होता है

80 Degrees

A

80 डिग्री

75 Degrees

B

75 डिग्री

60 Degrees

C

60 डिग्री

105 Degrees

D

105 डिग्री

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 17 A report consists of 20 sheets each of 55 lines and each such line consists of 65 characters. This report is reduced onto sheets each of 65 lines such that each line consists of 70 characters. The percentage reduction in number of sheets is closest to:

2673248

एक रिपोर्ट में 20 पृष्ठ है प्रत्येक पृष्ठ में 55 पंक्ति हैं और इनमें से प्रत्येक पंक्ति में 65 अक्षर हैं। इस रिपोर्ट ऐसे कम किया गया है कि प्रत्येक पृष्ठ में 61 पंक्ति में 70 अक्षर हो। पृष्ठों की संख्या में प्रतिशत गिरावट निकटतम है:

20%

A

20%

5%

B

5%

30%

C

30%

35%

D

35%

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 18  
2643015

ABCD is a cyclic quadrilateral in which  $\angle A = 67^\circ$  and  $\angle B = 92^\circ$ . What is the different between the measures of  $\angle C$  and  $\angle D$ ?

ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें  $A = 67^\circ$  और  $B = 92^\circ$  है।  $\angle C$  और  $\angle D$  के माप के बीच का अंतर क्या है?

29°

A

29°

27°

B

27°

19°

C

19°

25°

D

25°

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19  
2672944

From two places 1260 km apart A and B starts towards each other at same time and meet each other after 12 hours. If A travels with 80% of his speed and B decreases his speed by 12km/hr then they would meet after 15 hours. Find the speed of B.

दो स्थानों के बीच की दूरी 1260 किमी. है। A और B एक ही समय एक दूसरे की तरफ चलना शुरू करते हैं और 12 घंटे बाद मिलते हैं। अगर A 3 घंटे पहले चलने और B अपनी चाल में 12 किमी/घंटा की कमी करे तो वे 15 घंटे बाद मिलते हैं। B की चाल ज्ञात करो?

**60 km/hr**

A

**60 किमी/घंटा**

**54 km/hr**

B

**54 किमी/घंटा**

**48 km/hr**

C

**48 किमी/घंटा**

**72 km/hr**

D

**72 किमी/घंटा**

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 A person covers a certain distance with a certain speed. If he reduced his speed by 16.25% then he will be 5.2 min late. Find the time taken by him to cover this distance now.

**2672972**

एक व्यक्ति निश्चित चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि वह अपनी चाल में 16.25% की कमी करता है, तो वह 5.2 मिनट की देरी से अपने गंतव्य स्थान पर पहुँचेगा। तो इस दूरी को तय करने के लिए उसके द्वारा वर्तमान में लिया गया समय ज्ञात करें?

**52 min**

A

**52 मिनट**

**32 min**

B

**32 मिनट**

**42 min**

C

**42 मिनट**

**48 min**

D

**48 मिनट**

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 The profit made on selling 5 m of a cloth equals the cost price of 2 m of that cloth. Find the profit percentage in selling each m of the cloth.

**2680399**

किसी कपड़े के 5 मीटर बेचने पर प्राप्त किया गया लाभ उस कपड़े की 2 मीटर की लागत मूल्य के बराबर है। कपड़े के प्रत्येक मीटर को बेचने पर होने वाला लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

$$66\frac{2}{3}\%$$

A

$$66\frac{2}{3}\%$$

$$50\%$$

B

$$50\%$$

$$40\%$$

C

$$40\%$$

$$28\frac{4}{7}\%$$

D

$$28\frac{4}{7}\%$$

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द कर्मधारय समास का सही उदाहरण है?

2660117

A हिरण्यगर्भ

B पॉकेटमार

C पीताम्बर

D अभूतपूर्व

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द हमेशा एकवचन में ही प्रयुक्त होता है?

2660706

A बाल

B लोग

C प्रजा

D सेना

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य, कर्तृवाच्य का उदाहरण नहीं है?

2661178

A आप गाना गाइए।

B सरकार ने घोषणा की।

- C राम ने लंका का राज्य विभीषण को दे दिया।  
D मुझपर भारी दबाव डाला जा रहा था।

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 निम्नलिखित में से हाय! वह मर गया— 'हाय' शब्द के बाद प्रयुक्त होने वाला चिह्न कौन-सा है?  
2668345

- A विस्मयादिबोधक चिह्न  
B अवतरण चिह्न  
C योजक चिह्न  
D संक्षेपसूचक चिह्न

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Who is credited with the invention and naming of the Fluoroscope?  
2594177

प्रतिदीप्तदर्शी के आविष्कार और नामकरण का श्रेय किसे दिया जाता है?

**W.C. Roentgen**

A

डब्ल्यू.सी. रॉन्टगन

**H.E. Johan's**

B

एच.ई. जोहान

**Thomas Edison**

C

थॉमस एडीसन

**Hounsfield**

D

हौंसफील्ड

Correct Ans : C

Subject : Radiographer

Q.No: 27 Which is not a vital sign?  
2594180

कौन सा महत्वपूर्ण संकेत नहीं है?

**Blood Pressure**

A

रक्त चाप

B

**ECG**



ईसीजी

**Temperature**

C

तापमान

**Pulse Rate**

D

पल्स दर

Correct Ans : **B**Subject : **Radiographer**

Q.No: 28 What is the term used for the lower field intensity towards the anode in comparison to the cathode due to lower x-ray emissions from the target material?  
**2594181**

लक्ष्य सामग्री से कम एक्स-रे उत्सर्जन के कारण निद्धार की तुलना में धनाग्र की ओर कम क्षेत्र की तीव्रता के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

**Anode heeling effect**

A

धनाग्र उपचार प्रभाव

**Cathode local effect**

B

निद्धार स्थानीय प्रभाव

**Focusing Cup misbalancing**

C

केंद्र कप मिसबैलेंसिंग

**Anode prominence**

D

धनाग्र प्रमुखता

Correct Ans : **A**Subject : **Radiographer**

Q.No: 29 Epinephrine is used in radio diagnosis to raise\_\_\_\_\_.  
**2594182**

एपिनेफ्रीन का उपयोग रेडियो निदान में \_\_\_\_\_ को बढ़ाने के लिए किया जाता है।

**Severe contrast reactions**

A

गंभीर विपरीत प्रतिक्रियाएं

**Normal cases**

B

सामान्य मामले

C

**Bowel contractions**

आंत्र संकुचन

**Muscle contraction**

D

मांसपेशियों में संकुचन

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 30 The background colour in radiation protection symbol is\_\_\_\_\_.

**2594183**

विकिरण सुरक्षा प्रतीक में पृष्ठभूमि का रंग \_\_\_\_\_ है।

**Red**

A

लाल

**White**

B

सफेद

**Yellow**

C

पीला

**Orange**

D

संतरा

Correct Ans : **C**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 31 The Breathing rate in humans is\_\_\_\_\_.

**2594184**

मनुष्य में श्वसन दर \_\_\_\_\_ है।

**12 to 16 per minute**

A

12 से 16 प्रति मिनट

**10 to 12 per minutes**

B

10 से 12 प्रति मिनट

**72 to 80 per minute**

C

72 से 80 प्रति मिनट

D

**20 to 24 per minute**

20 से 24 प्रति मिनट

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 32 Which of the following has the highest acoustic impedance?  
**2594185**

निम्नलिखित में से किसमें उच्चतम ध्वनिक प्रतिबाधा है?

**Bone**

**A**

हड्डी

**Fat**

**B**

वसा

**Air**

**C**

वायु

**Water**

**D**

पानी

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 33 Which part of the body is X rayed in the Frog position?  
**2594186**

दादुर की स्थिति में शरीर के किस अंग का एक्स-रे किया जाता है?

**Pelvis**

**A**

श्रोणि

**Hip joint**

**B**

कूल्हों का जोड़

**Knee joint**

**C**

घुटने का जोड़

**Elbow joint**

**D**

कोहनी का जोड़

Correct Ans : **B**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 34 What is the special name for unit of equivalent dose in tissue?  
2594187

ऊतक में समतुल्य मात्रा की इकाई का विशेष नाम क्या है?

**Sievert**

A

सीवर्ट

**Rem**

B

रेम

**Rad**

C

रेड

**Erg**

D

एर्ग

Correct Ans : **B**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 35 What is the correct position of TLD for protection from radiation for a radiographer?  
2594188

रेडियोग्राफर के लिए विकिरण से सुरक्षा के लिए TLD की सही स्थिति क्या है?

**Outside the lead apron stomach position.**

A

अग्रणी तहबन्द पेट की स्थिति के बाहर

**Inside the lead apron stomach position.**

B

अग्रणी तहबन्द पेट की स्थिति के अंदर

**The back side at the shoulder position.**

C

कंधे की स्थिति में पीछे की ओर

**Outside the lead apron collar position.**

D

अग्रणी तहबन्द कॉलर स्थिति के बाहर

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 36 Where the common bile duct does open?  
2594189

आम पित्त नली कहाँ खुलती है?

**Medical wall of the first part of the duodenum**

A

ग्रहणी के पहले भाग की चिकित्सा दीवार

**Medical wall of the second part of the duodenum**

B

डुओडेनम के दूसरे भाग की चिकित्सा दीवार

**Lateral wall of the second part of the duodenum**

C

ग्रहणी के दूसरे भाग की पार्श्व दीवार

**Medical wall of the third part of the duodenum**

D

डुओडेनम के तीसरे भाग की चिकित्सा दीवार

Correct Ans : **B**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 37 Where is liver located?  
**2594190**

यकृत कहाँ स्थित होता है?

**Right lower quadrant**

A

दायां निचला चतुर्थांश

**Right upper quadrant**

B

दायां ऊपरी चतुर्थांश

**Left upper quadrant**

C

बायां ऊपरी चतुर्थांश

**Left lower quadrant**

D

बायां निचला चतुर्थांश

Correct Ans : **C**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 38 Compression is used during excretory urography in order to accomplish which of the following?  
**2594192**

उत्सर्जनी यूरोग्राफी के दौरान निम्नलिखित में से किसको पूरा करने के लिए संपीड़न का उपयोग किया जाता है?

**Aiding in the excretion process.**

A

मलत्याग की प्रक्रिया में सहायता करना।

**Immobilising the patient.**

B

रोगी को स्थिर करना।

**Preventing the patient from breathing during the exposure**

C

अरक्षितता के दौरान रोगी को सांस लेने से रोकना।

**Retaining the contrast medium in the collecting system.**

D

संग्रह प्रणाली में निरूपण माध्यम को बनाए रखना।

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 39 What is the primary purpose of developing process?

**2594204**

विकासशील प्रक्रिया का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

**Hardens the emulsion to be dried**

A

पायसन को सूखने के लिए सख्त करता है

**Gives contrast and density to film**

B

फिल्म को निरूपण और घनत्व देता है

**Converts latent image/jpg into visible image/jpg**

C

अव्यक्त छवि को दृश्यमान छवि में परिवर्तित करता है

**Both (b) and (c)**

D

दोनों (b) और (c)

Correct Ans : **C**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 40 What is the use of Coin test?

**2594208**

सिक्का परीक्षण का क्या उपयोग है?

**Temperature of developer**

A

व्यक्तकारी का तापमान

**Temperature of fixer**

B

फिक्सर का तापमान

C

**Safe light**

सुरक्षित प्रकाश

**Humidity**

D

नमी

Correct Ans : C

Subject : Radiographer

Q.No: 41 What is the function of fixer?  
2594210

रासायनिक पदार्थ का कार्य क्या है?

**Dissolve unexposed and underdeveloped silver halide crystals**

A

अप्रकाशित और अविकसित सिल्वर हैलाइड रवा को भंग करें

**Preserve the film image/jpg**

B

फिल्म की छवि को सुरक्षित रखें

**Hardens the film emulsion**

C

फिल्म पायसन को सख्त करता है

**Softens the film**

D

फिल्म को नरम करता है

Correct Ans : C

Subject : Radiographer

Q.No: 42 Which of the following is used as hardener in fixer solution?  
2594211

निम्नलिखित में से किसे रासायनिक पदार्थ विलयन में हार्डनर के रूप में प्रयोग किया जाता है?

**Acetic acid**

A

सिरका अम्ल

**Hydroquinone**

B

उदकुनैन

**Potassium Alum**

C

पोटेशियम फिटकरी

D

**Sodium sulphite**

## सोडियम सल्फाइड

Correct Ans : C

Subject : Radiographer

Q.No: 43 Which of the following does not increase the problem of fogging?  
2594212

निम्नलिखित में से कौन धुंध की समस्या को नहीं बढ़ाता है?

**Excessive safelight wattage**

A

अत्यधिक सुरक्षा प्रकाश वाट क्षमता

**Use of too many safelight**

B

बहुत अधिक सुरक्षा रोशनी का उपयोग

**Placing safelights too close**

C

सुरक्षा रोशनी बहुत पास रखना

**Not using Kodak films**

D

कोडक फिल्मों का उपयोग नहीं करना

Correct Ans : D

Subject : Radiographer

Q.No: 44 What is the benefit of anti-halo layer?  
2594213

एंटी-हेलो लेयर का क्या लाभ है?

**To stop reflection coming back to give secondary exposure**

A

द्वितीयक अरक्षितता देने के लिए प्रतिबिंब को वापस आने से रोकने के लिए

**It ensures mottle free sharp image/jpgs**

B

यह धब्बेदार मुक्त तेज छवियों को सुनिश्चित करता है

**To get clear pictures**

C

स्पष्ट चित्र प्राप्त करने के लिए

**To get cost effective films**

D

लागत प्रभावी फिल्में पाने के लिए

Correct Ans : B

Subject : Radiographer



Q.No: 45 Which of the following statement is incorrect about the storage of unexposed film packets?  
2594214

अनावृत फिल्म पैकेट के भंडारण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

**X-rays films should be stored at 18-20 degrees.**

A

एक्स-रे फिल्मों को 18-20 डिग्री पर संग्रहित किया जाना चाहिए।

**Too warm and too humid store room may cause increased fog level.**

B

बहुत अधिक गर्म और बहुत आर्द्र स्टोर रूम से कोहरे का स्तर बढ़ सकता है।

**Very low humidity results in static marks on the film.**

C

बहुत कम आर्द्रता से फिल्म पर स्थिर निशान बन जाते हैं।

**The film packets shall be kept in horizontal position.**

D

फिल्म के पैकेट क्षैतिज स्थिति में रखे जाने चाहिए।

Correct Ans : D

Subject : Radiographer

Q.No: 46 Film/Screen contact is evaluated by a \_\_\_\_\_.  
2594215

फिल्म/स्क्रीन संपर्क का मूल्यांकन a \_\_\_\_\_ द्वारा किया जाता है।

**Line pair test**

A

रेखा जोड़ी परीक्षण

**Densitometer**

B

घनत्वमापी

**Wire mesh test**

C

तार जाल परीक्षण

**Sensitometer**

D

सेंसिटोमीटर

Correct Ans : C

Subject : Radiographer

Q.No: 47 Which of the following is not the correct combination of terms and their respective descriptions?  
2594216

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द और उनके संबंधित विवरण का सही संयोजन नहीं है?

**Atomic Number – is the number of protons or positive charges in the nucleus of an atom**

A

परमाणु संख्या - परमाणु के नाभिक में प्रोटॉन या धनात्मक आवेशों की संख्या होती है

**Mass number – is the total number of protons and neutrons in the nucleus of an atom**

B

द्रव्यमान संख्या - एक परमाणु के नाभिक में प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की कुल संख्या है

**Isotopes – are the atoms that having same number of nuclear protons (equal to the atomic number of the element) but different numbers of nuclear neutrons.**

C

आइसोटोप - ऐसे परमाणु होते हैं जिनमें परमाणु प्रोटॉन की संख्या समान होती है (तत्व की परमाणु संख्या के बराबर) लेकिन परमाणु न्यूट्रॉन की संख्या अलग-अलग होती है।

**Ions – are charged atoms having positive charges only.**

D

आयन - आवेशित परमाणु होते हैं जिनमें केवल धनात्मक आवेश होते हैं।

Correct Ans : D

Subject : Radiographer

Q.No: 48 What is the term used for the mechanism by which the electrons are emitted?  
2594217

उस क्रियाविधि के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है जिसके द्वारा इलेक्ट्रॉन उत्सर्जित होते हैं?

**Thermionic emission**

A

किसी गर्म स्रोत से इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन

**Electronic emission**

B

इलेक्ट्रॉनिक उत्सर्जन

**Atomic emission**

C

परमाणु उत्सर्जन

**Radio emission**

D

रेडियो उत्सर्जन

Correct Ans : A

Subject : Radiographer

Q.No: 49 What is the term used for quantity of charge that a capacitor store per unit voltage?  
2594218

चार्ज की मात्रा के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला शब्द क्या है जो एक कैपेसिटर प्रति यूनिट वोल्टेज को स्टोर करता है?

A

**Resistance**

प्रतिरोध

**Capacitance**

**B**

गुंजाइश

**Current**

**C**

प्रवृत्ति

**Insulation**

**D**

पृथक्करण

Correct Ans : **B**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 50 Which of the following is not a correct combination of the type of magnets and their examples?  
**2594219**

निम्नलिखित में से कौन चुम्बक के प्रकार और उनके उदाहरणों का सही संयोजन नहीं है?

**Natural magnets- Earth**

**A**

प्राकृतिक चुम्बक - पृथ्वी

**Artificial magnets – Horse shoe**

**B**

कृत्रिम चुम्बक - घोड़े के जूते

**Electromagnets- Transformers**

**C**

इलेक्ट्रोमैग्नेट- ट्रांसफॉर्मर

**Artificial magnet- Lodestone**

**D**

कृत्रिम चुंबक- लॉडस्टोन

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 51 Nickel and Cobalt are examples of \_\_\_\_\_.  
**2594221**

निकल और कोबाल्ट \_\_\_\_\_ के उदाहरण हैं।

**Ferromagnetic material**

**A**

अयश्चौम्बिक सामग्री

**B**

**Paramagnetic material**

अनुचुम्बकीय पदार्थ

**Diamagnetic material**

C

प्रतिचुम्बकीय पदार्थ

**Non-magnetic material**

D

गैर चुंबकीय सामग्री

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 52 Pisiform bone is found in which of the following joint?

**2594222**

गोलकास्थि हड्डी निम्नलिखित में से किस जोड़ में पाई जाती है?

**Shoulder joint**

A

कंधे का जोड़

**Sternoclavicular joint**

B

स्टर्नोक्लेविकुलर संयुक्त

**Wrist joint**

C

कलाई का जोड़

**Ankle joint**

D

टखने का जोड़

Correct Ans : **C**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 53 What is cephalic angulation?

**2594235**

केशकीय अंग्रवण क्या है?

**Angulation towards belly**

A

पेट की ओर कोण

**Angulation towards back**

B

पीछे की ओर कोण

C

**Angulation towards feet**

पैरों की ओर कोणीयकरण

**Angulation towards head**

**D**

सिर की ओर कोण

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 54 Fill in the blanks with the correct answer.  
**2594237**

Every cell is surrounded by a \_\_\_\_\_.

सही उत्तर से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

प्रत्येक कोशिका एक \_\_\_\_\_ से घिरी होती है।

**Plasma membrane**

**A**

जीवाणु झिल्ली

**Protein layer**

**B**

प्रोटीन की परत

**Cytoplasm**

**C**

कोशिका द्रव्य

**Nucleoplasm**

**D**

न्यूक्लियोप्लाज्म

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 55 The direct conversion of mesenchymal tissue into bone is called \_\_\_\_\_.  
**2594239**

मेसेंकाईमल ऊतक का हड्डी में सीधे रूपांतरण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Osteogenesis**

**A**

अस्थिजनन

**Intramembranous ossification**

**B**

अंतर्गर्भाशयी अस्थिभंग

**C**

**Periosteum**

पर्यस्थिकला

**Endochondral ossification**

D

एंडोकोडरल हड्डी बन जाना

Correct Ans : **B**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 56 What is the weight of the Human skeleton system in the percentage of body weight?  
**2594240**

मानव कंकाल प्रणाली का वजन शरीर के वजन के प्रतिशत में कितना होता है?

**20%**

A

**20%**

**15%**

B

**15%**

**50%**

C

**50%**

**70%**

D

**70%**

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 57 Which of the following options gives the correct combination?  
**2594241**

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही संयोजन देता है?

**Axial skeleton -100**

A

**अक्षीय कंकाल -100**

**Appendicular skeleton- 80**

B

**परिशिष्ट कंकाल- 80**

**Axial skeleton-150**

C

**अक्षीय कंकाल-150**

D

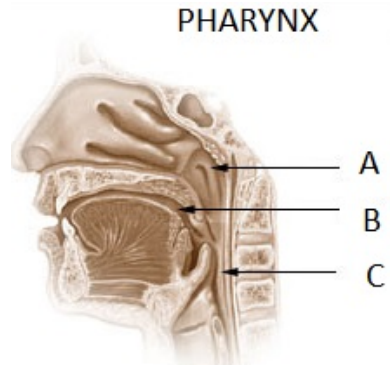
**Appendicular skeleton-126**

परिशिष्ट कंकाल-126

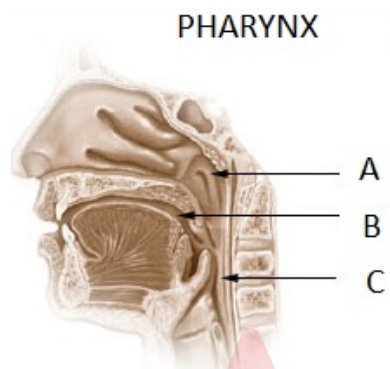
Correct Ans : D

Subject : Radiographer

Q.No: 58 Identify Part A of the pharynx in the given picture.  
2594243



दिए गए चित्र में ग्रसनी के भाग A को पहचानिए।



**Nasopharynx**

A

नासाग्रसनी

**Oropharynx**

B

ओरोफरीनक्स

**Hypopharynx**

C

हाइपोफरीनक्स

**Hyoid bone**

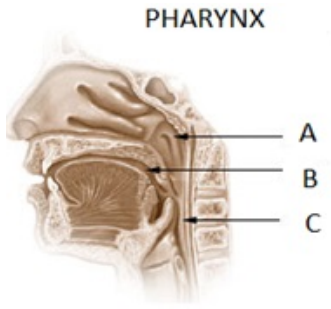
D

कठिका हड्डी

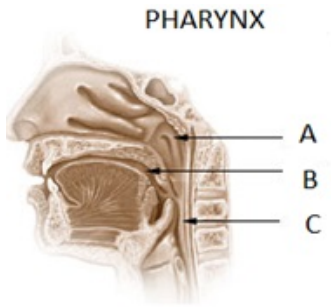
Correct Ans : A

Subject : Radiographer

Q.No: 59 Identify Part B of the pharynx in the given picture.  
2594244



दिए गए चित्र में ग्रसनी के भाग B को पहचानिए।



**Nasopharynx**

A

नासाग्रसनी

**Oropharynx**

B

ओरोफरीनक्स

**Hypopharynx**

C

हाइपोफरीनक्स

**Hyoid bone**

D

कठिका हड्डी

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 60 Which of the following statement is not correct about Epithelial tissue?  
2594245

निम्नलिखित में से कौन सा कथन उपकला ऊतक के बारे में सही नहीं है?

**Epithelial tissue is spread throughout.**

A

उपकला ऊतक चारों ओर फैला हुआ है।

B

**Epithelial cells may be squamous, cuboidal or columnar.**



उपकला कोशिकाएं शल्की, घनाकार या स्तम्भाकार हो सकती हैं।

**Epithelial tissue performs functions like protection, secretion and sensory reception.**

C

उपकला ऊतक सुरक्षा, स्राव और संवेदी स्वागत जैसे कार्य करता है।

**Epithelial tissue forms the surface of the body but it does not form the lining of tissues.**

D

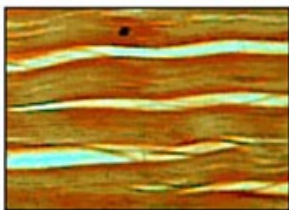
उपकला ऊतक शरीर की सतह का निर्माण करते हैं लेकिन यह ऊतकों की परत नहीं बनाते हैं।

Correct Ans : D

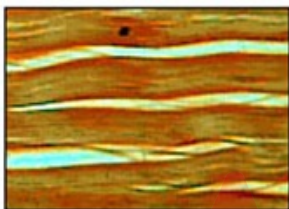
Subject : Radiographer

Q.No: 61 Identify the tissue shown in the picture given below.

2594246



नीचे दिए गए चित्र में दिखाए गए ऊतक को पहचानिए-



**Adipose tissue**

A

वसा ऊतक

**Connective tissue**

B

संयोजी ऊतक

**Areolar tissue**

C

ऐरोलर ऊतक

**Osseous tissue**

D

अस्थि ऊतक

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 62 \_\_\_\_\_ are epithelial membranes that consist of epithelial tissue that is attached to an underlying loose conn  
2594247

\_\_\_\_\_ उपकला झिल्ली है जिसमें उपकला ऊतक होता है जो एक अंतर्निहित ढीले संयोजी ऊतक से जुड़ा होता है।

**Epithelial membranes**

A

उपकला झिल्ली

**Mucous membranes**

B

लसदार झिल्ली

**Serous membranes**

C

सीरस झिल्ली

**Synovial membranes**

D

श्लेष झिल्ली

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 63 Pleura is a serous membrane found in \_\_\_\_\_.  
2594248

फुफुस एक सीरस झिल्ली है जो \_\_\_\_\_ में पाई जाती है।

**Heart**

A

हृदय

**Lungs**

B

फेफड़े

**Skin**

C

त्वचा

**Palms**

D

हथेलियों

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 64 The right lung has \_\_\_\_\_ lobes while the left has \_\_\_\_\_.  
2594251

दाहिने फेफड़े में \_\_\_\_\_ लोब होते हैं जबकि बाएं में \_\_\_\_\_ होते हैं।

A

**2, 3**

2, 3

3, 2

B

3, 2

3, 3

C

3, 3

2, 2

D

2, 2

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 65 Which of the following view does the above X-Ray film show?

2594252

निम्नलिखित में से कौन सा दृश्य उपरोक्त एक्स-रे फिल्म दिखाता है?

Wrist PA view

A

कलाई पीए (PA) दृश्य

Wrist Lateral view

B

कलाई पार्श्व दृश्य

Wrist-oblique view

C

कलाई-तिरछा दृश्य

Wrist central view

D

कलाई का केंद्रीय दृश्य

Correct Ans : A

Subject : Radiographer

Q.No: 66 Which of the following is a radiographic imaging technique used to increase the size of the image/jpg relative to that of the object?

2594266

निम्नलिखित में से कौन सी रेडियोग्राफिक इमेजिंग तकनीक है जिसका उपयोग वस्तु के सापेक्ष छवि के आकार को बढ़ाने के लिए किया जाता है?

Macro radiography

A

मैक्रो रेडियोग्राफी

B

Radiography

रेडियोग्राफी

**Enlargement technique**

C

इज़ाफ़ा तकनीक

**Microradiography**

D

माइक्रोरेडियोग्राफी

Correct Ans : **A**Subject : **Radiographer**

Q.No: 67 The focusing cup is made of which of the following materials?

**2594267**

फोकसिंग कप निम्नलिखित में से किस सामग्री से बना होता है?

**Tungsten**

A

टंगस्टन

**Nickel**

B

निकल धातु

**Carbon fibre**

C

कार्बन फाइबर

**Pyrex glass**

D

पाइरेक्स ग्लास

Correct Ans : **B**Subject : **Radiographer**

Q.No: 68 What is the name given to a rectangular area projected downwards to produce an X-ray field?

**2594268**

एक्स-रे क्षेत्र बनाने के लिए नीचे की ओर प्रक्षेपित एक आयताकार क्षेत्र को क्या नाम दिया गया है?

**Filament spot**

A

फिलामेंट स्पॉट

**Focusing cup**

B

फोकसिंग कप

C

**Focal spot**

फोकल स्पॉट

**Effective focus**

D

प्रभावी ध्यान

Correct Ans : C

Subject : **Radiographer**

Q.No: 69 Which of the following statements is correct regarding the Tube ratings?  
**2594269**

ट्यूब रेटिंग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**An x-ray tube rating is the maximum allowable kilowatts (kW) in 0.1 seconds.**

A

एक एक्स-रे ट्यूब रेटिंग 0.1 सेकंड में अधिकतम स्वीकार्य किलोवाट (kW) है।

**The excess residual thermal energy does not damage the anode.**

B

अतिरिक्त अवशिष्ट तापीय ऊर्जा एनोड को नुकसान नहीं पहुंचाती है।

**Tube ratings ensure that parameters set for examination are risk-free.**

C

ट्यूब रेटिंग यह सुनिश्चित करती है कि जांच के लिए निर्धारित पैरामीटर जोखिम मुक्त हैं।

**Typical x-ray tube ratings are between 5-100kW and are dependent on focal spot size 2.**

D

विशिष्ट एक्स-रे ट्यूब रेटिंग 5-100kW के बीच होती हैं और फोकल स्पॉट आकार 2 पर निर्भर होती हैं।

Correct Ans : B

Subject : **Radiographer**

Q.No: 70 Which of the following is responsible for controlling both X-ray energy and yield?  
**2594271**

निम्नलिखित में से कौन एक्स-रे ऊर्जा और उपज दोनों को नियंत्रित करने के लिए जिम्मेदार है?

**Accelerating potential**

A

त्वरित क्षमता

**Electric current**

B

विद्युत प्रवाह

**Static potential**

C

स्थैतिक क्षमता

D

**Characteristic radiation**

## विशेषता विकिरण

Correct Ans : **A**Subject : **Radiographer**Q.No: 71 What is the melting point of Tungsten?  
**2594272**

टंगस्टन का गलनांक कितना होता है?

**3400****A****3400****2400****B****2400****1400****C****1400****4400****D****4400**Correct Ans : **A**Subject : **Radiographer**Q.No: 72 What is the effect of heel effect?  
**2594273**

एडी के प्रभाव का क्या प्रभाव है?

**Anode suffers absorption losses.****A**

एनोड अवशोषण हानि ग्रस्त है।

**Anode protects X-ray emission.****B**

एनोड एक्स-रे उत्सर्जन की रक्षा करता है।

**Excessive thermal energy****C**

अत्यधिक तापीय ऊर्जा

**Excessive current****D**

अत्यधिक करंट

Correct Ans : **A**Subject : **Radiographer**

Q.No: 73 Filament receives the electricity from which of the following?  
2594274

फिलामेंट निम्नलिखित में से किससे बिजली प्राप्त करता है?

**Step up transformer**

A

स्टेप अप ट्रांसफॉर्मर

**Step down transformer**

B

स्टेप डाउन ट्रांसफॉर्मर

**Autotransformer**

C

ऑटोट्रांसफॉर्मर

**Electromagnetic induction**

D

विद्युत चुम्बकीय प्रेरण

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 74 When is the characteristic X-radiation generated?  
2594275

विशिष्ट एक्स-विकिरण कब उत्पन्न होता है?

**if an electron returns from one shell to a lower-energy shell**

A

यदि कोई इलेक्ट्रॉन एक कोश से निम्न-ऊर्जा कोश में लौटता है

**if an electron is decelerated**

B

यदि एक इलेक्ट्रॉन कम हो जाता है

**if an electron is accelerated**

C

यदि एक इलेक्ट्रॉन त्वरित होता है

**emitted during the process of the Compton effect**

D

कॉम्पटन प्रभाव की प्रक्रिया के दौरान उत्सर्जित

Correct Ans : A

Subject : Radiographer

Q.No: 75 The relationship between the actual and effective focal spot size is called?  
2594276

वास्तविक और प्रभावी फोकल स्पॉट आकार के बीच संबंध को क्या कहा जाता है?

**Thermionic emission**

A

थर्मोनिक उत्सर्जन

**Isotropic emission**

B

आइसोट्रोपिक उत्सर्जन

**Space charge**

C

अंतरिक्ष प्रभार

**Line focus principle**

D

लाइन फोकस सिद्धांत

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 76 Which of the following is the incorrect fact about the HVL setting?

**2594277**

निम्नलिखित में से कौन सा एचवीएल सेटिंग के बारे में गलत तथ्य है?

**Half value layer (HVL) is measured experimentally by placing sheets of metal in the beam**

A

आधा मूल्य परत (एचवीएल) को प्रयोगात्मक रूप से बीम में धातु की चादरें रखकर मापा जाता है

**HVL is a surrogate measure of beam quality.**

B

एचवीएल बीम गुणवत्ता का एक सरोगेट उपाय है।

**HVL is higher for a harder beam and lower for a softer beam.**

C

कठोर बीम के लिए एचवीएल अधिक और सॉफ्ट बीम के लिए कम है।

**HVL is affected by the mA (i.e., the beam quantity).**

D

एचवीएल एमए (यानी, बीम वॉल्यूम) से प्रभावित होता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 77 What is the rate of spin of the anode of the x-ray tube?

**2594278**

एक्स-रे ट्यूब के एनोड के घूमने की दर क्या है?

**200-2000 rpm**

A

**200-2000 आरपीएम**



2400- 3000 rpm

B

2400- 3000 आरपीएम

1500 rpm

C

1500 आरपीएम

3400-10000 rpm

D

3400-10000 आरपीएम

Correct Ans : D

Subject : Radiographer

Q.No: 78 What is the range of small focal spot size in general radiography?

2594279

सामान्य रेडियोग्राफी में छोटे फोकल स्पॉट आकार की सीमा कितनी होती है?

0.1-1 mm

A

0.1-1 मिमी

0.1-1 cm

B

0.1-1 सेमी

0.1-1 m

C

0.1-1 मी

0.1-5 cm

D

0.1-5 सेमी

Correct Ans : A

Subject : Radiographer

Q.No: 79 What does the ALARA principle mean?

2594282

ALARA सिद्धांत का क्या अर्थ है?

**the application must be justified, which means that the benefits outweigh the disadvantages**

A

आवेदन को उचित ठहराया जाना चाहिए, जिसका अर्थ है कि लाभ नुकसान से अधिक है

**preference for any alternative method in which no ionizing radiation is applied**

B

किसी भी वैकल्पिक विधि के लिए वरीयता जिसमें कोई आयनकारी विकिरण लागू नहीं होता है

C

**no dose shall exceed the dose limits**

कोई खुराक खुराक सीमा से अधिक नहीं होगी

**the received dose must be kept as low as reasonably achievable**

**D**

प्राप्त खुराक को यथासंभव कम रखा जाना चाहिए

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 80 What is the purpose of rotating anode in Rotating anode type of X-ray tubes?  
**2594296**

रोटेटिंग एनोड प्रकार की एक्स-रे ट्यूब में एनोड को घुमाने का क्या उद्देश्य है?

**Concentrate heat**

**A**

गर्मी केंद्रित करने के लिए

**Dissipate heat**

**B**

गर्मी को नष्ट करने के लिए

**Increase current**

**C**

तापमान बढ़ाने के लिए

**For increasing focus**

**D**

फोकस बढ़ाने के लिए

Correct Ans : **B**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 81 What is the reason behind the slightly tint blue colour of the X-ray film?  
**2594299**

एक्स-रे फिल्म के हल्के नीले रंग के रंग के पीछे क्या कारण है?

**To make the film attractive**

**A**

फिल्म को आकर्षक बनाने के लिए

**To differentiate between muscles and bones**

**B**

मांसपेशियों और हड्डियों के बीच अंतर करने के लिए

**To reduce eye strain and fatigue**

**C**

आंखों के तनाव और थकान को कम करने के लिए

**D**

**To reduce the cost of film.**

फिल्म की लागत को कम करने के लिए

Correct Ans : C

Subject : Radiographer

Q.No: 82 Which of the following is called the heart of the X ray film?  
2594300

निम्नलिखित में से किसे एक्स रे फिल्म का दिल कहा जाता है?

**Adhesive layer**

A

चिपकने वाली परत

**Emulsion**

B

इमल्शन

**Base**

C

आधार

**Super coating**

D

सुपर कोटिंग

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 83 An emulsion should have which of the following property?  
2594301

पायस में निम्नलिखित में से कौन-सा गुण होना चाहिए?

**Should have high speed**

A

तेज गति होनी चाहिए

**Should have high latitude**

B

उच्च अक्षांश होना चाहिए

**Should be inert**

C

निष्क्रिय होना चाहिए

**Should have high speed and latitude**

D

तेज गति और उच्च अक्षांश होनी चाहिए

Correct Ans : D

Subject : Radiographer

Q.No: 84 H & D curve is a plot of \_\_\_\_\_.  
2594302

एच एंड डी वक्र \_\_\_\_\_ का एक प्लॉट है।

**Density and exposure**

A

घनत्व और जोखिम

**Resolution and exposure**

B

संकल्प और जोखिम

**Latitude and exposure**

C

अक्षांश और जोखिम

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : Radiographer

Q.No: 85 What is the speed of a radiographic film?  
2594303

रेडियोग्राफिक फिल्म की गति क्या है?

**Degree of light sensitivity**

A

प्रकाश संवेदनशीलता की डिग्री

**Degree of film blackening**

B

फिल्म ब्लैकिंग की डिग्री

**Degree of film loading in the cassette**

C

कैसेट में फिल्म लोडिंग की डिग्री

**Degree of film processing**

D

फिल्म प्रसंस्करण की डिग्री

Correct Ans : A

Subject : Radiographer

Q.No: 86 Which of the following is not a standard film size in SI units?  
2594304

निम्न में से कौन सा एसआई इकाइयों में मानक फिल्म आकार नहीं है?

18 × 18 cm

A

18 × 18 सेमी

20 × 25 cm

B

20 × 25 सेमी

35 × 35 cm

C

35 × 35 सेमी

50 × 50 cm

D

50 × 50 सेमी

Correct Ans : D

Subject : Radiographer

Q.No: 87 Neutron therapy is used to treat \_\_\_\_\_.

2594305

न्यूट्रॉन थेरेपी का उपयोग \_\_\_\_\_ के उपचार के लिए किया जाता है।

Tumours

A

ट्यूमर

Corona

B

कोरोना

Heart attack

C

दिल का दौरा

Kidney stone

D

गुर्दे की पथरी

Correct Ans : A

Subject : Radiographer

Q.No: 88 What is the main problem of radionuclide generators?

2594306

रेडियोन्यूक्लाइड जनरेटर की मुख्य समस्या क्या है?

A

Fast decay

क्षय में तेजी

**Over current**

B

अधिक विद्युत धारा

**Overvoltage**

C

ओवरवॉल्टेज

**Inconsistency**

D

असंगति

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 89 When the x-ray beam passes through a tissue, photons get absorbed there and there is less energy generated. What is the correct term for this phenomenon?  
**2594307**

जब एक्स-रे बीम एक ऊतक से होकर गुजरता है, तो फोटॉन वहां अवशोषित हो जाते हैं और कम ऊर्जा उत्पन्न होती है। इस घटना के लिए सही शब्द क्या है?

**Attenuation**

A

क्षीणन

**Irradiation**

B

विकिरण

**Fogging**

C

फॉगिंग

**Puncture**

D

पंचर

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 90 Which of the following statement is incorrect about Bragg's peak?  
**2594308**

ब्रेग की चोटी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

**Bragg peak phenomenon is used for the treatment of cancer.**

A

ब्रेग पीक फेनोमेनन का उपयोग कैंसर के उपचार के लिए किया जाता है।

B

**The Bragg peak is a pronounced peak on the Bragg curve which plots the energy loss of ionizing radiation during its travel through matter.**

ब्रैग शिखर ब्रैग वक्र पर एक स्पष्ट शिखर है जो पदार्थ के माध्यम से अपनी यात्रा के दौरान आयनीकरण विकिरण की ऊर्जा हानि को दर्शाता है।

For protons,  $\alpha$ -rays, and other ion rays, the peak occurs immediately after the particles come to rest.

C

प्रोटॉन,  $\alpha$ -किरणों और अन्य आयन किरणों के लिए, शिखर कणों के विराम अवस्था में आने के तुरंत बाद होता है।

**It is named after William Henry Bragg, who discovered it in 1903.**

D

इसका नाम विलियम हेनरी ब्रैग के नाम पर रखा गया है, जिन्होंने 1903 में इसकी खोज की थी।

Correct Ans : C

Subject : Radiographer

Q.No: 91 Which of the following statements is correct?

2594309

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Softer x-ray spectrum has better contrast.**

A

नरम एक्स-रे स्पेक्ट्रम में बेहतर कंट्रास्ट होता है।

**Harder x-ray spectrum has poor penetration through thick anatomy.**

B

कठोर एक्स-रे स्पेक्ट्रम में मोटी शरीर रचना के माध्यम से खराब प्रवेश होता है।

**Softer x-ray spectrum does not have good contrast.**

C

नरम एक्स रे स्पेक्ट्रम में अच्छा कंट्रास्ट नहीं होता है।

**Harder x-ray spectrum is not effective for larger body parts.**

D

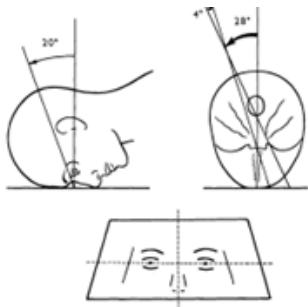
कठोर एक्स रे स्पेक्ट्रम शरीर के बड़े अंगों के लिए प्रभावी नहीं है।

Correct Ans : A

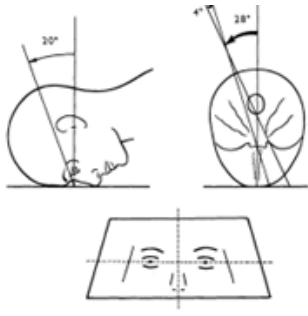
Subject : Radiographer

Q.No: 92 What is the name of technique shown in the figure given below?

2594310



नीचे दी गई आकृति में दिखाई गई तकनीक का नाम क्या है?



**Optical Foramina**

A

ऑप्टिकल फोरैमिना

**Stella turcica**

B

स्टेला टर्सिका

**Superior orbital fissure**

C

सुपीरियर कक्षीय विदर

**Inferior orbital fissure**

D

अवर कक्षीय विदर

Correct Ans : **A**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 93 In X-ray emission tubes, X-ray is emitted by the acceleration of \_\_\_\_\_.  
**2753696**

एक्स-रे उत्सर्जन ट्यूबों में, \_\_\_\_\_ के त्वरण द्वारा एक्स-रे उत्सर्जित होता है।

**Atoms**

A

परमाणुओं

**Protons**

B

प्रोटॉन

**Electrons**

C

इलेक्ट्रॉनों

**Neutrons**

D

न्यूट्रॉन

Correct Ans : **C**

Subject : **Radiographer**



Q.No: 94 X-Rays are not used in \_\_\_\_\_.  
2753697

\_\_\_\_\_ में एक्स-रे का उपयोग नहीं किया जाता है।

**Photographic film**

A

फोटोग्राफिक फिल्म

**Photo cells**

B

फोटो सेल

**Geiger tubes**

C

गीजर ट्यूब

**Ionization Chamber**

D

आयनीकरण चैबर

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 95 What is the use of X rays in radiotherapy?  
2753702

रेडियोथेरेपी में एक्स - रे का क्या उपयोग है?

**Detect bone fracture**

A

हड्डी फ्रैक्चर का पता लगाना

**Treat cancer by killing tumours**

B

ट्यूमर को मारकर कैंसर का उपचार करना

**Detect frequency**

C

आवृत्ति का पता लगाना

**Detect heart diseases**

D

हृदय रोगों का पता लगाना

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 96 Which of the following ratio is correct in X ray film emulsion?  
2753732

निम्नलिखित में से कौन सा अनुपात एक्स रे फिल्म इमल्शन में सही है?

A

**90% silver iodide and 10% silver bromide**

90% सिल्वर आयोडाइड और 10% सिल्वर ब्रोमाइड

90-95 % silver bromide and 5-10% silver iodide

B

90-95% सिल्वर ब्रोमाइड और 5-10% सिल्वर आयोडाइड

90% silver bromide and 10% silver chloride

C

90% सिल्वर ब्रोमाइड और 10% सिल्वर क्लोराइड

None of the given options is correct.

D

दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है।

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 97 What is LET?

2753771

एलईटी (LET) क्या है?

Low energy transmission

A

कम ऊर्जा संचरण (लो एनर्जी ट्रांसमिशन)

Linear Energy Transfer

B

रैखिक ऊर्जा हस्तांतरण (लीनियर एनर्जी ट्रांसफ़र)

Local Energy Transmission

C

स्थानीय ऊर्जा संचरण (लोकल एनर्जी ट्रांसमिशन)

None of the given options is correct.

D

दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है।

Correct Ans : B

Subject : Radiographer

Q.No: 98 What is the unit of absorbed dose?

2753772

अवशोषित डोज़ की इकाई क्या है?

Roentgen

A

रॉन्टगन (Roentgen)

B

Rad

रेड (Rad)

**Sievert**

C

सीवर्ट (Sievert)

**Gray**

D

ग्रे (Gray)

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 99 Which of the following is not a benefit of patient positioning in radiation therapy?

**2753831**

निम्नलिखित में से कौन सा विकिरण चिकित्सा में मरीज़ की स्थिति का लाभ नहीं है?

**Reduces time in daily set up**

A

दैनिक सेट अप में समय कम करता है

**Minimize dose to surrounding areas**

B

आसपास के क्षेत्रों में डोज़ कम करता है

**Reduces reliance on Patient Cooperation and alertness**

C

मरीज़ निगम और सतर्कता पर निर्भरता कम करता है

**Reduces overall cost of therapy**

D

चिकित्सा की समग्र लागत को कम करता है

Correct Ans : **D**

Subject : **Radiographer**

Q.No: 100 What does grid ratio represent?

**2753832**

ग्रिड अनुपात क्या दर्शाता है?

**Ability to produce radiation**

A

विकिरण उत्पन्न करने की क्षमता

**Ability to reflect radiation**

B

विकिरण को प्रतिबिंबित करने की क्षमता

C

**Ability to absorb reflected radiation**

परावर्तित विकिरण को अवशोषित करने की क्षमता

**Ability to scatter radiation**

D

विकिरण को बिखेरने की क्षमता

Correct Ans : C

Subject : **Radiographer**

Q.No: 101 Who has authored the book "Anatomy of Seed Plants"?

**2595860**

"एनाटॉमी ऑफ सीड प्लांट्स" पुस्तक किसने लिखी है?

**Katherine Esau**

A

कैथरीन एसाव

**Vernon Cheadle**

B

वर्नोन चीडल

**Ray F. Evert**

C

रे एफ. एवर्ट

**Susan E. Eichhorn**

D

सुसान ई. आइचोर्न

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 102 The region of the stem from where leaves are born is called-

**2595861**

तने के कौन से भाग से पत्तियों की उत्पत्ति होती है?

**Nodes**

A

नॉड

**Internodes**

B

इंटरनोड्स

**Bud**

C

कलिका

D

**Gemmule**

जेममुले

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 103 With the help of \_\_\_\_\_ diagram, production of gametes by the parents, the formation of the zygotes, the F1 and F2 plants can be understood.  
2595869

\_\_\_\_\_ आरेख की मदद से माता-पिता द्वारा युग्मकों(gametes) का उत्पादन, युग्मनज(Zygotes) का निर्माण, F1 और F2 पौधों को एक आरेख से समझा जा सकता है।

माता-पिता द्वारा युग्मकों का उत्पादन, युग्मनज का निर्माण, F1 और F2 पौधों को एक आरेख से समझा जा सकता है जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Punnett Square**

A

पुनेट स्क्वायर (Punnett Square)

**Heterozygous**

B

विषमयुग्मजी (Heterozygous)

**Test Cross**

C

टेस्ट क्रॉस (Test Cross)

**Monohybrid Cross**

D

मोनोहाइब्रिड क्रॉस (Monohybrid Cross)

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 104 Which of the following is the phenomena where different genes interact with each other in a way that influences the phenotype?  
2595870

जब विभिन्न जीन एक दूसरे के साथ इस तरह से बातचीत करते हैं जो लक्षणप्ररूप (फेनोटाइप) को प्रभावित करते हैं, तो इस घटना को किस रूप में जाना जाता है

**Pleiotropy**

A

बहुप्रभाविता (Pleiotropy)

**Incomplete dominance**

B

अपूर्ण प्रभाविता

**Codominance**

C

सहप्रभाविता (Codominance)

D

**Epistasis**

**प्रबलता (Epistasis)**Correct Ans : **D**Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 105 Which of the following removes the RNA primers from the lagging strand?  
**2595871**

निम्नलिखित में से कौन पश्चगामी रज्जुक प्राइमर को हटाता है?

3'→5' exonuclease

A

3'→5' एक्सोन्यूक्लीज

**DNA ligase**

B

डीएनए लिगेज

**DNA polymerase I**

C

डीएनए पोलीमरेज़ I

**DNA polymerase III**

D

डीएनए पोलीमरेज़ III

Correct Ans : **C**Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 106 The process of formation of megaspores from the megaspore mother cell is called-  
**2595890**

गुरूबीजाणु मातृ कोशिका से गुरूबीजाणु के बनने की प्रक्रिया को कहा जाता है-

**Megasporogenesis**

A

गुरूबीजाणुजनन

**Megasporangium**

B

गुरूबीजाणुधनी

**Megasporonium**

C

मेगास्परोनियम

**Megasporexis**

D

मेगास्पेरिक्सिस

Correct Ans : **A**Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 107 Pollen grains are generally spherical measuring about \_\_\_\_\_ micrometres in diameter?  
2595891

परागकण सामान्यतः गोलाकार होते हैं जिनका व्यास लगभग \_\_\_\_\_ माइक्रोमीटर होता है?

**25-50 Micrometers**

A

**25-50 माइक्रोमीटर**

**50-75 Micrometers**

B

**50-75 माइक्रोमीटर**

**75-100 Micrometers**

C

**75-100 माइक्रोमीटर**

**More than 100 Micrometers**

D

**100 से अधिक माइक्रोमीटर**

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 108 Oxytocin is secreted by the \_\_\_\_\_.  
2595899

ऑक्सीटोसिन \_\_\_\_\_ द्वारा स्रावित होता है।

**Adenohypophysis**

A

**पीयूषिकाग्रंथि (Adenohypophysis)**

**Neurohypophysis**

B

**तंत्रिका हाइपोफिसिस (Neurohypophysis)**

**Zona glomerulosa**

C

**स्तवक स्तर (Zona glomerulosa)**

**Pars intermedia**

D

**मध्यांश (Pars Intermedia)**

Correct Ans : B

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 109 Nerve impulses are carried from the eye to the brain by the-  
2595900

तंत्रिका आवेगों को किसके द्वारा आंख से मस्तिष्क तक ले जाया जाता है?

**Optic nerve**

A

दृष्टि तंत्रिका

**Cornea**

B

नेत्रपटल

**Bipolar cell**

C

द्विवधुवी कोशिका

**Rod and cone cell**

D

छड़ और शंकु कोशिका

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 110 Cells found in the choroid plexus that secrete cerebrospinal fluid are-  
**2595901**

मस्तिष्कमेरु द्रव का स्राव करने वाली रक्तकपटल जालिका में पाई जाने वाली कोशिकाएँ हैं

**Astrocytes**

A

तारिका कोशिका

**Microglia**

B

सूक्ष्मतंत्रिकाबंध

**Ependymal cells**

C

अंतरीयक कोशिका

**Oligodendrocytes**

D

अल्पदंड्रोन कोशिका

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

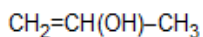
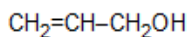
Q.No: 111 Crotyl alcohol has the structure:  
**2595955**

क्रोटिल अल्कोहल की संरचना होती है:

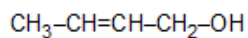
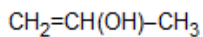
A

$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2\text{OH}$

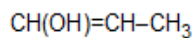
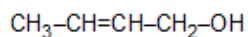




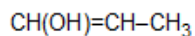
B



C



D



Correct Ans : C

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 112 Which of the following statements is not true?  
2595956

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

**Pure phenol is a colourless crystalline solid**

A

शुद्ध फीनॉल रंगहीन क्रिस्टलीय ठोस होता है

**Phenol has a low melting point**

B

फीनॉल निम्न गलनांक का यौगिक है

**Phenol has a very low boiling point**

C

फीनॉल निम्न कथनांक का ठोस है

**Phenol turns pink on exposure to air**

D

फीनॉल को हवा में खुला छोड़ने पर हल्का गुलाबी हो जाता है

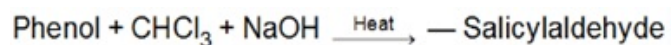
Correct Ans : C

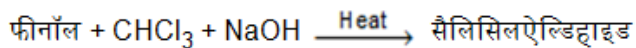
Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 113 Which of the following is not correctly matched?  
2595957

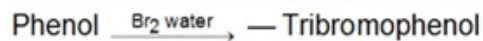
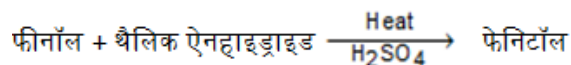
निम्नलिखित में से किसका सुमेल नहीं है?

A

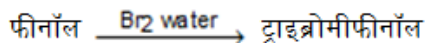




B



C



D



Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 114 Benzylidene acetone is the product of the reaction of an organic compound (A) with acetone in the presence of ethanolic sodium hydroxide. The organic compounds (A) is:

एक कार्बनिक यौगिक (A) की एसिटोन के साथ एथेनॉलिक सोडियम हाइड्रॉक्साइड में अभिक्रिया का उत्पाद डाइबेंजिलिडीन एसिटोन है। कार्बनिक यौगिक (A) है:

Benzylalcohol

A

बेंजिल ऐल्कोहॉल

Benzaldehyde

B

बेंजेल्डिहाइड

Benzoic acid

C

बेंजोइक अम्ल

Acetophenone

D

ऐसीटोफीनोन

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 115 Acetic anhydride reacts with nitrogen pentoxide to form

2595966

एसिटिक एनहाइड्राइड  $N_2O_5$  से क्रिया कर बनाता है:

**Nirtoacetic acid**

A

नाइट्रोएसिटिक अम्ल

**Acetonitrile**

B

एसिटोनाइट्राइल

**Acetyl nitrate**

C

एसिटिल नाइट्रेट

**Acyl nitrene**

D

एसिल नाइट्रीन

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 116 Which of the following compound are not used in the "Oxo reaction" of olefins?  
**2595967**

ओलिफिन की ऑक्सो अभिक्रिया हेतु निम्न में से किसके अतिरिक्त शेष तीनों का प्रयोग किया जाता है?

**HCHO**

A

**HCHO**

**CO**

B

**CO**

**COH**

C

**COH**

**H<sub>2</sub>**

D

**H<sub>2</sub>**

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 117 In the preparation of Grignard reagent iodine crystal is used because:  
**2595968**

ग्रिगनार्ड अभिकर्मक के विरचन में आयोडीन का क्रिस्टल प्रयुक्त करते हैं क्योंकि यह-

A

**It catalyses the reaction**

अभिक्रिया को उत्प्रेरित करता है।

**It exchanges with alkyl halide**

B

ऐल्किल हैलाइड से विनिमय करता है।

**It inhibits the reaction**

C

अभिक्रिया के लिए रोधक का कार्य करता है।

**It exchange with alkyl fluoride**

D

यह एल्काइल फ्लोराइड बेंजोएट के साथ विनिमय करता है

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 118 The process in which metal oxide is reduced to metal by Al is called:  
**2595976**

प्रक्रम जिसमें धातु ऑक्साइड को Al से धातु में अपचयित किया जाता है कहलाता है-

**smelting**

A

प्रगलन

**aluminothermy**

B

एल्युमिनॉ तापी विधि

**hydrothermy**

C

जलतापीय (Hydro thermy)

**no specific name**

D

कोई विशिष्ट नाम नहीं है

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 119 The dimensional formula of force is-  
**2596031**

बल का विमीय सूत्र है-

**[M° L T<sup>-2</sup>]**

A

**[M° L T<sup>-2</sup>]**

B

**[ML° T<sup>-2</sup>]**

[ML<sup>0</sup> T<sup>-2</sup>][ML T<sup>0</sup>]

C

[ML T<sup>0</sup>][ML T<sup>-2</sup>]

D

[ML T<sup>-2</sup>]

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 120 Which of the following has no dimension?  
2596032

निम्नलिखित में से किसकी कोई विमा नहीं है?

Density

A

घनत्व

Angle

B

कोण

Kinetic energy

C

गतिज ऊर्जा

Mass density

D

द्रव्यमान घनत्व

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 121 In terms of acceleration, the state of rest and the state of uniform linear motion are-  
2596033

त्वरण के सन्दर्भ में, विराम की अवस्था और एकसमान रैखिक गति की अवस्था है-

Opposite

A

विपरीत

Contradictory

B

विरोधाभास

C

Similar

समरूप

Equivalent

D

समकक्ष

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 122 Electric field (E) and current density (J) have relation-  
2596060

विद्युत क्षेत्र की तीव्रता(E) और धारा घनत्व (J) में संबंध है-

$$E \propto J^{-1}$$

A

$$E \propto J^{-1}$$

$$E \propto J$$

B

$$E \propto J$$

$$E \propto \frac{1}{J^2}$$

C

$$E \propto \frac{1}{J^2}$$

$$E^2 \propto \frac{1}{J}$$

D

$$E^2 \propto \frac{1}{J}$$

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 123 A capacitor is connected to a cell of emf E and some internal resistance r. The potential difference across the capacitor when it is fully charged is:  
2596061

एक संधारित्र विद्युत वाहक बल E और आंतरिक प्रतिरोध r सेल से जुड़ा है। पूरी तरह चार्ज होने पर संधारित्र में संभावित विभांतर है:

Cell is &lt; E

A

E से कम है, सेल का

B

Cell is E

E के समान है सैल का

Capacitor is  $> E$

C

कैपेसिटर के एकास, E से अधिक है

Capacitor is  $< E$

D

कैपेसिटर के एकास, E से कम है

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 124 X-ray will travel minimum distance in  
**2596062**

x-ray, इसमें निम्नतम दूरी तय करेगी-

**Air**

A

हवा

**Iron**

**B**

लोहा

**Wood**

C

लकड़ी

**Water**

D

पानी

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 125 The mass number of iron nucleus is 56, the nuclear density is-  
**2596063**

आयसन (लोहे) के नाभिक का द्रव्यमान संख्या 56 है, नाभिकीय घनत्व है-

$2.29 \times 10^{16} \text{ kg m}^{-3}$

A

$2.29 \times 10^{16} \text{ kg m}^{-3}$

B

$2.29 \times 10^{19} \text{ kg m}^{-3}$

$$2.29 \times 10^{19} \text{ kg m}^{-3}$$

$$2.29 \times 10^{18} \text{ kg m}^{-3}$$

C

$$2.29 \times 10^{18} \text{ kg m}^{-3}$$

$$2.29 \times 10^{17} \text{ kg m}^{-3}$$

D

$$2.29 \times 10^{17} \text{ kg m}^{-3}$$

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 126 The ratio of charge to potential of a body is known as-  
2596066

एक पिण्ड का आवेश और विभव का अनुपात कहलाता है-

**Capacitance**

A

धारिता

**Conductance**

B

चालकता (प्रवाहकत्व)

**Inductance**

C

इंडक्टेंस (अधिष्ठापन)

**Resistance**

D

प्रतिरोध

Correct Ans : A

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 127 A body moves in a circle covers equal distance in equal intervals of time which of the following remains constant?  
2596068

एक पिण्ड, एक वृत्त में समान समयान्तराल में समान दूरी तय करता है। निम्नलिखित में से कौन स्थिर रहता है?

**Velocity**

A

वेग

B

**Acceleration**



त्वरण

**Speed**

C

चाल

**Displacement**

D

विस्थापन

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 128 A satellite of mass  $m$  is placed at a distance  $r$  from the center of earth (mass  $M$ ). The mechanical energy of the satellite is-  
**2596074**

एक द्रव्यमान  $m$  का एक उपग्रह, पृथ्वी के केन्द्र (द्रव्यमान  $M$ ) से  $r$  दूरी पर रखा गया है। उपग्रह की यांत्रिक ऊर्जा है-

$$-\frac{GMm}{r}$$

A

$$-\frac{GMm}{r}$$

$$\frac{GMm}{r}$$

B

$$\frac{GMm}{r}$$

$$\frac{GMm}{2r}$$

C

$$\frac{GMm}{2r}$$

$$-\frac{GMm}{2r}$$

D

$$-\frac{GMm}{2r}$$

Correct Ans : D

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 129 Which of the following is not thermo dynamical formula:  
**2596075**

निम्न में से कौन सा ऊष्मागतिकी का सूत्र है:

**Enthalpy**

A

ऐन्थेली

**Work done**

B

कार्य किया गया

**Gibbs energy**

C

गिब्स ऊर्जा

**Internal energy**

D

आंतरिक ऊर्जा

Correct Ans : B

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 130 A wire of length L and radius r is clamped at one end. On stretching the other end of the wire with a force F, the increase in its length is  $l$ . If another wire of same material but of length 2L and radius 2r is stretched with a force 2F, the increase length will be:

**2596076**

एक L लंबाई का और r त्रिज्या का तार एक सिरे पर कसा है। इसको दूसरे सिरे से F बल द्वारा खींचने पर इसकी लंबाई में  $l$  वृद्धि होती है। यदि दूसरा तार समान मेटेरियल का, पर जिसकी लंबाई 2L और त्रिज्या 2r है, को 2F बल द्वारा खींचा जाए, तो लंबाई में होने वाली वृद्धि है:

$$\frac{l}{4}$$

A

$$\frac{l}{4}$$

$$\frac{l}{2}$$

B

$$\frac{l}{2}$$

$$l$$

C

$$l$$

$$2l$$

D

$$2l$$

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 131 2596077 Refractive index of a medium is  $\mu$ . The incidence angle is twice that of refracting angle. The angle of incidence is:

एक माध्यम का अपवर्तनांक  $\mu$  है। आपतन कोण, अपवर्तन कोण का दोगुना है। आपतन कोण है-

$$\cos^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$$

A

$$\cos^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$$

$$\sin^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$$

B

$$\sin^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$$

$$2 \cos^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$$

C

$$2 \cos^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$$

$$\sin^{-1} \mu$$

D

$$\sin^{-1} \mu$$

Correct Ans : C

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 132 2750812 An athlete completes one round of a circular track of radius 10m in 40 sec. what is the distance covered by him in 2 minutes 20 seconds?

एक धावक 10 मीटर त्रिज्या वाले वृताकार मार्ग का एक चक्कर 40 सेकंड में पूरा करता है उसके द्वारा 2 मिनट 20 सेकंड में तय की गई दूरी क्या है?

70 m

A

70 मीटर

140 m

B

140 मीटर

110 m

C

110 मीटर

D

220 m

220 मीटर

Correct Ans : D

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 133 If the coefficient of superficial expansion of any metal is  $\beta$  then what will be its coefficient of cubic expansion?  
2750813

यदि किसी धातु का क्षेत्रीय प्रसार गुणांक  $\beta$  है, तो उसका आयतन प्रसार गुणांक क्या होगा?

$$\frac{\beta}{2}$$

A

$$\frac{\beta}{2}$$

$$3\beta$$

B

$$3\beta$$

$$\frac{3\beta}{2}$$

C

$$\frac{3\beta}{2}$$

$$\frac{2\beta}{3}$$

D

$$\frac{2\beta}{3}$$

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 134 Newtons third law of motion leads to the law of conservation of-  
2750814

न्यूटन की गति का तृतीय नियम निम्न के संरक्षण का नियम है-

**Angular momentum**

A

कोणीय संवेग

**Energy**

B

ऊर्जा

**Mass**

C

द्रव्यमान

## Momentum

D

संवेग

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 135 In the rotational motion of a rigid body all the particles of the body-  
2750824

एक द्रढ़ पिण्ड की घूर्णन गति में पिण्ड के सभी कण-

**have the same linear velocity and the same angular velocity**

A

समान रैखिक चाल तथा समान कोणीय चाल रखते हैं

**have the same linear velocities but different angular velocities**

B

समान रैखिक चाल परन्तु भिन्न - भिन्न कोणीय चाल रखते हैं

**have different linear velocities but same angular velocities**

C

भिन्न - भिन्न रैखिक चाल परन्तु समान कोणीय चाल रखते हैं

**have different linear velocities and different angular velocities**

D

भिन्न - भिन्न रैखिक चाल तथा भिन्न-भिन्न कोणीय चाल रखते हैं

Correct Ans : C

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 136 What will be the moment of inertia of a sphere of mass 10 kg and radius 0.5 m with respect to a tangent line?  
2750825

10 किग्रा. द्रव्यमान एवं 0.5 मी त्रिज्या वाले गोले का एक स्पर्श रेखा के सापेक्ष जड़त्व आघूर्ण क्या होगा?

5 kg-m<sup>2</sup>

A

5 किग्रा/मी<sup>2</sup>

2.7 kg-m<sup>2</sup>

B

2.7 किग्रा/मी<sup>2</sup>

3.5 kg-m<sup>2</sup>

C

3.5 किग्रा/मी<sup>2</sup>

4.5 kg-m<sup>2</sup>

D

4.5 किग्रा/मी<sup>2</sup>

Correct Ans : C

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 137 The lenses of power +12D and -2D are in contact. The focal length of the combination is:  
2750876

दो लेंसों के क्षमता (शक्ति) +12D एवं -2D है, यदि इन्हें एक दुसरे के संपर्क में लाया जाये तो युग्म की फोकस दूरी होगी:

10 cm

A

10 सेमी

12.5 cm

B

12.5 सेमी

16.6 cm

C

16.6 सेमी

8.33 cm

D

8.33 सेमी

Correct Ans : A

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 138 Which of the following forms a virtual and erect image/jpg for all positions of the object?  
2750877

निम्नलिखित में से कौन वस्तु की सभी स्थितियों के लिए एक आभासी और सीधा प्रतिबिंब बनाता है?

Concave Lens

A

अवतल लेंस

Convex Lens

B

अवतल दर्पण

Convex Mirror

C

उत्तल दर्पण

Both concave lens and convex mirror

D

अवतल लेंस और उत्तल दर्पण दोनों

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 139 What is the conductivity of a superconductor?  
2750878

अतिचालक की चालकता क्या होती है?

**Infinite**

A

अनंत

**Very large**

B

बहुत अधिक

**Very small**

C

बहुत कम

**Zero**

D

शून्य

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 140 What is the phase difference between current and voltage in a purely inductive circuit?  
2750879

एक पूर्णतः प्रेरकीय परिपथ में धारा और वोल्टेज के बीच की कालान्तर क्या होता है?

$\pi$

A

$\pi$

$\frac{\pi}{2}$

B

$\frac{\pi}{2}$

$\frac{\pi}{4}$

C

$\frac{\pi}{4}$

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 141 Which of the following is the correct relation between electric field 'E', current density 'J' and conductivity ' $\sigma$ ' ?  
2750887

विद्युत क्षेत्र 'E', धारा घनत्व 'J' और चालकता ' $\sigma$ ' के मध्य निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही है?

$$j = \sigma E$$

A

$$j = \sigma E$$

$$j = \frac{E}{\sigma}$$

B

$$j = \frac{E}{\sigma}$$

$$jE = \sigma$$

C

$$jE = \sigma$$

$$j = \sigma^2 E$$

D

$$j = \sigma^2 E$$

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 142 What is the energy stored inside the capacitor, where q is charge on capacitor and V is the potential difference across capacitor?  
2750888

संधारित्र के अंदर संचित ऊर्जा क्या होती है, जहाँ q संधारित्र पर आवेश है और V संधारित्र पर विभवान्तर है?

$$qV$$

A

$$qV$$

$$\frac{1}{2}qV$$

B

$$\frac{1}{2}qV$$

$$\frac{1}{2}CV$$

C

$$\frac{1}{2}CV$$

D

$$\frac{q}{2C}$$



$$\frac{p}{2C}$$

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 143 What is the volume of 2.0 grams of hydrogen at N.T.P?  
**2752392**

2.0 ग्राम हाइड्रोजन का N.T.P पर आयतन क्या होता है

**224 litre**

A

224 लीटर

**22.4 litre**

B

22.4 लीटर

**2.24 litre**

C

2.24 लीटर

**112 litre**

D

112 लीटर

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 144 According to the equation  $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$  ammonia gas is formed, how much nitrogen gas is required to make 10 liters of ammonia?  
**2752393**

अमोनिया गैस समीकरण  $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$  के अनुसार बनती है, 10 लीटर अमोनिया बनाने के लिए आवश्यक नाइट्रोजन गैस कितनी होगी?

**5 litre**

A

5 लीटर

**15 litre**

B

15 लीटर

**7.5 litre**

C

7.5 लीटर

D

**10 litre**

10 लीटर

Correct Ans : A

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 145 What would be the mass of  $112\text{cm}^3$   $\text{CH}_4$  at S.T.P.?  
2752394

112सेमी<sup>3</sup>  $\text{CH}_4$  का S.T.P. पर द्रव्यमान क्या होगा?

0.16 gm

A

0.16 ग्राम

0.8 gm

B

0.8 ग्राम

0.08 gm

C

0.08 ग्राम

1.6 gm

D

1.6 ग्राम

Correct Ans : C

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 146 Due to which of the following reasons, ammonia can be identified from a distance by its smell as soon as the bottle is opened?  
2752405

निम्नलिखित में से किस कारण से अमोनिया की बोतल खोलते ही इसकी महक द्वारा इसे दूर से ही पहचाना जा सकता है?

**It is very active**

A

यह बहुत क्रियाशील है

**It is dissipates rapidly**

B

यह तेजी से विसरित होती है

**It has strong smelling**

C

यह तीव्र गंध वाली होती है

**It is lighter than air**

D

यह हवा से हल्की होती है

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 147 Bragg's law can be expressed by which of the following?  
2752406

ब्रैग के नियम को निम्नलिखित में से किसके द्वारा व्यक्त किया जा सकता है?

$$n\lambda = 2\theta \sin\theta$$

A

$$n\lambda = 2\theta \sin\theta$$

$$n\lambda = 2d \sin\theta$$

B

$$n\lambda = 2d \sin\theta$$

$$2n\lambda = d \sin\theta$$

C

$$2n\lambda = d \sin\theta$$

$$n \frac{\theta}{2} = \frac{d}{2} \sin\theta$$

D

$$n \frac{\theta}{2} = \frac{d}{2} \sin\theta$$

Correct Ans : B

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 148 Under what conditions does a real gas behave like an ideal gas?  
2752407

वास्तविक गैस का व्यवहार आदर्श गैस की तरह किस परिस्थिति में होता है?

**At low temperature and high pressure**

A

निम्न ताप व उच्च दाब पर

**At high temperature and high pressure**

B

उच्च ताप व उच्च दाब पर

**At high temperature and low pressure**

C

उच्च ताप व निम्न दाब पर

**At low temperature and low pressure**

D

निम्न ताप व निम्न दाब पर

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 149 Which of the following enthalpy change is always negative?  
2752408

निम्न में से कौन-सा एन्थैल्पी परिवर्तन सदैव ऋणात्मक होता है?

**enthalpy of formation**

A

संभवन की एन्थैल्पी

**enthalpy of solution**

B

विलयन की एन्थैल्पी

**enthalpy of combustion**

C

दहन की एन्थैल्पी

**neutralization**

D

उदासीनीकरण

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 150 Which of the following metals are used in Daniel cell?  
**2752424**

निम्नलिखित में से कौन-सी धातुएं जो डेनियल सेल में प्रयुक्त होती हैं?

**N and Cu**

A

**N और Cu**

**Zn and Ag**

B

**Zn और Ag**

**Ag and Cu**

C

**Ag और Cu**

**Zn and Cu**

D

**Zn और Cu**

Correct Ans : D

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 151 What is the oxidation number of carbon in  $\text{CH}_2\text{O}$ ?  
**2752425**

$\text{CH}_2\text{O}$  में कार्बन की ऑक्सीकरण संख्या क्या है?

A

**-2**

-2

+2

B

+2

0

C

0

+4

D

+4

Correct Ans : C

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 152 Which one of the following gases is evolved at the anode during electrolysis of an aqueous solution of copper sulphate?  
2752426

कॉपर सल्फेट के जलीय विलयन का विद्युत अपघटन करने से ऐनोड पर निम्न गैसों में से कौनसी गैस निकलती है?

H<sub>2</sub>

A

H<sub>2</sub>SO<sub>2</sub>

B

SO<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>

C

SO<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

D

O<sub>2</sub>

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 153 What is the oxidation number of P atom in Mg<sub>2</sub>P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>?  
2752427

Mg<sub>2</sub>P<sub>2</sub>O<sub>7</sub> में P परमाणु की ऑक्सीकरण संख्या क्या है?

+3

A

+3

+2

B

+2

+5

C

+5

-3

D

-3

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 154 Which of the following element has lowest density?

2752443

निम्नलिखित में से किस तत्व का घनत्व सबसे कम होता है?

C

A

C

Si

B

Si

Ge

C

Ge

Sn

D

Sn

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 155 How many electrons are there in the valence shell of all the elements of group 14?

2752444

समूह 14 के सभी तत्वों के संयोजी कोश में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?

2

A

2

4

B

4

6

C

6

8

D

8

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 156 Which of the following carbide are belongs to ionic carbide?

2752445

निम्नलिखित कार्बाइड में से कौन-सा आयनिक कार्बाइड से संबंधित है?

 $\text{Fe}_3\text{C}$ 

A

 $\text{Fe}_3\text{C}$  $\text{SiC}$ 

B

 $\text{SiC}$  $\text{Cr}_3\text{C}_2$ 

C

 $\text{Cr}_3\text{C}_2$  $\text{CaC}_2$ 

D

 $\text{CaC}_2$ 

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 157 A mixture of water and acetic acid contains 9.0 g of water and 120 g of acetic acid. What is the mole fraction of water in this mixture?

2752462

जल एवं ऐसीटिक अम्ल के एक मिश्रण में 9.0 ग्राम जल एवं 120 ग्राम ऐसीटिक अम्ल है। इस मिश्रण में जल का मोल प्रभाज कितना है?

0.8

A

0.8

0.2

B

0.2

C

1.0

1.0

0.5

D

0.5

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 158 What are the units of rate constant of first order reaction?

2752463

प्रथम कोटि अभिक्रिया के वेग स्थिरांक की इकाई क्या है?

 $\text{mol L}^{-1} \text{s}^{-1}$ 

A

 $\text{mol L}^{-1} \text{s}^{-1}$  $\text{s}^{-1}$ 

B

 $\text{s}^{-1}$  $\text{mol}^{-1} \text{L s}^{-1}$ 

C

 $\text{mol}^{-1} \text{L s}^{-1}$  $\text{mol}^{-1} \text{L}^2 \text{s}^{-1}$ 

D

 $\text{mol}^{-1} \text{L}^2 \text{s}^{-1}$ 

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 159 Which of the following ions is most stable in aqueous solution?

2752464

निम्न में कौन आयन जलीय घोल में सबसे अधिक स्थायी है?

 $\text{Mn}^{2+}$ 

A

 $\text{Mn}^{2+}$  $\text{Cr}^{3+}$ 

B

 $\text{Cr}^{3+}$  $\text{Ti}^{3+}$ 

C

 $\text{Ti}^{3+}$ 

D

 $\text{V}^{3+}$



V3+

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 160 On which of the following does the rate of reaction of substance depend?  
2752465

किसी पदार्थ की अभिक्रिया की दर निम्नलिखित में किस पर निर्भर करती है?

**atomic mass**

A

परमाणु द्रव्यमान

**equivalent mass**

B

समतुल्य द्रव्यमान

**molecular mass**

C

अणु द्रव्यमान

**active mass**

D

सक्रिय द्रव्यमान

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 161 Which of the following acid reacts with propene in the presence of peroxide to give a product according to anti-Markownikoff's rule?  
2752473

निम्न में से कौन-सा अम्ल परॉक्साइड की उपस्थिति में प्रोपीन से जुड़कर एंटी मार्कोनीकॉफ नियम के अनुसार उत्पाद देता है?

**HF**

A

**HF**

**HCl**

B

**HCl**

**HBr**

C

**HBr**

**HI**

D

**HI**

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 162 Which of the following has the common name Phosgene?  
**2752474**

निम्न में से किसका सामान्य नाम फॉसजीन है?

$\text{CO}_2$  and  $\text{PH}_3$

A

$\text{CO}_2$  और  $\text{PH}_3$

**Phosphoryl chloride**

B

फॉसफोरिल क्लोराइड (**Phosphoryl chloride**)

**Carbonyl chloride**

C

कार्बोनिल क्लोराइड

**Carbon tetrachloride**

D

कार्बन टेट्राक्लोराइड

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 163 Which of the following compounds is added to prevent the conversion of chloroform into phosgene?  
**2752475**

क्लोरोफॉर्म को फॉसजीन में परिवर्तित होने से रोकने के लिए निम्नलिखित में से किस यौगिक को मिलाया जाता है?

$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

A

$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

$\text{CH}_3\text{COOH}$

B

$\text{CH}_3\text{COOH}$

$\text{CH}_3\text{COCH}_3$

C

$\text{CH}_3\text{COCH}_3$

$\text{CH}_3\text{OH}$

D

$\text{CH}_3\text{OH}$

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 164 What is the total number of ova produced from 100 primary oocytes is?  
2752661

100 प्राथमिक अण्डाणुओं से बनने वाले अण्डों की कुल संख्या कितनी होती है?

100

A

100

200

B

200

300

C

300

400

D

400

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 165 A primary spermatocyte is which type of cells?  
2752662

प्राथमिक शुक्राणुकोशिका (primary spermatocyte) किस प्रकार की कोशिकाएं होती हैं?

**Polyploidy cells**

A

बहुगुणित कोशिकाएं

**Haploid cells**

B

अगुणित कोशिकाएं

**Diploid cells**

C

द्विगुणित कोशिकाएं

**Aneuploid cells**

D

अनूप्लोइड कोशिकाएं

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 166 Which of the following disease is caused by Fungi in humans?  
2752663

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग मनुष्यों में कवक के कारण होता है?

A

**Athlete foot**

एथलीट फुट

**Cholera**

B

हैजा

**Typhoid**

C

टाइफाइड

**Dengue**

D

डेंगू

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 167 Which of the following the mainly the cause of guttation?

**2752669**

निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य रूप से कण्ठमाला(guttation) का कारण है?

**Root pressure**

A

मूल दाब

**Osmosis**

B

परासरण

**Transpiration pull**

C

वाष्पोत्सर्जन अपकर्ष

**Cohesive force**

D

ससंजक बल

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 168 Increase in the CO<sub>2</sub> concentration of micro environment of leaf would cause which kind of effect on stomata?

**2752670**

पत्ती के सूक्ष्म वातावरण की CO<sub>2</sub> सांद्रता में वृद्धि से रंधों पर किस प्रकार का प्रभाव पड़ेगा?

**Closure of stomata**

A

रन्ध्र का बंद होना

B

**Opening of stomata**

रन्ध्र का खुलना

**No effect on stomata**

C

रन्ध्र पर कोई प्रभाव नहीं

**Widening of stomata**

D

रन्ध्रों का चौड़ा होना

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 169 Nitrogen is an essential component of which of the following?  
**2752671**

नाइट्रोजन निम्नलिखित में से किसका एक आवश्यक घटक है?

**Carbohydrates**

A

कार्बोहाइड्रेट का

**Fat**

B

वसा का

**Protein**

C

प्रोटीन का

**Oil**

D

तेल का

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 170 The disease scabies is caused by which of the following?  
**2752681**

स्केबीज रोग निम्नलिखित में से किसके कारण होता है?

**Bacteria**

A

जीवाणु

**Fungi**

B

फफूंद

C

**Parasite**

परजीवी

**Nematode**

D

निमेटोड

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 171 Which of the following is the largest ovule is?

**2752682**

निम्न में से सबसे बड़ा बीजाण्ड कौन-सा है?

**Cocus**

A

कोकस

**Nitum**

B

निटम

**Cycas**

C

सायकस

**Pynus**

D

पाइनस

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 172 People consuming alcohol in heavy quantities generally die of \_\_\_\_\_.

**2754430**

भारी मात्रा में शराब का सेवन करने वाले लोग आमतौर पर \_\_\_\_\_ से मर जाते हैं।

**liver or stomach cancer**

A

यकृत या पेट का कैंसर

**weakening of heart muscles leading to cardiac arrest**

B

हृदय की मांसपेशियों के कमजोर होने से हृदय गति रुक जाती है

**blood cancer**

C

रक्त कैंसर

D

**Cirrhosis**

सिरोसिस

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 173 Chickenpox is caused by \_\_\_\_\_.  
**2754435**

चिकनपॉक्स \_\_\_\_\_ के कारण होता है।

**DNA virus**

**A**

डीएनए वायरस

**Variola virus**

**B**

वैरियोला वायरस

**Streptococcus**

**C**

स्ट्रेप्टोकोकस

**Vibrio cholerae**

**D**

विब्रियो कोलरा

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 174 AIDS virus destroys:  
**2754436**

एड्स वायरस नष्ट करता है:

**Neutrophils**

**A**

न्यूट्रोफिल्स

**Basophils**

**B**

बेसोफिल्स

**Lymphocytes**

**C**

लिम्फोसाइट्स

**Monocytes**

**D**

मोनोसाइट्स

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 175 Which membrane surrounds the lungs?  
2754437

कौन सी झिल्ली फेफड़ों को घेरे रहती है?

**The pericardium**

A

पेरिकार्डियम

**The pleura**

B

फुफुस का आवरण

**The mediastinum**

C

मध्यस्थानिका

**The diaphragm**

D

डायाफ्राम

Correct Ans : B

Subject : **Dresser Dark Room**







## MPESB 2024

Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra Adhikari and Other Direct and backlog Post Combined Recruitment Test - 2023 - Reports

[View Challenged Items/](#) [View Report](#) [View QP](#) [View Candidate Response](#) [Print Objection](#) [View Candidate Question](#)

Moderator logged

[Print](#)

Testdate    
 TestSlot

**Submit**

Q.No: 1 Post the Madhya Pradesh Reorganization Act, 2000, where was the High Court of Chhattisgarh established?  
2642890

मध्य प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम, 2000 के पश्चात छत्तीसगढ़ उच्च न्यायालय कहाँ स्थापित किया गया था?

**Raipur**

A

रायपुर

**Bilaspur**

B

बिलासपुर

**Korba**

C

कोरबा

**Ambikapur**

D

अंबिकापुर

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 2 Which of the following monuments is not a UNESCO World Heritage site?  
2680641

निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल नहीं है?

**Agra Fort**

A

आगरा फोर्ट

**Buddhist Monuments at Sanchi**

B

सांची में बौद्ध स्मारक

**Historic city of Ahmedabad**

C

अहमदाबाद का ऐतिहासिक शहर

**Victoria Memorial**

D

विक्टोरिया मेमोरियल

Correct Ans : D

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 3 Who is the Lieutenant Governor of Delhi as of February 2023?  
2683609

फरवरी 2023 में दिल्ली के उपराज्यपाल कौन हैं?

**Kiran Bedi**

A

किरण बेदी

B

**Vinay Kumar Saxena**

विनय कुमार सक्सेना

Arif Mohammad Khan

C

आरिफ मोहम्मद खान

Sunil Saini

D

सुनील सैनी

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 4 Who is the Author of the book "Jyotipunj"?

2732789

"ज्योतिपुंज" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ram Nath Kovind

A

राम नाथ कोविंद

Narendra Modi

B

नरेंद्र मोदी

Hamid Ansari

C

हामिद अंसारी

M. Venkaiah Naidu

D

एम. वैकैया नायडू

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 5 \_\_\_\_\_, a Sufi poet, contributed to the evolution of Qawwali.

2733370

एक सूफ़ी कवि \_\_\_\_\_ ने कव्वाली के विकास में योगदान दिया।

Al-Biruni

A

अल-बिरूनी

Amir Khusro

B

अमीर ख़ुसरो

Al-Zahrawi

C

अल-ज़हरवी

Al-Mutanabbi

D

अल-मुतानाबी

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 6 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.

2621223

Self-care, which most happens outside the formal health system, is nothing new.

A Self-care, which most

B happens outside the

C formal health system,

D is nothing new.

Correct Ans : A

Subject : Gen. English

Q.No: 7 Select the correctly spelt word.  
2665264

- A sacrilagious
- B sacrelegious
- C secrelagious
- D sacrilegious

Correct Ans : D

Subject : Gen. English

Q.No: 8 In the below question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.  
2676183

"I was not aware of this," I said to her.

- A I told her that I had not been aware of that.
- B I told her that I was not aware of that.
- C I told her that I had not been aware of this.
- D I told her that I am not aware of that.

Correct Ans : A

Subject : Gen. English

Q.No: 9 Four alternatives are given for the idiom/phrase bracket in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase and mark it.  
2688786

The teacher announced that she had no (blue-eyed boys) in the class.

- A Royal children
- B Young boys
- C Foreigners
- D Favourites

Correct Ans : D

Subject : Gen. English

Q.No: 10 Which of the following are short-day plants?  
2639586

निम्नलिखित में से कौन-से लघु-दिवसीय पौधे हैं?

Tobacco

- A तंबाकू  
Banyan
- B बरगद  
The mango tree
- C आम का पेड़  
Soy methi
- D सोयामेथी

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 11 When marble chips are treated with HCL, which of the following gas is liberated?  
2683790

जब संगमरमर चिप्स एचसीएल के साथ प्रतिकार किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा गैस निकलेगा?

CO<sub>2</sub>

A

CO<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

B

O<sub>2</sub>

CO

C

CO

CO<sub>3</sub>

D

CO<sub>3</sub>

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 12 The idea of number of image/jpgs formed by mirrors placed at an angle to one another is used in a \_\_\_\_\_ to make numerous beautiful patterns  
2695051

एक दूसरे से कोण पर रखे दर्पणों द्वारा बनाई गई छवियों की संख्या के विचार का उपयोग \_\_\_\_\_ में कई सुंदर पैटर्न बनाने के लिए किया जाता है

Kaleidoscope

A

बहुरूपदर्शक

Periscope

B

पेरिस्कोप

Telescope

C

दूरबीन

Microscope

D

माइक्रोस्कोप

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 13 In which unit is molar mass expressed?  
2695140

मोलर द्रव्यमान किस इकाई में व्यक्त किया जाता है?

mol

A

मोल

g/mol

B

ग्राम / मोल

g-mol

C

ग्राम-मोल

mol/g

D

मोल / ग्राम

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science

Q.No: 14 Find the sum of numbers which are irrational among the following numbers.  
2639435

$$(\sqrt{50} + \sqrt{54}), \sqrt{2450}, \sqrt{(3 \times 4 + 6 \times 4 + 13)}, \sqrt{(16 \times 4 + 12 \times 3)}, (\sqrt{225} - 3\sqrt{6})$$

निम्नलिखित में से अपरिमेय संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

$$(\sqrt{50} + \sqrt{54}), \sqrt{2450}, \sqrt{(3 \times 4 + 6 \times 4 + 13)}, \sqrt{(16 \times 4 + 12 \times 3)}, (\sqrt{225} - 3\sqrt{6})$$

$$7(5\sqrt{2} - 2)$$

A

$$7(5\sqrt{2} - 2)$$

$$7(5\sqrt{2} + 2)$$

B

$$7(5\sqrt{2} + 2)$$

$$5(8\sqrt{2} - 3)$$

C

$$5(8\sqrt{2} - 3)$$

$$5(8\sqrt{2} + 3)$$

D

$$5(8\sqrt{2} + 3)$$

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 15 Choose the one which is different from other three alternatives  
2641531

दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए, जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।

Larceny

A

चोरी

Robbery

B

लूट

Snobbery

C

असभ्यता

Burglary

D

सैंध

Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 16 A word has been given, followed by four other words, one of which can be formed by using the letters of the given word. Find that word.  
2642053

DEMOCRACY

एक शब्द दिया गया है, जिसके बाद चार अन्य शब्द दिए गए हैं, जिनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है। वह शब्द खोजो।

DEMOCRACY

SECRECY

A

SECRECY

MICRO

B

MICRO

MARCY

C

MARCY

DEMON

D

DEMON

Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 17 A merchant has 1000 kg sugar, part of which he sells at 8% profit and the rest at 18% profit. He gains 14% on the whole. The quantity sold at 8% profit is –  
2673306

एक व्यापारी के पास 1000 किग्रा. चीनी है। इस का कुछ भाग वह 8% लाभ पर और शेष 18% लाभ पर बेचता है। उसे कुल 14% लाभ होता है। 8% लाभ पर बेची मात्रा है -

600 kg

A

600 kg

400 kg

B

400 kg

640 kg

C

640 kg

560 kg

D

560 kg

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 18 G is centroid of the triangle ABC, where AB, BC and CA are 7cm, 24cm and 25 respectively, then BG is:  
2643029

त्रिभुज ABC का केन्द्रक G है, उसकी भुजाएँ AB, BC और CA क्रमशः 7 cm, 24 cm और 25cm हैं। BG का मान है:

 $6\frac{1}{3}$  cm

A

 $6\frac{1}{3}$  cm $8\frac{1}{3}$  cm

B

 $8\frac{1}{3}$  cm $5\frac{1}{2}$  cm

C

 $5\frac{1}{2}$  cm $4\frac{1}{6}$  cm

D

 $4\frac{1}{6}$  cm

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19 A can run 2 km in 2 min and B can run the same distance in 3 min. What is the distance travelled by B in the same time as A travels, when they start simultaneously in the race?  
2672919 km.

A, 2 मिनट में 2 किमी चल सकता है और B उसी दूरी को 3 मिनट में तय कर सकता है। जब वे एक साथ 5 किमी की दौड़ शुरू करते हैं तो A द्वारा लिए गए समय में B द्वारा तय की गई दूरी कितनी है?

2 km

A

2 किमी

4 km

B

4 किमी

4.5 km

C

4.5 किमी

5.5 km

D

5.5 किमी

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 A car covers a certain distance in  $9\frac{1}{3}$  hrs. If the speed is increased by 9 km/hr, then it will take 80 minutes less to cover the same distance. Find the distance covered by car?  
2672979

एक कार एक निश्चित दूरी  $9\frac{1}{3}$  घण्टे में तय करती है। यदि इसकी चाल 9 किमी./घण्टा बढ़ा दी जाए तो इसे उस दूरी को तय करने में पहले की अपेक्षा 80 मिनट कम समय लगता है। कार द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात करें?

576 km

A

576 किमी.

504 km

B

504 किमी.

448 km

C

448 किमी.

588 km

D

588 किमी.

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 In a match of world cup 2019, Rohit scored 130 runs which included 6 boundaries and 5 sixes, 18 2's and remaining 1's. What percent of his total score did he make by 1's?  
2687796

विश्व कप 2019 के एक मैच में, रोहित ने 130 रन बनाए जिसमें 6 चौके और 5 छक्के, 18 दो दौड़ और शेष एक दौड़ शामिल है। कुल स्कोर का कितना प्रतिशत उसने एक दौड़ से बनाया?

$23\frac{1}{13}$  %

A

$23\frac{1}{13}$  %

B

$14\frac{2}{13}$  %

$$14\frac{2}{13} \%$$

$$34\frac{5}{13} \%$$

C

$$34\frac{5}{13} \%$$

$$18\frac{6}{13} \%$$

D

$$18\frac{6}{13} \%$$

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths**

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द कर्मधारय समास का सही उदाहरण है?

**2660133**

- A आगापीछा  
B गुणयुक्त  
C नवयुवक  
D त्रिवेणी

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 23 निम्नलिखित में से "मत्सी" का पुल्लिंग शब्द क्या होगा?

**2660741**

- A मत्स्य  
B मतस  
C मतसय  
D मत्स

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 24 वाक्य "चलो, अब सोते हैं।" से संबंधित वाच्य निम्न में से कौन-सा है?

**2661180**

- A भाववाच्य  
B कर्तृवाच्य  
C कर्मवाच्य  
D क्रियावाच्य

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 25 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य अपादान कारक का उदाहरण है?

**2666818**

- A वह चार दिन में आया।  
B सोहन, मोहन को पैसे देता है।  
C हिरन शेर से डरता है।  
D छोटी-सी बात पर मत लड़ो।

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 26 What is the term used for amputation of both the right and left limbs?

**2748961**

दाएँ और बाएँ दोनों अंगों के विच्छेदन के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- A **Transradial amputation**



ट्रांसरेडियल विच्छेदन

**Bilateral amputation**

**B**

द्विपक्षीय विच्छेदन

**Transhumeral amputation**

**C**

ट्रांसह्यूमरल विच्छेदन

**Unilateral amputation**

**D**

एकतरफा विच्छेदन

Correct Ans : **B**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 27 Which type of amputation occurs through the long bones of the radius and ulna?

**2748962**

रेडियस और उल्ना की लंबी हड्डियों के माध्यम से किस प्रकार का विच्छेदन होता है?

**Wrist disarticulation amputation**

**A**

कलाई का असंबद्धता विच्छेदन

**Transhumeral amputation**

**B**

ट्रांसह्यूमरल विच्छेदन

**Transradial amputation**

**C**

ट्रांसरेडियल विच्छेदन

**Elbow disarticulation amputation**

**D**

कोहनी का असंबद्धता विच्छेदन

Correct Ans : **C**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 28 What term is used for amputations that are closer to the centre of the body than the shoulder?

**2748963**

अंगच्छेदन के लिए कौन-सा शब्द प्रयोग किया जाता है जो कंधे की तुलना में शरीर के केंद्र के करीब होता है?

**Partial hand amputations**

**A**

आंशिक हाथ विच्छेदन (**Partial hand amputations**)

**Transhumeral amputations**

**B**

ट्रांसह्यूमरल विच्छेदन (**Transhumeral amputations**)

**Interscapulothoracic amputations**

**C**

इंटरस्कैपुलोथोरेसिक विच्छेदन (**Interscapulothoracic amputations**)

**Elbow disarticulation amputations**

**D**

कोहनी का असंबद्धता विच्छेदन (**Elbow disarticulation amputations**)

Correct Ans : **C**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 29 What is the term used for an amputation through a joint?

**2748964**

जोड़ के माध्यम से विच्छेदन के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

**Transradial amputation**

A

ट्रांसरेडियल विच्छेदन

**Bilateral amputation**

B

द्विपक्षीय विच्छेदन

**Disarticulation**

C

असंबद्धता

**Interscapulothoracic amputation**

D

इंटरस्कैपुलोथोरिसिक विच्छेदन

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 30 What is the significance of cosmetic coverings for prosthetic devices?  
**2748970**

कृत्रिम उपकरणों के लिए कॉस्मेटिक कवरिंग का क्या महत्व है?

**They enhance functional restoration.**

A

वे कार्यात्मक बहाली को बढ़ाते हैं।

**They provide high-definition anatomical details.**

B

वे उच्च परिभाषा शारीरिक विवरण प्रदान करते हैं।

**They resemble the skin tone of the lost limb.**

C

वे खोए हुए अंग की त्वचा के रंग से मिलते जुलते हैं।

**They prioritize social interactions.**

D

वे सामाजिक अंतःक्रियाओं को प्राथमिकता देते हैं।

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 31 What is the Oberg-Manske-Tonkin (OMT) system?  
**2748971**

ओबर्ग-मानस्के -टॉकिन (ओएमटी) प्रणाली क्या है?

**A classification system for congenital limb deficiency (CLD)**

A

जन्मजात अंग की कमी (सीएलडी) के लिए एक वर्गीकरण प्रणाली

**A classification system for acquired limb deficiency**

B

अधिग्रहित अंग की कमी के लिए एक वर्गीकरण प्रणाली

**A classification system based on longitudinal deficiency**

C

अनुदैर्घ्य कमी के आधार पर एक वर्गीकरण प्रणाली

**A combined diagnosis for patients with CLD**

D

सीएलडी के रोगियों के लिए एक संयुक्त निदान

Correct Ans : D

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 32 Which classification under the Oberg Manske Tonkin Classification involves a fully developed limb that sustained an insult?  
**2748972**

ओबर्ग मंस्के टॉकिन वर्गीकरण के तहत किस वर्गीकरण में एक पूर्ण विकसित अंग शामिल है जो एक अपमान का सामना करता है?

**Deformation**

A

विरूपण

**Malformation**

B

विकृति

**Dysplasia**

C

डिस्प्लेसिया

**Associated syndromes**

D

संबद्ध सिंड्रोम

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 33 Which classification under the Oberg Manske Tonkin Classification involves the entire limb or axis being involved?  
**2748973**

ओबर्ग मंस्के टॉकिन वर्गीकरण के तहत किस वर्गीकरण में संपूर्ण अंग या धुरी शामिल है?

**Deformation**

A

विरूपण

**Malformation**

B

विकृति

**Dysplasia**

C

डिस्प्लेसिया

**Associated syndromes**

D

संबद्ध सिंड्रोम

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 34 What are the subgroups of longitudinal limb deficiencies based on their location along the long axis of the limb?  
**2748974**

अंग की लंबी धुरी के साथ उनके स्थान के आधार पर अनुदैर्घ्य अंग की कमी के उपसमूह क्या हैं?

**Preaxial, postaxial, and axial**

A

प्रीएक्सियल, पोस्टएक्सियल, और अक्षीय

**Terminal and intercalary**

B

टर्मिनल और इंटरकालेरी

**Fibular and ulnar**

C

फाइबुलर और उलनार

**Radial and tibial**

D

रेडियल और टिबियल

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 35 What is the purpose of bimanual functional skill retraining in prosthetic rehabilitation?  
2748984

प्रोस्थेटिक रिहैबिलिटेशन में बाईमैनुअल फंक्शनल स्किल रिट्रेनिंग का उद्देश्य क्या है?

**Improving basic gross motor skills**

A

बुनियादी सकल मोटर कौशल में सुधार

**Enhancing fine motor skills**

B

ठीक मोटर कौशल में वृद्धि

**Reinforcing consistent and accurate device control**

C

लगातार और सटीक डिवाइस नियंत्रण को मजबूत करना

**Allowing anatomically correct object manipulation**

D

शारीरिक रूप से सही वस्तु हेरफेर की अनुमति देना

Correct Ans : D

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 36 Who typically provides training in the use of the prosthesis during prosthetic rehabilitation?  
2748985

प्रोस्थेटिक रिहैबिलिटेशन के दौरान प्रोस्थेसिस के उपयोग में आमतौर पर प्रशिक्षण कौन प्रदान करता है?

**Specialist physical or occupational therapists**

A

विशेषज्ञ शारीरिक या व्यावसायिक चिकित्सक

**General physicians**

B

सामान्य चिकित्सक

**Family members of the patient**

C

रोगी के परिवार के सदस्य

**Prosthetic service providers**

D

प्रोस्थेटिक सेवा प्रदाता

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 37 Which types of terminal devices are available for both myoelectric and body-powered prostheses?  
2748986

मायोइलेक्ट्रिक और बॉडी-पावर्ड प्रोस्थेसिस दोनों के लिए किस प्रकार के टर्मिनल डिवाइस उपलब्ध हैं?

**Only hooks**

A

केवल हुक

**Only hands**

B

केवल हाथ

**Hooks and hands**

C

हुक और हाथ

**Only cleats or cable locks**

D

केवल क्लैट या केबल लॉक

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 38 What is a limitation of voluntary opening (VO) devices for body-powered prostheses?  
2748987

शरीर-संचालित कृत्रिम अंग के लिए स्वेच्छिक छिद्र (VO) उपकरणों की सीमा क्या है?

**Limited grip strength due to rubber bands or springs**

A

रबर बैंड या स्प्रिंग्स के कारण सीमित पकड़ शक्ति

**Limited durability of the hooks**

B

हुक का सीमित स्थायित्व

**Inability to interchange hooks and hands**

C

हुक और हाथों को आपस में बदलने में असमर्थता

**Difficulty in maintaining tension on the harness**

D

हार्नेस पर तनाव बनाए रखने में कठिनाई

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 39 For a body-powered system, what is required to fully open a standard voluntary opening (VO) hook?  
2748988

शरीर-संचालित प्रणाली के लिए, मानक स्वेच्छिक छिद्र (VO) हुक को पूरी तरह से खोलने के लिए क्या आवश्यक है?

**0.5 inches of cable excursion**

A

केबल भ्रमण का 0.5 इंच

**1 inch of cable excursion**

B

केबल भ्रमण का 1 इंच

**2 inches of cable excursion**

C

केबल भ्रमण के 2 इंच

**2.5 inches of cable excursion**

D

केबल भ्रमण का 2.5 इंच

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 40 What is the purpose of incorporating motosensory devices into the osseointegrated prosthesis?  
2748997

ऑसियोइंटीग्रेटेड प्रोस्थेसिस में मोटोसेंसरी उपकरणों को शामिल करने का उद्देश्य क्या है ?

**To improve FDA approval**

A

एफडीए अनुमोदन में सुधार करने के लिए

**To bypass clinical trials**

B

नैदानिक परीक्षणों को बायपास करने के लिए

**To enhance control of the prosthesis**

C

कृत्रिम अंग के नियंत्रण को बढ़ाने के लिए

**To complete the socket fitting process**

D

सॉकेट फिटिंग प्रक्रिया को पूरा करने के लिए

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 41 What is the purpose of defining the forward and sideways directions for quantifying the geometry of a prosthesis?  
2748998

प्रोस्थेसिस की ज्यामिति को मापने के लिए आगे और बगल में दिशाओं को परिभाषित करने का उद्देश्य क्या है?

**To determine the position of the knee joint centre**

A

घुटने के संयुक्त केंद्र की स्थिति निर्धारित करने के लिए

**To establish a frame of reference for measurements**

B

माप के लिए संदर्भ का एक फ्रेम स्थापित करने के लिए

**To describe the orientation of the SACH foot**

C

सैच फुट के उन्मुखीकरण का वर्णन करने के लिए

**To form a right-handed orthogonal system**

D

दाएं हाथ की ऑर्थोगोनल प्रणाली बनाने के लिए

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 42 What is the purpose of the chains of four bar linkages in the socket axes locator?  
2748999

सॉकेट एक्सिस लोकेटर में चार बार लिंकेज की जंजीरों का क्या उद्देश्य है?

**To estimate the x and z axes**

A

x और z अक्षों का अनुमान लगाने के लिए

**To maintain orthogonality between the arms and the rod**

B

बाहों और रॉड के बीच ऑर्थोगोनलिटी बनाए रखने के लिए

**To measure the inclination between the y axis and the x-z plane**

C

y अक्ष और x-z तल के बीच झुकाव को मापने के लिए

**To align the central rod with the inner socket wall**

D

केंद्रीय रॉड को आंतरिक सॉकेट दीवार के साथ संरेखित करने के लिए

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 43 Which planes are used to describe the motion of each part in the simplified movement system?  
2749052

सरलीकृत संचलन प्रणाली में प्रत्येक भाग की गति का वर्णन करने के लिए किन तलों का उपयोग किया जाता है?

**Sagittal, coronal, and transverse planes**

A

बाण के समान, कोरोनल और अनुप्रस्थ तल

**Horizontal, vertical, and oblique planes**

B

क्षैतिज, ऊर्ध्वाधर और तिरछा तल

**Frontal, lateral, and diagonal planes**

C

ललाट, पार्श्व और विकर्ण तल

D

**Principal, orthogonal, and spherical planes**

प्रिसिपल, ऑर्थोगोनल और गोलाकार तल

Correct Ans : **A**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 44 What type of coordinate system is used to define the arm motions more precisely?  
**2749053**

भुजाओं की गतियों को अधिक सटीक रूप से परिभाषित करने के लिए किस प्रकार की समन्वय प्रणाली का उपयोग किया जाता है?

**Cartesian coordinate system**

A

कार्टेशियन समन्वय प्रणाली

**Cylindrical coordinate system**

B

बेलनाकार समन्वय प्रणाली

**Polar coordinate system**

C

ध्रुवीय समन्वय प्रणाली

**Spherical coordinate system**

D

गोलाकार समन्वय प्रणाली

Correct Ans : **D**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 45 What can the common flexion control motion of both the above-and below-elbow amputees provide to prosthetic operation?  
**2749054**

ऊपर और नीचे-कोहनी के अपंग दोनों का सामान्य फ्लेक्सन नियंत्रण गति प्रोस्थेटिक ऑपरेशन के लिए क्या प्रदान कर सकता है?

**Increased strength**

A

शक्ति में वृद्धि

**Enhanced stability**

B

बढ़ी हुई स्थिरता

**Improved dexterity**

C

निपुणता में सुधार

**Marked gracefulness**

D

चिह्नित अनुग्रह

Correct Ans : **D**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 46 What is the main consideration for the prescription team when choosing a cuff and hinge combination?  
**2749061**

कफ और हिंज के संयोजन का चयन करते समय प्रिस्क्रिप्शन टीम के लिए मुख्य विचार क्या है?

**Flexibility and range of motion**

A

लचीलापन और गति की सीमा

**Cosmetic appearance**

B

कॉस्मेटिक उपस्थिति

**Maximum stability with minimum harness**

C

न्यूनतम दोहन के साथ अधिकतम स्थिरता

**Individual requirements and personal preferences**

D

व्यक्तिगत आवश्यकताएं और व्यक्तिगत प्राथमिकताएं

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 47 Which bony feature can improve suspension after wrist disarticulation?  
2749062

कलाई की विकृति के बाद कौन-सी हड्डी की विशेषता सस्पेंशन में सुधार कर सकती है?

**Radial styloid process**

A

रेडियल स्टाइलॉयड प्रक्रिया

**Prosthetic flare**

B

प्रोस्थेटिक फ्लेयर

**Rasped bone surface**

C

हड्डी की सतह को चीरना

**Resected bone**

D

कटी हुई हड्डी

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 48 Which suspension strategy requires a smooth skin surface free of invaginations or depressed scars?  
2749063

किस निलंबन रणनीति के लिए एक चिकनी त्वचा की सतह की आवश्यकता होती है जो आक्रमण या उदास निशान से मुक्त होती है?

**Self-suspended sockets**

A

स्व-निलंबित सॉकेट

**Suction sockets**

B

सक्शन सॉकेट

**Harness-based suspensions**

C

हार्नेस-आधारित सस्पेंशन

**Simple socket**

D

साधारण सॉकेट

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 49 Which type of prosthetics make use of cables, pulleys, and hooks to increase functionality?  
2749064

कार्यक्षमता बढ़ाने के लिए किस प्रकार के प्रोस्थेटिक्स केबल, पुली और हुक का उपयोग करते हैं?

**Passive prosthetics**

A

निष्क्रिय प्रोस्थेटिक्स

**Body-powered prosthetics**

B

शरीर संचालित प्रोस्थेटिक्स

C

**Externally powered prosthetics**



बाहरी रूप से संचालित प्रोस्थेटिक्स

**Active prosthetics**

D

सक्रिय प्रोस्थेटिक्स

Correct Ans : **B**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 50 Which type of prosthetics are initiated by a patient's own muscles and detect electromyographic (EMG) signals?  
**2749065**

रोगी की अपनी मांसपेशियों द्वारा किस प्रकार के प्रोस्थेटिक्स शुरू किए जाते हैं और इलेक्ट्रोमोग्राफिक (ईएमजी) संकेतों का पता लगाते हैं?

**Externally powered prosthetics**

A

बाहरी रूप से संचालित प्रोस्थेटिक्स

**Passive prosthetics**

B

निष्क्रिय प्रोस्थेटिक्स

**Body-powered prosthetics**

C

शरीर संचालित प्रोस्थेटिक्स

**Internally powered prosthetics**

D

आंतरिक रूप से संचालित प्रोस्थेटिक्स

Correct Ans : **A**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 51 Which device is specifically designed for people with partial hand amputations?  
**2749075**

कौन-सा उपकरण विशेष रूप से आंशिक हाथ विच्छेदन वाले लोगों के लिए डिज़ाइन किया गया है?

**Taska Hand**

A

तस्का हाथ

**Bebionic**

B

बीबायोनिक

**i-limb**

C

i -अंग

**i-Digits** & Quantum

D

**i -Digits** & क्वांटम

Correct Ans : **D**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 52 Which material is commonly used to make cosmetic gloves for powered terminal devices for children?  
**2749076**

बच्चों के लिए संचालित टर्मिनल उपकरणों के लिए कॉस्मेटिक दस्ताने बनाने के लिए आमतौर पर किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

**Polyvinylchloride (PVC)**

A

पॉलीविनाइलक्लोराइड (पीवीसी)

B

**Silicone**

सिलिकॉन

Latex

C

लेटेक्स

Nylon

D

नायलॉन

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 53 What is the preferred level of amputation due to better rehabilitation and functional outcomes?  
2749077

बेहतर पुनर्वास और कार्यात्मक परिणामों के कारण विच्छेदन का पसंदीदा स्तर क्या है?

**Below-knee amputation (BKA)**

A

घुटने के नीचे विच्छेदन (बीकेए)

**Above-knee amputation (AKA)**

B

ऊपर-घुटने विच्छेदन (एकेए)

**Transtibial amputation**

C

ट्रांसटिबियल विच्छेदन

**Major amputation**

D

प्रमुख विच्छेदन

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 54 When may relatively urgent below-knee amputation (BKAs) be performed?  
2749078

अपेक्षाकृत तत्काल नीचे-घुटने का विच्छेदन (बीकेए) कब किया जा सकता है?

**In cases of full-thickness burns**

A

पूर्ण मोटाई के जलने के मामलों में

**In non-septic populations with venous stasis ulceration**

B

शिरापरक ठहराव अल्सरेशन के साथ गैर-सेप्टिक आबादी में

**When limb salvage has failed to preserve a mangled lower extremity**

C

जब अंग निस्तारण क्षतिग्रस्त निचले छोर को संरक्षित करने में विफल रहा हो

**In cases of chronic nonhealing ulcers**

D

लंबे समय तक न भरने वाले अल्सर के मामलों में

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 55 What is the most significant contraindication to performing a non-urgent below-knee amputation (BKA)?  
2749079

एक गैर-जरूरी घुटने के नीचे विच्छेदन (बीकेए) करने के लिए सबसे महत्वपूर्ण विपरीत संकेत क्या है?

**Acute major organ failure**

A

तीव्र प्रमुख अंग विफलता

B

**Uncontrolled, spreading necrotizing infection**

अनियंत्रित, फैला हुआ नेक्रोटाइज़िंग संक्रमण

**Vascular insufficiency at the planned amputation site**

C

नियोजित विच्छेदन स्थल पर संवहनी अपर्याप्तता

**Acute hemorrhage**

D

तीव्र रक्तस्राव

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 56 Which syndrome is NOT associated congenital disorder with longitudinal deficiencies?  
2749088

अनुदैर्घ्य कमियों के साथ कौन सा सिंड्रोम जन्मजात विकार से जुड़ा नहीं है?

**Adams-Oliver syndrome**

A

एडम्स-ओलिवर सिंड्रोम

**Holt-Oram syndrome**

B

होल्ट-ओरम सिंड्रोम

**TAR syndrome**

C

टीएआर सिंड्रोम

**VACTERL syndrome**

D

**VACTERL सिंड्रोम**

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 57 What is the most common cause of transverse deficiencies?  
2749089

अनुप्रस्थ कमियों का सबसे आम कारण क्या है?

**Adams-Oliver syndrome**

A

एडम्स-ओलिवर सिंड्रोम

**Amniotic bands**

B

एमनियोटिक बैंड

**Chromosomal abnormalities**

C

क्रोमोसोमल असामान्यताएँ

**Bifid bones**

D

बिफिड हड्डियाँ

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 58 Which type of deficiency involves the absence of all elements beyond a certain level, resembling an amputation stump?  
2749090

किस प्रकार की कमी में एक निश्चित स्तर से परे सभी तत्वों की अनुपस्थिति शामिल है, एक विच्छेदन स्टंप जैसा दिखता है?

**Longitudinal deficiency**

A

अनुदैर्घ्य कमी

**Hypoplastic deficiency**

B

हाइपोप्लास्टिक की कमी

**Bifid deficiency**

C

बिफिड की कमी

**Transverse deficiency**

D

अनुप्रस्थ कमी

Correct Ans : **D**Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 59 Why is it important for the physiotherapist and prosthetist to work closely together?  
2749357

फिजियोथेरेपिस्ट और प्रोस्थेटिस्ट के लिए मिलकर काम करना क्यों महत्वपूर्ण है?

**To ensure proper rehabilitation phase**

A

उचित पुनर्वास चरण सुनिश्चित करने के लिए

**To save time during treatment**

B

उपचार के दौरान समय बचाने के लिए

**To reduce patient's discomfort**

C

रोगी की परेशानी को कम करने के लिए

**To minimize costs for the patient**

D

रोगी के लिए लागत कम करने के लिए

Correct Ans : **A**Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 60 What knowledge should a physiotherapist have regarding the prosthesis?  
2749358

फिजियोथेरेपिस्ट को प्रोस्थेसिस के बारे में क्या जानकारी होनी चाहिए?

**Technical aspects of the prosthesis**

A

कृत्रिम अंग के तकनीकी पहलू

**Manufacturing process of the prosthesis**

B

कृत्रिम अंग की निर्माण प्रक्रिया

**Materials used in the prosthesis**

C

कृत्रिम अंग में प्रयुक्त सामग्री

**Function of different prosthetic components**

D

विभिन्न कृत्रिम घटकों का कार्य

Correct Ans : **D**Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 61 What is the purpose of understanding proper prosthetic fit and alignment for the physiotherapist?  
2749359

फिजियोथेरेपिस्ट के लिए उचित प्रोस्थेटिक फिट और संरेखण को समझने का उद्देश्य क्या है?

A

**To evaluate the patient's overall progress**

रोगी की समग्र प्रगति का मूल्यांकन करने के लिए

To assess the patient's pain level

B

रोगी के दर्द के स्तर का आकलन करने के लिए

To identify causes of gait deviation and pain

C

चाल विचलन और दर्द के कारणों की पहचान करने के लिए

To ensure the longevity of the prosthesis

D

कृत्रिम अंग की लंबी उम्र सुनिश्चित करने के लिए

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 62 What is the benefit of using Pelite liners in the first socket fitting?  
2749366

पहले सॉकेट फिटिंग में पेलाइट लाइनर्स का उपयोग करने का क्या लाभ है ?

They eliminate the need for any adjustments to the socket

A

वे सॉकेट में किसी भी समायोजन की आवश्यकता को समाप्त करते हैं

They provide a more comfortable fit for the patient

B

वे रोगी के लिए अधिक आरामदायक फिट प्रदान करते हैं

They allow for easy fabrication of a brand new socket

C

नए सॉकेट के निर्माण को आसान बनाते हैं

They help reduce the volume of the residual limb

D

वे अवशिष्ट अंग की मात्रा को कम करने में मदद करते हैं

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 63 Which of the following materials is commonly used for residual limb liners in prosthetics?  
2749367

प्रोस्थेटिक्स में अवशिष्ट अंग लाइनर्स के लिए आमतौर पर निम्नलिखित में से कौन-सी सामग्री का उपयोग किया जाता है?

Cotton

A

कपास

Polyester

B

पॉलिएस्टर

Silicone gel

C

सिलिकॉन जेल

Latex

D

लेटेक्स

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 64 What type of socket design is advantageous for a dysvascular transfemoral amputee?  
2749368

डिसवास्कुलर ट्रांसफेमोरल अपंग के लिए किस प्रकार का सॉकेट डिज़ाइन फायदेमंद है ?

**Foam liner with specific/patellar tendon weight bearing (PTB)**

A

विशिष्ट/पेटेलर कण्डरा भार वहन (पीटीवी) के साथ फोम लाइनर

**Silicone gel liner with total surface weight-bearing (TSWB)**

B

कुल सतह वजन असर (टीएसडब्ल्यूबी) के साथ सिलिकॉन जेल लाइनर

**Foam liner with vacuum-based suspension**

C

वैक्यूम आधारित निलंबन के साथ फोम लाइनर

**Silicone gel liner with foam weight-bearing**

D

फोम वजन असर के साथ सिलिकॉन जेल लाइनर

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 65 What is the primary function of microprocessor-controlled knees in prosthetics?  
2749369

प्रोस्थेटिक्स में माइक्रोप्रोसेसर नियंत्रित घुटनों का प्राथमिक कार्य क्या है?

**To provide enhanced stability during walking**

A

चलने के दौरान बेहतर स्थिरता प्रदान करने के लिए

**To increase the range of motion in the knee joint**

B

घुटने के जोड़ में गति की सीमा बढ़ाने के लिए

**To store thousands of gait algorithms for customization**

C

अनुकूलन के लिए हजारों चाल एल्गोरिदम को स्टोर करने के लिए

**To control hydraulic resistance based on user's movement**

D

मूवमेंट के आधार पर हाइड्रोलिक प्रतिरोध को नियंत्रित करने के लिए

Correct Ans : D

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 66 What is the possible cause for lack of anterior support during gait?  
2749380

गैट के दौरान पूर्वकाल समर्थन की कमी का संभावित कारण क्या है?

**Excessive posterior displacement of the socket over the foot**

A

पैर के ऊपर सॉकेट का अत्यधिक पश्च विस्थापन

**Excessive anterior displacement of the socket over the foot**

B

पैर के ऊपर सॉकेट का अत्यधिक पूर्वकाल विस्थापन

**Excessive dorsiflexion of the foot**

C

पैर का अत्यधिक पीछे मुड़ना

**Excessive plantar flexion of the foot**

D

पैर का अत्यधिक प्लांटर फ्लेक्सन

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 67 What is the muscle action of the knee during initial swing?  
2749381

शुरुआती स्विंग के दौरान घुटने की मांसपेशियों की क्रिया क्या होती है?

**Eccentric extensors**

A

उत्केन्द्र विस्तारक

**Concentric extensors**

B

गाढ़ा विस्तारक

**Eccentric flexors**

C

उत्केन्द्र फ्लेक्सर्स

**Concentric flexors**

D

गाढ़ा फ्लेक्सर्स

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 68 What is the effect of excessive anterior support during the stance phase of gait?  
**2749382**

चाल के रुख चरण के दौरान अत्यधिक पूर्वकाल समर्थन का प्रभाव क्या है?

**The amputee feels like he is walking uphill**

A

अपंग व्यक्ति को ऐसा लगता है कि वह ऊपर की ओर चल रहा है

**The amputee feels like he is being thrown forward**

B

अपंग व्यक्ति को ऐसा लगता है कि उसे आगे फेंका जा रहा है

**The amputee feels like he is being forced backward**

C

अपंग व्यक्ति को ऐसा लगता है कि उसे जबरदस्ती पीछे धकेला जा रहा है

**The amputee feels like he is being thrown to the side**

D

अपंग व्यक्ति को ऐसा लगता है कि उसे एक ओर फेंका जा रहा है

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 69 What is the effect of a narrow or high anterior rim of the socket that restricts lateral movement of the patella?  
**2749383**

सॉकेट के एक संकीर्ण या उच्च पूर्वकाल रिम का क्या प्रभाव होता है जो पटेला के पार्श्व आंदोलन को प्रतिबंधित करता है?

**The patella is forced downward**

A

पटेला नीचे की ओर मजबूर है

**The patella is forced upward**

B

पटेला ऊपर की ओर मजबूर है

**The patella is forced to the side**

C

पटेला को किनारे करने के लिए मजबूर किया जाता है

**The patella is forced backward**

D

पटेला पीछे की ओर धकेला जाता है

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 70 What is the main challenge in designing sockets for Hemipelvectomy amputees?  
2749393

हेमिपेलेक्टोमी अंपंगों के लिए सॉकेट डिजाइन करने में मुख्य चुनौती क्या है?

**Transferring weight-bearing loads directly to existing bony structure**

A

वजन वहन करने वाले भार को सीधे मौजूदा बनी संरचना में स्थानांतरित करना

**Using the ischial tuberosity on the unaffected side to support body weight**

B

शरीर के वजन का समर्थन करने के लिए अप्रभावित पक्ष पर इशियल ट्यूबरोसिटी का उपयोग करना

**Extending the socket so that the rib cage can absorb most of the weight-bearing forces**

C

सॉकेट का विस्तार करना ताकि रिब पिंजरे वजन-असर वाले अधिकांश बलों को अवशोषित कर सके

**Providing sufficient heat dissipation**

D

पर्याप्त गर्मी लंपटता प्रदान करना

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 71 What is the purpose of radial suction grooves in laminating a socket?  
2749394

सॉकेट को लैमिनेट करने में रेडियल सब्शन ग्रूव्स का क्या उद्देश्य है?

**To cut cylindrical holes in the workpiece**

A

वर्कपीस में बेलनाकार छिद्रों को काटने के लिए

**To clear helical flutes along the length of the twist drill**

B

ट्विस्ट ड्रिल की लंबाई के साथ पेचदार बांसुरी को साफ करने के लिए

**To ensure the evacuation of air from undercuts**

C

अंडरकट्स से हवा की निकासी सुनिश्चित करने के लिए

**To blend the edges of the foam into the contours of the socket**

D

फोम के किनारों को सॉकेट के समोच्च में मिलाने के लिए

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 72 What is the main suspension mechanism of a prosthetic socket for hip disarticulation and hemipelvectomy amputees?  
2749395

हिप डिसआर्टिक्यूलेशन और हेमिपेलवेक्टोमी एंटीज़ के लिए प्रोस्थेटिक सॉकेट का मुख्य निलंबन तंत्र क्या है?

**Padding or cushioning**

A

पैडिंग या कुशनिंग

**Soft rubber tubing or a similar shaping device**

B

नरम रबर ट्यूबिंग या एक समान आकार देने वाला उपकरण

**Locking in tightly above the iliac crests**

C

इलियाक क्रेस्ट के ऊपर कसकर बंद करना

**Relief for the inferior pubic ramus and pubic tubercle**

D

इन्फ़ीरियर प्यूबिक रेमस और प्यूबिक ट्यूबरकल के लिए राहत

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**



Q.No: 73 What is the main advantage of fluid-controlled knee mechanisms over mechanical friction devices?  
2749423

यांत्रिक घर्षण उपकरणों पर द्रव-नियंत्रित घुटने तंत्र का मुख्य लाभ क्या है?

**They provide greater resistance to swing at low velocities**

A

वे कम वेग पर झूलने के लिए अधिक प्रतिरोध प्रदान करते हैं

**They offer less resistance to swing at low velocities**

B

वे कम वेग पर झूलने के लिए कम प्रतिरोध प्रदान करते हैं

**They allow for excessive heel rise at the end of the flexion and extension ranges**

C

वे फ्लेक्सन और एक्सटेंशन रेंज के अंत में अत्यधिक एड़ी उठने की अनुमति देते हैं

**They have lower minimum resistances than conventional knees**

D

पारंपरिक घुटनों की तुलना में उनका न्यूनतम प्रतिरोध कम होता है

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 74 What is the relationship between velocity and resistance in fluid-controlled knee mechanisms?  
2749424

द्रव-नियंत्रित घुटने तंत्र में वेग और प्रतिरोध के बीच क्या संबंध है?

**If velocity is doubled, resistance decreases one time**

A

यदि वेग दोगुना कर दिया जाए, तो प्रतिरोध एक गुना कम हो जाता है

**If velocity is doubled, resistance increases three times**

B

यदि वेग दोगुना कर दिया जाए तो प्रतिरोध तीन गुना बढ़ जाता है

**If velocity is doubled, resistance decreases two times**

C

यदि वेग दोगुना कर दिया जाए, तो प्रतिरोध दो गुना कम हो जाता है

**If velocity is doubled, resistance increases four times**

D

यदि वेग दोगुना कर दिया जाए तो प्रतिरोध चार गुना बढ़ जाता है

Correct Ans : D

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 75 What are the two mechanisms that contribute to the lack of true free knee motion in hydraulic knee mechanisms?  
2749425

हाइड्रोलिक घुटने तंत्र में सही मुक्त घुटने की गति की कमी में योगदान देने वाले दो तंत्र क्या हैं?

**Friction of the mechanical elements and fluid friction**

A

यांत्रिक तत्वों और द्रव घर्षण का घर्षण

**Friction between solid surfaces and viscosity of the fluid**

B

ठोस सतहों के बीच घर्षण और द्रव की चिपचिपाहट

**Resistance to flow and viscosity of the fluid**

C

द्रव के प्रवाह और चिपचिपाहट का प्रतिरोध

**Friction of the mechanical elements and resistance to flow**

D

यांत्रिक तत्वों का घर्षण और प्रवाह का प्रतिरोध

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 76 Which part of the nail is responsible for its growth?  
2749432

नाखून का कौन-सा भाग उसकी वृद्धि के लिए उत्तरदायी होता है ?

**Germinal matrix**

A

जर्मिनल मैट्रिक्स

**Sterile matrix**

B

स्टेराइल मैट्रिक्स

**Proximal nail fold**

C

समीपस्थ नाखून की तह

**Dorsal roof**

D

पृष्ठीय छत

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 77 Which material is chiefly used in the construction of the W type finger splint?  
2749433

डब्ल्यू टाइप फिंगर स्प्लिंट के निर्माण में मुख्य रूप से किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

**Fishing line**

A

मछली पकड़ने की रेखा

**Rubber band**

B

रबर बैंड

**Piano wire**

C

पियानो तार

**Vinyl tube**

D

विनाइल ट्यूब

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**Q.No: 78 Where should the small vinyl tubes be placed in the S type orthosis?  
2749434

एस प्रकार के ऑर्थोसिस में छोटे विनाइल ट्यूबों को कहाँ रखा जाना चाहिए?

**Palmar side of each finger**

A

प्रत्येक उंगली का पामर पक्ष

**Volar side of each finger**

B

प्रत्येक उंगली के वोलेर पक्ष

**Dorsal side of each finger**

C

प्रत्येक उंगली के पृष्ठीय पक्ष

D

**Along the wrist joint**

कलाई के जोड़ के साथ

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 79 Where should the wire holder be set when using the W type orthosis for median nerve palsy at the wrist level?  
2749435

कलाई के स्तर पर मीडियन नर्व पाल्सी के लिए डब्ल्यू टाइप ऑर्थोसिस का उपयोग करते समय वायर होल्डर को कहां सेट किया जाना चाहिए?

**Dorsal side on the wrist joint**

A

कलाई के जोड़ पर पृष्ठीय पक्ष

**Ulnar side on the wrist joint**

B

कलाई के जोड़ पर उलनार की तरफ

**Palm side on the wrist joint**

C

कलाई के जोड़ पर हथेली की तरफ

**Proximal phalanx of the thumb**

D

अंगूठे के समीपस्थ व्यूह

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 80 Why is a resting splint recommended at night?  
2749446

रात में रेस्टिंग स्प्लिंट अनुशंसित क्यों की जाती है?

**To minimize the risk of contracture of the PIP joint flexion.**

A

पीआईपी संयुक्त फ्लेक्सन के अनुबंध के जोखिम को कम करने के लिए।

**To immobilize the hand during sleep.**

B

नींद के दौरान हाथ स्थिर करने के लिए।

**To promote periosteal callus formation.**

C

पेरीऑस्टियल कैलस गठन को बढ़ावा देने के लिए।

**To relax the intrinsic tendons.**

D

आंतरिक कण्डरा को आराम करने के लिए।

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 81 What is the purpose of flexing the metacarpophalangeal (MCP) joint in the resting splint?  
2749447

रेस्टिंग स्प्लिंट में मेटाकार्पोफैलंगियल (MCP) संयुक्त को फ्लेक्स करने का उद्देश्य क्या है?

**To immobilize the MCP joint.**

A

एमसीपी संयुक्त को स्थिर करने के लिए।

**To stimulate periosteal callus formation.**

B

पेरीऑस्टियल कैलस गठन को प्रोत्साहित करने के लिए।

**To relax the intrinsic tendons.**

C

आंतरिक कण्डरा को आराम करने के लिए।

To compress the fracture and promote digital motion.

D

फ्रैक्चर को संपीडित करने और डिजिटल गति को बढ़ावा देने के लिए

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 82 What is the main feature of spring splints?  
2749448

स्प्रिंग स्प्लिंट्स की मुख्य विशेषता क्या है?

**They rely on three-point pressure and spring-action forces.**

A

वे तीन-बिंदु दबाव और स्प्रिंग-एक्शन बलों पर भरोसा करते हैं।

**They are fabricated using low-temperature thermoplastics.**

B

वे कम तापमान वाले थर्मोप्लास्टिक्स का उपयोग करके गढ़े गए हैं।

**They provide constant force application to immobilize joints.**

C

वे जोड़ों को स्थिर करने के लिए निरंतर बल आवेदन प्रदान करते हैं।

**They are commonly used for acute injuries.**

D

वे आमतौर पर तीव्र चोटों के लिए उपयोग किए जाते हैं।

Correct Ans : A

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 83 What is a key advantage of contoured splints?  
2749449

समोच्च पट्टियों का मुख्य लाभ क्या है?

**Ease of fabrication with high-temperature materials.**

A

उच्च तापमान सामग्री के साथ निर्माण में आसानी।

**Direct fitting on patients using low-temperature materials.**

B

कम तापमान वाली सामग्री का उपयोग करने वाले रोगियों पर प्रत्यक्ष फिटिंग।

**Increased rigidity for optimal support and stability.**

C

इष्टतम समर्थन और स्थिरता के लिए बढ़ी हुई कठोरता।

**Specialist involvement of orthotists in their fabrication.**

D

उनके निर्माण में ऑर्थोटिस्ट की विशेषज्ञ भागीदारी।

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 84 What is the LUKE Arm?  
2749459

ल्यूक आर्म क्या है?

**An advanced robotic limb**

A

एक उन्नत रोबोटिक अंग

**A type of hybrid prosthesis**

B

एक प्रकार का संकर कृत्रिम अंग

C

**A myoelectric upper-limb prosthesis**

एक मायोइलेक्ट्रिक ऊपरी अंग कृत्रिम अंग

**A research project on prosthetic development**

D

कृत्रिम विकास पर एक शोध परियोजना

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 85 What is the primary control mechanism of the LUKE Arm?  
**2749460**

ल्यूक आर्म का प्राथमिक नियंत्रण तंत्र क्या है?

**Electromyographic electrodes**

A

इलेक्ट्रोमोग्राफिक इलेक्ट्रोड

**Switches and movement sensors**

B

स्विच और संचलन सेंसर

**Force sensors**

C

शक्ति सेंसर

**Inertial measurement sensors**

D

जड़त्वीय माप सेंसर

Correct Ans : D

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 86 How many arches support the foot's architectural vault?  
**2749461**

कितने आरशेज पैर के स्थापत्य तिजोरी का समर्थन करते हैं?

**One**

A

एक

**Two**

B

दो

**Three**

C

तीन

**Four**

D

चार

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 87 Which two bones make up the back part of the foot?  
**2749472**

कौन सी दो हड्डियाँ पैर के पिछले हिस्से को बनाती हैं?

**Talus and metatarsals**

A

तालस और मेटाटार्सल

**Calcaneus and phalanges**

B

कैलकेनियस और फालेंजेस

**Talus and calcaneus**

**C**

तालस और कैल्केनस

**Navicular and cuboid**

**D**

नाविक और घनाभ

Correct Ans : **C**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 88 Which joint connects the talus and the calcaneus?  
**2749473**

कौन-सा जोड़ ताल और कैल्केनस को जोड़ता है?

**Ankle joint**

**A**

टखने का जोड़

**Subtalar joint**

**B**

सबटलर जोड़

**Metatarsophalangeal joint**

**C**

मेटाटार्सोफैंगल जोड़

**Interphalangeal joint**

**D**

इंटरफैंगल जोड़

Correct Ans : **B**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 89 Which artery is the main blood supply to the foot?  
**2749474**

पैर को मुख्य रक्त की आपूर्ति किस धमनी से होती है?

**Dorsalis pedis artery**

**A**

पृष्ठीय पेडिस धमनी

**Posterior tibial artery**

**B**

पश्च टिबियल धमनी

**Anterior tibial artery**

**C**

पूर्वकाल टिबियल धमनी

**Popliteal artery**

**D**

पोपलीटल धमनी

Correct Ans : **B**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 90 The plantar plate is located under which structure?  
**2749481**

प्लांटार प्लेट किस संरचना के अंतर्गत स्थित है ?

**Proximal phalanx**

**A**

समीपस्थ व्यूह

**B**

**Metatarsal head**

मेटाटार्सल सिर

**Navicular bone**

C

नाविक हड्डी

**Cuboid bone**

D

घनाकार हड्डी

Correct Ans : **B**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 91 In order to achieve a three-point pressure pattern on the sole of the foot, what may the orthotist need to use for most orthopedic patients?  
**2749482**

पैर के तलवे पर तीन-बिंदु दबाव पैटर्न प्राप्त करने के लिए, अधिकांश अर्थोपेडिक रोगियों के लिए ऑर्थोटिस्ट को क्या उपयोग करने की आवश्यकता हो सकती है?

**Shoe modifications**

A

जूता संशोधन

**Custom orthotics**

B

कस्टम ऑर्थोटिक्स

**Surgical intervention**

C

सर्जिकल हस्तक्षेप

**Physical therapy**

D

भौतिक चिकित्सा

Correct Ans : **A**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 92 How much should the distal end of the insole extend beyond the tip of the hallux for foot elongation during ambulation?  
**2749483**

एंजुलेशन के दौरान पैर बढ़ाव के लिए हॉलक्स की नोक से परे धूप में सुखाना के बाहर का अंत कितना होना चाहिए?

**1/8 inch**

A

1/8 इंच

**1/4 inch**

B

1/4 इंच

**3/8 inch**

C

3/8 इंच

**5/8 inch**

D

5/8 इंच

Correct Ans : **D**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 93 What is the unique feature of a convalescent or surgical shoe?  
**2749484**

आरोग्य होने वाले या सर्जिकल जूते की अनूठी विशेषता क्या है?

**Lacing to the ankle**

A

टखने के लिए फीता

**Slip-on design with no laces**

B

बिना लेस के स्लिप-ऑन डिज़ाइन

**Velcro strap closure**

C

वेलक्रो पट्टा बंद

**Lacing to the toes with a toecap extension**

D

टोकैप एक्सटेंशन के साथ पैर की उंगलियों को लेस करना

Correct Ans : **D**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 94 Which of the following is NOT one of the main steps involved in the process of orthosis development?  
**2749495**

निम्नलिखित में से कौन सा ऑर्थोसिस विकास की प्रक्रिया में शामिल मुख्य चरणों में से एक नहीं है?

**Assessment**

A

आकलन

**Design and manufacture**

B

डिज़ाइन और निर्माण

**Fitting and evaluation**

C

फिटिंग और मूल्यांकन

**Prescription and medication**

D

प्रिस्क्रिप्शन और दवा

Correct Ans : **D**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 95 What distinguishes prescription orthotics from shop-bought insoles?  
**2749496**

पर्चे के ऑर्थोटिक्स को दुकान से खरीदे गए इनसोल से क्या अलग करता है?

**Prescription orthotics are made from softer materials.**

A

प्रिस्क्रिप्शन ऑर्थोटिक्स नरम सामग्री से बने होते हैं।

**Shop-bought insoles provide better arch support.**

B

दुकान से खरीदे गए इनसोल बेहतर आर्च सपोर्ट प्रदान करते हैं।

**Prescription orthotics are measured and made to fit your feet exactly.**

C

प्रिस्क्रिप्शन ऑर्थोटिक्स को मापा जाता है और आपके पैरों को बिल्कुल फिट करने के लिए बनाया जाता है।

**Shop-bought insoles are less expensive.**

D

दुकान से खरीदे गए इनसोल कम खर्चीले होते हैं।

Correct Ans : **C**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 96 How long might it take for athletes to feel confident running or competing again after getting new orthotics?  
**2749497**

एथलीटों को नए ऑर्थोटिक्स प्राप्त करने के बाद फिर से दौड़ने या प्रतिस्पर्धा करने में आत्मविश्वास महसूस करने में कितना समय लग सकता है?

A

**2-3 days**



2-3 दिन

1-2 weeks

B

1-2 सप्ताह

1-2 months

C

1-2 महीने

3-6 months

D

3-6 महीने

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 97 What is the recommended correction for the error of abducting the foot by holding the leg at the ankle or above?  
2749498

टखने या ऊपर पैर को पकड़कर पैर को अगवा करने की त्रुटि के लिए अनुशंसित सुधार क्या है?

**Applying pressure on the fibula**

A

बहिर्जंघिका पर दबाव लागू करना

**Keeping the thumb on the head of the talus**

B

अंगूठा तालु के सिर पर रखना

**Rotating the ankle joint forcefully**

C

टखने के जोड़ को बलपूर्वक घुमाना

**Using a different hand positioning technique**

D

एक अलग हाथ पोजीशनिंग तकनीक का उपयोग करना

Correct Ans : B

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 98 What is the role of a CPO expert in the fitting process of a knee orthosis?  
2749508

घुटने के ऑर्थोसिस की फिटिंग प्रक्रिया में सीपीओ विशेषज्ञ की क्या भूमिका है?

**Dental evaluation**

A

दंत मूल्यांकन

**Visual assessment**

B

दृश्य मूल्यांकन

**Custom fitting the orthosis according to the patient's needs**

C

रोगी की जरूरतों के अनुसार ऑर्थोसिस को कस्टम फिटिंग करना

**Performing surgical procedures**

D

सर्जिकल प्रक्रियाएं करना

Correct Ans : C

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 99 What are the drawbacks associated with thermoplastic lower-extremity braces?  
2749509

थर्मोप्लास्टिक लोअर-एक्सट्रीमिटी ब्रेससे से जुड़ी कमियां क्या हैं?

**Limited durability and poor flexibility**

A

सीमित स्थायित्व और खराब लचीलापन

**Thin profile and limited footwear choices**

B

पतली प्रोफाइल और सीमित जूते विकल्प

**High cost and lengthy fabrication process**

C

उच्च लागत और लंबी निर्माण प्रक्रिया

**Thick profile and heat discomfort**

D

मोटी प्रोफाइल और गर्मी की परेशानी

Correct Ans : **D**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 100 What advantage does a dynamic-response AFO offer during the gait cycle?  
**2749510**

चाल चक्र के दौरान एक गतिशील-प्रतिक्रिया AFO क्या लाभ प्रदान करता है?

**Increased patient strength**

A

रोगी शक्ति में वृद्धि

**Enhanced endurance and distance covered**

B

बढ़ी सहनशक्ति और तय की गई दूरी

**Improved balance and stability**

C

बेहतर संतुलन और स्थिरता

**Reduced exhaustion and fatigue**

D

थकावट और थकान को कम करना

Correct Ans : **B**

Subject : **Prosthetic Orthopedic**

Q.No: 101 Which one of the following connects animal cells?  
**2591814**

निम्नलिखित में से कौन पशु कोशिकाओं को जोड़ता है?

**Desmosomes**

A

डेस्मोसोम

**Cell wall**

B

कोशिका भित्ति

**Plasmodesmata**

C

प्लाज्मोडिसमाटा

**Plasma membrane**

D

प्लाज्मा झिल्ली

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 102 Which of the following tissues has the greatest capacity for regeneration?  
**2591815**

निम्नलिखित में से किस ऊतक में पुनर्जनन की सर्वाधिक क्षमता होती है?

**Epithelial tissue**

A

उपकला ऊतक

**Connective tissue**

B

संयोजी ऊतक

**Muscular tissue**

C

पेशी ऊतक

**Neural tissue**

D

तंत्रिका ऊतक

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 103 Which among the following is correct regarding the number of bones in the skull?

**2591816**

खोपड़ी में हड्डियों की संख्या के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

**18**

A

**18**

**20**

B

**20**

**22**

C

**22**

**24**

D

**24**

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 104 Which of the following types of joints best describes the shoulder and hip joints?

**2591817**

निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ कंधे और कूल्हे के जोड़ों का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

**Pivot joint**

A

पिवट जोड़

**Hinge joint**

B

हिंज जोड़

**Ellipsoid joint**

C

एलिप्सओइड जोड़

**Ball and socket joint**

D

बॉल और सॉकेट जोड़

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 105 Which of the following group's joints allow for free movement between two or more specific heads of bone?  
2591818

निम्नलिखित में से किस समूह के जोड़ हड्डी के दो या दो से अधिक विशिष्ट सिरों के बीच मुक्त गति की अनुमति देते हैं?

**Diarthrosis**

A

डायथ्रोसिस

**Tendons and Tibia**

B

टेंडन और टिबिया

**Synarthroses**

C

सिनारथ्रोस

**Ligaments and Femur**

D

लिगामेंट और फीमर

Correct Ans : A

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 106 Which of the following has the falx cerebri, which develops from the durometer?  
2591819

निम्नलिखित में से किसमें फाल्क्स सेरेब्री है, जो ड्यूरोमीटर से विकसित होती है?

**Brain and spinal cord**

A

मस्तिष्क और रीढ़ की हड्डी

**Cerebellar hemispheres**

B

अनुमस्तिष्क गोलार्ध

**Cerebral hemispheres**

C

प्रमस्तिष्क गोलार्ध

**Subdural and epidural space**

D

सबड्यूरल और एपिड्यूरल स्पेस

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 107 Which among the following guards against infection in the body?  
2591820

निम्नलिखित में से कौन-सा शरीर में संक्रमण से बचाता है?

**Red blood cells**

A

लाल रक्त कोशिका

**White blood cells**

B

श्वेत रक्त कोशिका

**Blood plasma**

C

रक्त प्लाज़्मा

**Platelets**

D

प्लेटलेट्स

Correct Ans : B

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 108 Gaseous exchange occurs in which part of the respiratory system?  
2591821

श्वसन तंत्र के किस भाग में गैसीय विनिमय होता है?

**Alveoli**

A

एल्वियोली

**Pharynx**

B

ग्रसनी

**Larynx**

C

स्वरयंत्र

**Trachea**

D

श्वसनली

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 109 Which of the following is the central compartment of the thoracic cavity and is located between two pleural sacs?  
2591822

निम्नलिखित में से कौन वक्ष गुहा का केंद्रीय कम्पार्टमेंट है और दो फुफ्फुस थैली (थोरैसिक गुहा) के बीच स्थित है?

**Thoracic cage**

A

थोरैसिक पिंजर

**Hilum**

B

नाभिका

**Pleura**

C

प्लूरा

**Mediastinum**

D

मध्यस्थानिका

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 110 Which of the following is not a component of the human respiratory system?  
2591823

निम्नलिखित में से कौन-सा मानव श्वसन तंत्र का एक घटक नहीं है?

**Trachea**

A

श्वसनली

**Diaphragm**

B

डायाफ्राम

**Lungs**

C

फेफड़े

**Kidney**

D

गुर्दा

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 111 Which among the following gas is released during the respiration process?  
2591824

श्वसन प्रक्रिया के दौरान निम्नलिखित में से कौन सी गैस निकलती है?

**Oxygen**

A

ऑक्सीजन

**Hydrogen**

B

हाइड्रोजन

**Carbon dioxide**

C

कार्बन डाइऑक्साइड

**Carbon monoxide**

D

कार्बन मोनोऑक्साइड

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 112 How many alveoli are thought to be present in the human lungs as a whole?  
2591825

एक पूरे के रूप में मानव फेफड़ों में कितने एल्वियोली मौजूद माने जाते हैं?

**1 billion**

A

1 अरब

**800 million**

B

800 मिलियन

**500 million**

C

500 मिलियन

**1500 million**

D

1500 मिलियन

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 113 Which of the following is not an insulin-related function?  
2591826

निम्नलिखित में से कौन-सा इंसुलिन से संबंधित कार्य नहीं है?

**Decreasing glycogenolysis**

A

ग्लाइकोजेनोलिसिस को कम करना

**Lipogenesis**

B

लिपोजेनेसिस

**Gluconeogenesis**

C

ग्लूकोनियोजेनेसिस

D

**Glycogenesis**

ग्लाइकोजेनिसस

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 114 Which among the following does not belong in the human female reproductive system?  
2591827

निम्नलिखित में से कौन-सा मानव मादा प्रजनन प्रणाली में शामिल नहीं है?

**Ovary**

A

अंडाशय

**Uterus**

B

गर्भाशय

**Vas deferens**

C

वास डेफरेंस

**Fallopian tube**

D

फलोपियन ट्यूब

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 115 Which among the following hormones stimulates pancreatic juice and bicarbonate production?  
2591828

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन अग्राशयी रस और बाइकार्बोनेट उत्पादन को उत्तेजित करता है?

**Insulin and glucagon**

A

इंसुलिन और ग्लूकागन

**Cholecystokinin and secretin**

B

कोलेसीस्टोकिनिन और सेक्रेटिन

**Gastrin and insulin**

C

गैस्ट्रिन और इंसुलिन

**Angiotensin and epinephrine**

D

एंजियोटेंसिन और एपिनेफ्रीन

Correct Ans : B

Subject : Staff Nurse

Q.No: 116 What is the name of the thing that gives nourishment necessary for the growth and maintenance of life?  
2591829

जीवन की वृद्धि और रख-रखाव के लिए आवश्यक पोषण देने वाली वस्तु का क्या नाम है?

**Balanced diet**

A

कार्बोहाइड्रेट

**Nutrient**

B

पोषक तत्व

**Calorie**

C

कैलोरी (मिनरल)

Myplate

D

मैक्रोन्यूट्रिएंट

Correct Ans : B

Subject : Staff Nurse

Q.No: 117 Which of the following chemicals is an essential component of "bleach," a household cleaner that kills bacteria, fungi, and viruses?  
2591844

निम्नलिखित में से कौन सा रसायन "ब्लीच" का एक आवश्यक घटक है, एक घरेलू क्लीनर जो बैक्टीरिया, कवक और वायरस को मारता है?

Sodium chloride

A

सोडियम क्लोराइड

Ethylene oxide

B

इथिलीन ऑक्साइड

Sodium hypochlorite

C

सोडियम हाइपोक्लोराइट

Ethyl alcohol

D

इथाइल अल्कोहॉल

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 118 Which of the following areas has the lowest chance to generate biomedical waste?  
2591845

निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में जैव चिकित्सा अपशिष्ट उत्पन्न करने की संभावना सबसे कम है?

Hospitals

A

अस्पताल

Clinics

B

क्लिनिक

Laboratories

C

प्रयोगशालाओं

Agricultural lands

D

कृषि भूमि

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 119 When does the most antibiotic production occur in Penicillium chrysogenum?  
2591846

पेनिसिलियम क्राइसोजेनम में सर्वाधिक एंटीबायोटिक उत्पादन कब होता है?

The second phase

A

दूसरा चरण

The third phase

B

तीसरा चरण

C

First phase



प्रथम चरण

**First, Second and Third Phase**

D

पहला, दूसरा और तीसरा चरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 120 Which of the following processing techniques involves quickly heating food to a high temperature to lower the risk of food poisoning?  
**2591847**

निम्नलिखित में से किस प्रसंस्करण तकनीक में खाद्य विषाक्तता के जोखिम को कम करने के लिए भोजन को उच्च तापमान पर जल्दी से गर्म करना शामिल है?

**Blanching**

A

ब्लैंचिंग

**Ohmic Heating**

B

ओमिक ताप

**Irradiation**

C

किरणीयन

**Pasteurization**

D

पाश्चुरीकरण

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 121 What medical conditions are treated with phototherapy?  
**2591848**

फोटोथेरेपी से किन चिकित्सीय स्थितियों का इलाज किया जाता है?

**Cyanosis**

A

सायनोसिस (नीलिमा)

**Eczema**

B

खुजली

**Diarrhoea**

C

डायरिया

**Jaundice**

D

पीलिया

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 122 In which of the following cities did a waste removal system first emerge?  
**2591849**

निम्नलिखित में से किस शहर में कचरा हटाने की प्रणाली सबसे पहले उभरी?

**Athens**

A

एथेंस

**Lahore**

B

लाहौर

Paris

C

पेरिस

London

D

लंदन

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 123 Immunosuppressants such as which of the following prevent transplanted organs from being rejected by recipients?  
2591850

इम्यूनोसप्रेसेन्ट्स जैसे निम्नलिखित में से कौन प्रतिरोपित अंगों को प्राप्तकर्ताओं द्वारा अस्वीकार किए जाने से रोकता है?

Thrombin

A

थ्रोम्बिन

Cyclosporine

B

साइक्लोस्पोरिन

Aspirin

C

एस्पिरिन

Sodium benzoate

D

सोडियम बेंजोएट

Correct Ans : B

Subject : Staff Nurse

Q.No: 124 Which of the following glands is the largest in children but shrinks and is replaced by fat as puberty approaches?  
2591851

निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथि बच्चों में सबसे बड़ी होती है लेकिन यौवन के करीब आने पर सिकुड़ जाती है और वसा द्वारा प्रतिस्थापित हो जाती है?

Thymus

A

थाइमस

Hypothalamus

B

हाइपोथेलेमस

Parathyroid gland

C

पैराथाइरॉइड ग्रंथि

Pituitary gland

D

पीयूष ग्रंथि

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 125 Both B and T lymphocytes are created in the bone marrow, but only the T lymphocytes move to and mature in which of the following places?  
2591852

बी और टी दोनों लिम्फोसाइट्स अस्थि मज्जा में बनते हैं, लेकिन केवल टी लिम्फोसाइट्स निम्नलिखित में से किस स्थान पर जाते हैं और परिपक्व होते हैं?

Spleen

A

प्लीहा

B

Thymus

थाइमस

**Pituitary gland**

C

पीयूष ग्रंथि

**Adrenal gland**

D

एड्रिनल ग्रंथि

Correct Ans : **B**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 126 As a certified vocational nurse, you notice that the patient who is scheduled for surgery does not comprehend the doctor's earlier explanation of the procedure. The client appears concerned and is asking numerous questions about the risks. Which of the following would be the best course of action for you?  
2591853

एक प्रमाणित व्यावसायिक नर्स के रूप में, आप देखते हैं कि सर्जरी के लिए निर्धारित रोगी डॉक्टर की प्रक्रिया के पहले के स्पष्टीकरण को नहीं समझता है। ग्राहक चिंतित प्रतीत होता है और जोखिमों के बारे में कई प्रश्न पूछ रहा है। नि आपके लिए सबसे अच्छा कार्य क्या होगा?

**Give the patient a brief explanation of the surgery's procedures and risks**

A

रोगी को सर्जरी की प्रक्रियाओं और जोखिमों का संक्षिप्त विवरण दें

**Stop the operation**

B

ऑपरेशन बंद करें

**To learn more about the surgery process and its risks, ask your supervising RN**

C

सर्जरी प्रक्रिया और इसके जोखिमों के बारे में अधिक जानने के लिए, अपने पर्यवेक्षण आरएन से पूछें

**Inform the doctor**

D

डॉक्टर को सूचित करें

Correct Ans : **D**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 127 Which of the following factors should an LVN/LPN consider when deciding whether to purchase personal professional liability insurance when employed by a healthcare organization?  
2591854

पेशेवर देयता बीमा के साथ स्वास्थ्य सेवा संगठन द्वारा नियोजित होने पर व्यक्तिगत पेशेवर देयता बीमा खरीदने का निर्णय लेते समय एलवीएन(LVN)/एलपीएन(LPN) को निम्नलिखित में से किन कारकों पर विचार करना चाहिए?

**The possibility that the organisation will sue the nurse in retaliation.**

A

संभावना है कि संगठन प्रतिशोध में नर्स पर मुकदमा करेगा

**The nurse's professional liability insurance premium**

B

नर्स की पेशेवर देयता बीमा प्रीमियम

**The amount and type of coverage provided by the health-care organisation**

C

स्वास्थ्य देखभाल संगठन द्वारा प्रदान की जाने वाली कवरेज की राशि और प्रकार

**The number of hours worked as well as the nature of the nursing work.**

D

काम के घंटों की संख्या के साथ-साथ नर्सिंग कार्य की प्रकृति भी

Correct Ans : **A**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 128 Which of the following must the nurse keep in mind when entering notes for a client during and after the shift?  
2591855

शिफ्ट के दौरान और बाद में क्लाइंट के लिए नोट्स दर्ज करते समय नर्स को निम्नलिखित में से क्या ध्यान में रखना चाहिए?

A

**To ensure that all assigned clients receive care, charting must be as brief as possible.**

यह सुनिश्चित करने के लिए कि सभी निर्दिष्ट ग्राहकों को देखभाल प्राप्त हो, चार्टिंग यथासंभव संक्षिप्त होनी चाहिए।

**The hospital's preferred format, such as SOAP or PIE, must be followed.**

B

अस्पताल के पसंदीदा प्रारूप, जैसे SOAP या PIE का पालन किया जाना चाहिए।

**If a nurse is called to court, the chart may be the only evidence she has to support the care she provided.**

C

यदि एक नर्स को अदालत में बुलाया जाता है, तो चार्ट ही एकमात्र सबूत हो सकता है जो उसके द्वारा प्रदान की गई देखभाल का समर्थन करता है।

**At least once an hour during the shift, clients must be assessed and their care documented.**

D

शिफ्ट के दौरान घंटे में कम से कम एक बार, ग्राहकों का मूल्यांकन किया जाना चाहिए और उनकी देखभाल का दस्तावेजीकरण किया जाना चाहिए।

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 129 Which of the following terms describes how the human resources department monitors the effectiveness of the line and other staff departments?  
**2591856**

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द वर्णन करता है कि मानव संसाधन विभाग लाइन और अन्य स्टाफ विभागों की प्रभावशीलता की निगरानी कैसे करता है?

**Assessing**

A

आकलन

**Appraising**

B

मूल्यांकन करना

**Auditing**

C

अंकेक्षण

**Checking**

D

चेकिंग

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 130 As the world implies, which of the following represents the rate of change in the number of employees?  
**2591857**

जैसा कि दुनिया का तात्पर्य है, निम्नलिखित में से कौन कर्मचारियों की संख्या में परिवर्तन की दर को दर्शाता है?

**Labour problems**

A

श्रम की समस्या

**Labour strike**

B

मजदूरों की हड़ताल

**Labour turnover**

C

श्रम कारोबार

**Trade union**

D

व्यापार संघ

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 131 Which of the following is the systematic problem-solving approach to providing individualised nursing care?  
**2591858**

निम्नलिखित में से कौन व्यक्तिगत नर्सिंग देखभाल प्रदान करने के लिए व्यवस्थित समस्या-समाधान दृष्टिकोण है?

**Nursing care plan**

A

नर्सिंग देखभाल योजना

**Nursing process**

B

नर्सिंग प्रक्रिया

**Nurses practice act**

C

नर्स अभ्यास अधिनियम

**Nursing method**

D

नर्सिंग पद्धति

Correct Ans : B

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 132 Which of the following is not currently adding valuable written information to a health care record?

2591862

निम्नलिखित में से कौन वर्तमान में स्वास्थ्य देखभाल रिकॉर्ड में मूल्यवान लिखित जानकारी नहीं जोड़ रहा है?

**Recording**

A

रिकॉर्डिंग

**Charting**

B

चार्टिंग

**Data entry**

C

डाटा एंट्री

**Documenting**

D

दस्तावेजीकरण

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 133 What is the name of the mode of transport of an infectious agent through the environment to a susceptible host?

2591874

पर्यावरण के माध्यम से एक अतिसंवेदनशील मेजबान के लिए एक संक्रामक एजेंट के परिवहन के तरीके का क्या नाम है?

**Carrier**

A

वाहक

**Reservoir**

B

जलाशय

**Vector**

C

वेक्टर

**Vehicle**

D

वाहन

Correct Ans : D

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 134 When an insect or animal acts as an intermediary in a disease, it is referred to as which of the following?

2591875

जब कोई कीट या जानवर किसी बीमारी में मध्यस्थ के रूप में कार्य करता है, तो उसे निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?

**Direct contact**

A

सीधा संपर्क

**Indirect contact**

B

अप्रत्यक्ष संपर्क

**Droplet transmission**

C

बूंद संचरण

**Vector-borne**

D

वेक्टर जनित

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 135 Which of the following diseases is spread through the oral-fecal route, sex, and water?

**2591876**

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग मुख-फेकल मार्ग, सेक्स और पानी से फैलता है?

**Hepatitis-A**

A

हेपेटाइटिस ए

**Hepatitis-B**

B

हेपेटाइटिस बी

**Hepatitis-C**

C

हेपेटाइटिस सी

**Hepatitis-D**

D

हेपेटाइटिस डी

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 136 Which of the following factors is not associated with an increased risk of being overweight or obese?

**2591877**

निम्नलिखित में से कौन सा कारक अधिक वजन या मोटापे के बढ़ते जोखिम से जुड़ा नहीं है?

**Lack of sleep**

A

नींद की कमी

**Birth weight**

B

जन्म के समय वजन

**Dietary pattern**

C

आहार पैटर्न

**Exhaustion**

D

थकावट

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 137 Which among the following plants can be used to treat blood pressure?  
2591878

निम्नलिखित में से किस पौधे का उपयोग रक्तचाप के इलाज के लिए किया जा सकता है?

**Sarpagandha**

A

सर्पगंधा

**Babool**

B

बबूल

**Jamun**

C

जामुन

**Tulsi**

D

तुलसी

Correct Ans : A

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 138 Which of the following factors is causing India's population explosion?  
2591879

निम्नलिखित में से कौन सा कारक भारत की जनसंख्या विस्फोट का कारण बन रहा है?

**Climate**

A

जलवायु

**Increased mortality rate**

B

मृत्यु दर में वृद्धि

**Illiteracy**

C

निरक्षरता

**Area**

D

क्षेत्र

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 139 What is the primary cause of the world's population explosion?  
2591880

विश्व में जनसंख्या विस्फोट का प्रमुख कारण क्या है?

**Excellent work environments**

A

उत्कृष्ट कार्य वातावरण

**Increased agricultural output**

B

कृषि उत्पादन में वृद्धि

**Excellent medical care**

C

उत्कृष्ट चिकित्सा देखभाल

**Fewer battles and wars**

D

कम लड़ाई और युद्ध

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**



Q.No: 140 The National Mental Health Policy of India was launched in which among the following years?  
2591881

भारत की राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य नीति निम्नलिखित में से किस वर्ष में शुरू की गई थी?

1982

A

1982

1983

B

1983

1984

C

1984

1992

D

1992

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 141 Which of the following was the rural development program the Indian government launched in 1952?  
2591882

भारत सरकार द्वारा 1952 में शुरू किया गया ग्रामीण विकास कार्यक्रम निम्नलिखित में से कौन-सा था?

**Integrated Rural Development Programme**

A

एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम

**Community Development Programme**

B

सामुदायिक विकास कार्यक्रम

**High Yielding varieties Development Programme**

C

अधिक उपज देने वाली किस्में विकास कार्यक्रम

**Intensive Agriculture District Programme**

D

सघन कृषि जिला कार्यक्रम

Correct Ans : B

Subject : Staff Nurse

Q.No: 142 Which incident led to the majority of countries launching family planning initiatives?  
2591883

किस घटना के कारण अधिकांश देशों ने परिवार नियोजन की पहल शुरू की?

**After World War 2**

A

द्वितीय विश्व युद्ध के बाद

**After the industrial revolution**

B

औद्योगिक क्रांति के बाद

**After the British invasion to India**

C

भारत पर ब्रिटिश आक्रमण के बाद

**After American independence**

D

अमेरिकी स्वतंत्रता के बाद



Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 143 Which of the following is the primary focus of family welfare programs?  
2591884

निम्नलिखित में से कौन परिवार कल्याण कार्यक्रमों का प्राथमिक फोकस है?

**Couples in the fertile age**

A

प्रजननक्षम उम्र में जोड़े

**Males after the fertile age**

B

प्रजननक्षम उम्र के बाद नर

**Children under the age of 12**

C

12 साल से कम उम्र के बच्चे

**Women after the reproductive age**

D

प्रजनन आयु के बाद महिलाएं

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 144 Which organisation serves as an administrative division for implementing the Family Welfare Program throughout the State's districts and is based at the State Capitol?  
2591885

कौन सा संगठन राज्य के सभी जिलों में परिवार कल्याण कार्यक्रम को लागू करने के लिए एक प्रशासनिक प्रभाग के रूप में कार्य करता है और राज्य कैपिटल में स्थित है?

**The State Family Welfare Bureau**

A

राज्य परिवार कल्याण ब्यूरो

**The District Family Welfare Bureau**

B

जिला परिवार कल्याण ब्यूरो

**The National Family Welfare Bureau**

C

राष्ट्रीय परिवार कल्याण ब्यूरो

**The International Family Welfare Bureau**

D

अंतर्राष्ट्रीय परिवार कल्याण ब्यूरो

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 145 What is the primary goal of the Family Welfare Program's Janani Suraksha Yojana program?  
2591886

परिवार कल्याण कार्यक्रम जननी सुरक्षा योजना कार्यक्रम का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

**Lowering neonatal and maternal mortality**

A

नवजात और मातृ मृत्यु दर को कम करना

**To promote the use of safe sexual practices.**

B

सुरक्षित यौन प्रथाओं के उपयोग को बढ़ावा देना

**To give widowed women pensions.**

C

विधवा महिलाओं को पेंशन देना

**To give homeless people shelter.**

D

बेघर लोगों को आश्रय देना

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 146 Which of the following minerals is most commonly deficient in patients with goitre and an enlarged thyroid gland?  
**2591891**

घेंघा और बढ़े हुए थायरॉयड ग्रंथि के रोगियों में निम्नलिखित में से किस खनिज की सबसे अधिक कमी होती है?

**Iron**

A

आयरन

**Iodine**

B

आयोडीन

**Calcium**

C

कैल्शियम

**Phosphorus**

D

फास्फोरस

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 147 Which of the following assessment findings in a leukaemia patient would suggest that cancer has spread to the brain?  
**2591904**

ल्यूकेमिया के रोगी में निम्नलिखित में से कौन सा आकलन निष्कर्ष बताता है कि कैंसर मस्तिष्क में फैल गया है?

**Headache and nausea**

A

सिरदर्द और जी भिचलाना

**Tachycardia and agitation**

B

तबीकाड़िया और उत्तेजना

**Anxious and hyper vigilant behaviour**

C

चिंतित और अति सतर्क व्यवहार

**Heart rate and blood pressure are both elevated**

D

हृदय गति और रक्तचाप दोनों बढ़ जाते हैं

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 148 Which of the following would you see in a child who has been diagnosed with laryngotracheobronchitis?  
**2591905**

निम्नलिखित में से आप एक ऐसे बच्चे में क्या देखेंगे जिसे लैरींगोट्रैकियोब्रोनकाइटिस (laryngotracheobronchitis) का निदान किया गया है?

**Predominant stridor on inspiration**

A

प्रेरणा पर प्रमुख स्ट्राइडर

**Predominant expiratory wheeze**

B

प्रमुख श्वसन घरघराहट

**High fever**

C

उच्च बुखार

**Slow respiratory rate**

D

धीमी श्वसन दर

Correct Ans : **A**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 149 Which of the following symptoms would a nurse look for in a child who has coarctation of the aorta?  
2591906

महाधमनी का सहसंयोजन वाले बच्चे में एक नर्स निम्नलिखित में से कौन से लक्षणों की तलाश करेगी?

**Powerful pedal pulses**

A

शक्तिशाली पेडल पल्स

**Reduced carotid pulses**

B

कैरोटिड पल्स को कम करना

**Normal femoral pulses**

C

सामान्य ऊरु पल्स

**Arms with bounding pulses**

D

बाउंडिंग पल्स के साथ आर्म्स

Correct Ans : **D**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 150 A baby who has recently been identified as having congestive heart failure is being cared for by a nurse. What clinical symptom would be most likely to be present?  
2591907

एक बच्चा जिसे हाल ही में कंजैस्टिव हार्ट फेल्योर के रूप में पहचाना गया है, उसकी देखभाल एक नर्स द्वारा की जा रही है। कौन सा नैदानिक लक्षण मौजूद होने की सबसे अधिक संभावना होगी?

**Slow pulse rate**

A

धीमी पल्स रेट

**Weight gain**

B

भार बढ़ना

**Drop in systolic pressure**

C

सिस्टोलिक दबाव में गिरावट

**Irregular WBC lab values**

D

अनियमित WBC प्रयोगशाला मान

Correct Ans : **B**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 151 After speaking with the parents of a child with Down syndrome, the nurse should assist the parents in determining which goal to pursue?  
2591908

डाउन सिंड्रोम वाले बच्चे के माता-पिता से बात करने के बाद, नर्स को माता-पिता को क्या निर्धारित करने में सहायता करनी चाहिए?

**Encouraging the child to develop self-care abilities.**

A

बच्चे को आत्म-देखभाल क्षमताओं को विकसित करने के लिए प्रोत्साहित करना।

**Daily imparting new knowledge to the child.**

B

प्रतिदिन बच्चे को नया ज्ञान प्रदान करना।

C

**Encouraging the child to have more flexible behaviour restrictions.**

बच्चे को अधिक लचीले व्यवहार प्रतिबंधों के लिए प्रोत्साहित करना।

**Acquiring social skills that are age-appropriate.**

D

आयु-उपयुक्त सामाजिक कौशल प्राप्त करना।

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 152 A nurse is assisting with the delivery of a newborn child in a delivery room. Which of the following does the nurse do after the delivery to prevent heat loss in the baby due to evaporation?  
**2591909**

प्रसव कक्ष में एक नर्स नवजात बच्चे की डिलीवरी में सहायता कर रही है। प्रसव के बाद वाष्पीकरण के कारण बच्चे में गर्मी के नुकसान को रोकने के लिए नर्स निम्नलिखित में से क्या करती है?

**Warming the crib pad.**

A

पालना पैड गर्म करना।

**Activating the overhead radiant warmer.**

B

ओवरहेड रेडिएंट वार्मर को सक्रिय करना।

**Closing the room's doors.**

C

कमरे के दरवाजे बंद करना।

**Using a warm blanket to dry the infant.**

D

शिशु को सुखाने के लिए गर्म कंबल का उपयोग करना।

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 153 A mother of a baby with myelomeningocele wonders if her child is likely to have any other defects. The nurse responds based on her understanding that myelomeningocele is associated with which among the following disorders?  
**2591910**

मायेलोमेनिंगोसेले वाले बच्चे की मां सोचती है कि क्या उसके बच्चे में कोई अन्य दोष होने की संभावना है। नर्स अपनी समझ के आधार पर जवाब देती है कि माइलोमेनिंगोसेल आमतौर पर निम्नलिखित में से किस विकार से जुड़ा है?

**Overabundance of cerebrospinal fluid inside the skull.**

A

खोपड़ी के अंदर मस्तिष्कमरु द्रव की अधिकता।

**Unusually small head size.**

B

असामान्य रूप से छोटे सिर का आकार।

**Lack of the cranial vault from birth.**

C

जन्म से कपाल कक्ष का अभाव।

**The cranial sutures are broken.**

D

कपाल के टांके टूट गए हैं।

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 154 Which of the following health teaching should the nurse include in relation to the sickle cell crisis?  
**2591911**

सिकल सेल संकट के संबंध में नर्स को निम्नलिखित में से कौन सा स्वास्थ्य शिक्षण शामिल करना चाहिए?

**Dehydration and a changed metabolism are the causes.**

A

निर्जलीकरण और एक परिवर्तित चयापचय कारण हैं।

B

**The main issues are vascular occlusion and tissue hypoxia.**

संवहनी रोड़ा और ऊतक हाइपोक्सिया मुख्य कारण हैं।

**Hypertension will be brought on by raised bilirubin levels.**

C

उच्च रक्तचाप बढ़े हुए बिलिरुबिन स्तरों द्वारा लाया जाएगा।

**An increase in white blood cells is accompanied by a decrease in clotting factors.**

D

सफेद रक्त कोशिकाओं में वृद्धि क्लॉटिंग कारकों में कमी के साथ होती है।

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 155 What are the criteria for diagnosing pregnancy-induced hypertension?  
**2591912**

गर्भावस्था से प्रेरित उच्च रक्तचाप के निदान के लिए क्या मानदंड हैं?

**20 week gestation, two consecutive BP measurements of 120/80 mmHg, taken four hours apart.**

A

20 सप्ताह का गर्भकाल, चार घंटे के अंतराल पर 120/80 mmHg के लगातार दो बीपी माप ।

**20 weeks gestation, two consecutive BP measurements of 120/80 mmHg, taken two hours apart.**

B

20 सप्ताह का गर्भकाल, दो घंटे के अंतराल पर 120/80 mmHg के लगातार दो बीपी माप ।

**After 20 weeks of pregnancy, two blood pressure readings, each taken four hours apart, were 140/90 mmHg.**

C

गर्भावस्था के 20 सप्ताह के बाद, रक्तचाप की दो रीडिंग 140/90 mmHg, जिनमें से प्रत्येक को चार घंटे के अंतराल पर लिया गया।

**After 20 weeks of pregnancy, two blood pressure readings, each taken two hours apart, were 120/90 mmHg.**

D

गर्भावस्था के 20 सप्ताह के बाद, दो रक्तचाप रीडिंग, प्रत्येक दो घंटे के अंतराल पर, 120/90 mmHg थे।

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 156 What do we mean by exclusive breastfeeding?  
**2591913**

केवल स्तनपान से हमारा क्या तात्पर्य है?

**Infant food and breast milk**

A

शिशु आहार और मां का दूध

**Supplying only breast milk**

B

केवल मां के दूध की आपूर्ति

**Ingest breast milk beforehand**

C

स्तन के दूध को पहले से निगल लें

**Breastfeeding a newborn while taking a sip of water**

D

नवजात को पानी का घूंट पिलाते हुए स्तनपान कराएं

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 157 A mother reports mild, irregular abdominal cramps to the nurse at 30 weeks gestation. The nurse suspects that it is due to which of the following?  
**2591914**

एक माँ 30 सप्ताह के गर्भ में नर्स को हल्के, अनियमित पेट में ऐंठन की रिपोर्ट करती है। नर्स को संदेह है कि यह निम्नलिखित में से किसके कारण है?

**Braxton hick's contractions**

A

ब्रेक्सटन हिक संकुचन

**Onset of preterm labour**

B

अपरिपक्व श्रम की शुरुआत

**Acidity**

C

पेट की गैस

**Anxiety**

D

चिंता

Correct Ans : **A**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 158 What is the average length of a human pregnancy?

**2591915**

मानव गर्भावस्था की औसत लंबाई कितनी होती है?

**38-40 weeks**

A

**38-40 सप्ताह****34-36 weeks**

B

**34-36 सप्ताह****40-44 weeks**

C

**40-44 सप्ताह****30-34 weeks**

D

**30-34 सप्ताह**Correct Ans : **A**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 159 What is the average amount of iron required during pregnancy?

**2591916**

गर्भावस्था के दौरान आयरन की औसत मात्रा कितनी आवश्यक होती है?

**400 mg**

A

**400 मिलीग्राम****1000 mg**

B

**1000 मिलीग्राम****1500 mg**

C

**1500 मिलीग्राम****1800 mg**

D

**1800 मिलीग्राम**Correct Ans : **B**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 160 What short-term objective is most suitable for a patient with paranoid personality disorder and poor social abilities?

**2591921**

पैरानॉयड पर्सनैलिटी डिसऑर्डर और खराब सामाजिक क्षमताओं वाले रोगी के लिए कौन सा अल्पकालिक उद्देश्य सबसे उपयुक्त है?

A

**Get opinions from other people.**

अन्य लोगों से राय प्राप्त करना।

**Discuss scenarios that make you anxious.**

B

उन परिदृश्यों पर चर्चा करें जो आपको चिंतित करते हैं।

**Discuss both the pros and cons of self-mutilation.**

C

आत्म-विकृति के पक्ष-विपक्ष दोनों की चर्चा कीजिए।

**Determine personal feelings that impede social interaction.**

D

व्यक्तिगत भावनाओं को निर्धारित करें जो सामाजिक संपर्क में बाधा डालती हैं।

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 161 A client with a schizotypal personality disorder is being cared for by a nurse. Which of the following is something the nurse would anticipate seeing?  
**2591922**

स्किज़ोटाइपल व्यक्तित्व विकार वाले क्लाइंट की देखभाल एक नर्स द्वारा की जा रही है। निम्नलिखित में से कौन सी ऐसी चीज है जिसे देखने की नर्स उम्मीद करेगी?

**Exhibitionism**

A

प्रदर्शनीवाद

**Impulsiveness**

B

आवेगशीलता

**Bodily illusions**

C

शारीरिक भ्रम

**Repetitive behaviours**

D

दोहरावदार व्यवहार

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 162 In which setting do applied research seek to solve a clinical problem?  
**2591934**

नैदानिक समस्या को हल करने के लिए अनुप्रयुक्त अनुसंधान किस सेटिंग में होता है?

**Controlled**

A

नियंत्रित

**Laboratory**

B

प्रयोगशाला

**Natural**

C

प्राकृतिक

**Simulated**

D

नकली

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 163 One registered nurse may be in charge of medication administration, another of admissions and discharges, while nursing attendants change linen, provide hygienic care, or perform simple procedures for which they have been trained. What is the name of this nursing practice model?  
**2591935**

एक पंजीकृत नर्स दवा प्रशासन का प्रभारी हो सकता है, दूसरा प्रवेश और छुट्टी का प्रभारी हो सकता है, जबकि नर्सिंग परिचारक लिनेन बदलते हैं, स्वच्छ देखभाल प्रदान करते हैं, या सरल प्रक्रियाएँ करते इस नर्सिंग अभ्यास मॉडल का नाम क्या है?

**Functional nursing**

A

कार्यात्मक नर्सिंग

**Team nursing**

B

टीम नर्सिंग

**Primary nursing**

C

प्राथमिक नर्सिंग

**Total patient care**

D

कुल रोगी देखभाल

Correct Ans : A

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 164 There are several models for integrated healthcare systems. Which of the following is a feature shared by all systems?  
**2591936**

एकीकृत स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों के लिए कई मॉडल हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता सभी प्रणालियों द्वारा साझा की जाती है?

**Only provide selective care**

A

केवल चुनिंदा देखभाल प्रदान करना।

**Deliver a whole continuum of care**

B

देखभाल की पूरी निरंतरता प्रदान करना।

**Only treat patients in the hospital.**

C

अस्पताल में सिर्फ मरीजों का इलाज करना।

**Only provide care in the primary care setting.**

D

केवल प्राथमिक देखभाल सेटिंग में देखभाल प्रदान करना।

Correct Ans : B

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 165 Benchmarking and quality management are two strategies for raising the standard of care. Which of the following best describes the main difference between these two strate  
**2591937**

बेंचमार्किंग और गुणवत्ता प्रबंधन देखभाल के स्तर को बढ़ाने के लिए दो रणनीतियाँ हैं। निम्नलिखित में से कौन सा इन दो रणनीतियों के बीच मुख्य अंतर का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

**The outpatient setting is not conducive to quality management.**

A

आउट पैशेंट सेटिंग गुणवत्ता प्रबंधन के लिए अनुकूल नहीं है।

**Benchmarking compares results across numerous contexts and disciplines.**

B

बेंचमार्किंग कई संदर्भों और विषयों में परिणामों की तुलना करता है।

**The primary care setting is the only one where quality management is used.**

C

प्राथमिक देखभाल सेटिंग ही एकमात्र ऐसी जगह है जहाँ गुणवत्ता प्रबंधन का उपयोग किया जाता है।

**Benchmarking only examines nursing-specific outcomes.**

D

बेंचमार्किंग केवल नर्सिंग-विशिष्ट परिणामों की जांच करती है।

Correct Ans : B

Subject : **Staff Nurse**



Q.No: 166 Because of which of the following, cultural diversity poses a significant challenge to nurse managers?  
2591938

निम्नलिखित में से किसके कारण, नर्स प्रबंधकों के लिए सांस्कृतिक विविधता एक महत्वपूर्ण चुनौती है?

**There is a shortage of nurses**

- A
- नर्सों की कमी है  
**Staff nurses are not taught to be sensitive to cultural differences**
- B
- स्टाफ नर्सों को सांस्कृतिक भिन्नताओं के प्रति संवेदनशील होना नहीं सिखाया जाता है  
**Eighty percent of nurses are members of one or more minority groups**
- C
- अस्सी प्रतिशत नर्सों एक या अधिक अल्पसंख्यक समूहों की सदस्य हैं  
**The patient population and the nursing staff both exhibit an increase in cultural diversity**
- D
- रोगी आबादी और नर्सिंग स्टाफ दोनों सांस्कृतिक विविधता में वृद्धि प्रदर्शित करते हैं

Correct Ans : D

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 167 Which of the following is a major driving force behind healthcare policy changes?  
2591939

निम्न में से कौन-सा स्वास्थ्य नीति में बदलाव के पीछे एक प्रमुख प्रेरणा शक्ति है?

**New technology**

- A
- नई तकनीक  
**Outsourcing of services**
- B
- सेवाओं की आउटसोर्सिंग  
**Emerging role of nurse practitioners**
- C
- नर्स चिकित्सकों की उभरती भूमिका  
**Ability to pay for health care**
- D
- स्वास्थ्य देखभाल के लिए भुगतान करने की क्षमता

Correct Ans : D

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 168 Which of the following represents a significant new obstacle to health care reform?  
2591940

निम्न में से कौन सा स्वास्थ्य देखभाल सुधार के लिए एक महत्वपूर्ण नई बाधा का प्रतिनिधित्व करता है?

**Decrease in immigration**

- A
- आप्रवासन में कमी  
**Nursing staff shortages**
- B
- नर्सिंग स्टाफ की कमी  
**Bioterrorism**
- C
- जैव आतंकवाद  
**Increased surgical procedures**
- D
- सर्जिकल प्रक्रियाओं में वृद्धि

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 169 Advanced healthcare technology, such as integrated health records, has enabled the nurse to do which of the following?  
2591941

उन्नत स्वास्थ्य देखभाल तकनीक, जैसे एकीकृत स्वास्थ्य रिकॉर्ड, ने नर्स को निम्नलिखित में से क्या करने में सक्षम बनाया है?

**Skip the nursing process's assessment step**

A

नर्सिंग प्रक्रिया के मूल्यांकन चरण को छोड़ दें

**Purchase medications**

B

दवाएं खरीदें

**Collect blood samples**

C

रक्त के नमूने लीजिए

**Monitor the vital signs of patients**

D

रोगियों के महत्वपूर्ण संकेतों की निगरानी करें

Correct Ans : D

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 170 The nurse manager has changed the nursing delivery system's method from functional to team nursing. A nursing assistant is resistant to change and does not actively participate in facilitating the change process. Which of the following approaches is the most effective in dealing with the nursing assistant?  
2591942

नर्स मैनेजर ने नर्सिंग डिलीवरी सिस्टम के तरीके को कार्यात्मक से टीम नर्सिंग में बदल दिया है। एक नर्सिंग सहायक परिवर्तन के लिए प्रतिरोधी है और परिवर्तन प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाने में सक्रिय रूप से भाग नहीं लेता है। नर्सिंग साथ व्यवहार करने में निम्नलिखित में से कौन सा दृष्टिकोण सबसे प्रभावी है?

**Ignore the resistance**

A

प्रतिरोध की उपेक्षा करें

**Apply pressure on the nursing assistant**

B

नर्सिंग सहायक पर दबाव बनाएं

**Set up a system of encouraging rewards for the nursing assistant**

C

नर्सिंग सहायक के लिए प्रोत्साहन पुरस्कार की व्यवस्था स्थापित करें

**Confront the nursing assistant in order to encourage the verbalization of feelings about the change**

D

परिवर्तन के बारे में भावनाओं के मौखिककरण को प्रोत्साहित करने के लिए नर्सिंग सहायक का सामना करें

Correct Ans : D

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 171 The CNA and nurse manager are discussing the CNA's time management. Which of the following best describes a nurse manager who also serves as a coach?  
2591943

CNA और नर्स प्रबंधक CNA के समय प्रबंधन पर चर्चा कर रहे हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा एक नर्स मैनेजर का सबसे अच्छा वर्णन करता है जो एक कोच के रूप में भी कार्य करता है?

**"Your prompt response to the call lights for patients is exceptional"**

A

"मरीजों के लिए कॉल लाइट के लिए आपकी त्वरित प्रतिक्रिया असाधारण है"

**"Your appearance is rarely businesslike"**

B

"आपकी उपस्थिति शायद ही कभी व्यावसायिक होती है"

**You must take the vital signs promptly to avoid punishment**

C

सजा से बचने के लिए आपको तुरंत महत्वपूर्ण संकेतों को लेना चाहिए

D

**You never provide blood sugar levels in the morning on time.**

आप कभी भी सुबह समय पर ब्लड शुगर लेवल की जानकारी नहीं देते हैं

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 172 Which of the following benefits would a nurse say would be most important to an organisation thinking about adopting a practice partnership model?  
2591944

अभ्यास साझेदारी मॉडल को अपनाने के बारे में सोच रहे संगठन के लिए एक नर्स का कहना है कि निम्नलिखित में से कौन सा लाभ सबसे महत्वपूर्ण होगा?

**Customers express more happiness.**

A

ग्राहक अधिक खुशी व्यक्त करते हैं

**Compared to other models, it is more expensive to implement.**

B

अन्य मॉडलों की तुलना में, इसे लागू करना अधिक महंगा है

**Care continuity is improved.**

C

देखभाल निरंतरता में सुधार हुआ है

**Being a leader is widely regarded.**

D

एक नेता होने के नाते व्यापक रूप से माना जाता है

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 173 Which of the following medical conditions would benefit from the use of a nursing critical pathway?  
2591945

नर्सिंग क्रिटिकल पाथवे के उपयोग से निम्नलिखित में से कौन-सी चिकित्सीय स्थिति में लाभ होगा?

**Foreign object in the ear**

A

कान में बाहरी वस्तु

**Unknown cause of fever**

B

बुखार का अज्ञात कारण

**Hip replacement surgery**

C

हिप रिप्लेसमेंट सर्जरी

**Bacterial infection contracted in a foreign country**

D

जीवाणु संक्रमण एक विदेशी देश में अनुबंधित

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 174 A staff nurse is assisting a patient who is on a critical educational pathway in preparation for home care. Which of the following responsibilities would the nurse prioritise?  
2591946

एक स्टाफ नर्स एक मरीज की सहायता कर रही है जो घर पर देखभाल की तैयारी में एक महत्वपूर्ण शैक्षिक मार्ग पर है। नर्स निम्नलिखित में से किस जिम्मेदारी को प्राथमिकता देगी?

**Vital signs are being taken.**

A

महत्वपूर्ण संकेत लिए जा रहे हैं

**Responding to the client's inquiries**

B

ग्राहक की पूछताछ का जवाब देना

**Evaluating client instruction.**

C

ग्राहक निर्देश का मूल्यांकन

Going over the information with the client and his family.

**D**

ग्राहक और उसके परिवार के साथ जानकारी पर जा रहे हैं

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 175 What does the term logos mean in the context of sociology?  
**2591951**

समाजशास्त्र के संदर्भ में लोगो शब्द का क्या अर्थ है?

**Science/Study**

**A**

विज्ञान/अध्ययन

**Social**

**B**

सामाजिक

**Society**

**C**

समाज

**Companion**

**D**

साथी

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**





**MPESB 2024**  
Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra Adhikari and Other Direct and backlog  
Post Combined Recruitment Test - 2023 - Reports

[View Challenged Items/](#) [View Report](#) [View QP](#) [View Candidate Response](#) [Print Objection](#) [View Candidate Question](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[Print](#)

Testdate **27 Jun 2023** ▼  
TestSlot **Shift 1** ▼

**Submit**

Q.No: 1 Who was the first chairman of NITI Aayog?  
**2622349**

नीति आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे ?

**Jawaharlal nehru**

A

जवाहर लाल नेहरू

**Lal bahadur shastri**

B

लाल बहादुर शास्त्री

**Indira Gandhi**

C

इंदिरा गांधी

**Narendra Modi**

D

नरेंद्र मोदी

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 Which of the following hospitals and their locations is NOT correctly matched?  
**2642773**

निम्नलिखित में से कौन सा अस्पताल और उनके स्थान सही सुमेलित नहीं हैं?

**Hamidia Hospital - Bhopal**

A

हमीदिया अस्पताल - भोपाल

**M Y Hospital - Indore**

B

एम वाई अस्पताल - इंदौर

**G M Hospital - Jabalpur**

C

जी एम अस्पताल - जबलपुर

**J A Hospital - Gwalior**

D

जे ए अस्पताल - ग्वालियर

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 3 Which of the following Chief Justices of India had inaugurated the new High Court Bench building at Gwalior in 1999?  
**2642894**

भारत के निम्नलिखित में से किस मुख्य न्यायाधीश ने 1999 में ग्वालियर में नए उच्च न्यायालय की बेंच भवन का उद्घाटन किया था?

**Dr. A. S. Anand**

A

डॉ ए एस आनंद

B

**Justice M. M. Punchhi**

न्यायमूर्ति एम एम पुंछी  
Justice J. S. Verma

C

न्यायमूर्ति जे एस वर्मा  
Justice S. P. Bharucha

D

न्यायमूर्ति एस पी भरूचा

Correct Ans : A

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 4 In terms of musical instrument, The chinkara is a \_\_\_\_\_.  
2652059

संगीत यंत्र के संदर्भ में, चिंकारा एक \_\_\_\_\_ है।  
wind musical instrument

A

पवन संगीत यन्त्र  
string musical instrument

B

तार संगीत यन्त्र  
rhythm musical instrument

C

ताल संगीत यन्त्र  
Jwell musical instrument

D

जेवेल वाद्य यंत्र

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 5 'Closed Economy' is that economy in which -  
2681257

'बंद अर्थव्यवस्था' वह अर्थव्यवस्था है जिसमें -  
Only export takes place

A

केवल निर्यात होता है  
Money supply is fully controlled

B

मुद्रा का प्रवाह पूरी तरह से नियंत्रित होता है  
Deficit financing takes place

C

घाटे का वित्तपोषण होता है  
Neither export or import takes place

D

न तो निर्यात या आयात होता है

Correct Ans : D

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 6 Select the meaning of the given idiom.  
2631478

A doubting Thomas

A

A detective

B

A lawyer

C

A believer

D

A skeptic

Correct Ans : D

Subject : Gen. English

Q.No: 7 Select the most appropriate option to substitute the bracket segment in the given sentence. If no substitution is required, select No substitution required.

2637665

Clearly, the physics profession needs to (reach behind the lines of) its discipline to understand and address its gender bias.

- A **search for the remains of**  
 B **hide behind the castles of**  
 C **reach beyond the confines of**  
 D **No Improvement**

Correct Ans : C

Subject : Gen. English

Q.No: 8 In the below question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Pa:

2675918

Has the doctor paid you a visit today?

- A **Have you been paying a visit by the doctor today?**  
 B **Had you been paid a visit by the doctor today?**  
 C **Has you been paid a visit by the doctor today?**  
 D **Have you been paid a visit by the doctor today?**

Correct Ans : D

Subject : Gen. English

Q.No: 9 Four alternatives are given for the idiom/phrase bracket in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase and mark it.

2688719

During the last moments of his life, the criminal (made a clean breast of) everything he had done.

- A **Showed his breast**  
 B **Fought like a hero**  
 C **Confessed without reserve**  
 D **Faced bravely**

Correct Ans : C

Subject : Gen. English

Q.No: 10 What is used in the transformation of wastelands into farmland?

2639765

बंजर भूमि को कृषि भूमि में बदलने में किसका उपयोग किया जाता है

**Check dams**

- A  
 लघुबांध  
**Water purifier**

- B  
 जल शोधक  
**Rain harvesters**

- C  
 वर्षा हार्वेस्टर  
**Gradonies**

- D  
 ग्रेडोनीज़

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science

Q.No: 11 Which of the following cannot be degraded by biological processes?

2641830

निम्नलिखित में से किसे जैविक प्रक्रियाओं द्वारा निम्नीकृत नहीं किया जा सकता है?

- A **Non-biodegradable**

गैर-जैव

**Biodegradable**

B

जैव

**Non-compostable**

C

गैर खाद

**Compostable**

D

खाद

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science**

Q.No: 12 Who is the father of modern chemistry?

**2671022**

आधुनिक रसायन शास्त्र के जनक कौन है ?

**Priestley**

A

प्रीस्टली

**Lavoisier**

B

लावोइसर

**Dalton**

C

डाल्टन

**Mendeleev**

D

मेंडलीव

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science**

Q.No: 13 Ta is the symbol of -

**2695078**

Ta किसका प्रतीक है?

**Titanium**

A

टाइटेनियम

**Tantalum**

B

टैटलम

**Thallium**

C

थैलियम

**Terbium**

D

टर्बियम

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science**Q.No: 14 What is the remainder when  $(x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 4x + 5)$  is divided by  $(x + 1)$ ?**2639436**



जब  $(x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 4x + 5)$  को  $(x + 1)$  से विभाजित किया जाता है तो शेषफल क्या है?

12

A

12

10

B

10

15

C

15

5

D

5

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 From the given responses, find the missing letter in the series.

**2641513**

2ECI, 3JFG, 5OIE, 7TLC, ?

दिए गए विकल्पों में से श्रेणी में लुप्त अक्षर को ज्ञात करें:

2ECI, 3JFG, 5OIE, 7TLC, ?

11YOA

A

11YOA

11ADI

B

11ADI

11YOU

C

11YOU

11SOM

D

11SOM

Correct Ans : A

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 Some fans are crazy. All fans are loyal. Some hooligans are fans.

**2665054**

Conclusion I: All hooligans are crazy.

Conclusion II: Some crazy are fans.

Conclusion III: All loyal are crazy.

Conclusion IV: Some hooligans are crazy.

कुछ fans, crazy हैं। सभी fans, loyal हैं। कुछ hooligans, fans हैं।

निष्कर्ष I: सभी hooligans, crazy हैं।

निष्कर्ष II: कुछ crazy, fans हैं।

निष्कर्ष III: सभी loyal, crazy हैं।

निष्कर्ष IV: कुछ hooligans, crazy हैं।

**Only I & II follow**

A

केवल I और II अनुसरण करते हैं

B

**Only II follows**



केवल II अनुसरण करता है

Only II & IV follow

C

केवल II और IV अनुसरण करते हैं

Only I, II, IV follow

D

केवल I, II, IV अनुसरण करते हैं

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 17 The compound interest on a certain principal at the rate of 12.5% per annum compounded annually is Rs.1215 in third year. Then find the principal.  
2673150

एक निश्चित मूलधन पर, चक्रवृद्धि ब्याज की 12.5% वार्षिक दर पर, तीसरे वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज 1215 रु. है। तो मूलधन ज्ञात कीजिए?

Rs. 7680

A

रु.7680

Rs. 8640

B

रु.8640

Rs. 6912

C

रु.6912

Rs. 9216

D

रु.9216

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 18 A sphere of radius 6 cm is melted and recast into spheres of radius 2 cm each. How many such spheres can be made?  
2643325

6 सेमी त्रिज्या वाले एक गोले को पिघलाकर 2 सेमी त्रिज्या वाले गोले बनाये जाते हैं। ऐसे कितने गोले बनाए जा सकते हैं ?

27

A

27

25

B

25

36

C

36

24

D

24

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19 Gaurav and Giri start travelling together in the same direction at 35 km/hr and 47 km/hr respectively. After 8 hours Gaurav increases his speed by 28.56% and Giri reduces his speed by 28.56%. After 8 hours they reached the destination together. How long the entire journey last?  
2672942

गौरव और गिरी क्रमशः एक साथ एक ही दिशा में 35 किमी/घंटा और 47 किमी/घंटा की रफ्तार से यात्रा करते हैं। 8 घंटे के बाद गौरव अपनी गति को 28.56% बढ़ाता है और गिरी अपनी गति को 28.56% कम करता है और पूरी यात्रा करने में कितना समय लगा?

A

$10 \frac{3}{4}$  hours

$10\frac{3}{4}$  घंटे

$18\frac{2}{3}$  hours

B

$18\frac{2}{3}$  घंटे

$10\frac{2}{3}$  hours

C

$10\frac{2}{3}$  घंटे

$15\frac{3}{4}$  hours

D

$15\frac{3}{4}$  घंटे

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 Two trains P & Q start their journey from Delhi & Kanpur respectively towards each other. When they will cross each other then, train P & Q will take 25 hr. & 16 hr. respectively speed of train Q is 40 km/hr. find the distance between Delhi and Kanpur?  
2673006

दो रेलगाड़ियों P और Q क्रमशः दिल्ली और कानपुर से एक दूसरे की ओर अपनी यात्रा शुरू करती हैं। जब वे एक दूसरे को पार कर लेगी, तब ट्रेन P & Q को अपने गंतव्य तक पहुँचने के लिए क्रमशः 25 घंटे और 16 घंटे समय ल दिल्ली और कानपुर के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए?

1440 km

A

1440 किमी.

1512 km

B

1512 किमी.

1680 km

C

1680 किमी.

1432 km

D

1432 किमी.

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 A person invests Rs.24,500 on simple interest at 12% p.a. for three years and he invests Rs.15,600 on compound interest at a 15% p.a. for two years. Find the difference between two sums at the end of their respective periods of investment.  
2687880

एक व्यक्ति 12% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर तीन साल के लिए रु.24,500 का निवेश करता है। और उसने 15% प्रति वर्ष की दर से दो साल के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर रु.15,600 का निवेश किया। अपने निवेश की ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात करें।

Rs.3586

A

रु.3586

Rs.3642

B

रु.3642

Rs.3789

C

रु.3789

Rs.3847

D

रु.3847

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्पुरुष समास का सही उदाहरण नहीं है?  
2660110

- A वचनातीत
- B गुणयुक्त
- C पॉकेटमार
- D राधाकृष्ण

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से किस विकल्प में सभी शब्द स्त्रीलिंग है?  
2660754

- A धावक, बाघ, विद्वान
- B ब्राह्मण, कवि, दाता
- C वर, कोकिल, स्यार
- D जीभ, वेणी, चोटी

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 निम्नलिखित में से कर्मवाच्य का वाक्य बताइए-  
2661191

- A फैक्टरी बंद करा दी गई।
- B राजेश नोवल पढ़ रहा है।
- C बुडिया खाना नहीं खा सकती।
- D शीला पत्र लिख रही है।

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 रस के मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ अंग माने जाते हैं।  
2666838

- A दो
- B तीन
- C चार
- D छः

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Which of the following types of nutrients, which includes proteins, fats, and carbohydrates, is required in greater amounts?  
2591830

निम्नलिखित में से किस प्रकार के पोषक तत्वों, जिसमें प्रोटीन, वसा और कार्बोहाइड्रेट शामिल हैं, की अधिक मात्रा में आवश्यकता होती है?

**Carbohydrate**

A

कार्बोहाइड्रेट

**Micronutrient**

B

सूक्ष्म पोषक तत्व

**Mineral**

C

खनिज

**Macronutrient**

D

मैक्रोन्यूट्रिएंट

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse



Q.No: 27 Which among the following groups describes micronutrients?  
2591831

निम्नलिखित में से कौन सा समूह सूक्ष्म पोषक तत्वों का वर्णन करता है?

**B, Ni, Mo, Mn, Fe**

A

**B, Ni, Mo, Mn, Fe**

**B, N, Mo, Mn, P**

B

**B, N, Mo, Mn, P**

**S, Ca, B, Mo, Fe**

C

**S, Ca, B, Mo, Fe**

**N, Mo, Mn, K, Mg**

D

**N, Mo, Mn, K, Mg**

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 28 Which among the following are the micronutrients?  
2591832

निम्नलिखित में से कौन से सूक्ष्म पोषक तत्व हैं?

**Vitamins and Minerals**

A

विटामिन और खनिज

**Proteins and Vitamins**

B

प्रोटीन और विटामिन

**Carbohydrates and Fats**

C

कार्बोहाइड्रेट और वसा

**Proteins and Minerals**

D

प्रोटीन और खनिज

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 29 What is the number of calories an adult with a healthy weight consumes each day?  
2591833

एक स्वस्थ वजन वाला वयस्क प्रतिदिन कितनी कैलोरी खपत करता है?

**1500 calories**

A

**1500 कैलोरी**

**5000 calories**

B

**5000 कैलोरी**

**3000 calories**

C

**3000 कैलोरी**

**2500 calories**

D

**2500 कैलोरी**



Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 30 Which nutrient should be consumed in the highest possible amount by small children?  
2591834

छोटे बच्चों को किस पोषक तत्व का अधिकतम संभव मात्रा में सेवन करना चाहिए?

**Protein**

A

प्रोटीन

**Carbohydrates**

B

कार्बोहाइड्रेट

**Minerals**

C

खनिज पदार्थ

**Vitamins**

D

विटामिन

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 31 Which of the following is referred to as the cell's protein factory?  
2591835

निम्नलिखित में से किसे कोशिका का प्रोटीन कारखाना कहा जाता है?

**Ribosomes**

A

राइबोसोम

**Cytoplasm**

B

साइटोप्लाज्म

**Golgi bodies**

C

गॉल्जी बॉडीज

**D.N.A**

D

डी.एन.ए

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 32 Which of the following immune systems are present from birth?  
2591836

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रतिरक्षा प्रणाली जन्म से मौजूद होती है?

**Innate Immunity**

A

सहज प्रतिरक्षा

**Active immunity**

B

सक्रिय प्रतिरक्षा

**Passive immunity**

C

निष्क्रिय प्रतिरक्षा

D

**Acquired immunity**

प्राप्त प्रतिरक्षा

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 33 B-cells and T-cells are the types of cells involved in which among the following?  
**2591837**

बी-कोशिकाएँ और टी-कोशिकाएँ निम्नलिखित में से किस प्रकार की कोशिकाएँ हैं?

**Innate Immunity**

A

जन्मजात प्रतिरक्षा

**Active immunity**

B

सक्रिय प्रतिरक्षा

**Passive immunity**

C

निष्क्रिय प्रतिरक्षा

**Acquired immunity**

D

प्राप्त प्रतिरक्षा

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 34 Which of the following are common disorders caused by a weakened immune system?  
**2591838**

निम्न में से कौन से सामान्य विकार कमजोर प्रतिरक्षा प्रणाली के कारण होते हैं?

**Epidemic Diseases**

A

महामारी रोग

**Deficiency diseases**

B

कमी से होने वाले रोग

**Autoimmune diseases**

C

स्व-प्रतिरक्षित रोग

**Communicable disease**

D

संक्रामक रोग

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 35 Which of the following is the name of the branch of biology concerned with the study of immune systems in all organisms?  
**2591839**

सभी जीवों में प्रतिरक्षा प्रणाली के अध्ययन से संबंधित जीव विज्ञान की शाखा का नाम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

**Botany**

A

वनस्पति विज्ञान

**Microbiology**

B

सूक्ष्म जीव विज्ञान

**Immunology**

C

प्रतिरक्षा विज्ञान

## Biotechnology

D

जैव प्रौद्योगिकी

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 36 Which of the following is not a protective barrier for the body's surface?  
2591840

निम्नलिखित में से कौन-सा शरीर की सतह के लिए सुरक्षात्मक बाधा नहीं है?

Skin

A

त्वचा

Mucus

B

बलगम

Gastric acid

C

गैस्ट्रिक अम्ल

Salivary amylase

D

लारमय एमाइलेज

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 37 Which of the following is an example of an allergy to penicillin?  
2591841

निम्नलिखित में से कौन-सा पेनिसिलिन से एलर्जी का उदाहरण है?

Type I hypersensitivity

A

टाइप I अतिसंवेदनशीलता

Type II hypersensitivity

B

टाइप II अतिसंवेदनशीलता

Type III hypersensitivity

C

टाइप III अतिसंवेदनशीलता

Type IV hypersensitivity

D

टाइप IV अतिसंवेदनशीलता

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 38 Which of the following is a pigment that gives rhizobium-induced root nodules a pinkish hue?  
2591842

निम्नलिखित में से कौन सा वर्णक है जो राइजोबियम से प्रेरित जड़ पिंड को गुलाबी रंग देता है?

Leghaemoglobin

A

लेघेमोग्लोबिन

Carotenoid

B

कैरोटीनॉयड

C

Mauveine



मौवीन

Alizarin

D

एलिज़रिन

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 39 Where should test packs be placed for the steam steriliser to face the biggest challenge?  
2591843

सबसे बड़ी चुनौती का सामना करने के लिए स्टीम स्टरलाइज़र के लिए परीक्षण पैक कहाँ रखे जाने चाहिए?

**Bottom rack back**

A

निचला रैक बैक

**Top rack back**

B

टॉप रैक बैक

**Center**

C

केंद्र

**Over the drain**

D

ड्रेन के ऊपर

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 40 Which among the following organisations was formed to create, improve, and promote the taxonomy of nursing diagnostic terminology used by nurses?  
2591859

नर्सों द्वारा इस्तेमाल की जाने वाली नर्सिंग डायग्नोस्टिक शब्दावली के वर्गीकरण को बनाने, सुधारने और बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा संगठन बनाया गया था?

**North American Nursing Diagnosis Association International**

A

उत्तर अमेरिकी नर्सिंग डायग्नोस्टिक एसोसिएशन इंटरनेशनल

**American nurses association**

B

अमेरिकी नर्स संघ

**Ethical Nursing Association**

C

एथिकल नर्सिंग एसोसिएशन

**Humane Nursing Association**

D

ह्यूमेन नर्सिंग एसोसिएशन

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 41 Which among the following stages of the nursing process entails the systematic collection of all subjective and objective data about the client, during which the nurse focuses c  
2591860

नर्सिंग प्रक्रिया के निम्नलिखित चरणों में से कौन सा क्लाइंट के बारे में सभी व्यक्तिपरक और उद्देश्य डेटा के व्यवस्थित संग्रह को शामिल करता है, जिसके दौरान नर्स क्लाइंट पर समग्र रूप से-शारीरिक, मनोवैज्ञानिक, भावनात्मक, सांस्कृतिक और आध्यात्मिक रूप से केंद्रित होती है?

**Assessment**

A

मूल्यांकन

B

**Planning**

योजना

**Implementation**

C

कार्यान्वयन

**Diagnosis**

D

निदान

Correct Ans : **A**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 42 Which of the following is the primary basis for government plan cost reimbursement rates?  
2591861

निम्नलिखित में से कौन सरकारी योजना लागत प्रतिपूर्ति दरों का प्राथमिक आधार है?

**Critical pathway**

A

क्रिटिकल पाथवे

**Minimum datasheet**

B

न्यूनतम डेटाशीट

**Diagnosis related groups**

C

निदान संबंधित समूह

**Patient expense documentation.**

D

रोगी व्यय दस्तावेज

Correct Ans : **C**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 43 The nurse examines the client's laboratory results while conducting the health assessment. Which of the following best describes this?  
2591863

स्वास्थ्य मूल्यांकन करते समय नर्स ग्राहक के प्रयोगशाला परिणामों की जांच करती है। निम्नलिखित में से कौन इसका सबसे अच्छा वर्णन करता है?

**A supplementary source of information**

A

सूचना का एक पूरक स्रोत

**Subjective data**

B

सब्जेक्टिव डेटा

**Constant data**

C

निरंतर डेटा

**A primary source of information**

D

सूचना का एक प्राथमिक स्रोत

Correct Ans : **A**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 44 The client stated that she is "very stressed about her home situation" during the health interview. According to the nurse, this information may affect the client's ability to cont  
2591864 the nurse employing when conducting the health interview?

क्लाइंट ने कहा कि वह स्वास्थ्य साक्षात्कार के दौरान "अपने घर की स्थिति को लेकर बहुत तनाव में है"। नर्स के अनुसार, यह जानकारी क्लाइंट के दर्द को नियंत्रित करने की क्षमता को प्रभावित कर सकती है।  
स्वास्थ्य साक्षात्कार आयोजित करते समय नर्स किस रणनीति का उपयोग कर रही है?

**A Holistic**

समग्र

Developmental

B

विकासात्मक

Communication

C

संवाद

Cultural

D

सांस्कृतिक

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 45 Which among the following statements about introverts is TRUE?  
2591865

अंतर्मुखी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

**For the same stimulus, introverts have a lower level of arousal than extroverts.**

A

उसी उत्तेजना के लिए, अंतर्मुखी में बहिर्मुखी की तुलना में उत्तेजना का स्तर कम होता है।

**Introverts are prone to becoming overstimulated.**

B

अंतर्मुखी लोगों को अतिउत्तेजित होने का खतरा होता है।

**Introverts are more easily conditioned to emotional stimuli than neurotic people.**

C

अंतर्मुखी लोग विक्षिप्त लोगों की तुलना में भावनात्मक उत्तेजनाओं के लिए अधिक आसानी से वातानुकूलित होते हैं।

**Introverts have more impulsive tendencies than extroverts.**

D

अंतर्मुखी लोगों में बहिर्मुखी की तुलना में अधिक आवेगी प्रवृत्ति होती है।

Correct Ans : B

Subject : Staff Nurse

Q.No: 46 Which of Kolberg's stages is a young adult exhibiting if they consider stealing to be wrong because of the harm it causes someone?  
2591866

कोलबर्ग का कौन सा चरण एक युवा वयस्क प्रदर्शित करता है यदि वे चोरी को गलत मानते हैं क्योंकि इससे किसी को नुकसान होता है?

**Punishment and a preference for obedience**

A

सजा और आज्ञाकारिता के लिए एक प्राथमिकता

**Good orientation for both boys and girls.**

B

लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए अच्छा अभिविन्यास।

**Legalistic leanings**

C

वैधानिक झुकाव

**Orientation toward social order**

D

सामाजिक व्यवस्था की ओर उन्मुखीकरण

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 47 What love style is characterised by a relationship that began as a friendship and evolved into a romantic relationship?  
2591867

कौन सी प्रेम शैली एक ऐसे रिश्ते की विशेषता है जो दोस्ती के रूप में शुरू हुआ और एक रोमांटिक रिश्ते में विकसित हुआ?

**Agape**

A

अगापे

**Storge**

B

स्टोर्ज

**Ludus**

C

लुडस

**Pragma**

D

प्रगमा

Correct Ans : **B**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 48 What is the population's prevalence of serious mental illness?

**2591868**

जनसंख्या की गंभीर मानसिक बीमारी की व्यापकता क्या है?

**1%**

A

1%

**5%**

B

5%

**8%**

C

8%

**10%**

D

**10%**Correct Ans : **D**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 49 Which of the following best describes psychosis?

**2591869**

निम्नलिखित में से कौन-सा मनोविकृति का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

**Loss of awareness of reality**

A

वास्तविकता के बारे में जागरूकता का नुकसान

**Emotional response to a stressor that lasts a long time.**

B

एक तनाव के लिए भावनात्मक प्रतिक्रिया जो लंबे समय तक चलती है।

**Fear, sadness, trepidation, and nebulous aches and pains.**

C

भय, उदासी, घबराहट, और अस्पष्ट दर्द और पीड़ा।

**Depression, anxiety disorders, and eating disorders.**

D

अवसाद, चिंता विकार और भोजन विकार।

Correct Ans : **A**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 50 Which among the following is not a factor in the development of mental illness of children?

**2591870**

निम्नलिखित में से कौन-सा बच्चों के मानसिक रोग के विकास का कारक नहीं है?

**Affection**

A

स्नेह

**Encouragement**

B

प्रोत्साहन

**Guidance and discipline**

C

मार्गदर्शन और अनुशासन

**Toys**

D

खिलौने

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 51 Which of the following is a health determinant?  
**2591871**

निम्नलिखित में से कौन सा स्वास्थ्य निर्धारक है?

**Environmental factors**

A

वातावरणीय कारक

**Weight**

B

वज़न

**Behaviour**

C

व्यवहार

**Your residence**

D

आपका निवास

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 52 Which of the following is not a health determinant?  
**2591872**

निम्नलिखित में से कौन-सा स्वास्थ्य निर्धारक नहीं है?

**Socioeconomic factors**

A

सामाजिक आर्थिक कारक

**Sociocultural factors**

B

सामाजिक सांस्कृतिक कारक

**Individual factors**

C

व्यक्तिगत कारक

**Geological factors**

D

भूवैज्ञानिक कारक

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 53 In a well-designed clinical trial of ovarian cancer treatment, the remission rate at one year is similar for a new drug and usual care, with a P-value of 0.4.  
2591873

डिम्बग्रंथि के कैंसर के उपचार के एक अच्छी तरह से डिज़ाइन किए गए नैदानिक परीक्षण में, एक वर्ष में छूट की दर 0.4 के पी-मूल्य के साथ एक नई दवा और सामान्य देखभाल के लिए समान है। इसका क्या मतलब है?

**Both new drugs and usual care treatments are effective.**

A

नई दवाएं और सामान्य देखभाल उपचार दोनों प्रभावी हैं।

**Neither new drug nor usual care treatment is effective.**

B

न तो नई दवा और न ही सामान्य देखभाल उपचार प्रभावी है।

**The treatment effect is estimated to be 0.4.**

C

उपचार प्रभाव 0.4 होने का अनुमान है।

**This information cannot be used to determine whether one treatment is superior to another.**

D

इस जानकारी का उपयोग यह निर्धारित करने के लिए नहीं किया जा सकता है कि एक उपचार दूसरे से बेहतर है या नहीं।

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 54 Who is regarded as the "First True Epidemiologist" in medical history?  
2591887

चिकित्सा इतिहास में "पहला सच्चा महामारी विज्ञानी" किसे माना जाता है?

**John Snow**

A

जॉन स्नो

**Hippocrates**

B

हिप्पोक्रेटस

**James Lind**

C

जेम्स लिंग

**Joseph Lister**

D

जोसेफ लिस्टर

Correct Ans : B

Subject : Staff Nurse

Q.No: 55 Which of the following medical systems is not currently accepted by the Indian government?  
2591888

निम्नलिखित में से कौन सी चिकित्सा प्रणाली वर्तमान में भारत सरकार द्वारा स्वीकार नहीं की जाती है?

**Ayurveda/Sidhha**

A

आयुर्वेद / सिद्ध

**Homeopathy**

B

होम्योपैथी

**Acupuncture**

C

एक्यूपंक्चर

**Unani**

D

यूनानी चिकित्सा

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 56 What is the name of diseases that spread from one person to another?  
2591889

एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलने वाले रोगों का क्या नाम है?

**Communicable diseases**

A

संचारी रोग

**Degenerative disease**

B

अपक्षयी रोग

**Non-communicable diseases**

C

गैर-संचारी रोग

**Sexually transmitted disease**

D

यौन रोग

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 57 Which among the following illnesses is an example of a communicable disease?  
2591890

निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी संचारी रोग का उदाहरण है?

**Cancer**

A

कैंसर

**Diabetes**

B

मधुमेह

**Hypertension**

C

उच्च रक्तचाप

**Rhinoviruses**

D

राइनोवायरस

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 58 Which of the following is typically where the patient is transferred to immediately after the surgery?  
2591892

निम्नलिखित में से क्या आमतौर पर सर्जरी के तुरंत बाद रोगी को स्थानांतरित कर दिया जाता है?

**ICU**

A

**ICU**

**PACU**

B

**PACU**

**CCU**

C

**CCU**

**Recovery room**

D

रोग निवृत्ति कमरा

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 59 What interval between patient checks should be ideal in the post-anesthesia care unit?  
**2591893**

एनेस्थीसिया के बाद की देखभाल इकाई में रोगी की जाँच के बीच कितना अंतराल आदर्श होना चाहिए?

**Every hour**

A

हर घंटे

**Every 10 minutes**

B

हर 10 मिनट

**Every 15 minutes**

C

हर 15 मिनट

**Every 30 minutes**

D

हर 30 मिनट

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 60 Which kind of sample can help isolate the poliovirus the earliest?  
**2591894**

किस प्रकार का नमूना पोलियो वायरस को जल्द से जल्द अलग करने में मदद कर सकता है?

**Stool**

A

स्टूल

**Blood**

B

खून

**Throat**

C

गला

**CSF**

D

**CSF**

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 61 Who should be vaccinated first and foremost as part of the suggested rubella vaccination strategy?  
**2591895**

सुझाई गई रूबेला टीकाकरण रणनीति के हिस्से के रूप में सबसे पहले किसे टीका लगाया जाना चाहिए?

**Women aged 15 to 49**

A

15 से 49 वर्ष की महिलाएं

**Infants**

B

शिशुओं

**Teenage girls**

C

किशोर लड़कियाँ

D

**Children aged 1 to 14**



1 से 14 वर्ष की आयु के बच्चे

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 62 Which of the following is a deficiency that leads to kwashiorkor?  
2591896

निम्नलिखित में से किसकी कमी से काशीओरकोर(kwashiorkor) होता है?

**Vitamin K**

A

विटामिन K

**Proteins**

B

प्रोटीन

**Calcium**

C

कैल्शियम

**Fats**

D

वसा

Correct Ans : B

Subject : Staff Nurse

Q.No: 63 Which of the following assessment parameters will the nurse address during the secondary?  
2591897

माध्यमिक के दौरान नर्स निम्नलिखित में से कौन से मूल्यांकन पैरामीटर को संबोधित करेगी?

**Heart rate and blood pressure**

A

हृदय गति और रक्तचाप

**The patient's airway is open**

B

रोगी का वायुमार्ग खुला रहता है

**Level of consciousness and neurologic status**

C

चेतना का स्तर और तंत्रिका संबंधी स्थिति

**Breath sound and quality (presence or absence)**

D

सांस की आवाज और गुणवत्ता (उपस्थिति या अनुपस्थिति)

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 64 A patient sought medical attention three days after being bitten by several ticks. Which of the following signs and symptoms would indicate tick paralysis in a patient?  
2591898

कई टिक्स द्वारा काटे जाने के तीन दिन बाद एक मरीज ने चिकित्सा की मांग की। निम्नलिखित में से कौन से संकेत और लक्षण एक रोगी में टिक पक्षाघात का संकेत देते हैं?

**Symptoms of respiratory distress**

A

सांस की तकलीफ के लक्षण

**Aggression as well as frequent falls**

B

आक्रामकता के साथ-साथ बार-बार गिरना

**Reduced level**

C

कम स्तर

**Body pains**

D

शरीर में दर्द

Correct Ans : **A**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 65 Approximately \_\_\_\_\_ of elderly people with hip fractures pass away within 12 months of their injury.  
2591901

कूल्हे के फ्रैक्चर वाले लगभग \_\_\_\_\_ बुजुर्गों की चोट लगने के 12 महीनों के भीतर मृत्यु हो जाती है।

1/3

**A**

1/3

1/10

B

1/10

1/11

C

1/11

1/8

D

1/8

Correct Ans : **A**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 66 Which of the following interventions is critical to increasing the survival rates of lung cancer patients?  
2591902

फेफड़ों के कैंसर रोगियों की उत्तरजीविता दर बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा हस्तक्षेप महत्वपूर्ण है?

**Early bronchoscopy**

A

प्रारंभिक ब्रोंकोस्कोपी

**Early detection****B**

प्रारंभिक पहचान

**High dose chemotherapy**

C

उच्च खुराक कीमोथेरेपी

**Smoking cessation**

D

धूम्रपान बंद

Correct Ans : **B**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 67 Lung cancer warning signs include a persistent cough, bloody sputum, dyspnea, and which of the following symptoms?  
2591903

फेफड़े के कैंसर की चेतावनी के संकेतों में लगातार खांसी, खूनी थूक, सांस की तकलीफ और निम्नलिखित में से कौन से लक्षण शामिल हैं?

**Dizziness**

A

चक्कर आना

**Generalised ailment**

B

सामान्यीकृत रोग

C

**Hypotension**

अल्प रक्त-चाप

**Pleural effusion that recurs**

**D**

फुफ्फुस बहाव जो बार-बार होता है

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 68 What is the name of the procedure involved in the growth of a mature ovum?  
**2591917**

एक परिपक्व डिंब के विकास में शामिल प्रक्रिया का क्या नाम है?

**Oogenesis**

**A**

ओजेनिसिस

**Fertilisation**

**B**

निषेचन

**Gametogenesis**

**C**

युग्मकजनन

**Spermatogenesis**

**D**

शुक्राणुजनन

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 69 When a nurse is examining a mother's uterine fundus in the first few days after giving birth, what kind of nursing intervention would be most appropriate at first?  
**2591918**

जब एक नर्स मां के जन्म देने के बाद पहले कुछ दिनों में मां के गर्भाशय कोष की जांच कर रही हो, तो सबसे पहले किस तरह का नर्सिंग हस्तक्षेप सबसे उपयुक्त होगा?

**Push on the uterus to help clots express.**

**A**

थक्के को बाहर निकलने में मदद करने के लिए गर्भाशय पर दबाव डालें।

**Raise the patient's legs.**

**B**

रोगी के पैर उठाएं।

**Massage until the fundus is firm.**

**C**

फंडस के सख्त होने तक मालिश करें।

**Encourage the patient to go to the bathroom.**

**D**

रोगी को बाथरूम जाने के लिए प्रोत्साहित करें।

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 70 Which among the following nursing diagnoses is most appropriate for a schizotypal personality disorder client?  
**2591919**

निम्नलिखित में से कौन सा नर्सिंग निदान एक स्किज़ोटाइपल व्यक्तित्व विकार क्लाइंट के लिए सबसे उपयुक्त है?

**Hand washing and other repetitive behaviours are ineffective coping mechanisms.**

**A**

हाथ धोना और अन्य दोहराए जाने वाले व्यवहार अप्रभावी मुकाबला तंत्र हैं।

**Self-mutilation risk associated with social anxiety.**

**B**

सामाजिक चिंता से जुड़े स्व-विकृति जोखिम।

Lack of regret for actions increases the risk of violence toward others.

C

कार्यों के लिए खेद की कमी से दूसरों के प्रति हिंसा का खतरा बढ़ जाता है।

**Mental impairments connected to magical thinking and ideas of reference.**

D

जादुई सोच और संदर्भ के विचारों से जुड़े मानसिक विकार।

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 71 A nurse and a client with paranoid personality disorder are talking about their current issues. What is the most crucial course of action the nurse should take?  
2591920

एक नर्स और पैरानॉयड पर्सनालिटी डिसऑर्डर से ग्रसित एक क्लाइंट अपने वर्तमान समस्या के बारे में बात कर रहे हैं। नर्स को सबसे महत्वपूर्ण कार्रवाई क्या करनी चाहिए?

**Ask the client to consider their frustrations.**

A

क्लाइंट से उनकी निराशा पर विचार करने के लिए कहें।

**Ask the client to concentrate on social skills.**

B

क्लाइंट को सामाजिक कौशल पर ध्यान केंद्रित करने के लिए कहें।

**Ask the client about his or her use of defenses.**

C

क्लाइंट से उसके बचाव के उपयोग के बारे में पूछें।

**Ask the client to describe their perceptions of a particular event.**

D

क्लाइंट से किसी विशेष घटना के बारे में उनकी धारणाओं का वर्णन करने के लिए कहें।

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 72 A client informs the nurse that his coworkers are tampering with the computer. The client becomes argumentative when the nurse asks questions. What is the best intervention?  
2591923

एक क्लाइंट नर्स को सूचित करता है कि उसके सहकर्मी कंप्यूटर से छेड़छाड़ कर रहे हैं। नर्स के सवाल पूछने पर क्लाइंट तर्कशील हो जाता है। लागू करने के लिए नर्स के लिए सबसे अच्छा हस्तक्षेप क्या है?

**Encourage the client to express his frustration with his computer.**

A

क्लाइंट को अपने कंप्यूटर के साथ अपनी निराशा व्यक्त करने के लिए प्रोत्साहित करें।

**Inform the client that none of his coworkers have accessed his computer.**

B

क्लाइंट को सूचित करें कि उसके किसी सहकर्मी ने उसका कंप्यूटर एक्सेस नहीं किया है।

**When speaking with the client, use clear and consistent speech.**

C

क्लाइंट से बात करते समय, स्पष्ट और सुसंगत भाषण का प्रयोग करें।

**Instruct the client to go to his room and remain there until he has calmed down.**

D

क्लाइंट को अपने कमरे में जाने और शांत होने तक वहीं रहने का निर्देश दें।

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 73 During a psychoeducational group therapy session, a client with paranoid personality disorder reacts violently to something another client said about him. Which of the following behaviour as indicating?  
2591924

एक मनो-शैक्षणिक समूह चिकित्सा सत्र के दौरान, पागल व्यक्तित्व विकार वाला एक ग्राहक किसी अन्य ग्राहक द्वारा उसके बारे में कही गई किसी बात पर हिंसक प्रतिक्रिया करता है। निम्नलिखित में से क्या नर्स इस व्यवहार को संकेत

**The client is unwilling to take part in the group activity.**

A

ग्राहक समूह गतिविधि में भाग लेने के लिए तैयार नहीं है।

B

**The client interpreted the comment as a personal attack.**

ग्राहक ने टिप्पणी को व्यक्तिगत हमले के रूप में व्याख्यायित किया।

**The client was acting out of frustration and was impulsive.**

C

ग्राहक हताशा से बाहर काम कर रहा था और आवेगी था।

**The client was making an effort to cope with their distress.**

D

ग्राहक उनके संकट से निपटने का प्रयास कर रहा था।

Correct Ans : B

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 74 The nurse is creating long-term objectives for a client with paranoid personality disorder who is attempting to improve peer relationships. What is the most appropriate objective?  
2591925

नर्स पागल व्यक्तित्व विकार वाले ग्राहक के लिए दीर्घकालिक उद्देश्य बना रही है जो सहकर्मी संबंधों को सुधारने का प्रयास कर रहा है। सबसे उपयुक्त उद्देश्य क्या है?

**The client will express a realistic view of himself or herself.**

A

ग्राहक स्वयं के बारे में यथार्थवादी दृष्टिकोण व्यक्त करेगा।

**The client will take steps to address disorganised thinking.**

B

ग्राहक असंगठित सोच को दूर करने के लिए कदम उठाएगा।

**The client will become increasingly reliant on others.**

C

ग्राहक तेजी से दूसरों पर निर्भर हो जाएगा।

**The client will participate in activities that promote social relationships.**

D

ग्राहक सामाजिक संबंधों को बढ़ावा देने वाली गतिविधियों में भाग लेंगे।

Correct Ans : D

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 75 Which of the following behaviours would the nurse expect to see in a client with a histrionic personality disorder?  
2591926

हिस्टेरियन व्यक्तित्व विकार वाले ग्राहक में नर्स निम्नलिखित में से कौन-सा व्यवहार देखने की उम्मीद करेगी?

**Using others to satisfy one's own needs and desires.**

A

अपनी जरूरतों और इच्छाओं को पूरा करने के लिए दूसरों का उपयोग करना।

**Display a grandiose demeanour.**

B

भव्य आचरण प्रदर्शित करें।

**Excessively provocative behaviour is portrayed.**

C

अत्यधिक उत्तेजक व्यवहार चित्रित किया गया है।

**Feelings of emptiness and boredom are expressed.**

D

खालीपन और ऊब की भावना व्यक्त की जाती है।

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 76 Which of the following research roles would a nurse exhibit by reading research articles and applying research findings to nursing practice?  
2591927

निम्नलिखित में से कौन सी शोध भूमिका एक नर्स शोध लेख पढ़कर और नर्सिंग अभ्यास के लिए शोध निष्कर्षों को लागू करके प्रदर्शित करेगी?

**Consumer**

A

उपभोक्ता

**Primary investigator**

B

प्राथमिक जांचकर्ता

**Collaborator**

C

सहयोगी

**Producer**

D

निर्माता

Correct Ans : **A**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 77 Which of the following contributions to nursing research is most famously attributed to Florence Nightingale?  
2591928

नर्सिंग अनुसंधान में निम्नलिखित में से कौन सा योगदान सबसे प्रसिद्ध रूप से फ्लोरेंस नाइटिंगेल को दिया गया है?

**The case study method of research**

A

अनुसंधान की केस स्टडी विधि

**Data gathering and analysis**

B

डेटा संग्रह और विश्लेषण

**Framework and model creation.**

C

ढांचा और मॉडल निर्माण

**Design of a quasi-experimental study.**

D

एक अर्ध-प्रायोगिक अध्ययन का डिजाइन

Correct Ans : **B**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 78 What type of research employs strict researcher control, random sampling, and a laboratory setting?  
2591931

किस प्रकार के शोध में सख्त शोधकर्ता नियंत्रण, यादृच्छिक नमूनाकरण और एक प्रयोगशाला सेटिंग का प्रयोग किया जाता है?

**Descriptive**

A

सहसंबद्ध

**Correlational**

B

विवरणात्मक

**Quasi-experimental**

C

अर्ध प्रयोगात्मक

**Experimental**

D

प्रयोगात्मक

Correct Ans : **D**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 79 The research question "Does telephone follow-up by nurses improve patients' compliance with their medication regimens" suggests what category of research?  
2591932

शोध प्रश्न "क्या नर्सों द्वारा टेलीफोन फॉलो-अप रोगियों के दवा के नियमों के अनुपालन में सुधार करता है" किस श्रेणी के शोध का सुझाव देता है?

**A Applied research**

व्यावहारिक शोध

**Basic research**

B

बुनियादी शोध

**Descriptive research**

C

वर्णनात्मक शोध

**Phenomenological research**

D

घटनासंबंधी शोध

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 80 A researcher investigates the effect of position change frequency on the healing of decubitus ulcers. Which of the following best describes the study?  
**2591933**

एक शोधकर्ता डीक्यूबिटस अल्सर के उपचार पर स्थिति परिवर्तन आवृत्ति के प्रभाव की जांच करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अध्ययन का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

**Applied research**

A

व्यावहारिक शोध

**Basic research**

B

बुनियादी शोध

**Descriptive research**

C

वर्णनात्मक शोध

**Phenomenological research**

D

घटना संबंधी अनुसंधान

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 81 Differentiated practice is used as the staffing model in maternity units with high patient volumes. What can the nurse anticipate as a recent graduate working on this unit?  
**2591947**

उच्च रोगी मात्रा के साथ प्रसूति इकाइयों में स्टाफिंग मॉडल के रूप में विभेदित अभ्यास का उपयोग किया जाता है। इस इकाई में हाल ही में काम कर रहे स्नातक के रूप में नर्स क्या उम्मीद कर सकती है?

**Principles of risk management are guided by evidence-based practice.**

A

जोखिम प्रबंधन के सिद्धांत साक्ष्य-आधारित अभ्यास द्वारा निर्देशित होते हैं।

**The team leader is in charge of client education.**

B

टीम लीडर क्लाइंट शिक्षा का प्रभारी होता है।

**The degree of practice responsibility at first will be limited.**

C

पहले अभ्यास जिम्मेदारी की डिग्री सीमित होगी।

**The main factor determining client assignments is seniority.**

D

क्लाइंट असाइनमेंट का निर्धारण करने वाला मुख्य कारक वरिष्ठता है।

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 82 The system by which boys and girls are allowed to mix and are given the maximum permissible mixing facility by society before marriage is known as?  
**2591948**

वह प्रणाली जिसके द्वारा लड़के और लड़कियों को मिलाने की अनुमति दी जाती है और शादी से पहले समाज द्वारा अधिकतम स्वीकार्य मिश्रण की सुविधा दी जाती है, क्या कहलाती है?

**Probationary marriage**

**A**

परिवीक्षाधीन विवाह

**Experimental marriage**

**B**

प्रायोगिक विवाह

**Companionate marriage**

**C**

सहयोगी विवाह

**Polyandry marriage**

**D**

बहुपतित्व विवाह

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 83 Who has given the statement, "Man is a Social Animal"?

**2591949**

"मनुष्य एक सामाजिक प्राणी है" कथन किसने दिया है?

**Aristotle**

**A**

अरस्तू

**Comte**

**B**

कॉंटे

**Plato**

**C**

प्लेटो

**Socrates**

**D**

सुकरात

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 84 When was the term "sociology" first used?

**2591950**

"समाजशास्त्र" शब्द का पहली बार प्रयोग कब किया गया था?

**1838**

**A**

**1838**

**1732**

**B**

**1732**

**1835**

**C**

**1835**

**1650**

**D**

**1650**

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 85 "Social Organization: A Study of the Larger Mind" was written by whom?

**2591952**



"सोशल ऑर्गेनाइजेशन: ए स्टडी ऑफ द लार्जर माइंड" किसके द्वारा लिखी गई है?

**Charles Cooley**

A

चार्ल्स कूली

**E. B. Tylor**

B

ई. बी. टायलर

**F. Tonnies**

C

एफ. टॉनीज़

**F. D. Saussure**

D

एफ. डी. सॉसर

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 86 What kind of control is organised through bureaucracy?  
**2591953**

नौकरशाही द्वारा किस प्रकार का नियंत्रण व्यवस्थित किया जाता है?

**Officials**

A

अधिकारिक

**Informal**

B

अनौपचारिक

**Formal**

C

औपचारिक

**Court**

D

कोर्ट

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 87 Who defined a "joint family" as "a group of people who generally live under one roof, eat food cooked at one hearth, share property, participate in common worship, and are re specific type of kindred?"  
**2591954**

"संयुक्त परिवार" को किसने परिभाषित किया "लोगों का एक समूह जो आम तौर पर एक छत के नीचे रहते हैं, एक चूल्हे पर पका हुआ खाना खाते हैं, संपत्ति साझा करते हैं, आम पूजा में भाग लेते हैं, और एक दूसरे से किसी विशिष्ट

**Nimcoff**

A

निमकॉफ

**Karve**

B

कर्वे

**Cooley**

C

कूली

**Sriniva**

D

श्रीनिवा

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 88 'The Psychology of Social Norms' was written by whom?  
2591955

'द साइकोलॉजी ऑफ सोशल नॉर्म्स' किसके द्वारा लिखी गई है?

**Robert Bierstadt**

A

रॉबर्ट बिअरस्टेड

**M F Nimkoff**

B

एम एफ निमकॉफ

**Muzafer Sherif**

C

मुजफ्फर शरीफ

**W G Ogburn**

D

डब्ल्यू जी ऑगबर्न

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 89 What does the deprofessionalization of medicine in primary health care imply?  
2591956

प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल में दवा के व्यावसायीकरण से क्या तात्पर्य है?

**A doctor's role in health care is to diagnose ailments.**

A

स्वास्थ्य देखभाल में डॉक्टर की भूमिका बीमारियों का निदान करना है।

**Participation in the care of a new cadre of health workers.**

B

स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के एक नए काडर की देखभाल में भागीदारी।

**Doctors will be removed from primary care.**

C

डॉक्टरों को प्राथमिक उपचार से हटा दिया जाएगा।

**Nurses will be deprofessionalized.**

D

नर्सों को पेशेवर बनाया जाएगा।

Correct Ans : B

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 90 What is the nurse-to-patient ratio in the ICU?  
2591957

आईसीयू में नर्स-रोगी अनुपात क्या है?

**1:1**

A

1:1

2:1

B

2:1

3:1

C

3:1

4:1

D

4:1

Correct Ans : A

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 91 A ward incharge begins establishing a monthly 'Best nurse' award. She is fascinated by which of the following phenomena?  
2591958

एक वार्ड प्रभारी मासिक 'सर्वश्रेष्ठ नर्स' पुरस्कार की स्थापना शुरू करता है। वह निम्नलिखित में से किस घटना से मोहित है?

**Motivation**

A

प्रेरणा

**Persuasion**

B

प्रोत्साहन

**Communication**

C

संचार

**Information**

D

जानकारी

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 92 What is a professional duty, practice, or skill failure that results in patient injury or harm called?  
2591959

एक पेशेवर कर्तव्य, अभ्यास, या कौशल विफलता क्या कहलाती है जिसके परिणामस्वरूप रोगी को चोट या नुकसान होता है?

**Malpractice**

A

कदाचार

**Negligence**

B

लापरवाही

**Crime**

C

अपराध

**Misunderstanding**

D

गलतफहमी

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 93 The evaluation of the standard of nursing care or the use of a record as a tool for assessing the standard of patient care is known as?  
2591960

नर्सिंग देखभाल के मानक का मूल्यांकन या मरीज की देखभाल के मानक का आकलन करने के लिए एक उपकरण के रूप में रिकॉर्ड का उपयोग किस रूप में जाना जाता है?

**Nursing audit**

A

नर्सिंग ऑडिट

**eNursing evaluation**

B

नर्सिंग मूल्यांकन

**Supervision**

C

पर्यवेक्षण

**Guidance**

D

मार्गदर्शन

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 94 Which of the following categories applies to specific instructions regarding the treatment of the condition?  
2591963

निम्न में से कौन सी श्रेणी स्थिति के उपचार के संबंध में विशिष्ट निर्देशों पर लागू होती है?

**Nursing protocol**

A

नर्सिंग प्रोटोकॉल

**Nursing research**

B

नर्सिंग अनुसंधान

**Code of ethics**

C

आचार संहिता

**Nursing theory**

D

नर्सिंग सिद्धांत

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 95 Thalassemia is associated with the abnormality of  
2751919

थैलेसीमिया किसकी असामान्यता से जुड़ा है:

**Fibrinogen**

A

फाइब्रिनोजेन

**Plasmin**

B

प्लास्मिन

**Haemoglobin**

C

हिमोग्लोबिन

**Lysosomal enzyme**

D

लाइसोसोमल एंजाइम

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 96 The duration of puerperium-  
2751937

पूरपेरियम की अवधि कितनी होती है-

**Up to 3week**

A

3 सप्ताह तक

**Up to 10 weeks**

B

10 सप्ताह तक

**Up to 6 week**

C

6 सप्ताह तक

D

**Up to 1 month**

1 महीने तक

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 97 The non-invasive method of continuously monitoring the oxygen saturation of haemoglobin is?  
2752039

हीमोग्लोबिन की ऑक्सीजन संतृप्ति की निरंतर निगरानी की गैर-आक्रामक विधि है?

**Thoracic Auscultation**

A

थोरैसिक ऑस्केलेशन

**Arterial blood gas**

B

धमनी रक्त गैस

**Pulse Oximetry**

C

पल्स ओक्सिमेट्री

**Venous Blood Gas**

D

शिरापरक रक्त गैस

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 98 Bruising over the mastoid processes is called as?  
2752057

मास्टॉयड प्रक्रियाओं पर चोट लगने को क्या कहा जाता है?

**Battle's sign**

A

लड़ाई का चिह्न

**Kernig's sign**

B

कार्निंग का चिह्न

**Halo sign**

C

हालो चिह्न

**Raccoon eye**

D

रेकून आंख

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 99 Crohn's disease is also known as the:  
2752087

क्रोहन रोग को \_\_\_\_\_ के नाम से भी जाना जाता है:

**Malabsorption Syndrome**

A

मालाब्सॉर्प्शन सिंड्रोम

**Ulcerative colitis**

B

अल्सरेटिव कोलाइटिस

**Dysentery**

C

पेचिश

## Lactulose intolerance

D

लैक्टुलोज असहिष्णुता

Correct Ans : **B**Subject : **Staff Nurse**Q.No: 100 In severe dehydration fontanels are  
**2752088**

गंभीर निर्जलीकरण में फॉन्टानेल्स \_\_\_\_\_ होते हैं

**Bulged**

A

उभरे हुए

**Depressed****B**

अवसादग्रस्त

**Normal**

C

सामान्य

**Hard**

D

कठोर

Correct Ans : **B**Subject : **Staff Nurse**



**MPESB 2024**  
**Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra**  
**Adhikari and Other Direct and backlog Post Combined**  
**Recruitment Test - 2023 - Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator  
 loggedin.[ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

27 Jun 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 How many road projects in Madhya Pradesh has Union Road Transport and Highways Minister Nitin Gadkari inaugurated in September 2021, that is worth Rs. 9,577 crore?  
**2642913**

केंद्रीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री नितिन गडकरी ने सितंबर 2021 में मध्य प्रदेश में कितनी सड़क परियोजनाओं का उद्घाटन किया, जिसकी कीमत रु. 9,577 करोड़ है?

**27**

A

**27**

**29**

B

**29**

**34**

C

**34**

**41**

D

**41**

Correct Ans : C

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 If an economy is going through inflation, what should the RBI do?  
**2681276**

यदि कोई अर्थव्यवस्था मुद्रास्फीति से गुजर रही है, तो आरबीआई को क्या करना चाहिए?

**Increase Loan-to-Value**

A

ऋण से मूल्य में वृद्धि

**Increase Reverse Repo Rate**

B

रिवर्स रेपो दर में वृद्धि

C

**Increase buying of G-sec**

जी-सेक की खरीदारी में वृद्धि

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 3 Pappu Yadav is associated with which sports?  
2685323

पप्पू यादव किस खेल से जुड़े हैं?

Cricket

A

क्रिकेट

Badminton

B

बैडमिंटन

Wrestling

C

कुश्ती

Tennis

D

टेनिस

Correct Ans : C

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 4 Prime Minister Narendra Modi has launched Mission LIFE at which of the following state in 2022?  
2691447

2022 में प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने निम्नलिखित में से किस राज्य में मिशन लाइफ (LIFE) लॉन्च किया है?

Andhra Pradesh

A

आंध्र प्रदेश

Gujarat

B

गुजरात

Kerala

C

केरल

D

Karnataka



कर्नाटक

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 5 Sattriya is a classical Indian dance that originated in its eastern state of \_\_\_\_\_.  
**2733137**

सत्रिया एक शास्त्रीय भारतीय नृत्य है जिसकी उत्पत्ति इसके पूर्वी राज्य \_\_\_\_\_ में हुई थी।

**Kerala**

A

केरल

**Assam**

**B**

असम

**Karnataka**

C

कर्नाटक

**Madhya Pradesh**

D

मध्य प्रदेश

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 6 Select the wrongly spelt word.  
**2621470**

A **Compatible**

**B Maintenance**

C **Calendar**

D **Referred**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 7 In the below question, a sentence is given with one part bracketed. Select the option that provides the correct replacement for the bracketed part. In case of no improvement needed, choose 'No Improvement' option.

They always (look after) us since we come from a poor family, while their parents are rich.

A **look for**

B **look up to**

**C look down on**

D **No Improvement**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 In the following question a sentence is given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives choose the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.  
**2686481**

Chris Hemsworth told Tom Hiddleston that he hadn't known about that the week before.

- A **Joseph exclaimed with sorrow that Corona is a communicable disease and he can't go outside.**
- B **Joseph exclaimed with sorrow that Corona was a communicable disease and he did not go outside.**
- C **Joseph exclaimed with sorrow that Corona is a communicable disease and he couldn't go outside.**
- D **Joseph exclaims with sorrow that Corona is a communicable disease and he couldn't go outside.**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 In the following question given below, a sentence is given with two blanks. Choose the correct combination of words that fit into the corresponding blanks.  
**2727962**

The heavyweight wrestler \_\_\_\_\_ positive for a \_\_\_\_\_ substance during last month's Olympic qualifying tournament in Sofia, Bulgaria.

- A **tested, prohibit**
- B **testing, prohibited**
- C **tested, prohibited**
- D **test, prohibiting**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 The liquification of the gas is:  
**2633723**

एक गैस का द्रवीकरण \_\_\_\_\_ होता है:

**At critical temperature**

A

क्रांतिक तापमान पर

**Above critical temperature**

B

क्रांतिक तापमान के ऊपर

**At 273 k**

C

273 K पर

**Below critical temperature**

D

क्रांतिक तापमान से नीचे

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 In 1596, by whom was the flushing toilet invented?  
2641759

1596 में प्लशिंग शौचालय का आविष्कार किसके द्वारा किया गया था?

**Joseph Bramah**

A

जोसेफ ब्रमाह

**George Jennings**

B

जॉर्ज जेनिंग्स

**John Harrington**

C

जॉन हैरिंगटन

**Joseph Barbar**

D

जोसेफ बार्बर

Correct Ans : C

Subject : Gen. Science

Q.No: 12 Which of the following trees, when planted all the way along the sewage ponds, is supposed to help quickly clean wastewater?  
2641821

निम्नलिखित में से कौन सा पेड़, जब सीवेज तालाबों के किनारे लगाया जाता है, अपशिष्ट जल को जल्दी से साफ करने में मदद करता है?

**Eucalyptus tree**

A

नीलगिरी का पेड़

**Ficus tree**

B

पीपल का पेड़

**Neem tree**

C

नीम का पेड़

**Peepal trees**

D

पीपल के पेड़

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 13 Which of the following types of hybridization can be done under the crop variety improvement classification?  
2678772

1. Interspecific

2. Intrageneric

Choose the correct code.

फसल की किस्मों में सुधार के वर्ग के अंतर्गत किस प्रकार के संकरण विधि की जा सकती है?

1. अंतरास्पीशीज

2. अंतथवंशीय

सही कोड चुनें।

**Only 1**

**A**

**केवल 1**

**Only 2**

**B**

**केवल 2**

**Both 1 and 2**

**C**

**दोनों 1 और 2**

**Neither 1 nor 2**

**D**

**न तो 1 और न ही 2**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 14 **2639444** Rahul earned an interest of 90 when he invested a sum of money for 2 years at 6% simple interest. How much interest would he have earned if he invested the same sum of money, for the same duration, and the same rate of interest but compounded annually?

राहुल ने जब 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर 6% की दर से धनराशि निवेश की तो 90 रूपयें ब्याज अर्जित किया। यदि उसने समान अवधि के लिए और समान ब्याज दर पर, लेकिन प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि रूप में समान धनराशि का निवेश किया होता तो, उसने कितना ब्याज अर्जित किया होगा?

**90.7**

**A**

**90.7**

**91.3**

**B**

**91.3**

**92.7**

**C**

**92.7**

**93.3**

**D**

**93.3**

Correct Ans : **C**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 Which one is wrong in the given series?

**2641523**

49, 36, 25, 18, 9, 4

दी गई श्रृंखला में कौन-सी संख्या गलत है?

49, 36, 25, 18, 9, 4

**9**

A

**9**

**18**

**B**

**18**

**25**

C

**25**

**49**

D

**49**

Correct Ans : **B**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 Choose the option that is odd one out in the given options.

**2665074**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**428**

A

**428**

**922**

**B**

**922**

**824**

C

**824**

**444**

D

**444**

Correct Ans : **B**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17 A sum of money becomes Rs.27654 after 3 years and Rs.41481 after 6 years at a certain rate percentage p.a. interest compounded yearly. What is the compound interest on the sum after first 3 years?  
2695592

एक धनराशि एक निश्चित वार्षिक दर प्रतिशत पर वार्षिक संयोजित होने पर 3 वर्ष बाद 27654 रुपये और 6 वर्ष बाद 41481 रुपये हो जाती है। पहले 3 वर्षों के बाद धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या है?

**Rs.9028**

A

**9028 रुपये**

**Rs.9228**

B

**9228 रुपये**

**Rs.9218**

C

**9218 रुपये**

**Rs.9328**

D

**9328 रुपये**

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 18 A girl read  $\frac{3}{8}$  of a book on one day and  $\frac{4}{5}$  of remainder on another day. If there were 30 pages unread, how many pages did the book contain?  
2629516

एक लड़की एक दिन में पुस्तक का  $\frac{3}{8}$  भाग पढ़ती है शेष का  $\frac{4}{5}$  भाग दूसरे दिन पढ़ती है। यदि 30 पृष्ठ अपठित थे, तो पुस्तक में कितने पृष्ठ थे?

**240**

A

**240**

**260**

B

**260**

**280**

C

**280**

**300**

D

**300**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths**

Q.No: 19 **2672949** Soniya and Priyanka started from A and B towards each other, which are 645 km apart. They meet after 15 hours. After their meeting, Sonia increased her speed by 3 km/hr, and Priyanka reduced her speed by 3 km/hr. They arrived at B and A respectively at the same time. What are their initial speeds?

सोनिया और प्रियंका ने क्रमशः A और B से एक दूसरे की ओर चलना शुरू किया, जो 645 किमी. दूरी पर है। वे 15 घंटे के बाद मिलते हैं। उनके मिलने के बाद, सोनिया ने अपनी गति 3 किमी./घंटा बढ़ा दी, जबकि प्रियंका ने अपनी गति 3 किमी./घंटा घटा दी, वे समान समय में क्रमशः B और A पर पहुँचे। उनकी प्रारंभिक गति क्या है?

**24 km/hr and 30 km/hr**

A

**24 किमी/घंटा और 30 किमी/घंटा**

**25 km/hr and 18 km/hr**

B

**25 किमी/घंटा और 18 किमी/घंटा**

**18 km/hr and 21 km/hr**

C

**18 किमी/घंटा और 21 किमी/घंटा**

**20 km/hr and 23 km/hr**

D

**20 किमी/घंटा और 23 किमी/घंटा**

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths**

Q.No: 20 **2673016** When Alisha goes by car at 50 kmph, she reaches her office 5 minutes late. But when she takes her motorbike, she reaches 3 minutes early. If her office is 25 kms away, what is the approximate average speed at which she rides her motorbike?

जब अलीशा 50 किमी. प्रति घंटे की रफ्तार से कार से जाती है, तो वह अपने कार्यालय 5 मिनट देरी से पहुँचती है। लेकिन जब वह अपनी मोटरसाइकिल ले जाती है तो वह 3 मिनट पहले पहुँच जाती है। यदि उसका कार्यालय 25 किलोमीटर दूर है, तो उसकी मोटरसाइकिल की अनुमानित औसत गति क्या है?

**68 kmph**

A

**68 किमी. प्रति घंटे**

**62 kmph**

B

**62 किमी. प्रति घंटे**

**71 kmph**

C

**71 किमी. प्रति घंटे**

**63 kmph**

D

**63 किमी. प्रति घंटे**

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 Amar borrowed Rs.14500 from Akbar at 12% per annum on simple interest. He then added a certain amount to it and lent the whole amount to Jitendra at 15% per annum on simple interest. As a result Amar gained a net amount of Rs.4925 through interest at the end of three years. Find the amount that Amar added.

अमर ने साधारण ब्याज पर 12% प्रति वर्ष की दर से अकबर से रु.1,4500 उधार लिए। फिर उसने इसमें एक निश्चित राशि जोड़ दी और साधारण ब्याज पर 15% प्रति वर्ष की दर से जितेंद्र को उधार दे दिया। परिणामस्वरूप अमर ने तीन साल के अंत में ब्याज के माध्यम से रु.4925 की शुद्ध राशि प्राप्त की। वह राशि ज्ञात कीजिए जो अमर ने जोड़ी थी।

Rs.11200

A

रु.11200

Rs.7600

B

रु.7600

Rs.8000

C

रु.8000

Rs.9000

D

रु.9000

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द द्वंद्व समास का सही उदाहरण है?

A धर्माधर्म

B पीताम्बर

C वचनातीत

D अठन्नी

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द हमेशा एकवचन में ही प्रयुक्त होता है?

A केश

B लोग

C प्राण

D दूध

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi



Q.No: 24 निम्नलिखित में से कर्मवाच्य का वाक्य बताइए-  
2661200

- A सोहन सिनेमा नहीं देखता।  
B बुढ़िया के द्वारा खाना नहीं खाया जाता।  
C बच्चे शोर मचाएँगे।  
D बच्चों से शांत नहीं रहा जाता।

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 जहाँ एक शब्द या शब्द समूह अनेक बार आए किन्तु उनका अर्थ प्रत्येक बार भिन्न हो, वहाँ \_\_\_\_\_ अलंकार होता है।  
2666826

- A अनुप्रास अलंकार  
B यमक अलंकार  
C रूपक अलंकार  
D उत्प्रेक्षा अलंकार

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Which of the following is referred to by the term geriatric?  
2591899

निम्नलिखित में से किसे वृद्धावस्था (जेरियाट्रिक) शब्द से संदर्भित किया जाता है?

**Nursing home adult patients**

A

नर्सिंग होम के वयस्क रोगी

**Patients over the age of 55 in nursing homes**

B

नर्सिंग होम में 55 वर्ष से अधिक आयु के रोगी

**Any adult patient over the age of 65.**

C

65 वर्ष से अधिक आयु का कोई भी वयस्क रोगी

**Adult patients aged 85 and up.**

D

85 वर्ष और उससे अधिक आयु के वयस्क रोगी

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 27 An older adult patient who does not reside in an institution takes how much medications on a daily basis?  
2591900

एक वृद्ध वयस्क रोगी जो किसी संस्था में नहीं रहता है, वह प्रतिदिन कितनी दवाएँ लेता है?

A

**2-3**

2-3

8-9

B

8-9

4-5

C

4-5

6

D

6

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 28 Which of the aforementioned historical occurrences significantly influenced the funding of nursing research?  
2591929

उपर्युक्त ऐतिहासिक घटनाओं में से किस ऐतिहासिक घटना ने नर्सिंग अनुसंधान के अनुदान को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित किया?

**Sigma Theta Tau organises nursing research conferences at the local, national, and international levels.**

A

सिग्मा थीटा टाऊ स्थानीय, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर नर्सिंग अनुसंधान सम्मेलन आयोजित करता है।

**The Agency for Health Care Policy and Research is established.**

B

स्वास्थ्य देखभाल नीति और अनुसंधान के लिए एजेंसी की स्थापना की गई है।

**The establishment of the National Institute of Nursing Research.**

C

राष्ट्रीय नर्सिंग अनुसंधान संस्थान की स्थापना।

**The formation of a Nursing Research Council within the American Nurses Association.**

D

अमेरिकन नर्सिंग एसोसिएशन के भीतर एक नर्सिंग रिसर्च काउंसिल का गठन।

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 29 Which of the following research types involves at least some control by the researcher over the study treatment's implementation?  
2591930

निम्नलिखित में से किस शोध प्रकार में अध्ययन उपचार के कार्यान्वयन पर शोधकर्ता द्वारा कम से कम कुछ नियंत्रण शामिल है?

**Correlational**

A

सहसंबद्ध

B

**Descriptive**

विवरणात्मक

**Quasi-experimental**

C

अर्ध प्रयोगात्मक

**Experimental**

D

प्रयोगात्मक

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 30 Which level of management includes departmental, divisional, or sectional heads as well as other executive officers attached to various departments?  
**2591961**

किस स्तर के प्रबंधन में विभागीय, संभागीय, या अनुभागीय प्रमुखों के साथ-साथ विभिन्न विभागों से जुड़े अन्य कार्यकारी अधिकारी शामिल होते हैं?

**Top level management**

A

शीर्ष स्तर का प्रबंधन

**Middle level management**

B

मध्य स्तर का प्रबंधन

**Supervisory level management**

C

पर्यवेक्षी स्तर प्रबंधन

**Low level management**

D

निम्न स्तर का प्रबंधन

Correct Ans : B

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 31 Which among the following is not a patient assignment objective?  
**2591962**

निम्नलिखित में से कौन सा रोगी असाइनमेंट उद्देश्य नहीं है?

**To promote good health**

A

अच्छे स्वास्थ्य को बढ़ावा देना

**Good ward management**

B

अच्छा वार्ड प्रबंधन

C

**Provide education**

शिक्षा प्रदान करना

To develop new services

D

नई सेवाओं को विकसित करना

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 32 Proteins are synthesis from amino acids by -  
2751907

\_\_\_\_\_ द्वारा प्रोटीन अमीनो एसिड से संश्लेषण होते हैं।

Mitochondria

A

माइटोकॉन्ड्रिया

Lysosome

B

लाइसोसोम

Cytoskeleton

C

साइटोस्केलेटन

Ribosomes

D

राइबोसोम

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 33 Which of following is not a phase of M-phase in cell cycle?  
2751908

निम्नलिखित में से कौन सा कोशिका चक्र में एम-फेज़ का फेज़ नहीं है?

Prophase

A

प्रोफेज़

S-phase

B

एस-फेज़

Metaphase

C

मेटाफ़ेज़

D

Anaphase

एनाफ्रेज़

Correct Ans : **B**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 34 How many number of carpal bones are there in one hand:  
**2751909**

एक हाथ में कितनी संख्या में कार्पल हड्डियाँ होती हैं?

**16**

A

**16****7**

B

**7****8**

C

**8****9**

D

**9**Correct Ans : **C**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 35 Which one of the following is not the immediate tributary of superior vena cava -  
**2751920**

निम्नलिखित में से कौन सी सुपीरियर वेना कावा की तत्काल सहायक नदी (ट्रिब्युटेरी) नहीं है -

**Azygos vein**

A

अज़ीगोस नस

**Pericardial vein**

B

पेरिकार्डियल नस

**Mediastinal vein**

C

मीडियास्टिनल नस

**Great saphenous vein**

D

बड़ी सफेनस नस

Correct Ans : **D**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 36 Aorta receives oxygenated blood from  
**2751921**

महाधमनी \_\_\_\_\_ से ऑक्सीजन युक्त रक्त प्राप्त करती है।

**Left atria**

A

बाएं एट्रिया

**Left ventricle**

B

बाएं वेंट्रिकल

**Right ventricle**

C

दाएं वेंट्रिकल

**Right atria**

D

दाएं एट्रिया

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 37 Branches of arch of aorta are all, except:  
**2751922**

महाधमनी चाप की शाखाएँ सभी हैं, सिवाय:

**Brachiocephalic trunk**

A

प्रगंडशीर्षी ट्रंक (ब्रेकोओसिफेलिक ट्रंक)

**Left common carotid**

B

बायां सामान्य कैरोटिड

**Left subclavian**

C

बायां सबक्लेवियन

**Vertebral**

D

कशेरूका

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 38 Anterior relations of descending aorta are all, except  
**2751924**

अवरोही महाधमनी के पूर्वकाल संबंध सभी हैं, सिवाय:

**Root of right lung**

A

दाहिने फेफड़े की जड़

**Pericardium and heart**

B

पेरीकार्डियम और हृदय

**Esophagus in the lower part**

C

ग्रासनली के निचले हिस्से में

**Diaphragm**

D

डायाफ्राम

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 39 Right side relations of thoracic part of oesophagus are all, except:  
**2751925**

ग्रासनली के वक्षीय भाग के दाहिनी ओर के संबंध सभी हैं, सिवाय:

**Right lung and pleura**

A

दाहिना फेफड़ा और फुफ्फुस

**Azygos vein**

B

अज़ीगोस नस

**Right vagus**

C

दायां वेगस

**Left vagus**

D

बायां वेगस

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 40 Lochia serosa consist of  
**2751938**

लोकिया सेरोसा में \_\_\_\_\_ होता है।

**Leucocytes**

A

ल्यूकोसाइट

**Lanugo**

B

लानुगो

**Hymen**

C

हाइमन

**CSF**

D

**सीएसएफ (CSF)**

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 41 Which one is not an Embryonic Plate?  
**2751939**

कौन सी भ्रूणीय प्लेट नहीं है :

**Ectoderm**

A

एक्टोडर्म

**Endoderm**

B

एण्डोडर्म

**Mesoderm**

C

मेसोडर्म

**Myocardial**

D

मायोकार्डिनल

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 42 Which one of the following Hormone is Secreted by Placenta?  
**2751940**

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन प्लेसेंटा द्वारा स्रावित होता है?

**Estrogen**

A

एस्ट्रोजन

**Human Placental Lactogen**

B



मानव प्लेसेंटल लैक्टोजेन

**Human Chronic Gonadotropin**

C

मानव कोरियोनिक गोनाडोट्रोपिन

**Calcitonin**

D

कैल्सीटॉनिन

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 43 Which Antibody can cross Placenta?

**2751941**

कौन सा एंटीबॉडी प्लेसेंटा को पार कर सकता है?

**IGM**

A

आईजीएम (IGM)

**IGG**

B

आईजीजी (IGG)

**IGA**

C

आईजीए (IGA)

**IGE**

D

आईजीई (IGE)

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 44 Antibody IGG passes from mother to foetus by the mean of which mechanism?

**2751942**

एंटीबॉडी आईजीजी माता से भ्रूण में किस तंत्र के माध्यम से गुजरती है?

**Phagocytosis**

A

फागोसाइटोसिस

**Pinocytosis**

B

पिनोसाइटोसिस

**Erythropoiesis**

C

एरिथ्रोपोएसिस

**Erythroblastosis**

D

एरिथ्रोब्लास्टोसिस

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 45 Segment of vas deferens of both the sides are resected & the cut ends are ligated this procedure are called as -  
**2751955**

दोनों पक्षों के वास डेफरेंस के खंड को काट दिया जाता है और कटे हुए सिरों को लिगेट किया जाता है, इस प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है

**Tubectomy**

A

महिला नसबंदी (ट्यूबेक्टोमी)

**Vasectomy**

B

पुरुष नसबंदी

**Steroidal Contraception**

C

स्टेरॉयडल गर्भनिरोधक

**Withdrawal method**

D

निकासी विधि/ विड्रॉल विधि

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 46 At 16 week of pregnancy which development are seen-  
**2751956**

गर्भावस्था के 16वें सप्ताह में कौन-सा विकास देखा जाता है-

**Scrotum**

A

अंडकोश की थैली

**Testes**

B

वृषण

**Vernix caseosa**

C

वर्निक्स केसोसा

**Lanugo**

D

लानुगो

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 47 Which is not a function done by placenta?  
2751957

प्लेसेंटा द्वारा कौन सा कार्य नहीं किया जाता है?

**Foetal respiratory**

A

भ्रूण श्वसन

**Foetal elementary**

B

भ्रूण प्राथमिक

**Enzymatic**

C

एंजाइमैटिक

**Degeneration**

D

अधः पतन

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 48 Society is the web of social relationships whose given this definition -  
2751967

"समाज सामाजिक सम्बन्धों का जाल है" यह परिभाषा किसने दी है -

**MacIver**

A

मैकआइवर (MacIver)

**H.maine**

B

एच मैने (H Maine)

**Pluto**

C

प्लूटो (Pluto)

**Aristotle**

D

अरस्तू

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 49 The term family derived from which Latin word -  
2751968

निम्नलिखित में से किस लैटिन शब्द से शब्द "फैमिली (परिवार)" लिया गया है:

**Families**

A

फेमिलीस (families)

**Famulus**

B

फैमुलस (famulus)

**Famli**

C

फेमली (famli)

**Family**

D

फेमिली (family)

Correct Ans : B

Subject : Staff Nurse

Q.No: 50 What is the meaning of the term famulus  
2751969

फैमुलस (famulus) शब्द का अर्थ क्या है?

**Owner**

A

मालिक

**Collection**

B

संग्रह

**Servant**

C

नौकर

**Group**

D

समूह

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 51 The word coined the group dynamic -  
2751979

समूह गतिशील शब्द किसने गढ़ा था -

**Lewin**

A

लेविन (Lewin)

**Maslow**

B

मास्लो (Maslow)

**Cooley**

C

कूले (Cooley)

**Paplau**

D

पेप्लाउ (Peplau)

Correct Ans : A

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 52 Intra personal communication occurs between  
**2751980**

\_\_\_\_\_ के बीच अंतर-व्यक्तिगत संचार होता है।

**Self-talk**

A

आत्म-चर्चा

**2 or more people**

B

दो या दो से अधिक

**A large group**

C

एक बड़े समूह

**Small group**

D

छोटा समूह

Correct Ans : A

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 53 Which theory is given by Abraham Maslow?  
**2751981**

अब्राहम मास्लो ने कौन सा सिद्धांत दिया है?

**Self actualization**

A

आत्म साक्षात्कार

**Group theory**

B

समूह सिद्धांत

**Model theory**

C

मॉडल सिद्धांत

**Religion theory**

D

धर्म सिद्धांत

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 54 Which of the following is not a part of hospital planning team?  
**2751983**

निम्नलिखित में से कौनसा अस्पताल नियोजन टीम का हिस्सा नहीं है?

**Hospital consultant**

A

अस्पताल सलाहकार

**The architect**

B

आर्किटेक्ट

**Hospital administrator**

C

अस्पताल प्रशासक

**Patient**

D

मरीज़

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 55 Which is not a concept of patients classification system?  
**2751997**

मरीज़ वर्गीकरण प्रणाली की अवधारणा कौन सी नहीं है?

**Medication**

A

चिकित्सा

**Psychosocial need**

B

मनोसामाजिक ज़रूरत

**Education**

C

शिक्षा

**Gender**

D

लिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 56 Which of the following is not a barrier of decision?

**2751998**

निम्नलिखित में से कौनसा निर्णय लेने में बाधक नहीं है?

**Hasty**

A

जल्दबाजी

**Income**

B

आय

**Biases**

C

पक्षपातपूर्ण

**Defensive avoidness**

D

रक्षात्मक परिहार

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 57 Vital health statistics is a :

**2752015**

महत्वपूर्ण स्वास्थ्य आँकड़े एक \_\_\_\_\_ है:

**Record of birth, death and sickness**

A

जन्म, मृत्यु और बीमारी का रिकॉर्ड

**Record of vital signs**

B

महत्वपूर्ण संकेतों का रिकॉर्ड

**Record of vital incidences in a region**

C

एक क्षेत्र में महत्वपूर्ण घटनाओं का रिकॉर्ड

**Record of vital history of a country**

D

एक देश के महत्वपूर्ण इतिहास का रिकॉर्ड

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 58 Which of the following is a measurement of fertility?

**2752016**

निम्नलिखित में से कौनसा प्रजनन क्षमता का माप है:

**Crude birth rate**

A

अपरिष्कृत जन्म दर

**Infant mortality rate**

B

शिशु मृत्यु दर

**Maternal mortality rate**

C

मातृ मृत्यु दर

**Maternal morbidity rate**

D

मातृ रुग्णता दर

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 59 Prevention of Food adulteration act was introduced in which year?

**2752017**

खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था?

**1964**

A

**1964**

**1974**

B

**1974**

**1966**

C

**1966**

**1954**

D



1954

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 60 Hyponatremia refers to sodium level less than.....  
2752027

हाइपोनेट्रेमिया (Hyponatremia) सोडियम के स्तर को \_\_\_\_\_ से कम संदर्भित करता है

140 mEq/L

A

140 mEq/L

135 mEq/L

B

135 mEq/L

138 mEq/L

C

138 mEq/L

145 mEq/L

D

145 mEq/L

Correct Ans : B

Subject : Staff Nurse

Q.No: 61 Normal pH level of blood is?  
2752028

रक्त का सामान्य पीएच (pH) स्तर होता है?

7.35-7.45

A

7.35-7.45

6.35-6.45

B

6.35-6.45

7.75-7.85

C

7.75-7.85

6.75-6.85

D

6.75-6.85

Correct Ans : A

Subject : Staff Nurse

Q.No: 62 Which of the following is a hypotonic solution?  
2752029

निम्नलिखित में से कौन सा एक हाइपोटोनिक विलयन है?

**5% Dextrose**

A

5% डेक्सट्रोज

**Ringer's lactate solution**

B

रिंगर का (Ringer's) लैक्टेट विलयन

**0.9 % Normal saline**

C

0.9% सामान्य सलाइन

**0.45% Sodium chloride solution**

D

**0.45% सोडियम क्लोराइड विलयन**

Correct Ans : D

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 63 For Tracheostomy surgical opening is made between?  
2752040

ट्रैकियोस्टोमी के लिए सर्जिकल ओपनिंग किसके बीच की जाती है?

**6th and 7th tracheal rings**

A

छठी और सातवीं श्वासनली के छल्ले

**4th and 5th tracheal rings**

B

चौथी और पांचवीं श्वासनली के छल्ले

**2nd and 3rd tracheal rings**

C

दूसरा और तीसरा श्वासनली के छल्ले

**1st and 2nd tracheal rings**

D

पहली और दूसरी श्वासनली के छल्ले

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 64 The removal of entire lung is called as:  
2752041

पूरे फेफड़े को हटाने को \_\_\_\_\_ कहा जाता है:

**Lobectomy**

A

लोबेक्टॉमी

**Segmentectomy**

B

सेगमेंटेक्टॉमी

**Tracheostomy**

C

ट्रेकियोस्टोमी

**Pneumonectomy**

D

न्यूमोनेक्टॉमी

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 65 Which of the following is appropriate position of a patient with acute epistaxis?

**2752042**

निम्नलिखित में से कौन सा तीव्र एपिस्टेक्सिस वाले मरीज़ की उपयुक्त स्थिति है?

**Side Line position**

A

साइड लाइन की स्थिति

**Sit upright with head tilted forward and pinching the outer soft part of the nose**

B

सिर को आगे की ओर झुकाकर नाक के बाहरी नरम हिस्से को चुटकी में दबा कर के बैठ जाएं

**Sit up straight with the head tilted back pinch the soft outer part of the nose**

C

सिर को पीछे की ओर झुकाकर सीधे बैठ जाएं, नाक के नरम बाहरी हिस्से को चुटकी में लें दबा कर बैठ जाना

**Prone position**

D

प्रवृत्त स्थिति

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 66 In upper airway infection the nurse implements several measures to loosen thick secretion, in all of the following nursing intervention will help, except:

**2752043**

ऊपरी वायुमार्ग के संक्रमण में नर्स मोटे स्राव को ढीला करने के लिए कई उपायों को लागू करती है, निम्नलिखित सभी नर्सिंग हस्तक्षेप से मदद मिलेगी, सिवाय-

A

**Increase calorie intake during acute phase of illness**

बीमारी के तीव्र चरण के दौरान कैलोरी का सेवन बढ़ाएँ

**Intake of high protein drinks**

B

उच्च प्रोटीन पेय का सेवन

**Drink 2-3 Litres of fluid during acute stage**

C

तीव्र चरण के दौरान 2-3 लीटर तरल पिएँ

**Restrict Fluid intake**

D

तरल पदार्थ का सेवन सीमित करें

Correct Ans : **D**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 67 Non-invasive method to prevent hypercapnia and hypoxemia in patient with obstructive sleep apnoea?  
**2752044**

ऑक्सट्रिक्टिव स्लीप एपनिया वाले मरीज़ में हाइपरकेपनिया और हाइपोक्सिमिया को रोकने के लिए गैर-आक्रामक तरीका?

**BiPAP**

A

बीआईपीएप (BiPAP)

**Uvulopalatopharyngoplasty**

B

उवुलोपलाटोफेरींगोप्लास्टी (Uvulopalatopharyngoplasty)

**Tonsillectomy**

C

टोंसिल्लेक्टोमी (Tonsillectomy)

**Tracheostomy**

D

ट्रेकियोस्टोमी (Tracheostomy)

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 68 Which of the following is not a sign of meningitis?  
**2752058**

निम्नलिखित में से कौन सा मैनिन्जाइटिस का लक्षण नहीं है?

**Brudzinski's sign**

A

ब्रुडज़िंस्की का चिह्न

B

**Kernig's sign**

कार्निंग का चिह्न

**Setting sun appearance of eye**

C

आखों का अस्त होते सूर्य जैसा दिखना

**Nuchal Rigidity**

D

गर्दन अकड़ जाना

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 69 In Patient with aneurysm these precautions should be taken except:  
**2752059**

धमनीविस्फार के मरीज़ को इन सावधानियों को छोड़कर अन्य बातों का ध्यान रखना चाहिए:

**Use stool softeners**

A

स्टूल सॉफ्टनर का उपयोग करें

**Restrict visitors to excite or upset the patient**

B

रोगी को उत्तेजित या परेशान करने के लिए आगंतुकों को प्रतिबंधित करें

**Discourage use of holding breath during painful intervention**

C

दर्दनाक हस्तक्षेप के दौरान सांस रोककर रखने के उपयोग को हतोत्साहित करें

**Keep the room with bright artificial lights**

D

कमरे में चमकदार कृत्रिम रोशनी रखें

Correct Ans : D

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 70 GCS scale is used for?  
**2752060**

जीसीएस (GCS) स्केल का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

**To evaluate level of consciousness**

A

चेतना के स्तर का मूल्यांकन करने के लिए

**To evaluate level of pain**

B

दर्द के स्तर का मूल्यांकन करने के लिए

C

**To evaluate level of IQ**

आईक्यू (IQ) के स्तर का मूल्यांकन करने के लिए

To evaluate level of Weight

D

वजन के स्तर का मूल्यांकन करने के लिए

Correct Ans : A

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 71 Fracture line encircles bone happens in which type of fracture?  
**2752061**

फ्रैक्चर रेखा हड्डी को घेरती है, यह किस प्रकार के फ्रैक्चर में होती है?

**Green stick fracture**

A

हरी छड़ी का फ्रैक्चर

**Spiral Fracture**

B

सर्पिल फ्रैक्चर

**Linear fracture**

C

लीनियर फ्रैक्चर

**Oblique fracture**

D

ओब्लिक फ्रैक्चर

Correct Ans : B

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 72 Which of the following is a symptom of Rheumatoid arthritis?  
**2752062**

निम्नलिखित में से कौन सा रूमेटाइड अर्थराइटिस (Rheumatoid arthritis) का लक्षण है?

**Carpel tunnel syndrome**

A

कार्पल टनल सिंड्रोम

**Soft tissue swelling of tissues, proximal inter phalangeal joints**

B

कोमल ऊतक ऊतकों की सूजन, समीपस्थ इंटरफैंगल जोड़

**Volkmann's ischemic contracture**

C

वोल्कमैन का इस्केमिक संकुचन

D

**Crush syndrome**

क्रश सिंड्रोम

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 73 New born baby under 28 days or 4 weeks is known as:  
**2752075**

28 दिन या 4 सप्ताह से कम उम्र के नवजात शिशु को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है:

**Neonate**

**A**

नवजात शिशु

**Toddler**

**B**

टॉडलर

**Preschooler**

**C**

पूर्वस्कूली

**Pubescent**

**D**

रोमिल

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 74 Oral Thrush is \_\_\_\_\_  
**2752076**

ओरल थ्रश \_\_\_\_\_ है।

**Bacterial Infection**

**A**

जीवाणु संक्रमण

**Fungal infection**

**B**

फंगल संक्रमण

**Viral Infection**

**C**

वायरल संक्रमण

**Protozoal Infection**

**D**

प्रोटोजोअल संक्रमण

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 75 Blue patches of skin pigmentation found on buttocks sacral area or back of new born babies is known as:  
**2752077**

नवजात शिशुओं के नितंबों त्रिक क्षेत्र या पीठ पर पाए जाने वाले त्वचा रंजकता के नीले धब्बे \_\_\_\_\_ के रूप में जाने जाते हैं:

**Milia**

A

मिलिया

**Salmon patches**

B

सैल्मन पैच

**Mongolian spots**

C

मंगोलियाई धब्बे

**Vernix Caseosa**

D

वर्निक्स कैसियोसा

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 76 Anterior fontanel closes by the age  
**2752089**

आगे की ओर फॉन्टानेल आयु के साथ बंद हो जाता है

**6-8 weeks**

A

6-8 सप्ताह

**1-2 weeks**

B

1-2 सप्ताह

**12-18 months**

C

12-18 महीने

**6-8 months**

D

6-8 महीने

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 77 A freshly prepared ORS should be used within \_\_\_\_\_ if stored in refrigerator.  
**2752090**



एक ताजा तैयार ओआरएस को रेफ्रिजरेटर में संग्रहीत होने पर \_\_\_\_\_ के भीतर इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

**24 Hours**

**A**

**24 घंटे**

**36 Hours**

**B**

**36 घंटे**

**72 Hours**

**C**

**72 घंटे**

**48 Hours**

**D**

**48 घंटे**

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 78 Croup Syndrome is  
**2752091**

कूप सिंड्रोम \_\_\_\_\_ है

**Laryngotracheobronchitis**

**A**

**लैरिंगोट्राचेओब्रॉकाइटिस (Laryngotracheobronchitis)**

**Tracheoesophageal Fistula**

**B**

**ट्रेकियोसोफेगल फिस्टुला (Tracheoesophageal Fistula)**

**Tracheal Fistula**

**C**

**ट्रेकिअल फिस्टुला (Tracheal Fistula)**

**Esophagitis**

**D**

**एसोफैगिटिस (Esophagitis)**

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 79 The term for eye defect in which eyes point in different direction is:  
**2752092**

आंख दोष के लिए शब्द जिसमें आँखें अलग-अलग दिशाओं में इंगित करती हैं, \_\_\_\_\_ है:

**Astigmatism**

**A**

दृष्टिवैषम्य

**Myopia**

B

मायोपिया

**Nyctalopia**

C

निक्टलोपिया

**Strabismus**

D

तिर्यकदृष्टि

Correct Ans : **D**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 80 Retinopathy of prematurity may develop in preterm infants resulting from :  
**2752093**

\_\_\_\_\_ के परिणामस्वरूप अपरिपक्व शिशुओं में रेटिनोपैथी विकसित हो सकती है:

**High Electrolyte Therapy**

A

उच्च इलेक्ट्रोलाइट चिकित्सा

**High oxygen Therapy**

B

उच्च ऑक्सीजन चिकित्सा

**High carbon dioxide therapy**

C

उच्च कार्बन डाइऑक्साइड चिकित्सा

**High Multivitamin Therapy**

D

उच्च मल्टीविटामिन चिकित्सा

Correct Ans : **B**Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 81 The drug used in Patent Ductus Arteriosus is:  
**2752099**

पेटेंट डक्टस आर्टेरियोसस (Patent Ductus Arteriosus) में उपयोग होने वाली दवा है:

**Frusemide**

A

फ्रूसेमाइड (Frusemide)

**Ondosterone**

B

ऑडोस्टेरोन (Ondosterone)

Indomethacin

C

इंडोमिथेसिन (Indomethacin)

Haloperidol

D

हैलोपेरीडोल (Haloperidol)

Correct Ans : C

Subject : Staff Nurse

Q.No: 82 During admission assessment of a child, which finding noted by a nurse would anticipate the probable diagnosis of glomerulonephritis?  
2752100

एक बच्चे के दाखिले के मूल्यांकन के दौरान, एक नर्स द्वारा नोट किया गया कौन सा निष्कर्ष ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस के संभावित निदान का अनुमान लगाएगा?

Hemoptysis

A

हेमोप्टाइसिस

Diarrhea

B

दस्त

Clear urine

C

साफ पेशाब आना

Brown colored urine

D

भूरे रंग का पेशाब आना

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 83 Ectopia Vesicae refers to which congenital malformation  
2752101

एक्टोपिया वेसिका किस जन्मजात विकृति को संदर्भित करता है

Epispadiasis

A

एपिस्पेडियासिस (Epispadiasis)

Extrophy of bladder

B

ब्लैडर की एक्सट्रोफी

C

Phimosiis

फाइमोसिस (Phimosis)

Kyphosis

D

कूबड़

Correct Ans : B

Subject : Staff Nurse

Q.No: 84 Freud's model of development which comprises "id, ego and Super ego" is called:  
2752929

फ्रायड के विकास का मॉडल जिसमें "इड, ईगो और सुपर ईगो" शामिल हैं, जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है

Genetic model

A

आनुवंशिक मॉडल

Unconscious model

B

अचेतन मॉडल

Constructive Model

C

रचनात्मक मॉडल

Structural Model

D

संरचनात्मक मॉडल

Correct Ans : D

Subject : Staff Nurse

Q.No: 85 Identity v/s role confusion is the task of which stage of development according to Erik Erikson:  
2752930

एरिक एरिकसन के अनुसार पहचान बनाम भूमिका भ्रम विकास की किस अवस्था का कार्य है:

Toddler

A

टॉडलर

Preschool

B

प्रीस्कूल

Adolescent

C

किशोरावस्था

D

Adult

वयस्क

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 86 Motivation is a force that drives toward:  
**2752931**

प्रेरणा एक बल है जो \_\_\_\_\_ की ओर ले जाती है।

**Power**

A

शक्ति

**Source**

B

स्रोत

**Energy**

C

ऊर्जा

**Goal**

D

लक्ष्य

Correct Ans : D

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 87 The written, legal record of all pertinent interaction with the client is known as:  
**2752947**

क्लाइंट के साथ सभी प्रासंगिक बातचीत का लिखित, कानूनी रिकॉर्ड \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Education**

A

शिक्षा

**Documentation**

B

प्रलेखन

**Research**

C

शोध करना

**Funding**

D

वित्तपोषण

Correct Ans : B

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 88 The Instrument used to examine the inner part of the eyeball:  
**2752948**

नेत्रगोलक के भीतरी भाग की जांच करने के लिए उपयोग किया जानेवाला उपकरण:

**Foetoscope**

A

**फीटोस्कोप (Fetoscope)**

**Otoscope**

B

**ओटोस्कोप (Otoscope)**

**Ophthalmoscope**

C

**ऑप्थाल्मोस्कोप (Ophthalmoscope)**

**Proctoscope**

D

**प्रोक्टोस्कोप (Proctoscope)**

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 89 The appropriate size of rectal tube to be used for giving cleansing enema for adults:  
**2752959**

वयस्कों के लिए सफाई एनीमा देने के लिए उपयोग की जाने वाली रेक्टल ट्यूब का उपयुक्त साइज़:

**12 french**

A

**12 फ्रेंच**

**22 french**

B

**22 फ्रेंच**

**24 french**

C

**24 फ्रेंच**

**18 french**

D

**18 फ्रेंच**

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 90 The eye examination is done in which position?  
**2752960**

नेत्र परीक्षण किस स्थिति में किया जाता है?

**Lateral position**

A

पार्श्व स्थिति

**Standing position**

B

खड़े होना की स्थिति

**Sitting position**

C

बैठने की स्थिति

**Lithotomy positon**

D

लिथोटॉमी स्थिति

Correct Ans : C

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 91 Drugs that dilate pupils is called as:  
**2752961**

दवाई जो पुतलियों (पूपिल) को फैला देती हैं उन्हें \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Mydriatics**

A

मैड्रियाटिक

**Myotics**

B

मायोटिक्स

**Kerotolytics**

C

केरोटोलिटिक्स

**Scabicides**

D

स्केबिसाइड्स

Correct Ans : A

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 92 Insulin is Injected into:  
**2752971**

इंसुलिन को \_\_\_\_\_ में इंजेक्ट किया जाता है

A

**Intradermal**

त्वचा के अंदर (इंटराडर्मल)

**Subcutaneous**

**B**

उपत्वचा के अंदर

**Intrathecal**

**C**

अंतः मस्तिष्कावरणीय

**Intramuscular**

**D**

इंट्रामस्क्युलर (मांसपेशियों के अंदर)

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 93 While measuring blood pressure in upper arm, the chest piece of stethoscope is placed over which of the following arteries?  
**2752972**

ऊपरी बाजू में रक्तचाप (ब्लड प्रेशर) को मापने के दौरान, स्टेथोस्कोप का छाती का टुकड़ा निम्नलिखित धमनियों में से किस पर रखा जाता है?

**Axillary**

**A**

कांख-संबंधी (अक्षीय)

**Brachial**

**B**

ब्रेकियल

**Radial**

**C**

रेडियल

**Ulnar**

**D**

उलनार

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 94 Vital signs are also known as:  
**2752973**

महत्वपूर्ण संकेतों को \_\_\_\_\_ के रूप में भी जाना जाता है।

**Immortal Signs**

**A**

अमर संकेतों

**B**

**Cardinal Signs**



कार्डिनल संकेतों

**Body Signs**

C

शरीर संकेतों

**Clinical Signs**

D

चिकित्सीय संकेतों

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 95 BCG Vaccine is administered to children-  
**2752989**

बच्चों को \_\_\_\_\_ बीसीजी (BCG) का वैक्सीन लगाया जाता है

**Intradermally**

A

त्वचा के अंदर

**Subcutaneously**

B

उपत्वचीय रूप से

**Intramuscularly**

C

इंट्रामस्क्युलर रूप से (मांसपेशियों से)

**Orally**

D

मौखिक रूप से

Correct Ans : **A**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 96 \_\_\_\_\_ is the resistance to one first-line anti-TB drug only.  
**2752990**

\_\_\_\_\_ केवल पहली पंक्ति की एक एंटी-टीबी दवा का प्रतिरोध है।

**Polydrug resistance**

A

पॉली-दवा प्रतिरोध

**Multi-drug resistance**

B

एकाधिक-दवा प्रतिरोध

C

**Monoresistance**

मोनो-दवा प्रतिरोध

**Extensive drug resistance**

D

व्यापक-दवा प्रतिरोध

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 97 Main aim of tuberculosis treatment is -  
**2752991**

ट्यूबरकुलोसिस उपचार का मुख्य उद्देश्य \_\_\_\_\_ है।

**Radiological cure**

A

रेडियोलॉजिकल इलाज

**Contact tracing**

B

कॉन्टैक्ट ट्रेसिंग

**Bacteriological cure**

C

बैक्टीरियोलॉजिकल इलाज

**To prevent complications**

D

जटिलताओं को रोकने के लिए

Correct Ans : **C**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 98 Which one of the following had a strong anti-fertility effect?  
**2753007**

निम्नलिखित में से किसका प्रबल प्रजनन-विरोधी प्रभाव था?

**Zinc**

A

जिंक

**Copper**

B

कॉपर (ताँबा)

**Progesterone**

C

प्रोजेस्टेरोन

D

**Silver**

सिल्वर (चाँदी)

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 99 Calendar-method was described by:  
**2753008**

\_\_\_\_\_ के द्वारा कैलेंडर-विधि का वर्णन किया है।

**Biting**

A

बिटिंग

**Ogino**

B

ओगिनो

**Wallace**

C

वालेस

**Ogive**

D

औजाइव

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**

Q.No: 100 Other name of multipurpose worker's committee is:  
**2753009**

बहुउद्देशीय कार्यकर्ता समिति का दूसरा नाम \_\_\_\_\_ है।

**Bhore committee**

A

भोर समिति

**Kartar Singh committee**

B

करतार सिंह कमेटी

**Mudaliar committee**

C

मुदलियार समिति

**Mukherji committee**

D

मुखर्जी समिति

Correct Ans : **B**

Subject : **Staff Nurse**





**MPESB 2024**  
Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra  
Adhikari and Other Direct and backlog Post Combined  
Recruitment Test - 2023 - Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator  
logged in. [ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

28 Jun 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Which of the following statement is not true about Lord Cornwallis?  
**2621995**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन लॉर्ड कार्नवालिस के बारे में सही नहीं है?

**He signed in treaty of Amritsar**

A

उन्होंने अमृतसर की संधि में हस्ताक्षर किए

**He is known as the father of Indian Civil Service**

B

उन्हें भारतीय सिविल सेवा के पिता के रूप में जाना जाता है

**He started Permanent Settlement**

C

उन्होंने स्थायी बंदोबस्त शुरू किया

**His grave is in India**

D

उनकी कब्र भारत में है

Correct Ans : A

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 Who among the following is not a member of the GST Council?  
**2622358**

निम्नलिखित में से कौन जीएसटी परिषद का सदस्य नहीं है?

**President of India**

A

भारत के राष्ट्रपति

**The Union Finance Minister**

B

केंद्रीय वित्त मंत्री

**The Union Minister of State in charge of Revenue or Finance**

C

राजस्व या वित्त के प्रभारी राज्य मंत्री

**The Minister in charge of Finance**

D

वित्त के प्रभारी मंत्री

Correct Ans : **A**Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 3 Mohammed bin Salman has been appointed as the Prime Minister of which country in September 2022?  
**2642902**

सितंबर 2022 में मोहम्मद बिन सलमान को किस देश के प्रधान मंत्री के रूप में नियुक्त किया गया है?

**Indonesia**

A

इंडोनेशिया

**Iran**

B

ईरान

**Saudi Arabia**

C

सऊदी अरब

**Iraq**

D

इराक

Correct Ans : **C**Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 4 On which of the following days is the Padma Awards announced?  
**2683599**

पद्म पुरस्कारों की घोषणा निम्नलिखित में से किस दिन की जाती है?

**On the eve of the Republic Day**

A

गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या में

**On the eve of the Independence Day**

B

स्वतंत्रता दिवस की पूर्व संध्या में

**On the Republic Day**

C

गणतंत्र दिवस में

**On the Independence Day**

D

स्वतन्त्रता दिवस में

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 5 In which of the following cities, India's first Agriculture Export Facilitation Centre was opened?  
**2733383**

निम्नलिखित में से किस शहर में भारत का पहला कृषि निर्यात सुविधा केंद्र खोला गया?

**Bhopal**

A

भोपाल

**Imphal**

B

इंफाल

**Kolkata**

C

कोलकाता

**Pune**

D

पुणे

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 6 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.  
**2621221**

Fear of snake bites contributes to negative attitudes of snakes.

A

**Fear of snake**

B

**bites contributes to**

C

**negative attitudes**

D

**of snakes.**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 7 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.  
**2675908**

This chair was purchased by Mr. Donald.

A

**Mr Donald has purchased this chair.**

B

**Mr Donald had purchased this chair.**

C

**Mr Donald purchases this chair.**

D

**Mr Donald purchased this chair.**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 Four alternatives are given for the idiom/phrase bracket in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase and mark it.

Very ambitious people do not like (to rest on their laurels).

- A **To be unhappy**
- B **To be motivated**
- C **To be impatient**
- D **To be complacent**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 Four alternatives are given for the idiom/phrase bracket in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase and mark it.

The news of the accident came as (a bolt from the blue.)

- A **Something unexpected**
- B **Something unpleasant**
- C **Something horrible**
- D **Something unexpected and unpleasant**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 Which gas is known as "Fuel of Future"?

किस गैस को "भविष्य का ईंधन" कहा जाता है?

- A **Methane**
- मीथेन**
- Oxygen**
- B **ऑक्सीजन**
- Neon**
- C **नियॉन**
- Hydrogen**
- D **हाइड्रोजन**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 Which of the following interactions is favourable to both sides?

2678956



निम्नलिखित में से कौन सी अन्योन्यक्रिया दोनों पक्षों के लिए अनुकूल है?

**Commensalism**

A

सहभोजिता

**Neutralism**

B

उदासीनता

**Mutualism**

C

स्पर्धा

**Parasitism**

D

परजीविता

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 12 The XIII General Conference on Weights and Measures in 1967 defined one second as the time required for \_\_\_\_\_ atom to undergo 9192631770 vibrations.  
**2695056**

सन् 1967 में मापतोल पर आयोजित 13वीं सामान्य कान्फ्रेंस में एक सेकंड को \_\_\_\_\_ के परमाणु के 9192631770 कंपनों में लगने वाले समय के रूप में परिभाषित किया गया।

**Caesium-133**

A

सीजियम-133

**Uranium-238**

B

यूरेनियम-238

**Radium-226**

C

रेडियम-226

**Plutonium-244**

D

प्लूटोनियम-244

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 13 Which metal's layer is applied on an iron object while galvanization?  
**2695099**

गैल्वनीकरण के दौरान लोहे की वस्तु पर किस धातु की परत लगाई जाती है?

A

**Mercury**

पारा

Zinc

B

जस्ता

Aluminium

C

एल्यूमिनियम

Tin

D

टिन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science

Q.No: 14  
2639447 If n small metallic cubes of 2 cm length are melted to form a big metallic cuboid of size 20 cm × 18 cm × 6cm, then what is the value of 'n'?

यदि 2 सेमी लंबाई के n छोटे धात्विक घनों को 20 सेमी × 18 सेमी × 6 सेमी के आकार का एक बड़ा धात्विक घन बनाने के लिए पिघलाया जाता है, तो 'n' का मान क्या है?

270

A

270

260

B

260

250

C

250

240

D

240

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 15  
2641536 Find the odd one out from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

A

Mare

घोड़ी

**Rooster**

B

मुर्गा

**Stag**

C

बारहसिंगा

**Gander**

D

हंस

Correct Ans : **A**Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 A word has been given, followed by four other words, one of which can be formed by using the letters of the given word. Find that word.  
**2642054**

COMPENSATION

एक शब्द दिया गया है, जिसके बाद चार अन्य शब्द दिए गए हैं, जिनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है। वह शब्द खोजो।

COMPENSATION

**TINY**

A

**TINY****COPY**

B

**COPY****MENTION**

C

**MENTION****MOTIVE**

D

**MOTIVE**Correct Ans : **C**Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17 What is the rate of interest (in%) if simple interest earned on a certain sum for the 3rd year is Rs. 2,000 and compound interest earned in 2 years is Rs. 4160?  
**2673142**

ब्याज की दर (% में ) क्या होगी यदि किसी निश्चित राशि पर तीसरे साल में 2000 रुपये साधारण ब्याज और 2 वर्षों बाद चक्रवृद्धि ब्याज 4160 रुपये मिलता है

**A****8**

8

10

B

10

12

C

12

6

D

6

Correct Ans : A

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 18 The L.C.M. of three different numbers is 210. Which of the following cannot be their H.C.F?  
2617090

तीन भिन्न-भिन्न संख्याओं का ल.स. 210 है। निम्न में से कौन सा उनका H.C.F नहीं हो सकता है?

6

A

6

15

B

15

25

C

25

35

D

35

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths**

Q.No: 19 In a 4 km race the speeds of B and C are in the ratio of 4 : 3 and B wins by 20 seconds. To end the race in dead heat what per cent of total distance B should given the startup to B?  
2672926

4 किमी की दौड़ में B और C की गति का अनुपात 4 : 3 है तथा B, 20 सेकेंड से जीत जाता है। B को कुल दूरी का कितना प्रतिशत आरम्भ देना चाहिए कि दौड़ एक ही समय में समाप्त हो?

16%

A

16%

B

25%

25%

17.66%

C

17.66%

26.66%

D

26.66%

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 To travel 720 km, an Express train takes 6 hours more than Duronto. If, however, the speed of the Express train is doubled, it takes 2 hours less than Duronto. The speed of Duronto (in km/hr) is?

2672995

720 किमी. की यात्रा करने के लिए, एक्सप्रेस ट्रेन, दुरंतो से 6 घंटे अधिक लेती है। हालांकि, एक्सप्रेस ट्रेन की गति दोगुनी है, तो यह दुरंतो से 2 घंटे कम समय लेती है। दुरंतो की गति (किमी./घंटा में) क्या है?

60

A

60

72

B

72

66

C

66

80

D

80

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 A test consists of a total of 100 questions from three sections QA, LR and VA. All questions carry equal marks. QA section contains 35 questions, LR section contains 35 questions and VA section contains 30 questions. A student answered 60% from QA section, 40% from LR section and 50% from VA section correctly. Exactly how many more questions should he have answered correctly to get the pass percentage of 65% in the test ?

2687756

एक परीक्षण में तीन खंड QA, LR और VA से कुल 100 प्रश्न होते हैं। सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।

QA खंड में 35 प्रश्न, LR खंड 35 प्रश्न और VA खंड में 30 प्रश्न होते हैं। एक छात्र ने QA खंड से 60%, LR खंड से 40% और VA खंड से 50% सही उत्तर दिए। परीक्षा में 65 प्रतिशत उत्तीर्ण प्रतिशत प्राप्त करने के लिए उन्हें कितने और सवालों के जवाब सही देने चाहिए?

20

A

20

15

B

15

24

C

24

19

D

19

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अव्ययीभाव समास का सही उदाहरण नहीं है?  
2660125

- A निर्भय  
B निधङ्क  
C कदन्न  
D रातौरात

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द हमेशा एकवचन में ही प्रयुक्त होता है?  
2660720

- A दर्शन  
B प्राण  
C प्रजा  
D घृणा

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 वाक्य "सरकार के द्वारा घोषणा की गई।" से संबंधित वाच्य निम्न में से कौन-सा है?  
2661175

- A कर्मवाच्य  
B कर्तृवाच्य  
C भाववाच्य  
D क्रियावाच्य

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 वह क्या पढ़ रहा है? -वाक्य में प्रयुक्त चिह्न निम्नलिखित में से कौन-सा है ?  
2668378

- A अल्पविराम चिह्न  
B प्रश्नवाचक चिह्न

- C उपविराम चिह्न  
D अर्द्धविराम चिह्न

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 The function unit of the kidney is the:  
2591597

गुर्दे की कार्य इकाई \_\_\_\_\_ है।

renal cel

A

गुर्दे की कोशिका

renal cortex

B

वृक्क छाल

renal tubule

C

वृक्क नलिका

nephron

D

नेफ्रॉन

Correct Ans : D

Subject : Lab Technician

Q.No: 27 Which is not a qualitative result?  
2591598

कौन-सा गुणात्मक परिणाम नहीं है?

few bacteria present

A

कुछ बैक्टीरिया मौजूद हैं

1+ glucose

B

1+ ग्लूकोज

moderate amount of crystals seen

C

मध्यम मात्रा में क्रिस्टल देखे गए

specific gravity 1.010

D

विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण 1.010

Correct Ans : D

Subject : Lab Technician

Q.No: 28 Which factor may cause a blood smear to be too thin?  
2591599

कौन-सा कारक रक्त के धब्बे का बहुत पतले होने का कारण हो सकता है?

**the angle of the spreader is too high**

A

स्प्रेडर का कोण बहुत अधिक है

**the edge of the spreader is cracked**

B

स्प्रेडर का किनारा उदभ्रंत्त है

**the smear is spread too slowly**

C

धब्बा बहुत धीरे-धीरे फैलता है

**the angle of the spreader is too low**

D

स्प्रेडर का कोण बहुत कम है

Correct Ans : D

Subject : Lab Technician

Q.No: 29 Xylene is used to:  
2591600

जाइलीन का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।

**x autopsy specimen**

A

x ऑटोप्सी नमूना

**dehydrate tissue**

B

निर्जलीकरण ऊतक

**attach cover slips to slides**

C

स्लाइड में बंधे हुए कवर स्लिप

**clear tissue in paraffin wax**

D

पैराफिन वैक्स में स्पष्ट ऊतक

Correct Ans : D

Subject : Lab Technician

Q.No: 30  $\frac{1}{8}$  dilution of urine is:  
2591601



मूत्र को 1/8 पतला करने की क्रिया है:

**1 part water and 8 parts urine**

A

**1 भाग पानी और 8 भाग मूत्र**

**1 part urine and 8 parts water**

B

**1 भाग मूत्र और 8 भाग पानी**

**1 part urine and 7 parts water**

C

**1 भाग मूत्र और 7 भाग पानी**

**1 part water and 7 parts urine**

D

**1 भाग पानी और 7 भाग मूत्र**

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 31 Which test does not monitor a patient's coagulation mechanism?  
**2591603**

कौन-सा परीक्षण रोगी के जमावट तंत्र की निगरानी नहीं करता है?

**PT**

A

**PT**

**ACTH**

B

**ACTH**

**APTT**

C

**APTT**

**FDP**

D

**FDP**

Correct Ans : B

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 32 Which is super vital stain?  
**2591606**

सुपर महत्वपूर्ण दाग(stain) कौन-सा है?

A

**Ziehl-Neelson stain**

ज़ेहल-नील्सन का दाग

**Gram's stain**

B

ग्राम का दाग

**Wright's stain**

C

राइट का दाग

**New methylene blue stain**

D

नया मेथिलीन नीला दाग

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 33 Which is not a type of Romanowsky stain?

**2591662**

कौन-सा रोमानोव्स्की दाग का एक प्रकार नहीं है?

**giesma**

A

गेसमा

**may-grunwald**

B

मई-ग्रुनवल्ड

**wright's**

C

राइट्स

**new methylene blue**

D

नई मेथिलीन ब्लू

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 34 Which is not a test in a cardiac enzyme prole?

**2591663**

कार्डियक एंजाइम प्रोल में कौन-सा टेस्ट नहीं है:

**CK**

A

**CK**

B

**AST**

AST

LDH

C

LDH

CPR

D

CPR

Correct Ans : D

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 35 Glacial acetic acid is stored:

**2591664**

ग्लेशियल एसिटिक एसिड \_\_\_\_\_ संग्रहीत किया जाता है।

**under water**

A

पानी के नीचे

**with alkalis and other reactive chemicals**

B

क्षार और अन्य प्रतिक्रियाशील रसायनों के साथ

**in glass stoppered bottles**

C

कांच की बंद बोतलों में

**in a safety cabinet**

D

एक सुरक्षा कैबिनेट में

Correct Ans : D

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 36 What is the most widely used sterilization method in the medical office?

**2591673**

चिकित्सा कार्यालय में सबसे व्यापक रूप से प्रयोग की जाने वाली नसबंदी विधि क्या है?

**the dry heat oven**

A

सूखी गर्मी ओवन

**chemical sterilization**

B

रासायनिक नसबंदी

C

**the autoclave**

आटोक्सेव

**boiling**

D

उबलन

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 37 Surgical operations in which an opening is made through the abdominal wall to enable discharge of waste in to the ileum to enable discharge of waste without passing through the colon is?  
**2591674**

सर्जिकल ऑपरेशंस जिसमें पेट की दीवार के माध्यम से खोला जाता है ताकि अपशिष्ट को इलियम में छोड़ा जा सके ताकि कोलन से गुजरे बिना अपशिष्ट का निर्वहन हो सके?

**Ileostomy**

A

इलियोस्टोमी

**Arthroscopy**

B

आर्थरोस्कोपी

**Gastroscopy**

C

गैस्ट्रोस्कोपी

**Vasectomy**

D

वेसेक्टोमी

Correct Ans : A

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 38 An object should be boiled for at least \_\_\_\_\_.  
**2591678**

एक वस्तु को कम से कम \_\_\_\_\_ तक उबाला जाना चाहिए।

**5 mins**

A

5 मिनट

**15 mins**

B

15 मिनट

**30 mins**

C

30 मिनट

D

**1 hour**

1 घंटा

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 39 The radioactive element found in our bones is?  
**2591679**

हमारी हड्डियों में पाया जाने वाला रेडियोएक्टिव तत्व है?

**Caesium**

A

सीज़ियम

**Uranium**

B

यूरेनियम

**Platinum**

C

प्लैटिनम

**Strontium-90**

D

स्ट्रोंटियम-90

Correct Ans : D

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 40 Fatty liver syndrome is due to the excessive intake of?  
**2591680**

फैटी लिवर सिंड्रोम किसके अत्यधिक सेवन के कारण होता है?

**Morphine**

A

मॉर्फिन

**Alcohol**

B

शराब

**Tobacco**

C

तंबाकू

**Both Tobacco and Alcohol**

D

तंबाकू और शराब दोनों

Correct Ans : B

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 41 Round bacteria which grow in clusters called \_\_\_\_\_.  
**2591681**

गोल जीवाणु जो गुच्छों में उगते हैं \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।

**spirochetes**

A

स्पाइरोकेटस

**streptococci**

B

स्ट्रेप्टोकोक्की

**bacillococci**

C

बैसीलोकोक्की

**staphylococci**

D

स्टैफ़ीलोकोक्की

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 42 The inside of the autoclave should be washed everyday with what?  
**2591684**

ऑटोक्लेव के भीतरी भाग को प्रतिदिन किससे धोना चाहिए?

**a mild detergent**

A

एक हल्का डिटरजेंट

**a disinfectant**

B

एक कीटाणुनाशक

**an antiseptic distilled water**

C

एक एंटीसेप्टिक आसुत जल

**a scouring pad**

D

एक परिशोधन पैड

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 43 What solution is used to clean up hazardous spills on the door?  
**2593060**

दरवाजे पर खतरनाक छलकन(गंदगी) को साफ करने के लिए किस घोल का उपयोग किया जाता है?

**Dettol**

A

डेटॉल

**Lysol**

B

लायसोल

**70% alcohol**

C

**70% अल्कोहॉल**

**1% hypochlorite (bleach)**

D

**1% हाइपोक्लोराइट (ब्लीच)**

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 44 Which of the following is not an example of a microorganism?

**2593062**

निम्नलिखित में से कौन-सा सूक्ष्मजीव का उदाहरण नहीं है?

**Autotroph**

A

ऑटोट्रोफ

**Bacteria**

B

जीवाणु

**Virus**

C

वाइरस

**Fungi**

D

कवक

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 45 The nal colour of a gram negative organism is \_\_\_\_\_.

**2593063**

एक ग्राम नेगेटिव जीव का नाल रंग \_\_\_\_\_ होता है।

**Violet**

A

बैंगनी

**Pink****B**

गुलाबी

**Dark blue****C**

गहरा नीला

**Tan****D**

टैन

Correct Ans : **B**Subject : **Lab Technician**

Q.No: 46 The guidelines which covers prevention of infection from all body fluids is:

**2593064**

दिशानिर्देश जो शरीर के सभी तरल पदार्थों से संक्रमण की रोकथाम को कवर करते हैं, वह \_\_\_\_\_ है।

**SP****A****SP****UP****B****UP****CSMLS****C****CSMLS****CDC****D****CDC**Correct Ans : **A**Subject : **Lab Technician**

Q.No: 47 What is the name given to a person who cannot get off a pathogen that has entered his body?

**2593067**

उस व्यक्ति को क्या नाम दिया गया है जो अपने शरीर में प्रवेश करने वाले रोगजनक से बाहर नहीं निकल सकता है?

**Reservoir host****A**

रिजर्वोर दल

**Resistant host****B**



प्रतिरोधी दल

**Contagious host**

C

संक्रामक दल

**Susceptible host**

D

अतिसंवेदनशील दल

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 48 Which of the following is an example of regulated waste?

**2593068**

निम्नलिखित में से कौन-सा विनियमित कचरे का एक उदाहरण है?

**Disposable ear speculum**

A

डिस्पोजेबल कान स्पेकुलम

**Patient gown**

B

रोगी गाउन

**Sterile dressings**

C

ऊसर ड्रेसिंग

**Blood tube**

D

रक्त नलिका

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 49 Which biological waste is not terminally sterilized prior to disposal?

**2593069**

निपटान से पहले कौन-से जैविक अपशिष्ट को रोगाणुहीन नहीं किया जाता है?

**Blood clots**

A

खून के थक्के

**Urine**

B

मूत्र (urine)

**Feces**

C

मल (feces)

**Sputum**

D

थूक (sputum)

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 50 Ammonium Oxalate reagent is used for the counting of which test?  
**2593099**

अमोनियम ऑक्सालेट अभिकर्मक का उपयोग किस परीक्षण की गिनती के लिए किया जाता है?

**WBC's**

A

डब्ल्यूबीसी

**Platelets**

**B**

प्लेटलेट्स

**RBC's**

C

आरबीसी

**Reticulocytes**

D

रेटिकुलोसाइट

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 51 What kind of machine is used to test blood?  
**2594941**

रक्त परीक्षण के लिए किस प्रकार की मशीन का प्रयोग किया जाता है?

**Auto analyzer**

**A**

ऑटो एनालाइजर

**Hemodialyzer**

B

हेमोडायलाइजर

**Diathermy machine**

C

डायथर्मि मशीन

**Ventilator**

D

वेंटीलेटर

Correct Ans : **A**Subject : **Lab Technician**Q.No: 52 What is the RBC's normal haemoglobin content?  
**2594942**

RBC में सामान्य हीमोग्लोबिन की मात्रा क्या होती है?

**0.3pgm**

A

**0.3 पीजीएम (pgm)****3.0pgm**

B

**3.0 पीजीएम (pgm)****30pgm**

C

**30 पीजीएम(pgm)****300pgm**

D

**300 पीजीएम(pgm)**Correct Ans : **C**Subject : **Lab Technician**Q.No: 53 Which of the following sources provides iron to the main haemoglobin component?  
**2594943**

निम्नलिखित में से कौन-सा स्रोत मुख्य हीमोग्लोबिन घटक को आयरन प्रदान करता है?

**Liver**

A

यकृत

**Chyme**

B

काइम

**Bolus**

C

बोलस

**Lungs**

D

फेफड़े

Correct Ans : **A**Subject : **Lab Technician**

Q.No: 54 Which virus destroys the body's immunity and can spread through blood?  
2594944

कौन-सा वायरस शरीर की प्रतिरोधक क्षमता को नष्ट कर देता है और रक्त के माध्यम से फैल सकता है?

**HIV**

A

एचआईवी

**Gonorrhoea**

B

गोनोरिया

**Anaemia**

C

एनीमिया

**Haemophilia**

D

हीमोफीलिया

Correct Ans : A

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 55 Which of the following laboratory parameters is used to differentiate microcytic, normocytic, and macrocytic anaemia?  
2594945

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रयोगशाला पैरामीटर माइक्रोसाइटिक, नॉर्मोसाइटिक और मैक्रोसाइटिक एनीमिया को अलग करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

**Mean Corpuscular Volume**

A

मीन कोरपुसकुलर वॉल्यूम

**Mean Corpuscular Haemoglobin**

B

मीन कॉर्पसकुलर हीमोग्लोबिन

**Mean Corpuscular Haemoglobin Concentration**

C

मीन कॉर्पसकुलर हीमोग्लोबिन कंसंट्रेंशन

**Red Cell Distribution Width**

D

रेड सेल डिस्ट्रीब्यूशन विथ

Correct Ans : A

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 56 Which of the following conditions is not related to microcytic anaemia?  
2594946

निम्न में से कौन-सी स्थिति माइक्रोसाइटिक एनीमिया से संबंधित नहीं है?

A

**Iron Deficiency Anaemia**

आयरन डिफिसिएंसी एनीमिया

**Aplastic Anaemia**

B

अप्लास्टिक एनीमिया

**Sideroblastic Anaemia**

C

साइडरोबलास्टिक एनीमिया

**Thalassemia**

D

थैलेसीमिया

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 57 What is the term for when the entire CBC is suppressed due to anaemia, infection, or haemorrhage?  
**2594948**

एनीमिया, संक्रमण, या रक्तस्राव के कारण जब संपूर्ण CBC दब जाता है, तो उसे क्या कहते हैं?

**Erythroplasia**

A

एरिथ्रोप्लासिया

**Thrombocytopenia**

B

थ्रोम्बोसाइटोपेनिया

**Pancytopenia**

C

पैन्टीटोपेनिया

**Leukopenia**

D

ल्यूकोपेनिया

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 58 Which of the following cellular alterations connected to epithelia serves as a morphological partition between neighbouring cells?  
**2595022**

निम्नलिखित में से कौन -सा कोशिकीय परिवर्तन उपकला से जुड़ा हुआ है जो पड़ोसी कोशिकाओं के बीच रूपात्मक विभाजन के रूप में कार्य करता है?

**Glycocalyx**

A

ग्लाइकोकैलिक्स

B

**Macula adherens**

मैक्युला एडहेरेंस

**Zonula adherens**

C

ज़ोनुला एडहेरेंस

**Zonula occludens**

D

ज़ोनुला ओक्लूडेंस

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 59 Which of these cells does not frequently occur in loose connective tissue?

**2595023**

इनमें से कौन-सी कोशिका ढीले संयोजी ऊतक में प्रायः नहीं पाई जाती है?

**Fibroblast**

A

तंतुकोशिका

**Microglia**

B

माइक्रोग्लिया

**Histiocyte**

C

हिस्टियोसाइट

**Mast cell**

D

मास्ट कोशिकाएं

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 60 Which among the following is immature bone?

**2595024**

निम्न में से कौन-सी अपरिपक्व हड्डी है?

**Dense bone**

A

घनी हड्डी

**Woven bone**

B

बुनी हुई हड्डी

C

**Cancellous bone**

जालीदार हड्डी

**Compact bone**

D

कॉम्पैक्ट हड्डी

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 61 What type of cell makes up the cartilaginous matrix?  
**2595025**

किस प्रकार की कोशिका कार्टिलाजिनस मैट्रिक्स बनाती है?

**Chondrocyte**

A

चोंड्रोसाइट

**Chondroblast**

B

चोंड्रोब्लास्ट

**Osteocyte**

C

ओस्टियोसाइट

**Osteoclast**

D

ऑस्टियो-क्लैस्ट

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 62 Which of the following bryophytes has a diploid number of chromosomes?  
**2595026**

निम्नलिखित में से किस ब्रायोफाइट्स में गुणसूत्रों की द्विगुणित संख्या होती है?

**Gametes**

A

युग्मक

**Spores**

B

बीजाणु

**Spore mother cell**

C

बीजाणु मातृ कोशिका

D

**Nuclei of gametes**

युग्मकों का नाभिक

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 63 Which of the following is a characteristic of bryophyte antherozoids?  
**2595027**

निम्नलिखित में से कौन-सी ब्रायोफाइट एथेरोज़ोइड्स की विशेषता है?

**2 - Flagella**

A

2 - फ्लैगेल्ला

**1 - Flagella**

B

1 - फ्लैगेल्ला

**Multi Flagella**

C

मल्टी फ्लैगेल्ला

**No Flagella**

D

कोई फ्लैगेल्ला नहीं

Correct Ans : A

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 64 What kind of tissue makes up the trachea's rings?  
**2595029**

श्वसनली के छल्लों का निर्माण किस प्रकार के ऊतक से होता है?

**Hyaline cartilage**

A

हाइलिन कार्टिलेज

**Fibrocartilage**

B

फाइब्रो कार्टिलेज

**Elastic cartilage**

C

लोचदार कार्टिलेज

**Hyaline cartilage and Fibrocartilage**

D

हाइलिन कार्टिलेज और फाइब्रो कार्टिलेज

Correct Ans : A

Subject : **Lab Technician**



Q.No: 65 From the options given below, which is a type of Carbohydrate polymers?  
2748184

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा कार्बोहाइड्रेट बहुलक का एक प्रकार है?

**Glycans**

A

ग्लाइकान

**Lipids**

B

लिपिड

**Hydrates**

C

हाइड्रेट

**Carbides**

D

कार्बाइड्स

Correct Ans : A

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 66 From the options given below, which is not major size classes of carbohydrates?  
2748185

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा कार्बोहाइड्रेट का प्रमुख आकार वर्ग नहीं है?

**Monosaccharides**

A

मोनोसैक्राइड

**Polysaccharides**

B

पॉलिसैक्राइड

**Cycosachharides**

C

साइकोसैकराइड्स

**Oligosaccharides**

D

ओलिगोसेकेराइड

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 67 Which is the most abundant monosaccharide in nature?  
2748186

प्रकृति में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला मोनोसैकेराइड कौन-सा है?

**Single polyhydroxy aldehyde**

A

एकल पॉलीहाइड्रॉक्सी एल्डिहाइड

**Ketone unit**

B

कीटोन यूनिट

**Five carbon sugar F-glucose**

C

पांच कार्बन शुगर एफ-ग्लूकोज

**Six-carbon sugar D-glucose**

D

छह कार्बन शुगर डी-ग्लूकोज

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 68 Cholesterol, progesterone, bile acids are example of which category of biological Lipid?  
**2748187**

कोलेस्ट्रॉल, प्रोजेस्टेरोन, पित्त अम्ल जैविक लिपिड की किस श्रेणी के उदाहरण हैं?

**Saccharolipids**

A

सैकरोलिपिड्स

**Sterol lipids**

B

स्टेरोल लिपिड

**Prenol lipids**

C

प्रेनॉल लिपिड

**Glycerolipids**

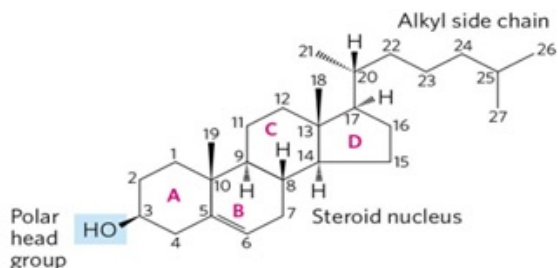
D

ग्लिसरोलिपिड्स

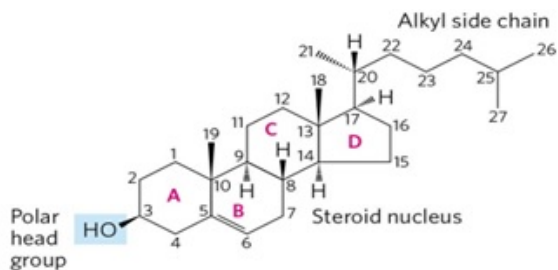
Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 69 Name the chemical structure, displayed in figure below.  
**2748190**



नीचे दी गई आकृति में प्रदर्शित रासायनिक संरचना का नाम बताइए।



**Hydrocarbon**

A

हाइड्रोकार्बन

**Omega**

B

ओमेगा

**Hydrocol**

C

हाइड्रोसोल

**Cholesterol**

D

कोलेस्ट्रॉल

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 70 Which lipids have similar dimensions and physical properties, but presumably play different roles in membranes?  
**2748191**

किस लिपिड के समान आयाम और भौतिक गुण होते हैं, लेकिन संभवतः झिल्लियों में विभिन्न भूमिकाएँ निभाते हैं?

**Phosphatidylcholine and sphingomyelin**

A

फॉस्फेटिडिलकोलाइन और स्फिंगोमीलिन

**Triacylglycerols and Tetracycline**

B

ट्राइसिलग्लिसराॉल्स और टेट्रासाइक्लिन

C

**Ubiquinone and Farnesol**

उबिकिनोन और फरनेसोल

**Oleate and progesterone**

D

ओलियट और प्रोजेस्टेरोन

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 71 Which is the headgroup of Sphingomyelin, a sphingolipid?  
**2748192**

स्फिंगोमेलिन, एक स्फिंगोलिपिड का हेडग्रुप कौन सा है?

**Oligosaccharide**

A

ओलिगोसेकेराइड

**Tetra saccharide**

B

टेट्रा सैकराइड

**Glucose**

C

ग्लूकोज़

**Phosphocholine**

D

फॉस्फोकोलाइन

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 72 In which lipid, one or two galactose residues are connected by a glycosidic linkage to C-3 of a 1,2-diacylglycerol?  
**2748193**

किस लिपिड में, एक या दो गैलेक्टोज अवशेष 1,2-डायसाइलग्लिसरॉल के C-3 से ग्लाइकोसिडिक लिंकेज से जुड़े होते हैं?

**Sulfolipids**

A

सल्फोलिपिड्स

**Galactolipids**

B

गैलेक्टोलिपिड्स

**Ether lipids**

C

ईथर लिपिड

D

**Sphingolipid**

## स्फिंगोलिपिड

Correct Ans : B

Subject : Lab Technician

Q.No: 73 Which are the molecular instruments through which genetic information is 'expressed'?  
2748194

वे कौन-से आण्विक उपकरण हैं जिनके माध्यम से आनुवंशिक सूचना को 'अभिव्यक्त' किया जाता है?

**Lipids**

A

लिपिड

**Hydric acids**

B

हाइड्रिक अम्ल

**Carbohydrates**

C

कार्बोहाइड्रेट

**Proteins**

D

प्रोटीन

Correct Ans : D

Subject : Lab Technician

Q.No: 74 Which test is used in the investigation of acquired immune hemolytic?  
2748229

अधिग्रहित प्रतिरक्षा हेमोलिटिक की जांच में किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

**Direct antiglobulin test**

A

प्रत्यक्ष एंटीग्लोबुलिन परीक्षण

**Glucose-6-Phosphate test**

B

ग्लूकोज-6-फॉस्फेट परीक्षण

**Autohemolysis Test**

C

ऑटोहेमोलिसिस परीक्षण

**Indirect antiglobulin test**

D

अप्रत्यक्ष एंटीग्लोबुलिन परीक्षण

Correct Ans : A

Subject : Lab Technician

Q.No: 75 Which test is used for donor screening?  
2748230

डोनर स्क्रीनिंग के लिए किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

**Active-HCV antigen test**

A

सक्रिय-एच सी वी प्रतिजन परीक्षण

**Inter-HCV active body test**

B

इंटर-एच सी वी सक्रिय शरीर टेस्ट

**Anti-HCV antibody test**

C

एंटी-एच सी वी प्रतिरक्षी परीक्षण

**Antigen active body test**

D

प्रतिजन सक्रिय शरीर परीक्षण

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 76 In blood transfusion practice, which are the most important blood group systems?  
2748231

रक्त आधान अभ्यास में, सबसे महत्वपूर्ण रक्त समूह प्रणालियां कौन सी हैं?

**MNS and Cromer**

A

एम एन एस और क्रॉमर

**ABO and Rh**

B

ए बी ओ और आर एच

**Lutheran and Gerbich**

C

लूथरन और गेरबिच

**Scianna and Colton**

D

सियाना और कोल्टन

Correct Ans : B

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 77 Which transfusion reaction is a medical emergency and results from intravascular destruction of donor red cells by antibodies in the recipient?  
2748232

कौन-सी आधान प्रतिक्रिया एक चिकित्सा आपात स्थिति है और प्राप्तकर्ता में प्रतिरक्षी द्वारा देनेवाली लाल कोशिकाओं के अंतःश्वसन विनाश के परिणाम

**Allergic reactions**

A

एलर्जी प्रतिक्रिया

**Acute hemolytic transfusion reaction**

B

तीक्ष्ण हेमोलिटिक आधान प्रतिक्रिया

**Febrile non-hemolytic transfusion reaction**

C

फिब्राइल गैर-हेमोलिटिक आधान प्रतिक्रिया

**Delayed hemolytic transfusion reaction**

D

विलंबित हेमोलिटिक आधान प्रतिक्रिया

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 78 Ideally, the urine sample should be examined within how many hours of voiding?

**2748238**

आदर्श रूप से, पेशाब के नमूने की जांच कितने घंटे के भीतर की जानी चाहिए?

**12-24 hours**

A

12-24 घंटे

**3-4 hours**

B

3-4 घंटे

**2-4 hours**

C

2-4 घंटे

**1-2 hours**

D

1-2 घंटे

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 79 Name the abnormalities of urinary volume, in which urinary volume > 2000 ml/24 hours?

**2748239**

मूत्र की मात्रा की असामान्यताओं का नाम बताइए, जिसमें मूत्र मात्रा > 2000 मिली/24 घंटे?

A

**Anuria**

अमूत्रता

**Oneria**

B

परिया

**Polyuria**

C

बहुमूत्रता

**Oliguria**

D

पेशाब की कमी

Correct Ans : **C**Subject : **Lab Technician**

Q.No: 80 Which abnormalities of urinary volume, causes include febrile states, acute glomerulonephritis, congestive cardiac failure or dehydration?  
2748240

मूत्र की मात्रा की किन असामान्यताओं के कारणों में ज्वर की स्थिति, तीव्र ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस, कंजेस्टिव कार्डियक विफलता या निर्जलीकरण शामिल हैं?

**Oliguria**

A

पेशाब की कमी

**Anuria**

B

अमूत्रता

**Oneria**

C

परिया

**Polyuria**

D

बहुमूत्रता

Correct Ans : **A**Subject : **Lab Technician**

Q.No: 81 From the options given below, which is not the Method for measuring Specific Gravity of urine?  
2748244

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी मूत्र के विशिष्ट गुरुत्व को मापने की विधि नहीं है?

**Gravitational method**

A

गुरुत्वाकर्षण विधि

B

**Refractometer method**



परावर्तक विधि

**Reagent strip method**

C

अधिकर्मक पट्टी विधि

**Urinometer method**

D

मूत्रमापी विधि

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 82 Which tests can be applied on stool to detect occult blood, excess fat excretion, and presence or absence of urobilinogen?  
**2748245**

गुप्त रक्त, अतिरिक्त वसा उत्सर्जन, और यूरोबिलिनोजेन की उपस्थिति या अनुपस्थिति का पता लगाने के लिए मल पर कौन से परीक्षण लागू किए जा सकते हैं?

**Hyper examination**

A

हाइपर परीक्षा

**Catalic examination**

B

कैटालिक परीक्षा

**Chemical examination**

C

रासायनिक परीक्षा

**Micro examination**

D

सूक्ष्म परीक्षा

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 83 Pseudomembranous colitis causes which type of diarrhoea?  
**2748246**

स्यूडोमेम्ब्रांसस स्थूलांत्रकोप किस प्रकार के दस्त का कारण बनता है?

**Inflammatory diarrhoea**

A

ज्वलनशील दस्त

**Secretory diarrhoea**

B

स्रावी दस्त

C

**Watery diarrhoea**

पतली दस्त

**Fatty diarrhoea**

D

वसायुक्त दस्त

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 84 Which Terminology in semen analysis means all semen parameters are normal?  
**2748250**

वीर्य विश्लेषण में किस शब्दावली का अर्थ है कि सभी वीर्य पैरामीटर सामान्य हैं?

**Leukocytospermia**

A

ल्यूकोसाइटोस्पर्मिया

**Azoospermia**

B

अशुक्राणुता

**Normozoospermia**

C

नॉर्मोज़ोस्पर्मिया

**Aspermia**

D

एस्पर्मिया

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 85 Malaria parasite test is positive when which of the following condition is true?  
**2748251**

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति सही होने पर मलेरिया परजीवी परीक्षण सकारात्मक होता है?

**Parasites > 100/ $\mu$ l in blood**

A

परजीवी > रक्त में 100/ $\mu$ l

**Parasites > 10/ $\mu$ l in blood**

B

परजीवी > रक्त में 10/ $\mu$ l

**Parasites > 50/ $\mu$ l in blood**

C

परजीवी > रक्त में 50/ $\mu$ l

Parasites  $> 75/\mu\text{l}$  in blood

D

परजीवी  $>$  रक्त में  $75/\mu\text{l}$

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 86 Intestinal parasites of humans are classified into which two main kingdoms?  
**2748252**

मनुष्य के आंत्र परजीवी को किन दो मुख्य जगत में वर्गीकृत किया गया है?

**Protocol and Metazoa**

A

प्रोटोकॉल और मेटाज़ोआ

**Protozoa and Metazoa**

B

प्रोटोजोआ और मेटाज़ोआ

**Nicol and Protocol**

C

नियोकोल और प्रोटोकॉल

**Protozoa and Nicol**

D

प्रोटोजोआ और नियोकोल

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 87 Where are parasites like *Leishmania donovani* and *Histoplasma capsulatum* detected?  
**2748253**

लीशमैनिया डोनोवानी और हिस्टोप्लाज्मा कैप्सुलटम जैसे परजीवियों का पता कहाँ लगाया जाता है?

**In macrophages**

A

मैक्रोफेज में

**In lungs**

B

फेफड़ों में

**In intestines**

C

आंतों में

**In celebrial**

D

सेलेब्रियल में

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 88 Name the two cycles of development in life history of malaria parasite.  
**2748254**

मलेरिया परजीवी के जीवन इतिहास में विकास के दो चक्रों के नाम लिखिए।

**Pysiology and Digony**

A

पाइसीगोनी और डिगोनी

**Azomyen and Frezomyen**

B

एज़ोमीन और फ़्रीज़ोमेन

**Schizogony and Sporogony**

C

शिज़ोगोनी और स्पोरोगोनी

**Pryzomyen and Lyzomyne**

D

प्रिज़ोमेन और लाइज़ोमाइन

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 89 After a foreign antigen challenge, in which phase the antibody is catabolized?  
**2748274**

एक विदेशी प्रतिजन चुनौती के बाद, किस चरण में प्रतिरक्षी का अपचयन होता है?

**Decline phase**

A

गिरावट का चरण

**Lag phase**

B

अंतराल चरण

**Log phase**

C

लॉग चरण

**Plateau phase**

D

पठार चरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 90 Which system recognizes five-kingdoms of living things—Monera (bacteria), Protista, Fungi, Plantae, and Animalia?  
2748275

कौन सी प्रणाली जीवित चीजों के पांच साम्राज्यों को पहचानती है- मोनेरा (जीवाणु), प्रोटिस्टा, फंगी, प्लांटी और एनीमलिया?

**Byklers's system**

A

बाइकलर प्रणाली

**Microbial system**

B

माइक्रोबियल प्रणाली

**Superkingdoms system**

C

सुपरकिंगडम प्रणाली

**Whittaker's system**

D

व्हिटैकर प्रणाली

Correct Ans : D

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 91 From the characteristics given below, which is not considered to distinguish prokaryotes from eukaryotes?  
2748276

नीचे दी गई विशेषताओं से, जो प्रोकैरियोट्स को यूकेरियोट्स से अलग नहीं माना जाता है?

**Absence of a nuclear membrane**

A

एक परमाणु झिल्ली की अनुपस्थिति

**Protein levels**

B

प्रोटीन का स्तर

**Absence of a complex organellecontaining cytoplasm**

C

साइटोप्लाज्म युक्त जटिल अंगक की अनुपस्थिति

**Small size**

D

छोटे आकार का

Correct Ans : B

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 92 By which method division takes place in Prokaryotic cells?  
2748280

प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में विभाजन किस विधि से होता है?

A

**Binary fission**

बाइनरी विभाजन

**Osmosis**

B

परासरण

**Mitosis**

C

सूत्री विभाजन

**Diffusion**

D

विसरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 93 Which variety of bacteria split only across their short axes, therefore, the patterns formed by them are limited?  
**2748281**

किस प्रकार के जीवाणु केवल अपने छोटे अक्षों में विभाजित होते हैं, इसलिए उनके द्वारा बनाए गए स्वरूप सीमित होते हैं?

**Spirilla**

A

स्पिरिला

**Vibrios**

B

वाइब्रियोस

**Cocci**

C

कोक्सी

**Bacilli**

D

बेसिली

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 94 Name the protective gelatinous covering layer produced by some bacteria, outside the cell wall.  
**2748282**

कोशिका भित्ति के बाहर, कुछ जीवाणुओं द्वारा निर्मित सुरक्षात्मक जिलेटिनस आवरण परत का नाम बताइए।

**Loose slime**

A

ढीला स्लाइम

B

**Appendages**

परिशिष्ट

**Capsule**

C

कैप्सूल

**Flagella**

D

कशाभिका

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 95 From the options given below, which is not bacteria in Bacillaceae family?

**2748283**

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा बैसिलेसी कुल का जीवाणु नहीं है?

**Cocci and bacilli**

A

कोक्सी और बेसिली

**Gram-positive and gram-negative organisms**

B

ग्राम-सकारात्मक और ग्राम-नकारात्मक जीव

**Obligate aerobes and strict anaerobes**

C

अविकल्पी वायुजीव और सख्त अवायुजीवीय

**Syptmes and Enzymes**

D

साइटम और एंजाइम

Correct Ans : D

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 96 Who are specially trained personnel who prepare cytology slides and examine them under the microscope to diagnose various types of diseases, including some types of cancers?

**2748320**

विशेष रूप से प्रशिक्षित कर्मी कौन होते हैं जो साइटोलॉजी स्लाइड तैयार करते हैं और कुछ प्रकार के कैंसर सहित विभिन्न प्रकार की बीमारियों का निदान करने के लिए माइक्रोस्कोप के तहत उनकी जांच करते हैं?

**Cytotechnologists**

A

साइटोटेक्नोलॉजिस्ट

**Cytodiogniser**

B

साइटोडायग्नोइजर

C

**Cytoexaminers**

साइटोएग्जामिनर्स

**None of the given option**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 97 After most of the abnormalities detected by the cytologist, who examines them before a final diagnosis is made?  
**2748321**

कोशिका-विज्ञान द्वारा खोजी गई अधिकांश असामान्यताओं के बाद, अंतिम निदान किए जाने से पहले उनकी जांच कौन करता है?

**Physician**

A

काय चिकित्सक

**Surgeon**

B

शल्य चिकित्सक

**MBBS doctor**

C

एमबीबीएस डॉक्टर

**Pathologist**

D

रोगविज्ञानी

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 98 From the options given below which is not a smear in cytology  
**2748322**

निम्नलिखित विकल्पों में से जो कोशिका विज्ञान में धब्बा नहीं है

**Smears from urine**

A

पेशाब धब्बे

**Vaginal smears**

B

योनि धब्बे

**Cervical smears**

C

सरवाइकल धब्बे

D

**Spectrum smears**



वर्णक्रम धब्बे

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 99 Which filters of graded pore size are useful for the concentration of cells from most body fluids?  
**2748323**

शरीर के अधिकांश तरल पदार्थों से कोशिकाओं की सांद्रता के लिए वर्गीकृत छिद्र आकार के कौन से फिल्टर उपयोगी हैं?

**Cellulose acetate membrane**

**A**

सेलूलोज़ शुक्त झिल्ली

**Mucouse membrane**

**B**

श्लेष्म झिल्ली

**Serous membrane**

**C**

तरल झिल्ली

**Non-Cellulose acetate membrane**

**D**

गैर-सेलूलोज़ शुक्त झिल्ली

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 100 In in the disorder hypertension, the prefix "hyper-" means "high" or "over," and the root word "tension" refers to what?  
**2748329**

विकार उच्च रक्तचाप में, उपसर्ग "हाइपर-" का अर्थ "उच्च" या "अधिक" है और मूल शब्द "तनाव" क्या दर्शाता है?

**Stress**

**A**

तनाव

**Hyper glacamia**

**B**

अधिक ग्लैकेमिया

**Pressure**

**C**

दबाव

**Anxiety**

**D**

चिंता

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 101 Which of the following is not a part of urinary system?  
2752167

निम्नलिखित में से कौन सा मूत्र तंत्र का भाग नहीं है?

**Kidney**

A

गुर्दा

**Urethra**

B

मूत्रमार्ग

**Urinary bladder**

C

मूत्राशय

**Intestine**

D

आंत

Correct Ans : D

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 102 What is the main function of kidney?  
2752168

गुर्दे का मुख्य कार्य क्या है?

**Maintain body temperature**

A

शरीर का तापमान बनाए रखना

**Filter blood**

B

रक्त फ़िल्टर करना

**Maintain flow of nutrients**

C

पोषक तत्वों का प्रवाह बनाए रखना

**Filter urine**

D

मूत्र फ़िल्टर करना

Correct Ans : B

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 103 In which of the following part urine is stored before get excreted?  
2752169

निम्नलिखित में से किस भाग में मूत्र उत्सर्जित होने से पहले जमा होता है?

**Heart**

A

हृदय

**Kidney**

B

गुर्दा

**Urinary bladder**

C

मूत्राशय

**Stomach**

D

पेट

Correct Ans : **C**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 104 Which of the following gives the name of branch of science that deals with male and female urinary systems?  
**2752170**

निम्नलिखित में से कौनसा विज्ञान की उस शाखा का नाम देता है जो नर और मादा मूत्र तंत्र से संबंधित है?

**Nephrology**

A

नेफ्रोलॉजी

**Urology**

B

यूरोलॉजी

**Dialysis**

C

डायलिसिस

**Homeostasis**

D

होमियोस्टेसिस

Correct Ans : **B**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 105 Which of the following enzyme is secreted by Kidneys to control the blood pressure?  
**2752176**

निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम रक्तचाप (ब्लड प्रेशर ) को नियंत्रित करने के लिए गुर्दे द्वारा स्रावित होता है?

**Pepsin**

A

पेप्सिन

**Renin**

B

रेनिन

**Bilirubin**

C

बिलीरुबिन

**Alkaline phosphatase**

D

क्षारविशिष्ट फॉस्फटेज़

Correct Ans : **B**Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 106 Which of the following hormone is produced by Kidneys?

**2752177**

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन गुर्दे द्वारा निर्मित होता है?

**Calcitriol**

A

कैल्सीट्रियोल

**Aldosterone**

B

एल्डोस्टेरोन

**Noradrenaline**

C

नॉरएड्रेनालाईन

**None of the given options is correct.**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है।

Correct Ans : **A**Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 107 What is the shape of Kidneys?

**2752178**

गुर्दे का आकार कैसा होता है?

**Bean shaped**

A

बीन के आकार का

**Peach shaped**

B

आड़ू के आकार का

**Mango shaped**

C

आम के आकार का

**Ginger shaped**

D

अदरक के आकार का

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 108 Where are kidneys located?

**2752179**

गुर्दे कहाँ स्थित होते हैं?

**Just above the waist between the peritoneum and posterior wall of abdomen.**

A

कमर के ठीक ऊपर पेरिटोनियम और पेट की पिछली दीवार के बीच।

**Just above the waist between the anterior and anterior wall of abdomen.**

B

कमर के ठीक ऊपर उदर की अग्र और अग्र दीवार के बीच।

**Just above the liver near liver**

C

यकृत के ठीक ऊपर यकृत के पास

**Just below the ribcage**

D

पसली पिंजर के ठीक नीचे

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 109 Which of the following is the correct statement about the location of two lobes of Kidneys?

**2752180**

गुर्दे के दो लोब के स्थान के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**The right kidney is slightly lower than the left.**

A

दाहिना गुर्दा बाएँ से थोड़ा नीचे है

**The right kidney is slightly higher than the right.**

B

दाहिना गुर्दा दाएँ से थोड़ा ऊपर है

**Both the kidneys are in line at same level.**

C

दोनों गुर्दे समान तल पर हैं

**Both the kidneys are located at right angles.**

D

दोनों गुर्दे समकोण पर स्थित हैं

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 110 Which of the following statement is not true about the kidney transplant procedure?

**2752189**

गुर्दा प्रत्यारोपण प्रक्रिया के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

**Patient receives only one donor kidney.**

A

मरीज़ को केवल एक दाता गुर्दा प्राप्त होता है।

**The donor kidney is placed in the pelvis of recipient.**

B

दाता गुर्दा प्राप्तकर्ता के श्रोणि में रखा जाता है।

**The non-functioning diseased kidneys are usually removed from the body.**

C

काम न करने वाले रोगग्रस्त गुर्दे को आमतौर पर शरीर से निकाल दिया जाता है।

**The recipient will take immunosuppressive drugs for rest of life.**

D

प्राप्तकर्ता जीवन भर प्रतिरक्षादमनकारी दवाएं लेगा।

Correct Ans : **C**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 111 What are the functional unites of kidneys?

**2752190**

गुर्दे की क्रियात्मक इकाई क्या है?

**Neurons**

A

न्यूरॉन्स

**Nephrons**

B

नेफ्रॉन

**Capsules**

C

कैप्सूल

**Corpuscles**

D

कणिकाएँ (कॉर्पसल्स)

Correct Ans : B

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 112 Which of the following nephrons have long loops of Henle?  
**2752191**

निम्नलिखित में से किस नेफ्रॉन में हेनले के लंबे लूप होते हैं?

**Juxtamedullary**

A

जक्सटेमेडुलरी

**Midcortical**

B

मिडकोर्टिकल

**Cortical**

C

कोर्टिकल

**None of the given options is correct.**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है।

Correct Ans : A

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 113 Which of the following is not a basis function of nephrons and collecting ducts in kidneys?  
**2752192**

निम्नलिखित में से कौन सा नेफ्रॉन और गुर्दे में संग्रहण नलिकाओं का आधार कार्य नहीं है?

**Glomerular filtration**

A

ग्लोमेरुलर फिल्ट्रेशन

**Tubular reabsorption**

B

ट्यूबलर पुनर्अवशोषण

**Tubular secretion**

C

ट्यूबलर स्राव

**None of the given options is correct.**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है।

Correct Ans : D

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 114 Which of the following statement about nephrons is incorrect?  
2752193

नेफ्रॉन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

**The number of nephrons from the birth are constant.**

A

जन्म से नेफ्रॉन की संख्या स्थिर होती है।

**Any increase in kidney size is due to growth of individual nephrons.**

B

गुर्दे के आकार में कोई भी वृद्धि व्यक्तिगत नेफ्रॉन की वृद्धि के कारण होती है।

**If nephrons are injured or damaged, new ones are not formed.**

C

अगर नेफ्रॉन चोटिल या क्षतिग्रस्त हो जाते हैं, तो नए नहीं बनते हैं।

**Nephrons are continuously formed in kidneys after damage or injury.**

D

क्षति या चोट लगने के बाद गुर्दे में नेफ्रॉन लगातार बनते रहते हैं।

Correct Ans : D

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 115 Which of the following hormone is related to production of RBC (Red Blood Cells) and is produced in the kidneys?  
2752202

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन आरबीसी (लाल रक्त कोशिकाओं) के उत्पादन से संबंधित है और गुर्दे में उत्पन्न होता है?

**Erythropoietin**

A

एरिथ्रोपोइटिन

**Prolactin**

B

प्रोलैक्टिन

**Thyroid-stimulating hormone**

C

थायराइड-उत्तेजक हार्मोन

**Serotonins**

D

सेरोटोनिन

Correct Ans : A

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 116 Which of the following vitamin is converted into its active form by kidneys?  
2752203

निम्नलिखित में से किस विटामिन को गुर्दे द्वारा सक्रिय रूप में परिवर्तित किया जाता है?

A

**Vitamin A**



विटामिन A

**Vitamin B**

B

विटामिन B

**Vitamin K**

C

विटामिन K

**Vitamin D**

D

विटामिन D

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 117 How much blood is filtered daily by the kidneys of an adult human being? (Approximately)

**2752204**

एक वयस्क मनुष्य के गुर्दे द्वारा प्रतिदिन कितना रक्त फ़िल्टर किया जाता है? (लगभग)

**180 liters**

A

180 लीटर

**700 liters**

B

700 लीटर

**70 liters**

C

70 लीटर

**7 liters**

D

7 लीटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 118 When did the first congress of Nephrology take place?

**2752212**

नेफ्रोलॉजी की पहली कांग्रेस कब हुई थी?

**1965**

A

1965

B

**1971**

1971

1980

C

1980

1960

D

1960

Correct Ans : D

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 119 Who started the world's first outpatient dialysis facility?

**2752213**

दुनिया की पहली आउट पेशेंट डायलिसिस सुविधा किसने शुरू की थी?

**Scribner**

A

स्क्रिबनर (Scribner)

**Kolff**

B

कोल्फ (Kolff)

**William Tyler**

C

विलियम टायलर

**Hass**

D

हस (Hass)

Correct Ans : A

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 120 Which of the following scientist presented the principle of solute transport across a semipermeable membrane for the first time?

**2752214**

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने पहली बार एक अर्धपारगम्य मेम्ब्रेन में विलेय परिवहन के सिद्धांत को प्रस्तुत किया?

**Kolff**

A

कोल्फ (Kolff)

**Thomas Graham**

B

थॉमस ग्राहम (Thomas Graham)

C

**Scribner**

स्क्रिबर (Scribe )

Hass

D

हस (Hass)

Correct Ans : B

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 121 Which of the following is not a urine test done to diagnose the health of kidneys?  
**2752221**

गुर्दे के स्वास्थ्य का पता लगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मूत्र परीक्षण नहीं किया जाता है?

**24-hour urine test for protein**

A

प्रोटीन के लिए 24 घंटे का मूत्र परीक्षण

**Culture and sensitivity test**

B

कल्चर एंड सेंसिटिविटी परीक्षण

**Urine test for acid fast bacilli**

C

एसिड फास्ट बेसिली (एएफबी) के लिए मूत्र परीक्षण

**A urobilinogen in urine test**

D

मूत्र परीक्षण में एक यूरोबिलिनोजेन

Correct Ans : D

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 122 In which of the following method, a radio opaque iodine dye is injected into arm to pass through kidney and gets excreted into vein in the arm?  
**2752222**

निम्नलिखित में से किस विधि में, एक रेडियो अपारदर्शी आयोडीन ड्राई को गुर्दे से गुजरने के लिए बांह में इंजेक्ट किया जाता है और हाथ की नस में उत्सर्जित हो जाता है?

**Intravenous Urography (IVU)**

A

इंट्रावेनस यूरोग्राफी (आईवीयू)

**Voiding cystourethrogram (VCUG)**

B

वोइडिंग सिस्टोयूरेथ्रोग्राम (वीसीयूजी)

**Ultrasound**

C

अल्ट्रासाउंड

D

**X ray**

एक्स रे

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 123 In which of the following process, a small piece of kidney tissue is removed through a needle and examined under a microscope?  
**2752223**

निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में, गुर्दे के ऊतक का एक छोटा टुकड़ा सुई के माध्यम से निकाला जाता है और माइक्रोस्कोप के नीचे जांच की जाती है?

**Intravenous Urography (IVU)**

**A**

इंट्रावेनस यूरोग्राफी (आईवीयू )

**Kidney biopsy**

**B**

गुर्दे की बायोप्सी

**Ultrasound**

**C**

अल्ट्रासाउंड

**X ray**

**D**

एक्स रे

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 124 In which of the following process, a small piece of kidney tissue is removed through a needle and examined under a microscope?  
**2752224**

निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में, गुर्दे के ऊतक का एक छोटा टुकड़ा सुई के माध्यम से निकाला जाता है और माइक्रोस्कोप के नीचे जांच की जाती है?

**Intravenous Urography (IVU)**

**A**

इंट्रावेनस यूरोग्राफी (आईवीयू )

**Kidney biopsy**

**B**

गुर्दे की बायोप्सी

**Ultrasound**

**C**

अल्ट्रासाउंड

**X ray**

**D**

एक्स रे

Correct Ans : **B**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 125 Which of the following is not correct about chronic kidney disease (CKD)?  
**2752225**

क्रोनिक किडनी (गुर्दा ) रोग (सीकेडी) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

**CKD is a silent disease and often goes unnoticed.**

A

सीकेडी (CKD) एक मूक रोग है और अक्सर इस पर किसी का ध्यान नहीं जाता है।

**CKD has few and non-specific symptoms in initial stage.**

B

शुरुआती चरण में सीकेडी (CKD) के कुछ और गैर-विशिष्ट लक्षण होते हैं

**Common symptoms include loss of appetite and nausea.**

C

सामान्य लक्षणों में भूख न लगना और उबकाई शामिल हैं

**Diabetes and hypertension are not symptoms of CKD.**

D

मधुमेह और उच्च रक्तचाप (ब्लड प्रेशर ) सीकेडी (CKD) के लक्षण नहीं हैं

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 126 Which of the following is measured in the GFR tests?  
**2752234**

निम्नलिखित में से किसे जीएफआर (GFR - ग्लोमेरुलर फिल्ट्रेशन रेट ) परीक्षणों में मापा जाता है?

**Serum creatinine levels**

A

सीरम क्रिएटिनिन स्तर

**Phosphorus levels**

B

फास्फोरस स्तर

**Blood levels**

C

रक्त स्तर

**Water levels**

D

जल स्तर

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 127 If GFR value is less than 15 (G-5 grade), what does it indicate?  
**2752235**

यदि जीएफआर (GFR - ग्लोमेरुलर फिल्टरेशन रेट) मान 15 (G-5 ग्रेड ) से कम है, तो यह क्या दर्शाता है?

**Normal values**

A

सामान्य मान

**Mildly decreased values**

B

मामूली कम मान

**Kidney failure**

C

गुर्दे की विफलता

**Insignificant change**

D

महत्वहीन परिवर्तन

Correct Ans : C

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 128 Which of the following is the number one cause of chronic kidney disease (CKD) leading to Kidney failure?  
**2752236**

निम्नलिखित में से कौन सा क्रोनिक किडनी (गुर्दा) रोग (सीकेडी) का नंबर एक कारण है जो गुर्दे की विफलता का कारण बनता है?

**Type 1 Diabetes**

A

टाइप I मधुमेह

**Type II Diabetes**

B

टाइप II मधुमेह

**Hypertension**

C

उच्च रक्तचाप (ब्लड प्रेशर)

**Hormonal disbalance**

D

हार्मोनल असंतुलन

Correct Ans : B

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 129 'Diabetic kidney disease is not curable, but doctors use treatments to try and stabilize the kidneys.'  
**2752237**

The statement is -

'मधुमेह गुर्दे की बीमारी इलाज योग्य नहीं है, लेकिन डॉक्टर गुर्दे को स्थिर करने के प्रयास के लिए उपचार का उपयोग करते हैं।'कथन है-

A

**True**

सही

**False**

B

गलत

**Partially False**

C

आंशिक रूप से गलत

**None of the given options is correct.**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है।

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 130 Which of the following is the basic principle of hemodialysis?

**2752238**

निम्नलिखित में से कौन सा हेमोडायलिसिस का मूल सिद्धांत है?

**Diffusion**

A

प्रसार (डिफ्यूजन )

**Convection**

B

संवहन (कंवेक्शन )

**Conduction**

C

प्रवाहकत्व (कंडक्शन )

**Convergence**

D

अभिसरण (कन्वर्जेन्स )

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 131 Which of the following is not a correct information about dialysate solution?

**2752247**

निम्नलिखित में से कौनसी डायलीसेट विलयन के बारे में सही जानकारी नहीं है?

**It is a nonsterile aqueous electrolyte solution.**

A

यह एक गैर- जीवाणुरहित जलीय इलेक्ट्रोलाइट विलयन है

B

**It is almost isotonic solution.**

यह लगभग समपरासारी विलयन है

**Dialysate concentration of glucose is commonly between 100 and 200 mg/dL.**

C

ग्लूकोज की डायलीसेट सांद्रता आमतौर पर 100 और 200 मिलीग्राम/डीएल (mg/dL) के बीच होती है

**Dialysate makes multiple pass through the dialyzer.**

D

डायलीसेट डायलाइज़र के माध्यम से एकाधिक पास बनाता है

Correct Ans : D

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 132 What is the recommended frequency of Hemodialysis in week if there is no specific need?

**2752248**

यदि कोई विशिष्ट आवश्यकता नहीं है तो सप्ताह में हेमोडायलिसिस की अनुशंसित आवृत्ति क्या है?

**Every day**

A

प्रत्येक दिन

**Twice a week**

B

सप्ताह में दो बार

**Thrice a week**

C

सप्ताह में तीन बार

**Four times a week**

D

सप्ताह में चार बार

Correct Ans : C

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 133 Dialysis is also known as \_\_\_\_\_.

**2752249**

डायलिसिस को \_\_\_\_\_ के नाम से भी जाना जाता है।

**Renal Retreatment therapy**

A

रीनल रिट्रीटमेंट थेरेपी

**Renal Recovery Process**

B

रीनल रिकवरी प्रक्रिया

C

**Kidney Restoration treatment**



गुर्दा पुनर्स्थापन उपचार

Renal Filtration process

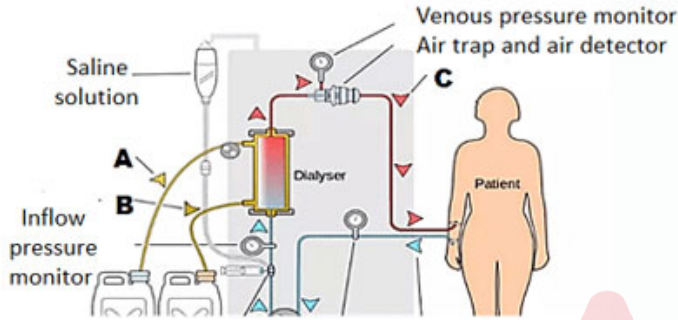
D

रीनल फिल्ट्रेशन प्रक्रिया

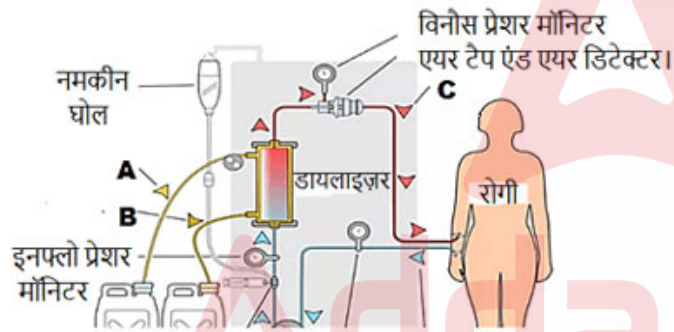
Correct Ans : A

Subject : Dialysis Assistant

Q.No: 134 Which of the following letter out of A, B and C shows 'used dialysate' in the dialysis process shown in picture given below?  
2752257



नीचे दी गई तस्वीर में दिखाए गए डायलिसिस प्रक्रिया में A, B और C में से कौन सा अक्षर 'उपयोग किए गए डायलीसेट' को दर्शाता है?



A

A

A

B

B

B

C

C

C

None of the given options is correct.

D

दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है।

Correct Ans : B

Subject : Dialysis Assistant

Q.No: 135 Which of the following is added to dialysate to create osmotic gradient?  
2752258

आसमाटिक (परासरणी) प्रवणता बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसे डायलीसेट में जोड़ा जाता है?

**Glucose**

A

ग्लूकोज

**Water**

B

जल

**Potassium**

C

पोटेशियम

**Heparin**

D

हेपरिन

Correct Ans : A

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 136 Which of the following is not a desired quality of vascular access?  
2752259

निम्नलिखित में से कौन सा संवहनी (वैस्कुलर) एक्सेस का वांछित गुण नहीं है?

**It should allow repeat access to the blood.**

A

इसे रक्त तक बार-बार एक्सेस की अनुमति देनी चाहिए

**It should be capable of handling blood flow rates**

B

यह रक्त प्रवाह दर को संभालने में सक्षम होना चाहिए

**It should not cause reactions or infections.**

C

इससे प्रतिक्रिया (रिएक्शन) या संक्रमण नहीं होना चाहिए

**All of the given options is correct.**

D

दिए गए सभी विकल्प सही हैं।

Correct Ans : D

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 137 Which of the following is not a risk associated with dialysis?  
2752266

निम्नलिखित में से कौन सा डायलिसिस से जुड़ा जोखिम नहीं है?

A

**Anemia**

एनीमिया

**Hepatitis B and C**

B

हेपेटाइटिस B और C

**Hematocrit**

C

हेमेटोक्रिट

**Cardiac arrest**

D

कार्डियक अरेस्ट

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 138 To which of the following most hemodialysis emergencies can be attributed?

**2752267**

निम्नलिखित में से किसके लिए, अधिकांश हेमोडायलिसिस आपात स्थितियों को जिम्मेदार ठहराया जा सकता है?

**Technical error**

A

तकनीकी त्रुटि

**Human error**

B

मानवीय त्रुटि

**Machine error**

C

मशीन त्रुटि

**Process limitation**

D

प्रक्रिया की सीमा

Correct Ans : **B**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 139 The life-threatening complications during dialysis are \_\_\_\_\_.

**2752268**

डायलिसिस के दौरान जानलेवा जटिलताएं \_\_\_\_\_ होती हैं।

**Frequent**

A

बार-बार (अक्सर)

B

**Rare**

दुर्लभ (कम)

**High**

C

ज्यादा

**Exceptions**

D

अपवाद

Correct Ans : **B**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 140 Which of the following emergency has highest frequency per million sessions of dialysis?  
**2752269**

निम्नलिखित में से किस आपात स्थिति में डायलिसिस के प्रति मिलियन सत्रों में उच्चतम आवृत्ति होती है?

**Air embolism**

A

एयर एम्बोलिज्म

**Allergic reactions**

B

एलर्जी प्रतिक्रियाएं

**Cardiac arrests**

C

कार्डिएक अरेस्ट

**Hemorrhage**

D

रक्तस्राव (नकसीर )

Correct Ans : **B**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 141 Which of the following is not a correct match of contaminant present in the water and its possible effect on the dialysis process?  
**2752279**

निम्नलिखित में से कौन सा जल में मौजूद दूषित पदार्थों और डायलिसिस प्रक्रिया पर इसके संभावित प्रभाव का सही मेल नहीं है?

**Fluoride – Osteoporosis**

A

फ्लोराइड - ऑस्टियोपोरोसिस

**Zinc – vomiting, fever**

B

जिंक - उल्टी, बुखार

C

**Nitrate – Hypotension**

नाइट्रेट - अल्प रक्त-चाप (हाइपोटेंशन )

**Sodium – Anemia**

**D**

सोडियम - एनीमिया

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 142 Which of the following is not a component of water treatment plant for dialysis?  
**2752280**

निम्नलिखित में से कौन सा डायलिसिस के लिए जल उपचार संयंत्र (वाटर ट्रीटमेंट प्लांट ) का घटक नहीं है?

**Booster pump**

**A**

बूस्टर पंप

**Chlorination device**

**B**

क्लोरीनीकरण उपकरण

**Carbon tank**

**C**

कार्बन टैंक

**Reverse osmosis device**

**D**

रिवर्स ऑस्मोसिस (विपरीत परासरण ) डिवाइस

Correct Ans : **B**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 143 Which of the following contaminant is removed by softener in water treatment plant?  
**2752281**

जल उपचार संयंत्र (वाटर ट्रीटमेंट प्लांट) में सॉफ्टनर द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा दूषित पदार्थ निकाला जाता है?

**Organics**

**A**

ऑर्गेनिक्स (कार्बनिक )

**Calcium and Magnesium**

**B**

कैल्शियम और मैग्नीशियम

**Bacteria**

**C**

जीवाणु (बैक्टीरिया )

**D**

**Ions**

आयन

Correct Ans : **B**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 144 Which of the following is not a mandatory condition for reuse of dialyzer?  
**2752282**

अपोहक (डायलाइज़र ) के पुनः उपयोग के लिए निम्नलिखित में से कौन सी अनिवार्य शर्त नहीं है?

**It should be used for same patient only.**

**A**

इसका उपयोग केवल एक ही मरीज़ के लिए किया जाना चाहिए

**It should be treated before every use.**

**B**

प्रत्येक उपयोग से पहले इसका इलाज किया जाना चाहिए

**It should be tested for rinsing before use.**

**C**

उपयोग से पहले इसे धोने के लिए परीक्षण किया जाना चाहिए

**All of the given options is correct.**

**D**

दिए गए सभी विकल्प सही हैं।

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 145 What is the name of an anaphylactoid immunoglobulin E (IgE)-mediated reaction that occurs during the first use of a dialyzer and is most often due to sensitization to ethylene oxide?  
**2752292**

एक एनाफिलेक्टॉइड इम्युनोग्लोबुलिन ई (IgE )-

मध्यस्थता प्रतिक्रिया का नाम क्या है जो अपोहक (डायलाइज़र ) के पहले उपयोग के दौरान होता है और अक्सर एथिलीन ऑक्साइड के संवेदीकरण के कारण होता है?

**First use syndrome**

**A**

फर्स्ट यूज़ सिंड्रोम

**Sterilization case**

**B**

नसबंदी (स्टरलाइजेशन ) का मामला

**Dialyzer reaction**

**C**

अपोहक (डायलाइज़र ) अभिक्रिया

**First rate syndrome**

**D**

फर्स्ट रेट सिंड्रोम

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**Q.No: 146 Which of the following is the benefit of nocturnal home dialysis?  
**2752293**

निम्नलिखित में से कौन सा (रात्रि संबंधी) नाक्टर्नल होम डायलिसिस का लाभ है?

**Flexibility**

A

लचीलापन

**Convenience**

B

सुविधा

**Gentle**

C

कोमलता (सौम्यता )

**All of the given options are correct.**

D

दिए गए सभी विकल्प सही हैं।

Correct Ans : **D**Subject : **Dialysis Assistant**Q.No: 147 In which of the following terms generally the adequacy of dialysis is measured?  
**2752294**

डायलिसिस की पर्याप्तता को आमतौर पर निम्नलिखित में से किस शब्द में मापा जाता है?

**Measurement of small solute clearance using urea and creatinine.**

A

यूरिया और क्रिएटिनिन का उपयोग करके छोटे विलेय निकासी का मापन

**Measurement of flow rate through the dialyzer**

B

अपोहक (डायलाइज़र ) के माध्यम से प्रवाह दर का मापन

**The mortality risk probability in the process**

C

प्रक्रिया में मृत्यु दर जोखिम संभावना

**None of the given options is correct.**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है।

Correct Ans : **A**Subject : **Dialysis Assistant**Q.No: 148 Which of the following does not indicate whether optimum dialysis has been achieved?  
**2752302**

1. Well-functioning, long lasting access with no complications
2. Managing RKF
3. Target weight maintenance
4. No anemia, acidosis or potassium, calcium, phosphate or pH disturbance

निम्नलिखित में से कौन सा संकेत नहीं देता है कि इष्टतम डायलिसिस हासिल किया गया है या नहीं?

1. अच्छी तरह से काम कर रहा है, बिना किसी जटिलता के लंबे समय तक चलने वाला एक्सेस
2. आरकेएफ (RKF) का प्रबंधन
3. वजन रखरखाव को लक्षित करना
4. कोई एनीमिया, एसिडोसिस या पोटेशियम, कैल्शियम, फॉस्फेट या पीएच गड़बड़ी नहीं

**1, 2 and 3**

A

**1, 2 और 3**

**2 and 3**

B

**2 और 3**

**Only 4**

C

**केवल 4**

**1, 2, 3 and 4**

D

**1, 2, 3 और 4**

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 149 What is full form of RO in dialysis terminology?  
**2752303**

डायलिसिस शब्दावली में आरओ (RO) का पूर्ण रूप क्या है?

**Reverse operation**

A

**रिवर्स ऑपरेशन**

**Return operation**

B

**रिटर्न ऑपरेशन**

**Reverse osmosis**

C

**रिवर्स ऑस्मोसिस**

**Renal operation**

D



रीनल ऑपरेशन

Correct Ans : C

Subject : **Dialysis Assistant**Q.No: 150 Which of the following instrument is used to measure Blood pressure?  
**2752304**

रक्तचाप को मापने के लिए निम्न में से किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

**Finometer**

A

फ़िनोमीटर

**sphygmomanometer**

B

स्फ़िग्मोमेनोमीटर

**Spirometer**

C

स्पाइरोमीटर

**Osmometer**

D

ऑस्मोमीटर

Correct Ans : B

Subject : **Dialysis Assistant**Q.No: 151 A condition of buildup of acid in the body due to kidney disease is known as \_\_\_\_\_.  
**2752311**

गुर्दे की बीमारी के कारण शरीर में एसिड के निर्माण की स्थिति को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Hypotension**

A

अल्प रक्त-चाप (हाइपोटेंशन )

**Metabolic Acidosis**

B

मेटाबोलिक एसिडोसिस

**Anemia**

C

एनीमिया

**Leukemia**

D

ल्यूकेमिया

Correct Ans : B

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 152 Which of the following is not a treatment of Hyperkalemia in dialysis?  
2752312

निम्नलिखित में से कौन सा डायलिसिस में हाइपरकेलीमिया (Hyperkalemia) का इलाज नहीं है?

**Gluconate repeat dosage**

A

ग्लूकोनेट दोहराई जाने वाली खुराक

**Insulin injection**

B

इंसुलिन इंजेक्शन

**Sodium bicarbonate double dose**

C

सोडियम बाइकार्बोनेट का दोहरा डोज

**All of the given options in the same order.**

D

दिए गए सभी विकल्प एक ही क्रम में हैं।

Correct Ans : D

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 153 What is the blood flow rate in the arteriovenous grafts (AVG)?  
2752313

धमनीशिरापरक (आर्टिरियोवेनस) ग्राफ्ट (एवीजी) में रक्त प्रवाह दर क्या है?

**100-200 cc/min**

A

100-200 सीसी/मिनट

**400-500 cc/min**

B

400-500 सीसी/मिनट

**1000-1500 cc/min**

C

1000-1500 सीसी/मिनट

**3000-3500 cc/min**

D

3000-3500 सीसी/मिनट

Correct Ans : C

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 154 Which of the following can lead to the acute hemolysis (rupture of blood cells) during dialysis?  
2752314

डायलिसिस के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा तीव्र हेमोलिसिस (रक्त कोशिकाओं का टूटना) का कारण बन सकता है?

A

**Incorrect dialysate composition**

गलत डायलीसेट रचना

**Rapid administration of hypertonic saline**

B

हाइपरटोनिक सलाइन का तेजी से क्रियान्वयन

**Narrowed tubing**

C

संकीर्ण ट्यूबिंग

**All of the given options is correct.**

D

दिए गए सभी विकल्प सही हैं।

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 155 Which of the following is not primarily a kidney disease?

**2752324**

निम्नलिखित में से कौन सी मुख्य रूप से गुर्दे की बीमारी नहीं है?

**Glomerulonephritis**

A

ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस (Glomerulonephritis)

**Cystinosis**

B

सिस्टिनोसिस (Cystinosis)

**Arrhythmia**

C

एरिथमिया (Arrhythmia)

**IgA nephropathy**

D

आईजीए (IgA) नेफ्रोपैथी (nephropathy)

Correct Ans : **C**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 156 What is the name of the surgery to remove all or part of a kidney?

**2752325**

पूरे गुर्दे या गुर्दे के भाग को निकालने के लिए की जानेवाली सर्जरी का नाम क्या है?

**Hemodialysis**

A

हेमोडायलिसिस (Hemodialysis)

B

**Nephrectomy**

नेफरेक्टोमी (Nephrectomy)

Lithotripsy

C

लिथोट्रिप्सी (Lithotripsy)

Ureterscopy

D

यूरेटेरोस्कोपी (Ureteroscope)

Correct Ans : B

Subject : Dialysis Assistant

Q.No: 157 Which of the following levels of GFR are observed in the Stage 1 of CKD (Chronic Kidney Disease)?  
2752326

सीकेडी (क्रोनिक किडनी डिजीज (Chronic Kidney Disease)) के चरण 1 में जीएफआर (GFR - ग्लोमेरुलर फिल्टरेशन रेट) के निम्नलिखित में से कौन से स्तर देखे गए हैं?

More than 90 mL /min

A

90 एमएल / मिनट (90 mL /min) से ज्यादा

Between 60-89 mL/min

B

60 - 89 एमएल / मिनट (60 - 89 mL/min) के बीच

Between 15 to 29 mL/min

C

15 से 29 एमएल/मिनट (15 to 29 mL/min) के बीच

Less than 15 mL/ min

D

15 एमएल / मिनट (15 mL/ min) से कम

Correct Ans : B

Subject : Dialysis Assistant

Q.No: 158 Which of the following has least probable complication during dialysis?  
2752327

डायलिसिस के दौरान निम्नलिखित में से किसमें कम से कम संभावित जटिलता है?

Hypotension

A

अल्प रक्त-चाप (हाइपोटेंशन)

Fever

B

बुखार (फीवर)

C

Cramps

क्रेम्स

**Cardiac arrhythmias**

D

कार्डिएक एरिथमिया (Cardiac arrhythmia)

Correct Ans : **B**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 159 Which of the following is not a complication in Peritoneal Dialysis?  
**2752337**

निम्नलिखित में से कौन सी जटिलता पेरिटोनियल डायलिसिस में नहीं है?

**Infection**

A

संक्रमण

**Weight gain**

B

वजन बढ़ना

**Weakening of abdominal muscle**

C

पेट की मांसपेशियों का कमजोर होना

**Headache**

D

सिरदर्द

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 160 What is the normal level of BUN in blood? (Approximately)  
**2752338**

रक्त में बीयूएन (BUN - ब्लड यूरिया नाइट्रोजन) का सामान्य स्तर कितना होता है? (लगभग)

**6-25 mg/dl**

A

**6 - 25 मिलीग्राम/डीएल (6-25 mg/dl)**

**8.5 -10.5 mg/dl**

B

**8.5 - 10.5 मिलीग्राम/डीएल (8.5 -10.5 mg/dl)**

**0.5 -1.3 mg/dl**

C

**0.5 - 1.3 मिलीग्राम/डीएल (0.5 -1.3 mg/dl)**

D

**1.3 -2.5 mg/dl**

**1.3 - 2.5 मिलीग्राम/डीएल (1.3 -2.5 mg/dl)**Correct Ans : **A**Subject : **Dialysis Assistant**Q.No: 161 Which of the following element counter balance Sodium in blood?  
**2752339**

निम्न में से कौन सा तत्व रक्त में सोडियम का प्रतिसंतुलन करता है ?

**Chlorine**

A

क्लोरीन

**Phosphorus**

B

फास्फोरस (फॉस्फोरस)

**Chromium**

C

क्रोमियम

**Chloride**

D

क्लोराइड

Correct Ans : **D**Subject : **Dialysis Assistant**Q.No: 162 Which of the following value of URR is considered as satisfactory performance of Dialysis process by experts?  
**2752347**

URR के निम्नलिखित में से किस मूल्य को विशेषज्ञों द्वारा डायलिसिस प्रक्रिया का संतोषजनक प्रदर्शन माना जाता है?

**More than 50**

A

50 से ज्यादा

**More than 65**

B

65 से ज्यादा

**More than 90**

C

90 से ज्यादा

**More than 95**

D

95 से ज्यादा

Correct Ans : **B**Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 163 If a patient's Kt/V is always above 1.2 and the URR is close to 65 percent, then the patient's treatment can be called-?  
2752348

यदि एक मरीज़ का Kt/V हमेशा 1.2 से ऊपर हो और URR 65 प्रतिशत के करीब हो तो मरीज़ के उपचार को कहा जा सकता है-?

**Meeting adequacy guidelines**

A

पर्याप्तता दिशानिर्देशों को पूरा करना

**Below the desired adequacy**

B

वांछित पर्याप्तता के नीचे है

**Sign of recovery of Kidney**

C

गुर्दे का ठीक होने का संकेत है

**Very poor on adequacy benchmarks**

D

पर्याप्तता बेंचमार्क पर बहुत खराब है

Correct Ans : A

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 164 What will be the effect of increasing time of session on the adequacy of session measured in Kt/V?  
2752349

Kt/V में मापे गए सत्र की पर्याप्तता पर सत्र के बढ़ते हुए समय का क्या प्रभाव पड़ेगा?

**It will decrease.**

A

यह घटेगा

**It will increase.**

B

यह बढ़ेगा

**It will first increase and then decrease.**

C

यह पहले बढ़ेगा और फिर घटेगा

**It will remain stable.**

D

यह स्थिर रहेगा

Correct Ans : B

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 165 What is full form of AAMI?  
2752356

AAMI का पूर्ण रूप क्या है?

**Association for the Advancement of Medical Instrumentation**

A

एसोसिएशन फॉर द एडवांसमेंट ऑफ मेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन

**Association for the Advancement of Medical Instructions**

B

एसोसिएशन फॉर द एडवांसमेंट ऑफ मेडिकल इंस्ट्रुक्शंस

**Association for the Advanced Medical Instruments**

C

एसोसिएशन फॉर द एडवांसड मेडिकल इंस्ट्रुमेंट्स

**Association for the Automation of Medical Instrumentation**

D

एसोसिएशन फॉर द ऑटोमेशन ऑफ मेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन

Correct Ans : A

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 166 Which of the following process is used for the carbon filtration to remove chlorine and low molecular weight organics?  
2752357

निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का उपयोग क्लोरीन और कम आणविक वजन कार्बनिक पदार्थों को हटाने के लिए कार्बन निस्पंदन (फिल्ट्रेशन) के लिए किया जाता है?

**Refraction**

A

अपवर्तन

**Diffusion**

B

प्रसार (विसरण - डिफ्यूजन)

**Adsorption**

C

अधिशोषण

**Contraction**

D

संकुचन

Correct Ans : C

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 167 Which of the following is not a part of water treatment plant?  
2752358

निम्नलिखित में से कौन सा जल उपचार संयंत्र (वाटर ट्रीटमेंट प्लांट) का भाग नहीं है?

**Flow readings**

A



प्रवाह रीडिंग

**Pressure readings**

B

दबाव (प्रेसर) रीडिंग

**Temperature monitor**

C

तापमान मॉनिटर

**Heparin pump**

D

हेपरिन पंप

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 168 Which of the following factor does not affect diffusion of solute across semipermeable membrane from reason of high concentration to low concentration?  
**2752359**

निम्नलिखित में से कौन सा कारक उच्च सांद्रता से कम सांद्रता के कारण अर्धपारगम्य मेम्ब्रेन में विलेय के विसरण को प्रभावित नहीं करता है?

**Concentration gradient**

A

एकाग्रता ढाल

**Molecular weight of solute**

B

विलेय का आणविक वजन

**Membrane resistance**

C

मेम्ब्रेन प्रतिरोध

**None of the given options is correct.**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई भी सही नहीं है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 169 Which of the following is not a type of dialyzer?  
**2752369**

निम्नलिखित में से कौन सा अपोहक (डायलाइज़र) का प्रकार नहीं है?

**Coil dialyzer**

A

कॉइल अपोहक (डायलाइज़र)

B

**Square dialyzer**

वर्ग (स्कयर) अपोहक (डायलाइज़र)

**Plate dialyzer**

C

प्लेट अपोहक (डायलाइज़र)

**Hollow fibre dialyzer**

D

होलो फाइबर अपोहक (डायलाइज़र)

Correct Ans : **B**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 170 What type of process basically dialysis is?

**2752370**

डायलिसिस मूल रूप से किस प्रकार की प्रक्रिया है?

**Water purification**

A

जल शुद्धिकरण

**Blood purification**

B

रक्त शुद्धिकरण

**Body purification**

C

शरीर शुद्धिकरण

**Solute purification**

D

विलेय शुद्धिकरण

Correct Ans : **B**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 171 What are the factors that can affect the permeability of a dialyzer?

**2752371**

A. Pore size

B. Membrane thickness

C. Unstirred fluid layers

D. Method of sterilization

वे कौन से कारक हैं जो अपोहक (डायलाइज़र) की पारगम्यता को प्रभावित कर सकते हैं?

A. पोर (रोमछिद्र) साइज

B. मेम्ब्रेन की मोटाई

C. अस्थिर द्रव परतें

D. नसबंदी (स्टरलाइजेशन) की विधि

**Only A**

A

केवल A

**Only B**

B

केवल B

**A and B**

C

A और B

**C and D**

D

**C और D**

Correct Ans : C

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 172 In chronic haemodialysis, what can constant exposure to a less biocompatible membrane can result in?  
**2752372**

क्रोनिक हेमोडायलिसिस में, एक कम जैवसंगत मेम्ब्रेन के लगातार संपर्क में रहने से क्या हो सकता है?

**No long-term effects will be apparent as the patient adapts.**

A

मरीज़ के अनुकूलन के रूप में कोई दीर्घकालिक प्रभाव स्पष्ट नहीं होगा

**Suppression of the immune system, causing a greater risk of infection.**

B

प्रतिरक्षा प्रणाली का दमन, जिससे संक्रमण का ज्यादा खतरा होता है

**Short-term effects only will be noticed, especially in the first ten minutes of treatment.**

C

विशेष रूप से चिकित्सा के पहले दस मिनट में केवल अल्पकालिक प्रभाव देखा जाएगा

**Stimulation of the immune system, causing improved ability to fight infection.**

D

प्रतिरक्षा प्रणाली को उत्तेजित करना, जिससे संक्रमण से लड़ने की क्षमता में सुधार होता है

Correct Ans : B

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 173 Which is not a reason for hemolysis to occur during dialysis treatment?  
**2752382**

डायलिसिस चिकित्सा के दौरान हेमोलिसिस होने का कौन सा कारण नहीं है?

**Mal-occlusion of the blood pump rollers**

A

रक्त पंप रोलर्स का खराब अवरोधन

**Partially kinked blood tubing**

B

आंशिक रूप से किंक्ड रक्त ट्यूबिंग

**Clotted catheter**

C

क्लॉटेड कैथेटर

**Inadequate blood flow**

D

अपर्याप्त रक्त प्रवाह

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 174 What is the purpose of the bypass function in a hemodialysis delivery system?

**2752383**

हेमोडायलिसिस डिलीवरी सिस्टम में बाईपास फ़ंक्शन का उद्देश्य क्या है?

**To protect the patient from dialysate that is not within safety margins.**

A

मरीज़ को डायलीसेट से बचाना जो सुरक्षा मार्जिन के भीतर नहीं है

**To stop dialysis treatment when treatment time is completed.**

B

उपचार का समय पूरा होने पर डायलिसिस उपचार बंद करना

**To change concentrates in mid treatment**

C

उपचार के मध्य में सान्द्रों को बदलना

**To simplify calibration**

D

अंशांकन को आसान बनाना

Correct Ans : **A**

Subject : **Dialysis Assistant**

Q.No: 175 What is the purpose of having a transducer to measure the dialysate flow pressure?

**2752384**

डायलीसेट प्रवाह दबाव (प्रेसर) को मापने के लिए ट्रांसड्यूसर होने का क्या उद्देश्य है?

**To ensure proper dialysate flow.**

A

उचित डायलीसेट प्रवाह सुनिश्चित करना

**To ensure the transfer of electrolytes to the patient.**

B

मरीज़ को इलेक्ट्रोलाइट्स के हस्तांतरण को सुनिश्चित करना

**To stop blood from crossing the dialyzer membrane.**

C

रक्त को अपोहक (डायलाइज़र) मेम्ब्रेन को पार करने से रोकना

**To ensure that pressure is lower on the dialysate side to reduce back filtration.**

D

यह सुनिश्चित करने के लिए कि बैक फिल्ट्रेशन को कम करने के लिए डायलीसेट साइड पर दबाव (प्रेसर) कम करना

Correct Ans : **D**

Subject : **Dialysis Assistant**





**MPESB 2024**  
Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra Adhikari and Other  
Direct and backlog Post Combined Recruitment Test - 2023 - Reports

View Challenged Items/  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin.[ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

28 Jun 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Who is a renowned vocalist of Khayal tradition of Indore?  
**2642792**

इंदौर की प्रख्यात खयाल गायकी के गायक कौन है?

**Ustad Allauddin Khan**

A

उस्ताद अलाउद्दीन खान

**Krishn Rao Pandit**

B

कृष्ण राव पंडित

**Ustad Amir Khan**

C

उस्ताद आमिर खान

**Bhavani Prasad Mishra**

D

भवानी प्रसाद मिश्रा

Correct Ans : C

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 Which of the following is used as a decorative item in houses in Pongal celebration?  
**2680360**

पोंगल उत्सव में घरों में सजावटी वस्तुओं के रूप में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

**Banana and mango leaves**

A

केला और आम के पत्ते

**Tobacco leaves**

B

तम्बाकू के पत्ते

**Rubber plant leaves**

C

रबड़ के पौधे के पत्ते

**Tulsi leaves**

D

तुलसी के पत्ते

Correct Ans : A

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 3 Which of the following committees have been formed for the Micro-Insurance Framework?  
**2681270**

सूक्ष्म बीमा फ्रेमवर्क के लिए निम्नलिखित में से कौन सी समिति बनाई गई है?

**Suresh Mathur Committee**

A

सुरेश माथुर समिति

**Bimal Jalan Committee**

B

बिमल जलन समिति

**Rajiv Kumar Committee**

C

राजीव कुमार समिति

**Akhilesh Ranjan Committee**

D

अखिलेश रंजन समिति

Correct Ans : A

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 4 Which of the following state is located near the Gulf of Mannar?

2732569

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य मन्नार की खाड़ी के पास स्थित है?

**Maharashtra**

A

महाराष्ट्र

**Jammu & Kashmir**

B

जम्मू कश्मीर

**Tamil Nadu**

C

तमिलनाडु

**Rajasthan**

D

राजस्थान

Correct Ans : C

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 5 The term 'Duckworth-Lewis method' is used in which of the following field?

2733337

डकवर्थ-लुईस पद्धति 'शब्द का प्रयोग निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में किया जाता है?

**Sports**

A

खेल

**Spacecrafts**

B

उड़ान

**Bitcoins**

C

बिटकॉइन

**Antimicrobial resistance**

D

रोगाणुरोधी प्रतिरोध

Correct Ans : A



Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 6 In the question below, a sentence is given with a blank. From the options below, choose the correct idiom that can fit in the blank to make the sentence grammatically and meaningfully correct.  
**2674545**

The pure mind of a kid visualizes so many things which will happen only \_\_\_\_\_.

- A **See eye to eye**
- B **Once in a blood moon**
- C **A piece of cake**
- D **When pigs might fly**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 7 Select the most appropriate option to substitute the bracket segment in the given sentence. If no substitution is required, select No correction required.  
**2674749**

To help employees thrive at work, many employers have (**started to recognise**) the importance of having a sound mental health.

- A **Started to recognise**
- B **Starting to recognise**
- C **Starting to recognising**
- D **No correction required**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.  
**2675911**

He is not cleaning his room.

- A **His room has not been cleaned by him.**
- B **His room is not being cleaned by him.**
- C **His room was not being cleaned by him.**
- D **His room had not been cleaned by him.**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 Select the most appropriate antonym of the given word.  
**2729220**

PRESERVE

- A **Safeguard**
- B **Treasure**
- C **Descend**
- D **Neglect**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 What is Nirmal bharat abhiyan about?  
**2641837**

निर्मल भारत अभियान किस बारे में है?

**Providing universal toilet coverage in rural areas**

- A
- ग्रामीण क्षेत्रों में सार्वभौमिक शौचालय कवरेज प्रदान करना
- B **Providing universal toilet coverage in urban areas**



शहरी क्षेत्रों में सार्वभौमिक शौचालय कवरेज प्रदान करना

**Providing universal health coverage in urban areas**

C

शहरी क्षेत्रों में सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज प्रदान करना

**Providing universal education in rural areas**

D

ग्रामीण क्षेत्रों में सार्वभौमिक शिक्षा प्रदान करना

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 Eutrophication results in the reduction of which gas in water?

**2669292**

यूट्रोफिकेशन के परिणामस्वरूप पानी में किस गैस का अपचयन होता है?

**Hydrogen**

A

हाइड्रोजन

**Nitrogen**

B

नाइट्रोजन

**Carbon dioxide**

C

कार्बन डाइऑक्साइड

**Oxygen**

D

ऑक्सीजन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 12 When lime water reacts with ....., calcium carbonate forms.

**2674111**

जब चूने का पानी, \_\_\_\_\_ के साथ प्रतिक्रिया करता है, तब कैल्शियम कार्बोनेट

**Oxygen**

A

ऑक्सीजन

**Carbon dioxide**

B

कार्बन डाइऑक्साइड

**Ozone**

C

ओजोन

**Hydrochloric acid**

D

हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 13 Why is dwarfness desired in cereals?

**2678774**

अनाज के लिए बोने पौधे क्यों उपयुक्त है?

**It requires less sunlight.**

A

इसे कम धूप की आवश्यकता होती है।

**Its quality is enhanced.**

B

इसकी गुणवत्ता में वृद्धि होती है।

**Less nutrients are consumed.**

C

कम पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है।

**These crop-varieties are very tasty.**

D

ये फसल-किस्में बहुत स्वादिष्ट होती हैं।

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 14 Study the table carefully and answer the question that follows. Table shows the number of total seats in different airlines in different classes.  
**2639450**

Airlines	Total Seats
Air India	80
Air Asia	75
Indigo	45
Go Air	50
Jet Airways	60

If the ratio of business class seats to the economy class seats in all the airlines is 1 : 4, then find the total travellers who travel in business class in all airlines together.

तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इस प्रश्न का उत्तर दें। तालिका विभिन्न वर्गों में विभिन्न एयरलाइनों में कुल सीटों की संख्या दर्शाती है।

एयरलाइंस	कुल सीटें
एयर इंडिया	80
एयर एशिया	75
इंडिगो	45
गो एयर	50
जेट एयरवेज	60

यदि सभी एयरलाइंस में बिजनेस क्लास और इकोनॉमी क्लास की सीटों का अनुपात 1 : 4 है, तो सभी एयरलाइंस में बिजनेस क्लास में यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**42**

A

**42**

**52**

B

**52**

**57**

C

**57**

**62**

D

**62**

Correct Ans : D

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 Arrange the following words according to the English dictionary.  
**2645630**

1. Banal

2. Banana
3. Banish
4. Bandage
5. Bandit

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. Banal
2. Banana
3. Banish
4. Bandage
5. Bandit

**1, 3, 2, 4, 5**

A

**1, 3, 2, 4, 5**

**1, 2, 4, 3, 5**

B

**1, 2, 4, 3, 5**

**1, 2, 4, 5, 3**

C

**1, 2, 4, 5, 3**

**1, 3, 2, 5, 4**

D

**1, 3, 2, 5, 4**

Correct Ans : **C**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 Arrange the following words in a sequence to form a logical order.

**2665102**

- a) Knee
- b) Elbow
- c) Eye
- d) Heels
- e) Tongue

निम्न शब्दों को उनके तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें।

- a) घुटना
- b) कोहनी
- c) आँख
- d) एड़ी
- e) जीभ

**cebad**

A

**cebad**

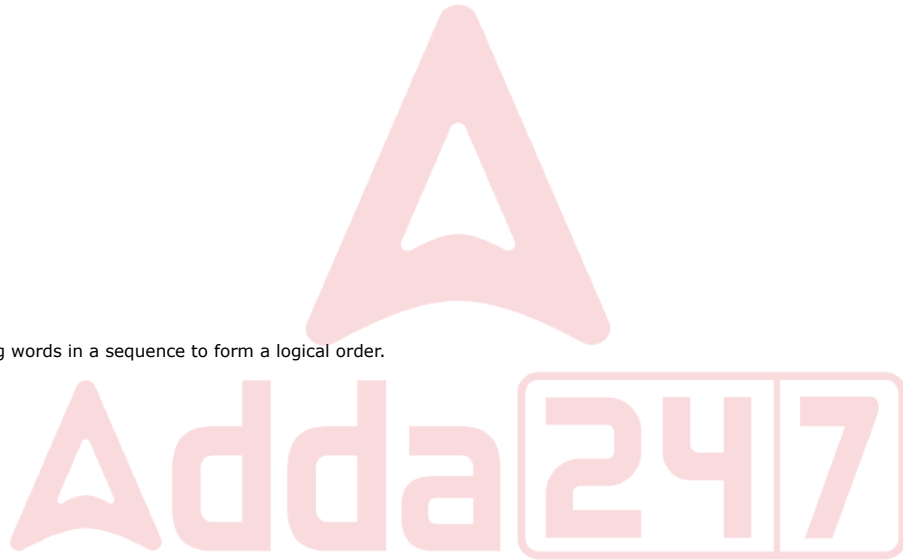
**cbead**

B

**cbead**

C

**ceabd**



ceabd

cedab

D

cedab

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 17 In the university examination last year, Rajesh scored 65% in English and 82% in History. What is the minimum percent he should score in Sociology, which is out of 50 marks (if English and History were for 100 marks each), if he aims at getting 78% overall?

पिछले साल विश्वविद्यालय की परीक्षा में, राजेश अंग्रेजी में 65% और इतिहास में 82% अंक प्राप्त किया | यदि उसका उद्देश्य कुल 78% अंक प्राप्त करना है तो 50 अंकों की परीक्षा में उसे समाजशास्त्र में न्यूनतम कितना प्रतिशत अंक प्राप्त करना चाहिए, (यदि अंग्रेजी और इतिहास प्रत्येक 100 अंक थे)?

94%

A

94%

92%

B

92%

98%

C

98%

96%

D

96%

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 18 The radii of the two circular faces of the frustum of a cone of height 14 cm are 5 cm and 2cm. What is its volume in cm<sup>3</sup>?

$$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$$

एक 15 cm ऊँचे शंकु के छिन्नक (frustum) के दो वृत्ताकार फलकों की त्रिज्याएँ 5 cm और 2cm हैं। cm<sup>3</sup> में, इसका आयतन क्या है?

$$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$$

572

A

572

560

B

560

520

C

520

540

D

540

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19 The speed of a boat in still water is 27 km/hr. It covers (upstream) a distance of 85 km in 4 hours 15 minutes. The speed (in km/hr) of the stream is:

2672864

शांत जल में एक नाव की चाल 27 किमी. प्रति घंटा है, यह धारा के प्रतिकूल 85 किमी. दूरी 4 घंटे 15 मिनट में तय करता है, तो धारा की चाल (किमी./घंटा में) ज्ञात करें?

6

A

6

7

B

7

8

C

8

9

D

9

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 14 men and 18 women can complete a work in 7 days while 32 men and 19 women can complete the same work in 4 days. In how many days 5 men and 2 women can complete 75% of work. If each man and each woman is working with 87.5% of original efficiency.

2673068

14 पुरुष और 18 महिलाएँ 7 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं जबकि 32 पुरुष और 19 महिलाएँ वही काम 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 5 पुरुष और 2 महिलाएँ कितने दिनों में 75% काम पूरा कर सकती हैं, यदि अब प्रत्येक पुरुष और प्रत्येक महिला अपनी मूल क्षमता के 87.5% क्षमता के साथ काम कर रहे हैं।

18 days

A

18 दिन

24 days

B

24 दिन

36 days

C

36 दिन

16 days

D

16 दिन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 A sum of money amounted to Rs.3630 in two years and Rs.4392.3 in four years at compound interest compounded annually. What it becomes after three years at the same rate of simple interest?

2687877

चक्रवृद्धि ब्याज पर दो साल में कोई राशि रु 3630 और चार साल में रु.4392.3 हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर पर तीन साल बाद यह क्या हो जाएगी?

Rs.3900

A

रु.3900

Rs.3600

B

रु.3600

Rs.4200

C

रु.4200

Rs.3800

D

रु.3800

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द द्वंद्व समास का सही उदाहरण नहीं है?  
2660136

- A भात-दाल  
B मनमाना  
C राधाकृष्ण  
D धर्माधर्म

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 "गुड़िया" का बहुवचन शब्द निम्न में से क्या होगा?  
2660735

- A गुड़ियाँ  
B गुड़िया  
C गुड़िया  
D गुड़ियां

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य, कर्मवाच्य का उदाहरण नहीं है?  
2661185

- A राकेश के द्वारा पुस्तक पढ़ी जा रही है।  
B भारतवासियों द्वारा महात्मा गांधी नहीं भुलाए जा सकते।  
C बच्चे शांत नहीं रह सकते।  
D शीला द्वारा पत्र लिखा जा रहा है।

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 निम्नलिखित में से मुहावरा "पेट का हल्का" का क्या अर्थ है?  
2668385

- A बात को अपने तक छिपा न सकने वाला  
B अच्छे सम्बन्ध होना  
C घबरा जाना  
D पक्ष मजबूत बनाना

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Which of the following is defined as the process of getting rid of any bacteria or virus that may have been exposed to that tool or device?  
2750493

निम्नलिखित में से किसे किसी भी बैक्टीरिया या वायरस से छुटकारा पाने की प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया गया है जो उस उपकरण या उपकरण के संपर्क में आ सकता है?

Cleaning

A

सफाई

Sterilization

B

रोगाणुनाशन(स्टरलाइजेशन)

C

Optimization

अनुकूलन

**Filtration**

D

निस्पंदन

Correct Ans : **B**Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 27 How does a technician know that it is time to replace the carbon dioxide absorbers?  
2750494

एक तकनीशियन को कैसे पता चलता है कि कार्बन डाइऑक्साइड अवशोषक को बदलने का समय आ गया है?

**Reduced absorption**

A

अवशोषण में कमी

**Indicator disc****B**

संकेतक डिस्क

**Colour change**

C

रंग परिवर्तन

**No indicator**

D

कोई संकेतक नहीं

Correct Ans : **B**Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 28 Which is the first step in decontamination of equipment?  
2750495

उपकरणों के विसंदूषण में पहला कदम कौन सा है?

**Sterilization**

A

रोगाणुनाशन

**Disinfection****B**

कीटाणुशोधन

**Cleaning****C**

सफाई (क्लीनिंग)

**Heat treatment**

D

ऊष्मा उपचार

Correct Ans : **C**Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 29 Which of the following is NOT a method of sterilization?  
2750496

निम्नलिखित में से कौन-सा रोगाणुनाशन का तरीका नहीं है?

A

**Autoclaving**

वाष्पदायी विसंक्रमण

**Hot air oven**

B

गर्म हवा ओवन

**Chemical sterilant**

C

रासायनिक निर्जिवाणुकर

**Chlorhexidine wipe**

D

क्लोरहेक्सिडिन वाइप

Correct Ans : **D**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 30 Which of the following is NOT a condition associated with difficult airway management?

**2750502**

निम्नलिखित में से कौन सी एक ऐसी स्थिति नहीं है जो कठिन वायुमार्ग प्रबंधन से जुड़ी हो?

**Macroglossia**

A

बृहत जिह्वा

**Pharyngeal tumour**

B

ग्रसनी ट्यूमर

**Morbid obesity**

C

रुग्ण मोटापा

**Limb fracture**

D

अंग/ लिम्ब फ्रैक्चर

Correct Ans : **D**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 31 Which of the following is crucial in preparation for the operation?

**2750503**

ऑपरेशन की तैयारी में निम्नलिखित में से कौन सा महत्वपूर्ण है?

**Preanaesthetic records**

A

प्रीएनेस्थेटिक रिकॉर्ड

**Post surgical complications record**

B

पोस्ट सर्जिकल जटिलताओं का रिकॉर्ड

**Patient monitoring data**

C

रोगी निगरानी डेटा

**Patient positioning data**

D

रोगी स्थिति निर्धारण डेटा

Correct Ans : **A**

Subject : **Anaesthesia Technician**



Q.No: 32 What is the score on Glasgow Coma scale below which a patient is considered comatose?  
2750504

ग्लासगो कोमा पैमाने पर स्कोर क्या है जिसके नीचे एक रोगी को कोमा में माना जाता है?

5

A

5

8

B

8

10

C

10

12

D

12

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 33 What is to be done to pacing rate before major surgeries?  
2750505

बड़ी सर्जरी से पहले पेसिंग रेट के लिए क्या किया जाना चाहिए?

Decreased

A

कमी

Maintained

B

मेंटेन

Increased

C

वृद्धि

Decreased and then increased

D

कमी और फिर वृद्धि

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 34 How is cardiac rhythm monitored intraoperatively?  
2750506

कार्डियक रिदम की निगरानी इंट्राऑपरेटिव रूप से कैसे की जाती है?

Pulse oximeter

A

पल्स ऑक्सीमीटर

Spirometer

B

स्पाइरोमीटर

C

Respirometer

श्वासरोमीटर

EEG monitor

D

ईईजी मॉनिटर

Correct Ans : A

Subject : Anaesthesia Technician

Q.No: 35 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a reason (R). Mark the correct choice as:  
2750515

**Assertion (A):** After each chest compression, the chest should not be allowed to recoil to its completely relaxed position.

**Reason (R):** Failure to completely release pressure on the chest after a compression reduces the return of blood back into the chest and the heart, thus making CPR much less effective.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) है। सही विकल्प को इस रूप में चिह्नित करें:

**कथन (ए):** प्रत्येक छाती संपीड़न के बाद, छाती को अपनी पूरी तरह से आराम की स्थिति में पीछे हटने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।

**कारण (आर):** संपीड़न के बाद छाती पर पूरी तरह से दबाव छोड़ने में विफलता छाती और दिल में रक्त की वापसी को कम कर देती है, इस प्रकार सीपीआर को कम प्रभावी बना देती है।

**Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason for the statement.**

A

(ए) और (आर) दोनों सही हैं और (आर), कथन की सही व्याख्या है

**Both (A) and (R) are correct but (R) is not the reason for it**

B

(ए) और (आर) दोनों सही हैं लेकिन (R) इसका कारण नहीं है

**(A) is true but (R) is false.**

C

(ए) सत्य है लेकिन (आर) असत्य है।

**(A) is false but (R) is true.**

D

(ए) असत्य है लेकिन (आर) सत्य है।

Correct Ans : D

Subject : Anaesthesia Technician

Q.No: 36 What colour are Nitrous oxide tanks in the OT?  
2750516

ओटी में नाइट्रस ऑक्साइड टैंक किस रंग के होते हैं?

**Yellow**

A

पीला

**Green**

B

हरा

**Blue**

C

नीला

**Red**

D

लाल

Correct Ans : C

Subject : Anaesthesia Technician

Q.No: 37 Which of the following is the drug of choice in case of cardiac arrest?  
2750517

कार्डियक अरेस्ट के मामले में निम्नलिखित में से कौन सी दवा पसंद की जाती है?

**Epinephrine**

A

एपिनेफ्रीन

**Antihistamine**

B

एंटीहिस्टामाइन

**Amlodipine**

C

अम्लोडिपिन

**Fentanyl**

D

फेंटानिल

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 38 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a reason (R). Mark the correct choice as:  
2750518

**Assertion (A):** If an airway emergency presents itself leading to cardiac arrest, emergency airway equipment has to be ready to be used.

**Reason (R):** Emergency airway equipment consists of oxygen source, bag-valve-mask ventilation system, oral airways, laryngeal airways, laryngoscopes, suction, and endotracheal tubes.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) है। सही विकल्प को इस रूप में चिह्नित करें:

**कथन (ए):** यदि एक वायुमार्ग आपातकाल स्वयं को कार्डियक अरेस्ट की ओर ले जाता है, तो आपातकालीन वायुमार्ग उपकरण का उपयोग करने के लिए तैयार रहना होगा।

**कारण (आर):** आपातकालीन वायुमार्ग उपकरण में ऑक्सीजन स्रोत, बैग-वाल्व-मास्क, वेंटिलेशन सिस्टम, मौखिक वायुमार्ग, लारेंजियल वायुमार्ग, लैरींगोस्कोप, सक्शन और एंडोट्राकेल ट्यूब शामिल हैं।

**Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason for the statement.**

A

(ए) और (आर) दोनों सही हैं और (आर), कथन की सही व्याख्या है

**Both (A) and (R) are correct but (R) is not the reason for it**

B

(ए) और (आर) दोनों सही हैं लेकिन (आर) इसका कारण नहीं है

**(A) is true but (R) is false.**

C

(ए) सत्य है लेकिन (आर) असत्य है।

**(A) is false but (R) is true.**

D

(ए) असत्य है लेकिन (आर) सत्य है।

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 39 Which appliance is shown in the image/jpg?  
2750519



चित्र में कौन सा उपकरण दिखाया गया है?



**Spirometer**

A

स्पाइरोमीटर

**Flowmeter**

B

फ्लोमीटर

**Pulse oximeter**

C

पल्स ऑक्सीमीटर

**Electrocardiogram**

D

इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 40 How are aminoesters metabolized in the body?  
**2750528**

शरीर में एमिनोएस्टर का चयापचय कैसे किया जाता है?

**Serum cholinesterases**

A

सीरम कोलिनैस्टरेज़

**Oxidoreductases**

B

ऑक्सीडोरिडक्टेस

**Alpha amylases**

C

अल्फा एमाइलेज

**Catalases**

D

कैटालसेस

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 41 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a reason (R). Mark the correct choice as:  
**2750529**

**Assertion (A):** Local anesthetics readily cross the blood-brain barrier.

**Reason (R):** Systemic absorption of local anesthetics does not result in CNS toxicity.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) है। सही विकल्प को इस रूप में चिन्हित करें:

**कथन (ए):** स्थानीय एनेस्थेटिक्स आसानी से रक्त-मस्तिष्क बाधा को पार करते हैं।

**कारण (आर):** स्थानीय एनेस्थेटिक्स के प्रणालीगत अवशोषण के परिणामस्वरूप सीएनएस विषाक्तता नहीं होती है।

A

**Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason for the statement.**

(ए) और (आर) दोनों सही हैं और (आर), कथन की सही व्याख्या है

**Both (A) and (R) are correct but (R) is not the reason for it**

B

(ए) और (आर) दोनों सही हैं लेकिन (आर) इसका कारण नहीं है

**(A) is true but (R) is false.**

C

(ए) सत्य है लेकिन (आर) असत्य है।

**(A) is false but (R) is true.**

D

(ए) असत्य है लेकिन (आर) सत्य है।

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 42 Which local anesthetic is associated with cardiac toxicity?  
**2750530**

कौन सा स्थानीय एनेस्थेटिक हृदय विषाक्तता से जुड़ा हुआ है?

**Lidocaine**

A

लिडोकेन

**Procaine**

B

प्रोकेन

**Bupivacaine**

C

बुपिवैकेन

**Fentanyl**

D

फेंटानिल

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 43 What is the maximum dose of Fentanyl that can be given to an adult in a day?  
**2750538**

फेंटानिल की अधिकतम खुराक क्या है जो एक वयस्क को एक दिन में दी जा सकती है?

**20 mcg**

A

20 एमसीजी

**100 mcg**

B

100 एमसीजी

**150 mcg**

C

150 एमसीजी

**200 mcg**

D

200 एमसीजी

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 44 Which of the following is a calcium channel blocker used in severe hypertension?  
2750539

निम्नलिखित में से कौन सा कैल्शियम मार्ग अवरोधक है जिसका उपयोग गंभीर उच्च रक्तचाप में किया जाता है?

**Nitroglycerin**

A

नाइट्रोग्लिसरीन

**Fenoldopam**

B

फेनोल्डोपम

**Nicardipine**

C

निकार्डिपिन

**Labetalol**

D

लैबेटालोल

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 45 Match the following antibiotics with their mechanism of action.  
2750540

1. Penicillin	A. Inhibition of protein synthesis
2. Gentamicin	B. Loss of structural integrity
3. Trimethoprim	C. DNA destabilization and strand breakage
4. Metronidazole	D. Interruption of DNA synthesis

निम्नलिखित एंटीबायोटिक दवाओं को उनकी क्रिया के तंत्र के साथ मिलान करें।

पेनिसिलीन	प्रोटीन संश्लेषण का अवरोध
जेंटामाइसिन	संरचनात्मक अखंडता का नुकसान
ट्राइमेथोप्रिम	डीएनए अस्थिरता और कतरा टूटना
मेट्रोनिडाज़ोल	डीएनए संश्लेषण में रुकावट

1-C,2-D,3-A,4-B

A

1-C,2-D,3-A,4-B

1-D,2-B,3-A,4-C

B

1-D,2-B,3-A,4-C

1-B,2-A,3-D,4-C

C

1-B,2-A,3-D,4-C

1-D,2-A,3-B,4-C

D

1-D,2-A,3-B,4-C

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 46 Which nerve block is given for total knee arthroplasty?  
2750547

टोटल नी आर्थ्रोप्लास्टी के लिए कौन सा नर्व ब्लॉक दिया जाता है?

**Axillary block**

A

एक्सिलरी ब्लॉक

**Lumbar plexus block**

B

लम्बर प्लेक्सस ब्लॉक

**Sciatic block**

C

साइटिक ब्लॉक

**Popliteal block**

D

पॉपलाइटल ब्लॉक

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 47 What is the site of injection for the axillary block?  
**2750548**

पाशर्विक अवरोधक के लिए इंजेक्शन का स्थान क्या है?

**Apex of axilla**

A

पार्श्व का शीर्ष (अपेक्स ऑफ एक्सिला)

**Posterior axillary line**

B

पश्चवर्ती पाशर्विक रेखा

**Serratus anterior**

C

क्रकचिनी पूर्ववर्ती

**Deltoid**

D

डेल्टॉइड

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 48 What is the depth of a femoral nerve block?  
**2750549**

ऊरु तंत्रिका ब्लॉक की गहराई क्या है?

**1cm**

A

1सेमी

**2-4 cm**

B

2-4 सेमी

**6 cm**

C

6 सेमी

D

**6-8 cm**

6-8 सेमी

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**Q.No: 49 Which of the following aids in the correct delivery of nerve blocks?  
**2750550**

निम्नलिखित में से कौन सा तंत्रिका अवरोधको के सही वितरण में सहायक होता है?

**Ultrasound**

A

अल्ट्रासाउंड

**Xray**

B

एक्स रे

**MRI**

C

एमआरआई

**CT scan**

D

सीटी स्कैन

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**Q.No: 50 Which of the following can be caused by an epidural?  
**2750551**

निम्नलिखित में से कौन सा एपिड्यूरल के कारण हो सकता है?

**Hypertension**

A

उच्च रक्तचाप

**Hypotension**

B

हाइपोटेंशन

**Horner's syndrome**

C

हॉर्नर सिंड्रोम

**Mydriasis**

D

मायड्रायसिस

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**Q.No: 51 What is the dimension of a rapid infusion catheter?  
**2750560**

रैपिड इन्फ्यूजन कैथेटर का आयाम क्या है?

**5.0 – 6.0 Fr**

A

**5.0 – 6.0 एफआर**

B

**6.0 – 6.5 Fr**



6.0 – 6.5 एफआर

7.0 – 8.5 Fr

C

7.0 – 8.5 एफआर

9 – 10 Fr

D

9 – 10 एफआर

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 52 Which is the first drug given when there is Bronchoconstriction seen in anaphylaxis?  
**2750561**

एनाफिलेक्सिस में ब्रॉकोकन्स्ट्रिक्शन देखे जाने पर दी जाने वाली पहली दवा कौन सी है?

**Dexamethasone**

A

डेक्सामेथासोन

**Antihistamine**

B

एंटीहिस्टामाइन

**Epinephrine**

C

एपिनेफ्रीन

**Vasopressin**

D

वैसोप्रेसिन

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 53 Which of the following is NOT a type of shock?  
**2750562**

निम्नलिखित में से कौन सा सदमे (शॉक) का प्रकार नहीं है?

**Cardiogenic**

A

कार्डियोजेनिक

**Hypovolemic**

B

हाइपोवोलेमिक

**Antigenic**

C

एंटीजेनिक

**Septic**

D

सेप्टिक

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 54 Which anaesthetic is contraindicated in patients with refractory intracranial hypertension?  
**2750563**

दुर्दम्य इंटरक्रैनील उच्च रक्तचाप वाले रोगियों में कौन सा एनेस्थेटिक है?

**Propofol**

A

प्रोपोफोल

**Halothane**

B

हेलोथेन

**Barbiturate**

C

बार्बिटुरेट

**Lidocaine**

D

लिडोकेन

Correct Ans : **B**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 55 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a reason (R). Mark the correct choice as:  
**2750564**

**Assertion (A):** In some patients, pentobarbital may induce cerebral hypoxia by reducing cerebral blood flow (CBF) more than metabolism.

**Reason (R):**  $SiO_2$  monitoring may be considered during barbiturate therapy.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) है। सही विकल्प को इस रूप में चिह्नित करें:

**कथन (ए):** कुछ रोगियों में, पेंटोबार्बिटल चयापचय से अधिक सेरेब्रल रक्त प्रवाह (सीबीएफ) को कम करके सेरेब्रल हाइपोक्सिया को प्रेरित कर सकता है।

**कारण (आर):** बार्बिटुरेट थेरेपी के दौरान  $SiO_2$  निगरानी पर विचार किया जा सकता है।

**Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason for the statement.**

A

(ए) और (आर) दोनों सही हैं और (आर) कथन का कारण है।

**Both (A) and (R) are correct but (R) is not the reason for it**

B

(ए) और (आर) दोनों सही हैं लेकिन (आर) इसका कारण नहीं है।

**(A) is true but (R) is false.**

C

(ए) सत्य है लेकिन (आर) असत्य है।

**(A) is false but (R) is true.**

D

(ए) असत्य है लेकिन (आर) सत्य है।

Correct Ans : **A**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 56 Which procedure is shown in the image/jpg?  
**2750573**



चित्र में कौन सी प्रक्रिया दिखाई गई है?

**Intubation**

A

इंटुबेशन

**Facemask ventilation**

B

फेसमास्क वेंटिलेशन

**Defibrillation**

C

डिफिब्रिलेशन

**Cricothyroidotomy**

D

क्रिकोथायरायडोटॉमी

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 57 Which of the following is the concept of pulmonary ventilation using high-flow oxygen?

**2750574**

निम्नलिखित में से कौन सा उच्च प्रवाह ऑक्सीजन का उपयोग करके फुफ्फुसीय वेंटिलेशन की अवधारणा है?

**Apneic ventilation**

A

अप्निक वेंटिलेशन

**Heat recovery ventilation**

B

हीट रिकवरी वेंटिलेशन

**Tracheostomy**

C

ट्रेकियोस्टोमी

**Mechanical ventilation**

D

यांत्रिक वेंटिलेशन

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 58 What is the replacement of packed RBCs transfused to an adult trauma patient?

**2750575**

वयस्क आघात रोगी को पैक किए गए आरबीसी का प्रतिस्थापन क्या है?

**1 : 1 volume**

A

1 : 1 खंड

**2 : 1 volume**

B

2 : 1 खंड

C

**1 : 2 volume**

1 : 2 खंड

3 : 3 volume

D

3 : 3 खंड

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 59 Choose the option that is NOT an occupational risk for anaesthesia technicians.  
2750583

उस विकल्प का चयन करें जो एनेस्थीसिया तकनीशियनों के लिए व्यावसायिक जोखिम नहीं है।

**Hepatitis B**

A

हेपेटाइटिस बी

**Hepatitis C**

B

हेपेटाइटिस सी

**Hepatitis A**

C

हेपेटाइटिस ए

**Human immunodeficiency virus**

D

मानव प्रतिरक्षी न्यूनता विषाणु

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 60 Which of the following does not fall under the category of sharps?  
2750584

निम्नलिखित में से कौन सा शार्प की श्रेणी में नहीं आता है?

**Needle**

A

सुई

**Catheter**

B

कैथेटर

**Scalpel**

C

स्केलपेल

**Broken ampule**

D

ब्रोकन एम्पुल

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 61 Which regulatory agency regulates the handling and disposal of medical waste?  
2750585

कौन सी नियामक एजेंसी चिकित्सा अपशिष्ट के हैंडलिंग और निपटान को नियंत्रित करती है?

A

**Occupational Safety and Health Administration**

व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य प्रशासन

**National institute of Health**

B

राष्ट्रीय स्वास्थ्य संस्थान

**Indian Medical Association**

C

इंडियन मेडिकल एसोसिएशन

**Medical Research Council**

D

चिकित्सा अनुसंधान परिषद

Correct Ans : **A**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 62 Which of the following is the minimal systolic pressure for the Radial artery?

**2750592**

रेडियल धमनी के लिए निम्नलिखित में से कौन सा न्यूनतम सिस्टोलिक दबाव है?

**50 mmHg**

A

**50 एमएमएचजी**

**60 mmHg**

B

**60 एमएमएचजी**

**70 mmHg**

C

**70 एमएमएचजी**

**80 mmHg**

D

**80 एमएमएचजी**

Correct Ans : **D**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 63 Which monitoring equipment is shown in the image/jpg?

**2750593**



छवि में कौन सा निगरानी उपकरण दिखाया गया है?



**EEG electrodes**

A

ईईजी इलेक्ट्रोड

**5 lead wire system ECG**

B

5 लीड वायर सिस्टम ईसीजी

**3 lead wire system ECG**

C

3 लीड वायर सिस्टम ईसीजी

**Oximeter cuffs**

D

ऑक्सीमीटर कफ

Correct Ans : **B**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 64 Which of the following is the measurement of carbon dioxide gas in the breathing system?

**2750594**

श्वस प्रणाली में कार्बन डाइऑक्साइड गैस का माप निम्नलिखित में से क्या है?

**Capnography**

A

कैप्रोग्राफी

**Oximetry**

B

ऑक्सीमेट्री

**Spirometry**

C

स्पिरोमेट्री

**Polysomnography**

D

पॉलीसोम्नोग्राफी

Correct Ans : **A**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 65 Which arterial line is easiest to access?

**2750595**

किस धमनी रेखा तक पहुंचना सबसे आसान है?

**Femoral**

A

फेमोरल

B

**Axillary**

एक्सिलरी

**Radial**

C

रेडियल

**Brachial**

D

ब्रेकियल

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 66 Which of the following is NOT a part of patient physical examination?  
2750605

निम्नलिखित में से कौन सा रोगी की शारीरिक परीक्षा का हिस्सा नहीं है?

**Vital signs**

A

महत्वपूर्ण संकेत

**Height documentation**

B

ऊंचाई प्रलेखन

**Weight documentation**

C

वजन प्रलेखन

**X-ray**

D

एक्स रे

Correct Ans : D

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 67 Which of the following is assessed in patient interview?  
2750606

रोगी साक्षात्कार में निम्नलिखित में से किसका मूल्यांकन किया जाता है?

**Airway assessment**

A

वायुमार्ग मूल्यांकन

**Cardiopulmonary assessment**

B

कार्डियोपल्मोनरी मूल्यांकन

**Anaesthetic history**

C

एनेस्थेटिक इतिहास

**Blood test**

D

रक्त परीक्षण

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 68 What does the anaesthetic plan in a patient's record include?  
2750607

रोगी के रिकॉर्ड में एनेस्थेटिक योजना में क्या शामिल है?

**Plans for post-anesthesia care and pain management**

A

पोस्ट-एनेस्थीसिया देखभाल और दर्द प्रबंधन के लिए योजनाएं

**Xray and drug history**

B

एक्स रे और दवा का इतिहास

**Laboratory and medical records**

C

प्रयोगशाला और चिकित्सा रिकॉर्ड

**Patient's ability to give informed consent**

D

रोगी की सूचित सहमति देने की क्षमता

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 69 What does documentation of informed consent consist of?

**2750608**

सूचित सहमति के प्रलेखन में क्या शामिल है?

**Risks, benefits and alternatives**

A

जोखिम, लाभ और विकल्प

**Insurance details**

B

बीमा विवरण

**Patient physical and vitals**

C

पेशेंट फिजिकल एंड वाइटल्स

**ECG and EEG records**

D

ईसीजी और ईईजी रिकॉर्ड

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 70 The course of a general anaesthetic can be divided into how many phases?

**2750618**

एक सामान्य एनेस्थेटिक के पाठ्यक्रम को कितने चरणों में विभाजित किया जा सकता है?

2

A

2

3

B

3

4

C

4

5

D

5



Correct Ans : B

Subject : Anaesthesia Technician

Q.No: 71 Which of the following leads to longer inductions and emergences due to its high solubility and low vapor pressure?  
2750619

अपनी उच्च विलेयता और निम्न वाष्प दाब के कारण निम्नलिखित में से कौन अधिक प्रेरण और निर्गमन की ओर ले जाता है?

**Chloroform**

A

क्लोरोफॉर्म

**Ether**

B

ईथर

**Nitrous oxide**

C

नाइट्रस ऑक्साइड

**Methoxyflurane**

D

मेथॉक्सीफ्लुरेन

Correct Ans : D

Subject : Anaesthesia Technician

Q.No: 72 Consider the following Assertion & Reason:  
2750620

**Assertion[A]:** The patient is not necessarily receiving the concentration set on the vaporizer.

**Reason[R]:** The fresh gas leaving the anaesthesia machine mixes with gases in the breathing circuit before being inspired by the patient.

निम्नलिखित कथन और कारण पर विचार करें:

**कथन [A]:** जरूरी नहीं है कि मरीज को वेपोराइजर पर निर्धारित सांद्रण ही मिल रहा हो।

**कारण [R]:** एनेस्थीसिया मशीन से निकलने वाली ताजी गैस रोगी द्वारा प्रेरित होने से पहले श्वास सर्किट में गैसों के साथ मिल जाती है।

**Both A and R are true**

A

A और R दोनों सत्य हैं

**Both A and R are false**

B

A और R दोनों असत्य हैं

**A is true R is false**

C

A सत्य है R असत्य है

**R is true A is false**

D

R सत्य है A असत्य है

Correct Ans : A

Subject : Anaesthesia Technician

Q.No: 73 Which among the following depress the reticular activating system in the brainstem, which controls multiple vital functions, including consciousness?  
2750628

निम्नलिखित में से कौन मस्तिष्क में जालीदार सक्रिय प्रणाली को दबाता है, जो चेतना सहित कई महत्वपूर्ण कार्यों को नियंत्रित करता है?

A

**Nitrous oxide**

नाइट्रस ऑक्साइड

**Barbiturates**

**B**

बार्बिटुरेट्स

**Iodophors**

**C**

आयोडोफोर्स

**Ether**

**D**

ईथर

Correct Ans : **B**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 74 Which of the following is a specific benzodiazepine-receptor antagonist that effectively reverses most of the central nervous system effects of benzodiazepines?  
**2750629**

निम्नलिखित में से कौन सा एक विशिष्ट बेंजोडायजेपाइन-रिसेप्टर विरोधी है जो बेंजोडायजेपाइन के अधिकांश केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभावों को प्रभावी ढंग से उलट देता है?

**L-Dopa**

**A**

एल-डोपा

**Flumazenil**

**B**

फ्लूमाजेनिल

**Barbiturates**

**C**

बार्बिटुरेट्स

**Porphyrin**

**D**

पोर्फिरीन

Correct Ans : **B**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 75 What is untrue for Ketamine?  
**2750630**

केटामाइन के लिए असत्य क्या है?

**Ketamine is used for intravenous induction of anaesthesia, particularly in settings where its tendency to produce sympathetic stimulation are useful.**

**A**

केटामाइन का उपयोग एनेस्थीसिया के अंतःशिरा प्रेरण के लिए किया जाता है, विशेष रूप से उन सेटिंग्स में जहां सहानुभूति उत्तेजना उत्पन्न करने की इसकी प्रवृत्ति उपयोगी होती है।

**Ketamine can be combined with other agents (eg, propofol or midazolam) in small bolus doses or infusions for deep conscious sedation during nerve blocks, endoscopy, etc.**

**B**

केटामाइन को तंत्रिका ब्लॉक, एंडोस्कोपी आदि के दौरान गहरी जागरूक बेहोशी के लिए छोटे बोलस खुराक या जलसेक में अन्य एजेंटों (जैसे, प्रोपोफोल या मिडाज़ोलम) के साथ जोड़ा जा सकता है।

**Even subanaesthetic doses of ketamine may not cause hallucinogenic effects.**

**C**

यहां तक कि केटामाइन की सबनेस्थेटिक खुराक भी हॉलुसिनोजेनिक (विभ्रमजनक) प्रभाव पैदा नहीं कर सकती है।

**When intravenous access is lacking, ketamine is useful for intramuscular induction of general anaesthesia in children and uncooperative adults.**

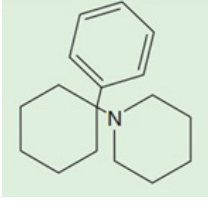
**D**

जब अंतःशिरा पहुंच की कमी होती है, तो केटामाइन बच्चों और असहयोगी वयस्कों में सामान्य एनेस्थीसिया के इंट्रामस्क्युलर प्रेरण के लिए उपयोगी होता है।

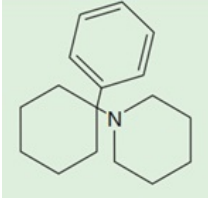
Correct Ans : C

Subject : Anaesthesia Technician

Q.No: 76 Identify the intravenous anaesthetic drug in diagram below.  
2750637



नीचे दिए गए अरेख में अंतःशिरा एनेस्थेटिक दवा की पहचान करें।



**Etomidate**

A

एटोमिडेट

**Phencyclidine**

B

फेनसाइक्लिडाइन

**Propofol**

C

प्रोपोफोल

**Ketamine**

D

केटामाइन

Correct Ans : B

Subject : Anaesthesia Technician

Q.No: 77 Which type of anaesthesia puts you to sleep and you remain in a state of unconsciousness?  
2750638

किस प्रकार का एनेस्थीसिया आपको नींद में डाल देता है और आप बेहोशी की स्थिति में रहते हैं?

**Regional anaesthesia**

A

क्षेत्रीय एनेस्थीसिया

**Local anaesthesia**

B

स्थानीय एनेस्थीसिया

**General anaesthesia**

C

जनरल एनेस्थीसिया

**Regional nerve block**

D

क्षेत्रीय तंत्रिका ब्लॉक

Correct Ans : C

Subject : Anaesthesia Technician

Q.No: 78 Your arm can be numbed with an injection into the side of your neck or armpit. This is an example of which type of anaesthesia?  
2750639

आपकी बांह को आपकी गर्दन या बगल के किनारे में एक इंजेक्शन के साथ सुन्न किया जा सकता है। यह किस प्रकार के एनेस्थीसिया का एक उदाहरण है?

**General anaesthesia**

A

जनरल एनेस्थीसिया

**Spinal anaesthesia**

B

स्पाइनल एनेस्थीसिया

**Inhalation anaesthesia**

C

इनहेलेशन एनेस्थीसिया

**Regional nerve block**

D

क्षेत्रीय तंत्रिका ब्लॉक

Correct Ans : **D**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 79 How many types of regional anaesthesia are there?  
2750640

क्षेत्रीय एनेस्थीसिया कितने प्रकार के होते हैं?

2

A

2

3

B

3

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : **B**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 80 What happens when the knob of a flow control valve is turned counter clockwise?  
2750650

जब एक फ्लो कंट्रोल वाल्व का बटन घड़ी की उर्वर्ती दिशा में घुमाया जाता है, तो क्या होता है?

**The needle valve disengages from its seat.**

A

नीडल वाल्व अपनी सीट से अलग हो जाता है।

**The valve starts to emit a loud noise.**

B

वॉल्व से तेज आवाज निकलने लगती है।

C

**Gas is prevented from flowing through the valve.**

वाल्व के माध्यम से गैस का प्रवाह रोका जाता है।

**The valve becomes damaged.**

D

वाल्व में क्षति हो जाती है।

Correct Ans : **A**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 81 Which of the following is not a cause of flow meter malfunction?  
**2750651**

निम्न में से कौन सा प्रवाह मीटर की खराबी का कारण नहीं है?

**Sticking or concealment of a float at the top of a tube.**

A

ट्यूब के शीर्ष पर फ्लोट का अटकना या छिपना।

**Rising fluid levels.**

B

तरल स्तरों का उच्च होना।

**Debris in the flow tube.**

C

फ्लो ट्यूब में कचरा।

**Vertical tube misalignment.**

D

ऊर्ध्वाधर ट्यूब असरेखित होना।

Correct Ans : **B**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 82 What happens when the temperature decreases in a modern vaporizer?  
**2750652**

एक आधुनिक वेपोराइज़र में जब तापमान कम होता है, तो क्या होता है?

**The strip bends causing more gas to pass through the vaporizer.**

A

स्ट्रिप मूड़ जाता है, जिससे वेपोराइज़र के माध्यम से अधिक गैस गुजरती है।

**The vaporizer changes the type of anaesthetic being delivered.**

B

वेपोराइज़र आपदाकालीन समारोह को बदलता है।

**The bimetallic strips expand equally.**

C

द्विधातु स्ट्रिप्स बराबर विस्तार करते हैं।

**More gas is diverted into the carrier gas.**

D

अधिक गैस को वाहक गैस में विचलित किया जाता है।

Correct Ans : **A**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 83 Which oxygen sensor is capable of operating without an external power source?  
**2750653**

कौन सा ऑक्सीजन संवेदक बाहरी बिजली स्रोत के बिना कार्य करने की क्षमता रखता है?

A

**Paramagnetic sensor**

पैरामैग्रेटिक संवेदक

**Galvanic sensor**

**B**

गैल्वैनिक संवेदक

**Polarographic sensor**

**C**

पोलारोग्राफिक संवेदक

**Ultrasonic sensor**

**D**

अल्ट्रासोनिक संवेदक

Correct Ans : **B**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 84 Why the spill valve is pneumatically closed during inspiration?  
**2750663**

श्वस के दौरान स्पील वाल्व प्राणवायु से बंद क्यों होता है?

**To allow positive pressure to be generated**

**A**

सकारात्मक दबाव उत्पन्न करने के लिए

**To reduce the risk of hypoxemia**

**B**

हाइपोक्सीमिया के जोखिम को कम करने के लिए

**To prevent air from entering the lungs too quickly**

**C**

हवा को फेफड़ों में बहुत तेजी से प्रवेश से रोकने के लिए

**To generate negative pressure**

**D**

नकारात्मक दबाव उत्पन्न करने के लिए

Correct Ans : **A**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 85 What is the difference between peak inspiratory pressure and plateau pressure?  
**2750664**

पीक श्वस दबाव और प्लेटो दबाव के बीच क्या अंतर है?

**There is no difference.**

**A**

कोई अंतर नहीं है

**Plateau pressure is measured during a pause while peak inspiratory pressure is the highest circuit pressure during inspiration.**

**B**

प्लेटो दबाव को ठहराव के दौरान मापा जाता है जबकि पीक श्वस दबाव संचार का सबसे ऊचा दबाव होता है।

**Peak inspiratory pressure is measured during a pause while plateau pressure is the highest circuit pressure during inspiration.**

**C**

पीक श्वस दबाव को ठहराव के दौरान मापा जाता है जबकि प्लेटो दबाव संचार का सबसे ऊचा दबाव होता है।

**Peak inspiratory pressure measures static compliance while plateau pressure measures dynamic compliance.**

**D**

पीक श्वस दबाव स्थैतिक संबंधीयता मापता है जबकि प्लेटो दबाव गतिशील संबंधीयता मापता है।

Correct Ans : **B**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 86 The presence of which of the following can be detected by subtle decreases in peak inspiratory pressure?  
2750665

निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति का पता अधिकतम श्वसन दाब में सूक्ष्म कमी से लगाया जा सकता है?

**High peak inspiratory pressure**

A

उच्च शीर्ष श्वास दबाव

**Small leak or partial breathing-circuit disconnection**

B

छोटी छोटी रिसाव या आंशिक श्वास-संचार विच्छेदन

**Sustained high airway pressure**

C

निरंतर उच्च हवाई मार्ग दबाव

**High PEEP**

D

उच्च PEEP

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 87 Where is the patient transferred after waking up from sedation or anaesthesia?  
2750673

संज्ञानानंतर संचालन या एनेस्थेसिया से जागने के बाद रोगी को कहां शिफ्ट किया जाता है?

**PACU**

A

PACU

ICU

B

ICU

Incubator room

C

इंक््यूबेटर कक्ष

**Dressing room**

D

ड्रेसिंग कक्ष

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 88 What is the recommended ratio of PACU beds per operating room?  
2750674

प्रति ऑपरेटिंग कमरे में पीएसीयू बिस्तरों का अनुशंसित अनुपात क्या है?

**1.5 PACU beds per operating room**

A

1.5 पीएसीयू बेड प्रति ऑपरेटिंग रूम

**3 PACU beds per operating room**

B

3 पीएसीयू बेड प्रति ऑपरेटिंग रूम

C

**2.5 PACU beds per operating room**

2.5 पीएसीयू बेड प्रति ऑपरेटिंग रूम

3.45 PACU beds per operating room

D

3.45 पीएसीयू बेड प्रति ऑपरेटिंग रूम

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 89 What are the three mandatory monitors for each space in the PACU?  
2750675

प्रत्येक स्थान के लिए पीएएसयू में तीन अनिवार्य मॉनिटर कौन से होते हैं?

**Electrocardiogram, pulse oximetry, and automated non-invasive blood pressure**

A

इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम, पल्स ऑक्सीमीट्री, और स्वचालित बिना आपरेशनिक रक्तचाप

**Electroencephalogram, blood pressure, and pulse oximetry**

B

इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम, रक्तचाप, और पल्स ऑक्सीमीट्री

**Blood glucose, respiratory rate, and temperature**

C

रक्त ग्लूकोज, श्वसन दर, और तापमान

**Electrocardiogram, respiratory rate, and blood glucose**

D

इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम, श्वसन दर, और रक्त ग्लूकोज

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 90 What can be used to facilitate assessment and management of significant hypoventilation?  
2750682

महत्वपूर्ण हायोवेंटिलेशन का मूल्यांकन और प्रबंधन में सहायता करने के लिए क्या इस्तेमाल किया जा सकता है?

**Respiratory rate measurement**

A

श्वसन दर मापन

**Capnography**

B

कैपनोग्राफी

**Oxygen saturation measurement**

C

ऑक्सीजन संक्रमण मापन

**Mammography**

D

मैमोग्राफी

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 91 In which region of the spinal column does spinal anaesthesia impede nerve conduction?  
2750683

स्पाइनल एनेस्थीसिया किस स्पाइनल कॉलम क्षेत्र में नर्व संचार को बाधित करती है?

A

**Subdural space**



सबड्यूरल स्पेस

**Subarachnoid space**

**B**

सबैरैक्नॉइड स्पेस

**Intrathecal space**

**C**

इंट्राथेकल स्पेस

**Perineural space**

**D**

पेरीन्यूरल स्पेस

Correct Ans : **B**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 92 What is the Sprotte needle?  
**2750684**

स्पोट नीडल क्या है?

**Side-injection needle with a long opening**

**A**

एक लंबी खोल वाली साइड-इंजेक्शन नीडल

**A nasal spray**

**B**

एक नाक स्प्रे

**A type of diagnostic test**

**C**

एक प्रकार की नैदानिक परीक्षण

**Surgery needle**

**D**

सर्जरी की सुई

Correct Ans : **A**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 93 Which factors affect the dermatomal spread of spinal anaesthesia?  
**2750685**

स्पाइनल एनेस्थीसिया के त्वचीय प्रसार को कौन से कारक प्रभावित करते हैं?

**Cardiac arrhythmias**

**A**

हृदय अरिथ्मिया

**Hypoxemia**

**B**

हाइपोक्सीमिया

**Hypotension Cardiac arrhythmias**

**C**

हाइपोटेंशन कार्डिएक अतालता

**Drug dosage and Baricity of anaesthetic solution**

**D**

दवा की खुराक और संवेदनाहारी समाधान की बैरिसिटी।

Correct Ans : **D**

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 94 Intracellular fluid membrane-bound adenosine triphosphate (ATP)-dependent pump exchanges  $\text{Na}^+$  for  $\text{K}^+$  with which ratio concentration?  
2750695

कोशिका-अंतर्भूत तरलीय प्रोटीन-बाउंड एडेनोसिन ट्राइफॉस्फेट (एटीपी) विभाजन पंप किस अनुपात में नाइट्रेट्स के साथ  $\text{Na}^+$  को  $\text{K}^+$  के लिए विनिमय करता है?

3:1

A

3:1

9:3

B

9:3

2:3

C

2:3

6:2

D

6:2

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 95 Pulmonary artery occlusion pressure (PAOP) readings, of which value indicate hypovolemia in the presence of confirmatory clinical signs?  
2750696

पल्मोनरी आर्टरी ऑक्लूजन प्रेशर (पीएओपी) पठनों में, किस मान को कम माना जाता है जब पुष्टि करके वृद्धि के लक्षणों के साथ अल्प रक्त संरचना की घोषणा करता है?

less than 8 mm Hg

A

8 एमएम एचजी से कम

More than 8 mm Hg

B

8 एमएम एचजी से अधिक

less than 8 mm Ag

C

8 एमएम एजी से कम

More than 8 mm Ag

D

8 एमएम तक एचजी से अधिक

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 96 Which of the following is a clinically significant reason leading to nonsurgical bleeding while performing a massive blood transfusion in a coagulopathy?  
2750697

निम्न में से कौन सा नैदानिक रूप से महत्वपूर्ण कारण है जो एक कोगुलोपैथी में बड़े पैमाने पर रक्त आधान करते समय नॉनसर्जिकल रक्तस्राव का कारण बनता है?

Hypertopenia

A

हाइपरटॉपेनिया

Hypotopenia

B

हाइपोटोपेनिया

**Thrombocytopenia**

C

थ्रोम्बोसाइटोपेनिया

**Hypokalemia**

D

हाइपोकैलेमिया

Correct Ans : C

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 97 What type of haemodilution relies on the premise that if the concentration of red cells is decreasing, total red cell loss is reduced when large amounts of blood are shed?  
2750698

किस प्रकार का हेमोडिल्यूशन इस आधार पर निर्भर करता है कि यदि लाल कोशिकाओं की सांद्रता कम हो रही है, तो बड़ी मात्रा में रक्त बहाए जाने पर कुल लाल कोशिका हानि कम हो जाती है?

**Chronic normovolemic**

A

क्रोनिक नॉर्मोवोलेमिक

**Acute normovolemic**

B

एक्यूट नॉर्मोवोलेमिक

**Chronic hypovolemic**

C

क्रोनिक हाइपोवोलेमिक

**Acute hypovolemic**

D

एक्यूट हाइपोवोलेमिक

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 98 What is the effect of  $\beta_2$ -receptor activation on the uterus?  
2750708

यूटेरस पर  $\beta_2$ -ग्राही सक्रियण का प्रभाव क्या होता है?

**No effect**

A

कोई प्रभाव नहीं

**Relaxation**

B

आराम (रिलैक्सेशन)

**Contraction**

C

संकुचन

**Tiredness**

D

थकान

Correct Ans : B

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 99 Where are  $\alpha_1$ -receptors located?  
2750709

$\alpha_1$ -ग्राही कहां स्थित होते हैं?

**Smooth muscle throughout the body**

A

पूरे शरीर में चिकनी मांसपेशियों में

**Skeletal muscle**

B

हड्डियों की मांसपेशियों में

**Liver**

C

यकृत

**Heart**

D

हृदय

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 100 Which of the following receptors mediates vasodilation in the kidney, intestine, and heart?

**2750710**

निम्नलिखित में से कौन से ग्राही गुर्दे, आंत, और हृदय में वाहिका-विस्फार का माध्यम करते हैं?

**D1 receptors**

A

डी 1 ग्राही

**D2 receptors**

B

डी 2 ग्राही

**Adrenergic receptors**

C

एड्रेनर्जिक ग्राही

**GABA receptors**

D

गाबा ग्राही

Correct Ans : A

Subject : **Anaesthesia Technician**

Q.No: 101 National Goitre control programme launched in which year?

**2751605**

राष्ट्रीय गोइटर नियंत्रण कार्यक्रम किस वर्ष शुरू किया गया?

**1952**

A

**1952**

**1962**

B

**1962**

**1970**

C

**1970**

**1972**

D

Correct Ans : **B**Subject : **ANM**Q.No: 102 ASHA worker is trained and guided by?  
**2751606**

आशा (ASHA) कार्यकर्ता \_\_\_\_\_ के द्वारा प्रशिक्षित और निर्देशित होती है।

**Medical Officer**

A

मेडिकल अधिकारी

**Anganwadi worker**

B

आंगनवाड़ी कार्यकर्ता

**Voluntary Health Agency**

C

स्वैच्छिक स्वास्थ्य एजेंसी

**ANM**

D

एएनएम

Correct Ans : **D**Subject : **ANM**Q.No: 103 The Sub centre consist how much population in plain area-  
**2751607**

उपकेंद्र में मैदानी क्षेत्र में कितनी जनसंख्या है-

**5000**

A

**5000****3000**

B

**3000****2000**

C

**2000****8000**

D

**8000**Correct Ans : **A**Subject : **ANM**Q.No: 104 Pentavalent vaccine contains:  
**2751614**

पेंटावैलेंट वैक्सीन में \_\_\_\_\_ होता है।

**DPT +Hep B + PCV**

A

**DPT +Hep B + PCV****DPT +Hep B +Hib**

B

DPT +Hep B +Hib

PCV + HIB +Hep B

C

PCV + HIB +Hep B

MMR +Hib +PCV

D

MMR +Hib +PCV

Correct Ans : B

Subject : ANM

Q.No: 105 National water supply and sanitation programme was initiated in :  
2751615

राष्ट्रीय जल आपूर्ति और स्वच्छता कार्यक्रम कब शुरू किया गया था:

1948

A

1948

1954

B

1954

1950

C

1950

1951

D

1951

Correct Ans : B

Subject : ANM

Q.No: 106 National Rural health mission (NHRM) launched in which year?  
2751616

राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (एनएचआरएम - NHRM) किस वर्ष में शुरू किया गया?

2005

A

2005

2002

B

2002

2000

C

2000

2008

D

2008

Correct Ans : A

Subject : ANM

Q.No: 107 Iodine deficiency disorder (IDD) programme was initiated to control ..... disease.  
2751617

\_\_\_\_\_ रोग को नियंत्रित करने के लिए आयोडीन अल्पता विकार (आईडीडी - IDD) कार्यक्रम प्रारंभ किया गया।

**Pneumonia**

A

न्यूमोनिया

**Malaria**

B

मलेरिया

**Goitre**

C

गोइटर

**Rickets**

D

रिकेट्स

Correct Ans : **C**

Subject : **ANM**

Q.No: 108 Mission Indradhanush was launched in which year?  
**2751618**

मिशन इंद्रधनुष किस वर्ष शुरू किया गया था?

**2018**

A

**2018**

**2020**

B

**2020**

**2016**

C

**2016**

**2014**

D

**2014**

Correct Ans : **D**

Subject : **ANM**

Q.No: 109 Swachh Bharat mission Launched on the year .....  
**2751627**

स्वच्छ भारत मिशन वर्ष \_\_\_\_\_ में शुरू किया गया।

**2019**

A

**2019**

**2014**

B

**2014**

**2012**

C

**2012**

**2004**

D

**2004**

Correct Ans : **B**Subject : **ANM**

Q.No: 110 A sub centre should provide minimum of ..... days services in a week  
**2751628**

एक उपकेंद्र को एक सप्ताह में कम से कम \_\_\_\_\_ दिन सेवाएं प्रदान करनी चाहिए।

**7**

A

**7****5**

B

**5****4**

C

**4****6****D****6**Correct Ans : **D**Subject : **ANM**

Q.No: 111 Which is not a stage of true labour pain?  
**2751629**

कौनसी वास्तविक प्रसव पीड़ा की अवस्था नहीं है?

**First state**

A

पहला चरण

**Fourth stage**

B

चौथा चरण

**Second stage**

C

दूसरा चरण

**First trimester****D**

पहली तिमाही

Correct Ans : **D**Subject : **ANM**

Q.No: 112 Which hormone is not a female hormone?  
**2751630**

कौन सा हार्मोन महिला हार्मोन नहीं है?

**Estrogen**

A

एस्ट्रोजन

**Progesterone**

B

प्रोजेस्टेरोन

C

**Prostaglandins**



प्रोस्टाग्लैंडिस

**Androgen**

**D**

एण्ड्रोजन

Correct Ans : **D**

Subject : **ANM**

Q.No: 113 Which antibody are present in breast milk  
**2751641**

स्तन के दूध में कौन-सा एंटीबॉडी पाया जाता है?

**IgA**

**A**

**IgA**

**IgG**

**B**

**IgG**

**IgM**

**C**

**IgM**

**IgD**

**D**

**IgD**

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 114 Preparation of breast milk is known as  
**2751642**

स्तन के दूध की तैयारी को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Galactopoiesis**

**A**

गैलेक्टोपोइज़िस

**Galactokinases**

**B**

गैलेक्टोकाइनेस

**Mammogenesis**

**C**

मैमोजेनेसिस

**Lactogenesis**

**D**

लैक्टोजेनेसिस

Correct Ans : **C**

Subject : **ANM**

Q.No: 115 Which contraception method is permanent method in female?  
**2751643**

कौन सी गर्भनिरोधक विधि महिला में स्थायी विधि है?

**A**

**Condom**

कंडोम

**Vasectomy**

B

पुरुष नसबंदी

**Tubectomy**

C

महिला नसबंदी

**IUD**

D

आईयूडी (IUD)

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 116 Following are the uterus layer, except:  
**2751650**

निम्नलिखित गर्भाशय की परतें हैं, सिवाय -

**Myometrium**

A

मायोमेट्रियम

**Endometrium**

B

एंडोमेट्रियम

**Perimetrium**

C

पेरिमेट्रियम

**Endocardium**

D

एंडोकार्डियम

Correct Ans : D

Subject : ANM

Q.No: 117 At 24 week of pregnancy, level of fundal height is-  
**2751651**

गर्भावस्था के 24वें सप्ताह में, फंडल हाइट का स्तर होता है -

**Add the junction of the lower one third and upper two thirds of the distance between the symphysis pubis and umbilicus**

A

सिम्फिसिस पबिस और नाभि के बीच की दूरी के निचले एक तिहाई और ऊपरी दो तिहाई के जंक्शन को जोड़ें

**At the level of the umbilicus**

B

नाभि के स्तर पर

**At the junction of the lower one third and upper two thirds of the distance between the umbilicus and the ensiform cartilage**

C

नाभि और उपास्थि के बीच की दूरी के निचले एक तिहाई और ऊपरी दो तिहाई के जंक्शन पर

**At the level of the ensiform cartilage**

D

सुनिश्चित उपास्थि के स्तर पर

Correct Ans : B

Subject : ANM

Q.No: 118 Partograph should be started to plot when  
2751652

पार्टोग्राफ कब प्लॉट करना शुरू कर देना चाहिए?

**The women is pregnant.**

A

महिलाएं गर्भवती हो

**The process of labour has started.**

B

प्रसव की प्रक्रिया शुरू हो गई हो

**The women is in active labour.**

C

महिलाएं सक्रिय प्रसव में हो

**The placenta has expelled out.**

D

प्लेसेंटा बाहर निकल गया हो

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 119 Cessation of menstruation is known as  
2751659

मासिक धर्म के बंद होने को \_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Menarche**

A

मेनार्चे

**Menopause**

B

मेनोपॉज

**Ovulation**

C

ओवुलेशन

**Spermatogenesis**

D

शुक्राणुजनन (स्पर्मटोजेनेसिस)

Correct Ans : B

Subject : ANM

Q.No: 120 In following which is an example of male reproductive system  
2751660

निम्नलिखित में से जो पुरुष प्रजनन प्रणाली का एक उदाहरण है

**Labia majora**

A

लेबिया माइनोरा

**Clitoris**

B

क्लाइटोरिस

C

**Vas deference**

वास डेफरेंस

**Ovary**

D

अंडाशय

Correct Ans : **C**

Subject : **ANM**

Q.No: 121 Total number of bones in female pelvis are  
**2751661**

महिला श्रोणि में हड्डियों की कुल संख्या \_\_\_\_\_ होती है।

2

A

2

3

B

3

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : **C**

Subject : **ANM**

Q.No: 122 Lambdoid suture is found between  
**2751662**

लैम्बडॉइड सिवनी \_\_\_\_\_ के बीच पाई जाती है

**Two frontal bones of the fetal skull**

A

भ्रूण की खोपड़ी की दो ललाट हड्डियों

**Two parietal bone of the fetal skull**

B

भ्रूण की खोपड़ी की दो पार्श्विका हड्डियों

**Parietal and frontal bones of the fetal skull**

C

भ्रूण की खोपड़ी के पार्श्विका और ललाट की हड्डियों

**Parietal and occipital bone of the fetal skull**

D

भ्रूण की खोपड़ी की पार्श्विका और पक्षकपाल हड्डियों

Correct Ans : **D**

Subject : **ANM**

Q.No: 123 What do you mean by dysmenorrhoea?  
**2751663**

कष्टार्तव से आप क्या समझते हैं-

A

**Absence of mensuration**

मेंस्ट्रुएशन का अभाव

**First mensuration**

B

पहला मेंस्ट्रुएशन

**Painful menstruation**

C

दर्दनाक मेंस्ट्रुएशन

**Excessive bleeding during menstruations'**

D

मेंस्ट्रुएशन के दौरान बहुत ज्यादा रक्तस्राव

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 124 Which of the following is a mosquito borne viral infection?

**2751669**

निम्नलिखित में से कौन सा मच्छर जनित वायरल संक्रमण है?

**Hepatitis**

A

हेपेटाइटिस

**Measles**

B

खसरा

**Dengue fever**

C

डेंगू बुखार

**Tonsillitis**

D

टॉन्सिलाइटिस

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 125 Which of the following is a communicable disease?

**2751670**

निम्नलिखित में से कौन सा संचारी रोग है?

**Beri beri**

A

बेरी बेरी

**Goitre**

B

गोइटर

**Osteoporosis**

C

ऑस्टियोपोरोसिस

**Tuberculosis**

D

ट्यूबरकुलोसिस

Correct Ans : D

Subject : ANM

Q.No: 126 Whooping cough is caused by?  
2751671

काली खांसी किसके कारण होती है?

**Bordetella Pertussis**

A

बोर्डेटेला पर्टुसिस (**Bordetella pertussis**)

**Streptococcus aureus**

B

स्ट्रेप्टोकोककस ऑरियस (**Streptococcus aureus**)

**Staphylococcus aureus**

C

स्टैफ़िलोकोककस ऑरियस (**Staphylococcus aureus**)

**Clostridium Botulinum**

D

क्लोस्ट्रीडियम बोटुलिनम (**Clostridium Botulinum**)

Correct Ans : A

Subject : ANM

Q.No: 127 SPOT-EARLY MORNING-SPOT method of specimen collection is done in.....disease.  
2751672

\_\_\_\_\_ रोग में स्पॉट-अर्ली मॉर्निंग-स्पॉट (SPOT-EARLY MORNING-SPOT) विधि से नमूना संग्रह किया जाता है।

**Measles**

A

खसरा

**Mumps**

B

मम्पस

**Tuberculosis**

C

ट्यूबरकुलोसिस

**Malaria**

D

मलेरिया

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 128 Which of the following is a toxoid vaccine:  
2751683

निम्नलिखित में से कौन सा टॉक्सॉइड टीका है:

**BCG**

A

बीसीजी (BCG)

**OPV**

B

ओपीवी (OPV)

C

**Tetanus**

टेटनस

**HBV**

D

एचबीवी (HBV)

Correct Ans : **C**

Subject : **ANM**

Q.No: 129 BCG vaccine is used for:  
**2751684**

\_\_\_\_\_ के लिए बीसीजी (BCG) वैक्सीन का उपयोग किया जाता है।

**Tuberculosis**

A

ट्यूबरकुलोसिस

**Hepatitis**

B

हेपेटाइटिस

**Polio**

C

पोलियो

**Diphtheria**

D

डिप्थीरिया

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 130 The interval from onset of nonspecific signs and symptoms to more specific symptoms is known as:  
**2751685**

निम्नलिखित में से कौन गैर-विशिष्ट संकेतों और लक्षणों की शुरुआत से लेकर अधिक विशिष्ट लक्षणों तक के अंतराल में जाना जाता है:

**Convalescence stage**

A

आरोग्यलाभ अवस्था

**Terminal stage**

B

टर्मिनल अवस्था

**Illness stage**

C

रोग अवस्था

**Prodromal stage**

D

प्रोड्रोमल अवस्था

Correct Ans : **D**

Subject : **ANM**

Q.No: 131 How OPV is given:  
**2751686**

ओपीवी (OPV) कैसे दिया जाता है:

A

**Orally**

मौखिक रूप से

**Intravenously**

B

नसों के द्वारा

**Intramuscular**

C

मांसपेशियों के द्वारा

**Subcutaneously**

D

उपत्वचीय रूप से

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 132 \_\_\_\_\_ is the examination by tapping fingers on body to determine the condition of the internal organs by the sound that produced.  
**2751687**

\_\_\_\_\_ शरीर पर अंगुलियों को थपथपाकर की जाने वाली ध्वनि द्वारा आंतरिक अंगों की स्थिति का निर्धारण करने के लिए किया जाने वाला परीक्षण है।

**Inspection**

A

स्पेक्शन

**Palpation**

B

पैल्पेशन

**Percussion**

C

परकशन

**Auscultation**

D

ऑस्कुलेशन (परिश्रवण)

Correct Ans : **C**

Subject : **ANM**

Q.No: 133 Anemia is a condition in which \_\_\_\_\_ level is lower than normal.  
**2751696**

एनीमिया (Anemia) एक ऐसी स्थिति है जिसमें \_\_\_\_\_ का स्तर सामान्य से कम हो जाता है।

**Sodium**

A

सोडियम

**Potassium**

B

पोटैशियम

**Calcium**

C

कैल्शियम

**Haemoglobin**

D

हीमोग्लोबिन

Correct Ans : **D**

Subject : **ANM**



Q.No: 134 Substances used to counteract the effect of poison is called as:  
2751697

विष के प्रभाव को कम करने के लिए उपयोग होने वाले पदार्थ \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।

**Antidotes**

A

एंटीडोट

**Antacids**

B

एंटासिड

**Emetics**

C

एमिटिक

**Carminatives**

D

कार्मिनेटिव

Correct Ans : A

Subject : ANM

Q.No: 135 Which of the following is the abbreviation used for "At Bedtime"  
2751698

निम्नलिखित में से कौन सा संक्षिप्त नाम "एट बेडटाइम" के लिए उपयोग किया जाता है?

**O.D.**

A

ओ.डी. (O.D.)

**H.N.**

B

एच.एन. (H.N.)

**H.S.**

C

एच.एस. (H.S.)

**O.N.**

D

ओ.एन. (O.N)

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 136 T – bandages used for:  
2751705

टी-बैंडेज का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।

**Head Dressing**

A

सिर की ड्रेसिंग

**Neck Dressing**

B

गर्दन की ड्रेसिंग

C

**Rectal or perineal dressing**

रेक्टल या पेरिनियल ड्रेसिंग

**Elbow dressing**

D

कोहनी की ड्रेसिंग

Correct Ans : **B**

Subject : **ANM**

Q.No: 137 What is the percentage of burns of head and neck in Rule of nines:  
**2751706**

रूल ऑफ नाइन में सिर और गर्दन की जलन का प्रतिशत कितना है:

**1**

A

**1**

**9**

**B**

**9**

**18**

C

**18**

**36**

D

**36**

Correct Ans : **B**

Subject : **ANM**

Q.No: 138 Which agency is not an international agency :  
**2751707**

कौन सी एजेंसी एक अंतरराष्ट्रीय एजेंसी नहीं है:

**Red cross society**

A

रेड क्रॉस सोसायटी

**Food agriculture organization**

B

खाद्य कृषि संगठन

**UNICEF**

C

यूनिसेफ

**Indian Council for child welfare**

**D**

भारतीय बाल कल्याण परिषद

Correct Ans : **D**

Subject : **ANM**

Q.No: 139 What is the major component of kmc?  
**2751714**

केएमसी (KMC) का प्रमुख घटक क्या है:

**A**

**Skin to skin contact**

त्वचा से त्वचा का संपर्क

**Phototherapy**

B

फोटोथेरेपी

**Blood transfusion**

C

रक्त आधान

**Nutrition**

D

पोषण

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 140 The process of physical maturation result in an increase in size of the body and various organs are known as  
**2751715**

शारीरिक परिपक्वता की प्रक्रिया के परिणामस्वरूप शरीर की साइज और विभिन्न अंगों में वृद्धि होती है, जिसे \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Development**

A

विकास

**lbw**

B

एलबीडब्ल्यू

**Growth**

C

वृद्धि

**Term baby**

D

टर्म बेबी

Correct Ans : **C**

Subject : **ANM**

Q.No: 141 Which milestone are seen in term baby at 7-8 month of age?  
**2751716**

7-8 महीने की उम्र में शिशु में कौन-सा माइलस्टोन देखा जाता है?

**Sit without support**

A

बिना सहारे बैठना

**Sit with support**

B

सहारा लेकर बैठना

**Creep with hand and knees**

C

हाथ और घुटनों से रेंगना

**Stand without support**

D

बिना सहारे खड़े रहना

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 142 Pyrexia is the elevation of body temperature above:  
2751717

\_\_\_\_\_ से ऊपर के शरीर के तापमान की ऊंचाई को पायरेक्सिया (Pyrexia) कहा जाता है।

37°C

A

37°C

22°C

B

22°C

36°C

C

36°C

25°C

D

25°C

Correct Ans : A

Subject : ANM

Q.No: 143 What is a common behavioural problem of child?  
2751718

बच्चे की सामान्य व्यवहारिक समस्या क्या है:

**Nail biting**

A

नाखून चबाना

**Playing**

B

खेलना

**Walking**

C

टहलना

**Sleeping**

D

सोना

Correct Ans : A

Subject : ANM

Q.No: 144 The measurements of airflow and volume with the help of:  
2751727

वायु प्रवाह और मात्रा का माप \_\_\_\_\_ की मदद से किया जा सकता है।

**Spirometer**

A

स्पाइरोमीटर

**Stethoscopes**

B

स्टेथोस्कोप

**Thermometer**

C

थर्मामीटर

**Syringe**

D

सिरिज

Correct Ans : **A**Subject : **ANM**Q.No: 145 The term of polyuria is used for:  
**2751728**

\_\_\_\_\_ के लिए बहुमूत्रता (पॉल्यूरिया) शब्द का उपयोग किया जाता है।

**Pus present in urine**

A

मूत्र में मौजूद मवाद

**Difficulty in urine**

B

मूत्र करने में कठिनाई

**Excessive secretion of urine**

C

मूत्र का बहुत ज्यादा साव

**Blood present in urine**

D

मूत्र में मौजूद खून

Correct Ans : **C**Subject : **ANM**Q.No: 146 The term used to describe the state of being diseased:  
**2751729**

रोगग्रस्त होने की स्थिति का वर्णन करने के लिए उपयोग किया जानेवाला शब्द:

**Mortality**

A

नश्वरता

**Microcephaly**

B

माइक्रोसेफली

**Morbidity**

C

रुग्णता

**Scabies**

D

स्केबीज

Correct Ans : **C**Subject : **ANM**Q.No: 147 Reduction in number of RBC and in quantity of hemoglobin are known as  
**2751730**

आरबीसी (RBC) की संख्या में कमी और हीमोग्लोबिन की मात्रा में कमी को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Anemia**

**A**

एनीमिया

**Septicemia**

**B**

सेप्टीसीमिया

**Azotemia**

**C**

एज़ोटेमिया

**Anima**

**D**

एनिमा

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 148 World Health Day is celebrated on the day of:  
**2751731**

विश्व स्वास्थ्य दिन \_\_\_\_\_ के दिन मनाया जाता है।

**7th April**

**A**

7 अप्रैल

**12th November**

**B**

12 नवंबर

**12th may**

**C**

12 मई

**7th may**

**D**

7 मई

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 149 Mycobacterium leprae is responsible for:  
**2751741**

माइकोबैक्टेरियम लेप्री \_\_\_\_\_ के लिए जिम्मेदार है।

**Leprosy**

**A**

कुष्ठ रोग (लेप्रोसी)

**Typhoid**

**B**

टाइफायड

**Cholera**

**C**

कॉलेरा

**Tetanus**

**D**

टेटनस

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 150 Montox test is done to diagnose  
**2751742**

\_\_\_\_\_ की पहचान करने के लिए मंटोक्स परीक्षण किया जाता है।

**Tuberculosis**

**A**

बरक्लोसिस

**Malaria**

**B**

मलेरिया

**Chalera**

**C**

कॉलेरा

**Chicken pox**

**D**

चिकन पॉक्स

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 151 Small pox was declared as eradicated world wide in the year  
**2751743**

सॉल पॉक्स को वर्ष \_\_\_\_\_ में विश्व व्यापी उन्मूलन के रूप में घोषित किया गया था।

**1962**

**A**

**1962**

**1982**

**B**

**1982**

**1980**

**C**

**1980**

**1977**

**D**

**1977**

Correct Ans : **C**

Subject : **ANM**

Q.No: 152 Which one of the following is not a macronutrient:  
**2752839**

निम्नलिखित में से कौन सा मैक्रोन्यूट्रिएंट नहीं है:

**Vitamins**

**A**

विटामिन

**Protein**

**B**

प्रोटीन

**C**

**Fats**

वसा

**Carbohydrates**

D

कार्बोहाइड्रेट

Correct Ans : **A**Subject : **ANM**

Q.No: 153 Which one of the following is a disaccharide?

**2752840**

निम्नलिखित में से कौन सा एक डाईसैकेराइड है?

**Glucose**

A

ग्लूकोज

**Fructose**

B

फ्रुक्टोज

**Maltose**

C

माल्टोज

**Galactose**

D

गैलेक्टोज

Correct Ans : **C**Subject : **ANM**

Q.No: 154 Proteins are polymers of:

**2752841**

प्रोटीन \_\_\_\_\_ के पॉलीमर होते हैं।

**Sugars**

A

शर्करा

**Amino acids**

B

अमीनो एसिड

**Fatty acids**

C

वसायुक्त एसिड (फैटी एसिड)

**Nucleotides**

D

न्यूक्लियोटाइड

Correct Ans : **B**Subject : **ANM**

Q.No: 155 Exercise is not helpful in health when-

**2752851**

\_\_\_\_\_ व्यायाम स्वास्थ्य में सहायक नहीं होता-

A

**Strengthening the heart muscles**



हृदय की मांसपेशियों को मजबूत करने पर

**Improved immune system**

B

रोग प्रतिरोधक क्षमता बेहतर होने पर

**Strengthening the body muscles & bones**

C

शरीर की मांसपेशियों और हड्डियों को मजबूत करने पर

**Poor Immune System**

D

रोग प्रतिरोधक क्षमता कमजोर होने पर

Correct Ans : **D**

Subject : **ANM**

Q.No: 156 For maintaining health, individuals need to take:  
**2752852**

स्वस्थ रहने के लिए व्यक्ति को \_\_\_\_\_ लेने की ज़रूरत होती है

**Unbalanced diet**

A

असंतुलित आहार

**Too much food**

B

बहुत ज्यादा भोजन

**Too less food**

C

बहुत कम भोजन

**Proportionate food according to requirement**

D

ज़रूरत के अनुसार संतुलित भोजन

Correct Ans : **D**

Subject : **ANM**

Q.No: 157 Which of the following is not the pre-requisite of health promotion?  
**2752853**

निम्नलिखित में से कौन सा स्वास्थ्य प्रचार की पूर्व-अपेक्षा नहीं है।

**Educate**

A

शिक्षित करना

**Unhealthy Practices**

B

अस्वास्थ्यकर व्यवहार

**Enable**

C

सक्षम करना

**Mediate**

D

मध्यस्थता करना

Correct Ans : **B**

Subject : **ANM**

Q.No: 158 Health promotion includes all except:  
2752854

स्वास्थ्य प्रचार में निम्नलिखित सभी शामिल हैं, सिवाय:

**Effective and concrete public participation**

A

प्रभावी और ठोस जनभागीदारी

**Directed towards action on the determinates of health**

B

स्वास्थ्य के निर्धारण पर कार्रवाई की दिशा में निर्देशित करना

**Does not approach or use complimentary method against health hazards**

C

स्वास्थ्य संबंधी खतरों के खिलाफ पूरक पद्धति नहीं अपनाना या उसका उपयोग नहीं करना

**Focusing on people at risk for specific disease**

D

विशिष्ट बीमारी के जोखिम वाले लोगों पर ध्यान केंद्रित करना

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 159 Instruments used for measuring atmospheric pressure known:  
2752865

वायुमंडलीय दबाव को मापने के लिए उपयोग किए जानेवाले उपकरण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है

**Thermometer**

A

थर्मामीटर

**Hygrometer**

B

हाइग्रोमीटर

**Psychrometer**

C

साइक्रोमीटर

**Barometer**

D

बैरोमीटर

Correct Ans : D

Subject : ANM

Q.No: 160 Which of the following is the collective term used for rain, snow, hail, dew and frost?  
2752866

निम्नलिखित में से कौन सा सामूहिक शब्द है जो बारिश, बर्फ, ओलों, ओस और ठंड के लिए उपयोग किया जाता है।

**Precipitation**

A

वर्षण

**Humidity**

B

नमी

C

**Air Velocity**

हवा का वेग

**Atmospheric pressure**

D

वायुमंडलीय दबाव

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 161 Which one is an easy method of disposal of dry refuse?

**2752867**

सूखे कचरे के निपटान की आसान विधि कौन सी है?

**Controlled tipping**

A

नियंत्रित टिपिंग

**Incineration**

B

भस्मीकरण

**Composting**

C

कंपोस्टिंग

**Dumping**

D

डम्पिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **ANM**

Q.No: 162 Increased Independence is needed in which stage?

**2752874**

किस चरण में स्वतंत्रता में वृद्धि की ज़रूरत होती है?

**Adolescence**

A

किशोरावस्था

**Prenatal**

B

जन्मपूर्व

**Old age**

C

पूढ़ अवस्था

**Childhood**

D

बचपन

Correct Ans : **A**

Subject : **ANM**

Q.No: 163 Which one of the following is a Narcotic analgesic?

**2752875**

निम्नलिखित में से कौन सा एक नारकोटिक एनाल्जेसिक है?

A

**Opioids**

ओपियोइड

**Cocaine**

B

कोकीन

**Heroine**

C

हेरोइन

**Hallucinogens**

D

हैलुसिनोजन

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 164 Which one of the following is the most common psychoactive substance used by Indians?

2752876

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीयों द्वारा उपयोग किया जाने वाला सबसे आम मनो-सक्रिय पदार्थ है?

**Opioid**

A

ओपियोइड

**Cannabis**

B

कैनबिस

**Alcohol**

C

अल्कोहल

**Tobacco**

D

तंबाकू

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 165 The study of improving the genetic qualities is known as:

2752883

वंशानुगत गुणों में सुधार के अध्ययन को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Histone**

A

हिस्टोन

**Euthenics**

B

यूथेनिक्स

**Meiosis**

C

मियोसिस

**Eugenics**

D

यूजेनिक्स

Correct Ans : D

Subject : ANM

Q.No: 166 Which of the following acts was enacted in 1997?  
2752884

निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम 1997 में अधिनियमित किया गया था?

**The motor Vehicle (Amendment) act**

A

मोटर वाहन (सुधार) अधिनियम

**Public Liability Insurance act**

B

सार्वजनिक देयता बीमा अधिनियम

**The National Environment Tribunal Act**

C

राष्ट्रीय वातावरण न्यायाधिकरण अधिनियम

**National Environment Appellate Authority Act**

D

राष्ट्रीय वातावरण अपीलीय प्राधिकरण अधिनियम

Correct Ans : D

Subject : ANM

Q.No: 167 In which type of marriage one Man marries more than one Women?  
2752885

किस प्रकार के विवाह में एक पुरुष एक से ज्यादा स्त्रियों से विवाह करता है?

**Polyandry marriage**

A

बहुपतित्व विवाह

**Polygamy marriage**

B

बहुविवाह

**Endogamy marriage**

C

सजातीय विवाह

**Exogamy marriage**

D

बहिर्विवाह

Correct Ans : B

Subject : ANM

Q.No: 168 Approved activities of special group and transmitted from generation to generation-  
2752886

विशेष समूह की स्वीकृत और पीढ़ी-दर-पीढ़ी हस्तांतरित गतिविधियाँ-

**Customs**

A

प्रथाएँ

**Taboos**

B

वर्जनाओं

C

**Culture**

संस्कृति

Caste

D

जाति

Correct Ans : A

Subject : ANM

Q.No: 169 Which responsibility of a community health nurse treat minor illness & ailments?  
2752897

सामुदायिक स्वास्थ्य नर्स की कौनसी जिम्मेदारी मामूली बीमारी और बीमारियों का इलाज करती है?

Promotive

A

प्रोत्साहक

Preventive

B

निवारक

Curative

C

रोगनिवारक

Rehabilitative

D

पुनर्वास

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 170 Which role of community health nurse ensures that services are provided not just to individuals and families but also to groups and population?  
2752898

सामुदायिक स्वास्थ्य नर्स की कौन सी भूमिका यह सुनिश्चित करती है कि सेवाएं न केवल व्यक्तियों और परिवारों को बल्कि समूहों और जनसंख्या को भी प्रदान की जाती हैं?

Manager

A

प्रबंधक

Educator

B

शिक्षक

Clinician

C

चिकित्सक

Leader

D

लीडर

Correct Ans : C

Subject : ANM

Q.No: 171 Which one of the following welfare services is not provided for old age people?  
2752899

निम्नलिखित में से कौन-सी एक कल्याणकारी सेवा वृद्ध लोगों के लिए प्रदान नहीं की जाती है?

A

Pension

पेंशन

**Involuntary organisations****B**

अनैच्छिक संगठन

**Old age homes****C**

वृद्धाश्रम

**Medical care at concessional rate****D**

रियायती दर पर चिकित्सा देखभाल

Correct Ans : **B**Subject : **ANM**

Q.No: 172 Which drug is the principle constituent of the poppy plant (Papaver Somniferum)?

**2752900**

पोस्ता के पौधे (पेपावर सोम्निफेरम) का प्रमुख घटक कौन-सा है?

**Opium****A**

ओपियम

**Alcohol****B**

अल्कोहल

**Cannabis****C**

केनबिस

**Barbiturates****D**

बार्बिटुरेट्स

Correct Ans : **A**Subject : **ANM**

Q.No: 173 Which one of the following is not a chemical agent?

**2752910**

निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक एजेंट नहीं है?

**Burning****A**

बर्निंग

**Phenol****B**

फिनोल

**Cresol****C**

क्रेसोल

**Dettol****D**

डेटॉल

Correct Ans : **A**Subject : **ANM**

Q.No: 174 Which one of the following is the originator of the message?  
2752911

निम्नलिखित में से कौन संदेश का जनक है?

**Receiver**

A

रिसीवर

**Sender**

B

प्रेषक

**Channel**

C

चैनल

**Feedback**

D

प्रतिक्रिया

Correct Ans : **B**

Subject : **ANM**

Q.No: 175 Illiteracy is a \_\_\_\_\_ barrier of Communication  
2752912

निरक्षरता संचार की एक \_\_\_\_\_ बाधा है।

**Physiological**

A

शारीरिक

**Psychological**

B

मनोवैज्ञानिक

**Environmental**

C

वातावरणीय

**Cultural**

D

सांस्कृतिक

Correct Ans : **D**

Subject : **ANM**







## MPESB 2024

Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra Adhikari  
and Other Direct and backlog Post Combined Recruitment Test -  
2023 - Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin. [ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

30 Jun 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 During which of the following dynasty the Silk route was established?  
**2642673**

निम्नलिखित में से किस वंश के दौरान रेशम मार्ग की स्थापना की गई थी?

**Zhou Dynasty**

A

झोउ राजवंश

**Tang Dynasty**

B

तांग राजवंश

**Han Dynasty**

C

हान राजवंश

**Song Dynasty**

D

गीत वंश

Correct Ans : C

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 The treaty of Versailles was signed in which year?  
**2674540**

वर्साय की सन्धि किस वर्ष में हुई थी?

**1885**

A

**1885**

**1919**

B

**1919**

**1914**

C

**1914**

**1932**

D

1932

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 3 Which of the following Stock Exchanges have been recently banned from trading in India?  
2681267

निम्नलिखित में से किस स्टॉक एक्सचेंज को हाल ही में भारत में व्यापार करने से प्रतिबंधित किया गया है?

**BSE**

A

बीएसई

**NSE****B**

एनएसई

**MCX**

C

एमसीएक्स

**NCDEX**

D

एनसीडेक्स

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 4 According to National Crime Records Bureau (NCRB) 2018 report, which of the following states topped the list of maximum crime cases?  
2683635

राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो 2018 की रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा राज्य अधिकतम अपराध मामलों की सूची में सबसे ऊपर है?

**Uttar Pradesh****A**

उत्तर प्रदेश

**West Bengal**

B

पश्चिम बंगाल

**Rajasthan**

C

राजस्थान

**Maharashtra**

D

महाराष्ट्र

Correct Ans : A

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 5 Prime Minister Narendra Modi has launched Mission Schools of Excellence at which of the following state?  
2691444

प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने निम्नलिखित में से किस राज्य में मिशन स्कूल ऑफ़ एक्सीलेंस लॉन्च किया है?

**Andhra Pradesh**

A

आंध्र प्रदेश

**Himachal Pradesh**

B

हिमाचल प्रदेश

**Gujarat**

C

गुजरात

**Karnataka**

D

कर्नाटक

Correct Ans : C

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 6 Select the correctly spelt word.  
**2665271**

A **incendiary**

**B incendiary**

C **inicendary**

D **incendery**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. English**

Q.No: 7 Select the most appropriate option to substitute the bracket segment in the given sentence. If no substitution is required, select No correction required.  
**2674744**

The World Health Organization estimates that immunisation (**save lives of**) 2.5 million people annually and protects millions more from child mortality, birth defects and lifelong disabilities.

**A Saves lives of**

B **Saves life of**

C **Save life of**

D **No correction required**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 In the following question, a sentence is given in either direct or indirect speech. Select the option that correctly converts the sentence in direct speech to indirect speech or vice versa.  
**2676181**

Catelyn told Bran that he must not climb trees.

**A Catelyn said to Bran, "You must not climb trees."**

B **Catelyn said to Bran, "You must not climbing trees."**

C **Catelyn said to Bran, "You must not climbed trees."**

D **Catelyn said to Bran, "You must not climbs trees."**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 Select the most appropriate word to fill in the blank.

**2727880**

We are already witnessing the effects of climate change, and now is the moment when we must accelerate our efforts \_\_\_\_\_ we are to avoid the worst consequences."

A **then**

B **so**

C **if**

D **that**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 Which of the following is a parasite on human-beings?

**2678938**

निम्नलिखित में से कौन-सा मनुष्य पर परजीवी है?

**Butterfly**

A

तितली

**Dog**

B

कुत्ता

**Roundworm**

C

राउंडवॉर्म

**Spider**

D

मकड़ी

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 The formula of quicklime is \_\_\_\_\_.

**2683764**

बिना बुझा हुआ चूना का सूत्र \_\_\_\_\_ है।

$\text{Ca(OH)}_2$

A

$\text{Ca(OH)}_2$

$\text{CaF}_2$

B

$\text{CaF}_2$

C

**CaO**

CaO

Ca<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

D

Ca<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

Correct Ans : C

Subject : Gen. Science

Q.No: 12 \_\_\_\_\_ are used in submarines, tanks and also by soldiers in bunkers to see things outside  
2695062

\_\_\_\_\_ का उपयोग पनडुब्बियों, टैंकों और बंकरों में सैनिकों द्वारा बाहर की चीजों को देखने के लिए किया जाता है।

Periscopes

A

परिदर्शी

Telescopes

B

दूरबीन

Microscopes

C

माइक्रोस्कोप

Magnifying glasses

D

आवर्धक लेंस

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science

Q.No: 13 As per the balanced diet chart which of the following should be taken in the lowest quantity?  
2695276

संतुलित आहार चार्ट के अनुसार निम्न में से सबसे कम मात्रा में क्या लेना चाहिए?

Sugar

A

चीनी

Pulses

B

दालें

Milk

C

दूध

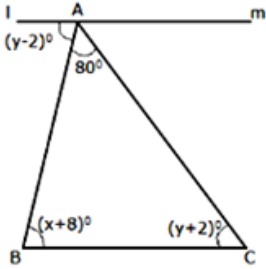
Vegetables

D

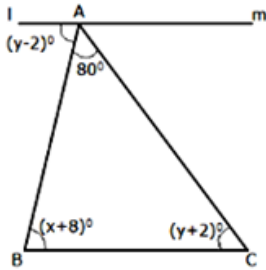
सब्जियां

Correct Ans : A

Q.No: 14  
2639451 What is the ratio of values of 'x' to that of 'y' if  $lm \parallel BC$ ?



यदि  $lm \parallel BC$  है, तो 'x' के मान और 'y' के मान का अनुपात कितना है?



3: 4

A

3: 4

4: 5

B

4: 5

2: 3

C

2: 3

1: 2

D

1: 2

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 15  
2645594 A watch which gains 5 seconds in 3 minutes was set right at 7 a.m. In the afternoon of the same day, when the watch indicated quarter past 4 o'clock, the true time is:

एक घड़ी जो 3 मिनट में 5 सेकंड आगे बढ़ जाती है, सुबह 7 बजे ठीक हो जाती है। उसी दिन दोपहर में, जब घड़ी ने 4 बजे का समय बताया, तो सही समय है:

4 pm

A

शाम 4 बजे

B

5 pm

शाम 5 बजे

6 pm

C

शाम 6 बजे

7 pm

D

शाम 7 बजे

Correct Ans : **A**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 Find the next term in the series.

**2665137**

G, E, B, Z, W, U, R, ?, ?

श्रृंखला में अगला पद ज्ञात करें।

G, E, B, Z, W, U, R, ?, ?

**P, M**

A

**P, M**

**O, N**

B

**O, N**

**P, Q**

C

**P, Q**

**O, M**

D

**O, M**

Correct Ans : **A**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17 The compounded interest on a certain sum of money in one year is 720 and on the second year is Rs. 780. Find C.I. in the fourth year?

**2673146**

एक निश्चित धनराशि पर, एक वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 720 रु. है और दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 780 रु. है। तो चौथे वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें?

**Rs. 915.416**

A

**रु. 915.416**

**Rs. 1005.636**

B

**रु. 1005.636**

**Rs. 885.256**

C

**रु. 885.256**

Rs. 935.333

D

₹. 935.333

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 18 Two chords AB and CD of lengths 5 cm and 11 cm respectively are parallel and are on the same side of the centre O of a circle. If the distance between the chords is 3 cm, then what is the diameter of the circle?

2643107

क्रमशः 5 cm और 11 cm लम्बाई की दो जीवाएँ AB और CD समानांतर हैं और एक वृत्त के केन्द्र O के एक ही तरफ हैं। यदि जीवाओं के बीच की दूरी 3 cm है, तो वृत्त का व्यास क्या है?

37 cm

A

37 cm

 $\sqrt{146}$  cm

B

 $\sqrt{146}$  cm $\sqrt{142}$  cm

C

 $\sqrt{142}$  cm

38 cm

D

38 cm

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19 In a 4 km race A wins by 600 m over B. B can give start of 200m to C in a 4 km race. By how much distance C gets start up so that the race between A and C ends in dead heat in the same race of 4 km?

2672925

4 किमी की दौड़ में A, B से 600 मीटर से जीतता है। 4 किमी की दौड़ में B, C को 200 मीटर का आरम्भ देता है। C को कितनी दूरी का आरम्भ मिले ताकि 4 किमी की दौड़ में, A और C एक ही समय में दौड़ समाप्त करे?

500 m

A

500 मी

770 m

B

770 मी

870 m

C

870 मी

D

900 m



900 मी

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 A does  $\frac{2}{5}$  of a work in 9 days. Then B joined him and they together completed the remaining work in 6 days. B alone can finish the whole work in

A 9 दिनों में  $\frac{2}{5}$  भाग कार्य करता है। तब B उसके साथ जुड़ गया और उन्होंने 6 दिनों में शेष काम पूरा किया। B अकेले पूरे काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

16  $\frac{12}{13}$  days

A

16  $\frac{12}{13}$  दिन

18  $\frac{2}{11}$  days

B

18  $\frac{2}{11}$  दिन

10 days

C

10 दिन

18 days

D

18 दिन

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 A shopkeeper purchased the article at 75% of list price and then sold it at 25% more than the list price. Find the percentage gain.

एक दुकानदार ने अंकित मूल्य के 75% पर एक वस्तु खरीदी और उसे अंकित मूल्य से 50% अधिक पर बेच दिया। प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

100%

A

100%

66.66%

B

66.66%

75%

C

75%

D

50%

50%

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अव्ययीभाव समास का सही उदाहरण है?  
2660134

- A आगापीछा
- B गुणयुक्त
- C नवयुवक
- D भाईबहन

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से किस विकल्प के सभी शब्द एकवचन है?  
2660745

- A कपड़ा, माला, बंदर
- B गुरुजन, लताएँ, पुस्तकें
- C लड़के, कपड़े, टोपियाँ,
- D दर्शन, समाचार, दाम

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य, भाववाच्य का उदाहरण नहीं है?  
2661179

- A तुम अखबार पढ़ते हो।
- B बच्चों से शांत नहीं रहा जाता।
- C हमसे हँसा नहीं जाता।
- D रीता से लिखा नहीं जाता।

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 "पापी मनुज भी आज मुख से, राम नाम निकालते।" उपर्युक्त पंक्तियों में निम्नलिखित में से कौन-सा अलंकार है?  
2666833

- A विरोधाभास अलंकार
- B यमक अलंकार
- C उपमा अलंकार
- D उत्प्रेक्षा अलंकार

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Consider the following statements -  
2595863

1. The design made by veins in a leaf is called the leaf venation
2. If this design is net-like on both sides of midrib, the venation is reticulate

Which of the above statements is correct?

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

1. पत्ती पर शिरा तथा शिरिकाओं के विन्यास को शिराविन्यास कहते हैं
  2. यदि यह डिज़ाइन मध्य शिरा के दोनों किनारों पर जाल की तरह है, तो शिराविन्यास जालीदार है
- उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

**Only 1**

A

केवल 1

**Only 2**

B

केवल 2

**Both 1 and 2**

C

1 और 2 दोनों

**Neither 1 nor 2**

D

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 27 Consider the following -  
**2595864**

1. When the incisions of the lamina reach up to the midrib breaking it into a number of leaflets, the leaf is called compound.
2. Phyllotaxy is the pattern of arrangement of leaves on the stem or branch.

Which of the above is incorrect?

निम्नलिखित पर विचार करें -

1. जब स्तरिका का कटाव मध्य शिरा तक पहुँचे और बहुत पत्राकों में टूट जाए तो ऐसी पत्ती को संयुक्त पत्ती कहते हैं
2. तने अथवा शाखा पर पत्तियों के विन्यस्त रहने वेफ क्रम को पर्णविन्यास कहते हैं

उपरोक्त में से कौन सा गलत है?

**Only 1**

A

केवल 1

**Only 2**

B

केवल 2

**Both 1 and 2**

C

1 और 2 दोनों

**Neither 1 nor 2**

D

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : D

Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 28 Action of topoisomerase leads to change in \_\_\_\_\_.  
**2595872**

टोपोआइसोमेरेस (topoisomerase) की क्रिया \_\_\_\_\_ में परिवर्तन लाता है

**Linking number of linear single stranded DNA**

A

रैखिक एकल रेशिय डीएनए (linear single stranded DNA) की योजक संख्या (linking number)

**Linking number of double stranded linear DNA**

B

रैखिक दोहरे रेशिय डीएनए (closed circular single stranded DNA) की योजक संख्या (linking number)

**Linking number of closed circular single stranded DNA**

C

बंध गोलाकार एकल रेशिय डीएनए (closed circular single stranded DNA) की योजक संख्या (linking number)

**Linking number of closed circular double stranded DNA**

D

बंध गोलाकार डबल रेशिय डीएनए (closed circular double stranded DNA) की योजक संख्या (linking number)

Correct Ans : **D**Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 29 Synthesis of mRNA on DNA template is:  
**2595873**

डीएनए रूपदा (डी.एन.ए. टेम्पलेट) पर संदेशवाहक-आर.एन.ए. (mRNA) का संश्लेषण है:

**Unidirectional**

A

एकदिशी (दिशाहीन)

**Bidirectional**

B

द्विदिशिक

**Bi-directional with the help of Primer**

C

प्राइमर की मदद से द्विदिशिक

**Uni-directional with the help of primer**

D

प्राइमर की मदद से एकदिशीय

Correct Ans : **A**Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 30 Without associating transiently with initiation-factor ( $\sigma$ ) and termination-factor ( $\rho$ ), the RNA polymerase is only capable of catalysing which of the following process?**2595874**

1. Initiation

2. Elongation

## 3. Termination

प्रारंभन-कारक (σ) और समापन-कारक (ρ) के साथ क्षणिक रूप से जुड़े बिना, आरएनए पोलिमेरेज़ केवल निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया को उत्प्रेरित करने में सक्षम है?

1. प्रारंभन
2. दीर्घिकरण
3. समापन

**Only 1**

A

केवल 1

**Only 2**

B

केवल 2

**Only 3**

C

केवल 3

**1, 2 and 3**

D

**1, 2 और 3**

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 31 Cells of the tapetum possess dense cytoplasm and generally have \_\_\_\_\_.

**2595893**

टेपीटम की कोशिकाओं में घने कोशिका द्रव्य होते हैं और आम तौर पर \_\_\_\_\_ होते हैं

**More than Four Nucleus**

A

चार से अधिक केन्द्रक

**More than Three Nucleus**

B

तीन से अधिक केन्द्रक

**More than Two Nucleus**

C

दो से अधिक केन्द्रक

**More than One Nucleus**

D

एक से अधिक केन्द्रक

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 32 The Corpus luteum secretes progesterone which negatively feedback and inhibits the release of \_\_\_\_\_.

**2595894**

पीत पिंड प्रोजेस्टेरोन को सावित करता है जो नकारात्मक प्रतिक्रिया करता है और \_\_\_\_\_ सावित करने से रोकता है।

**ABP and ICSH**

A

एबीपी और आईसीएसएच

**LH and ICSH**

B

एलएच और आईसीएसएच

**LH and FSH**

C

एलएच और एफएसएच

**FSH and TSH**

D

एफएसएच और टीएसएच

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 33 A neuron with many short dendrites and a single long axon is a-  
**2595902**

एक तंत्रिकोशिका (न्यूरॉन) जिसमें बहुत से छोटे द्रुमिका और एक एकल लंबा अक्षतंतु होता है, वह है-

**Multipolar neuron**

A

बहुध्रुवीय तंत्रिकोशिका

**Bipolar neuron**

B

द्विध्रुवी तंत्रिकोशिका

**Unipolar neuron**

C

एकध्रुवीय तंत्रिकोशिका

**Varies from region to region**

D

क्षेत्र से क्षेत्र में भिन्न होता है

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 34 Syphilis is caused by which of the following bacterium?  
**2595903**

उपदंश निम्नलिखित में से किस जीवाणु के कारण होता है?

**Treponema pallidum**

A

ट्रेपोनेमा पैलिडम

B

**Leptospira interrogans**

लेट्रोस्पाइरा इंटरोगेंस

**Spirochaetales**

C

स्पिरोचेटेलस

**Spirochaetes**

D

स्पाइरोचेटेस

Correct Ans : **A**Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 35 The signals for parturition originate from the fully developed foetus and the placenta which induce mild uterine contractions called-  
**2595904**

प्रसव के लिए संकेत पूर्ण विकसित भ्रूण और प्लेसेंटा से उत्पन्न होते हैं जो हल्के गर्भाशय संकुचन को प्रेरित करते हैं जिसे कहा जाता है-

**Implantation period**

A

प्रत्यारोपण अवधि

**Gestation period**

B

गर्भ अवधि

**Foetal ejection reflex**

C

भ्रूण इजेक्शन रिफ्लेक्स

**Imprinting reflex**

D

इम्प्रिंटिंग रिफ्लेक्स

Correct Ans : **C**Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 36 When the vapours of alcohol is passed over copper or zinc oxide then the following compound has no chances to be formed?  
**2595958**

जब ऐल्कोहल की वाष्प को कॉपर या जिंक ऑक्साइड पर प्रवाहित करते हैं तो निम्न में से कौन से यौगिक के बनने की सम्भावना नहीं होगी?

**Alkanal**

A

ऐल्केनैल

**Alkyne**

B

ऐल्काइन

**Alkene**

C

ऐल्कीन

D

**Alkanone**

ऐल्केनोन

Correct Ans : B

Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 37 Which of the following enzymes convert starch to maltose?  
**2595961**

निम्नलिखित में से कौनसा एन्जाइम स्टार्च का माल्टोस में परिवर्तित करता है?

**Invertase**

A

इनवर्टेस

**Zymase**

B

जाइमेस

**Maltase**

C

माल्टेस

**Diastase**

D

डायस्टेस

Correct Ans : D

Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 38 Schotten-Baumann reaction is not possible with:  
**2595962**

शॉटन बोमान अभिक्रिया निम्न के साथ सम्भव नहीं है:

 $\text{CH}_3\text{NH}_2$ 

A

 $\text{CH}_3\text{NH}_2$  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ 

B

 $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$ 

C

 $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CONH}_2$ 

D

 $\text{C}_6\text{H}_5\text{CONH}_2$ 

Correct Ans : D



Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 39 Equilibrium constant of a reaction is  $3 \times 10^{-4}$  at  $22^\circ\text{C}$  and  $3 \times 10^{-2}$  at  $53^\circ\text{C}$ . The reaction is

2595969

एक प्रतिक्रिया का संतुलन स्थिरांक  $3 \times 10^{-4}$  पर  $22^\circ\text{C}$  और  $3 \times 10^{-2}$  पर  $53^\circ\text{C}$  है। प्रतिक्रिया \_\_\_\_\_ है**exothermic**

A

एक्जोथर्मिक

**endothermic**

B

एंडोथर्मिक

**not feasible**

C

संभव नहीं है

**Exothermic and not feasible**

D

एक्जोथर्मिक और संभव नहीं है

Correct Ans : **B**Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 40 Which statement is false for spring constant?

2596034

स्प्रिंग नियतांक के लिए कौन-सा कथन असत्य है?

**Its unit is Nm**

A

इसका मात्रक Nm है

**The spring is said to be stiff if K is large**

B

यदि K का मान बहुत अधिक है, तब स्प्रिंग को दृढ़ कहा जाता है

**Its unit is N/m**

C

इसका मात्रक N/m है

**The spring is said to be soft if K is small**

D

यदि K का मान कम है, तब स्प्रिंग को नर्म कहा जाता है

Correct Ans : **A**Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 41 The speed of an elevator is 2m/s when it carries a maximum weight of 1800 kg. The opposing force experienced by the elevator is 4000N. What is the minimum power delivered by the motor?

2596035

एक लिफ्ट का वेग  $2\text{m/s}$  है जब यह कुल द्रव्यमान  $1800$  किग्रा का वहन करता है। लिफ्ट द्वारा अनुभव किया गया विरोधी बल  $4000\text{N}$  है। मोटर द्वारा दी जाने वाली शक्ति क्या है?

**59hp**

**A**

**59hp**

**47hp**

**B**

**47hp**

**57hp**

**C**

**57hp**

**63hp**

**D**

**63hp**

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 42 The movement of the axis of the spinning top around the vertical is termed as \_\_\_\_\_.

**2596036**

ऊर्ध्वाधर के चारों ओर शीर्ष की धुरी की गति को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Rotation**

**A**

**घूर्णन**

**Oscillation**

**B**

**दोलायमान**

**Spinning**

**C**

**स्पिनिंग**

**Precession**

**D**

**पुरस्सरण**

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 43 Which of the following cannot be emitted by radioactive substances during their decay?

**2596064**

निम्नलिखित में से क्या उत्सर्जित नहीं करते हैं, रेडियोधर्मी तत्व, उनके क्षय के दौरान-

**Neutrinos**

**A**

**न्यूट्रीनोस**

**B**

**Protons**

प्रोटोन

**Electrons**

C

इलेक्ट्रानस

**Helium nuclei**

D

हीलियम न्यूक्लियाई

Correct Ans : **B**Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 44 The unit of inductance is:  
**2596065**

प्रेरण की इकाई है-

Volt/ampere

A

वोल्ट/एम्पीयर

Joule/ampere

B

जूल/एम्पीयर

Volt-sec/ampere

C

वोल्ट - सेकण्ड/एम्पीयर

Volt-ampere/sec

D

वोल्ट - एम्पीयर/सेकण्ड

Correct Ans : **C**Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 45 **2596069** A vehicle travels half the distance L with speed  $v_1$  and the other half with speed  $v_2$ , then its average speed is-एक गाड़ी L की आधी दूरी  $v_1$  चाल से चलती है तथा शेष आधी दूरी  $v_2$  चाल से चलती है। उसकी औसत चाल है-

$$\frac{v_1 + v_2}{2}$$

A

$$\frac{v_1 + v_2}{2}$$

B

$$\frac{2v_1 + v_2}{v_1 + v_2}$$

$$\frac{2v_1 + v_2}{v_1 + v_2}$$

$$\frac{2v_1 v_2}{v_1 + v_2}$$

C

$$\frac{2v_1 v_2}{v_1 + v_2}$$

$$\frac{L(2v_1 + v_2)}{v_1 v_2}$$

D

$$\frac{L(2v_1 + v_2)}{v_1 v_2}$$

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 46 Moment of couple is called-  
**2596070**

युग्म का आघूर्ण कहलाता है-

**Angular momentum**

A

कोणीय संवेग

**Force**

B

बल

**Torque**

C

टार्क (बल आघूर्ण)

**Impulse**

D

आवेग

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 47 Formula for true force is-  
**2596071**

सत्य बल के लिए सूत्र है-

**F = ma**

A

**F = ma**

$$F = \frac{mdv}{dt}$$

B

$$F = \frac{mdv}{dt}$$

$$F = \frac{d(mv)}{dt}$$

C

$$F = \frac{d(mv)}{dt}$$

$$F = \frac{md^2x}{dt^2}$$

D

$$F = \frac{md^2x}{dt^2}$$

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 48 Ampere hour is the unit of  
**2596079**

एम्पीयर - घंटा इसकी इकाई है

**Quantity of charge**

A

आवेश की मात्रा

**Potential**

B

विभव

**Energy**

C

ऊर्जा

**Current**

D

धारा

Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**Q.No: 49 Two electric bulbs whose resistances are in the ratio 1 : 2 are connected in parallel to a source of constant voltage. What will be the ratio of power dissipation in these wires?  
**2596080**

दो विद्युत बल्ब, जिनके प्रतिरोधों का अनुपात 1 : 2 है, को समानांतर में एक स्थिर बोल्टेज स्रोत से जोड़ा गया है इसमें होने वाली बिजली (पावर डिस्सिपेटेड) नष्ट का अनुपात है

A

**1 : 2**

1 : 2

1 : 1

B

1 : 1

2 : 1

C

2 : 1

1 : 4

D

1 : 4

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 50 Magnifying power of a simple microscope is (when final image/jpg is formed at D = 25 cm from eye)

**2596081**

साधारण माइक्रोस्कोप की मैग्नीफाइंग पावर है ( जब अंतिम प्रतिबिम्ब D = 25 cm आँख से पर बनता है।)

$$\frac{D}{f}$$

A

$$\frac{D}{f}$$

$$1 + \frac{D}{f}$$

B

$$1 + \frac{D}{f}$$

$$1 + \frac{f}{D}$$

C

$$1 + \frac{f}{D}$$

$$1 - \frac{D}{f}$$

D

$$1 - \frac{D}{f}$$

Correct Ans : B

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 51 The minimum wavelength of x rays produced by electrons accelerated by a potential difference of volts is equal to-

**2596082**

x किरणें जो उत्पन्न होती हैं उनका निम्नतम तरंगदैर्घ्य त्वरित इलेक्ट्रॉन के विभवान्तर जो कि वोल्ट्स में है, के बराबर है

$$\frac{ev}{hc}$$

A

$$\frac{ev}{hc}$$

$$\frac{eh}{cv}$$

B

$$\frac{eh}{cv}$$

$$\frac{hc}{ev}$$

C

$$\frac{hc}{ev}$$

$$\frac{cv}{eh}$$

D

$$\frac{cv}{eh}$$

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 52 If 10 N force applied on 20 kg body upto 10 sec. then what will be the rate of change of momentum?

**2750815**

10 न्यूटन का एक बल 20 किग्रा द्रव्यमान वाली वस्तु पर 10 सेकंड तक कार्यरत है, उसके संवेग परिवर्तन की दर क्या होगा?

**5 kg m/s**

A

**5 किग्रा मी/से****100 kg m/s**

B

**100 किग्रा मी/से****200 kg m/s**

C

**200 किग्रा मी/से****1000 kg m/s**

D

**1000 किग्रा मी/से**

Correct Ans : B

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 53 A marble block of mass 2 kg is kept on ice when it is given a velocity of 6 m/s, it stops due to friction in 10 sec. What is the coefficient of friction?  
2750816

2 किलोग्राम द्रव्यमान का संगमरमर का गुटका बर्फ पर रखा है जब इसे 6 मी/से का वेग प्रदान करते हैं, तो यह 10 सेकंड में घर्षण के कारण रुक जाता है घर्षण गुणांक का मान क्या है?

0.01

A

0.01

0.02

B

0.02

0.03

C

0.03

0.06

D

0.06

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 54 Consider a car moving along a straight horizontal road with a speed of 72km/h. if the coefficient of kinetic friction between the tyres and the road is 0.5, the shortest distance in which the car can be stopped is ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )  
2750817

एक कार सीधी क्षैतिज सड़क के अनुदिश 72 किमी / घंटा की चाल से जा रही है, यदि सड़क तथा टायरों के बीच घर्षण गुणांक 0.5 हो, तब वह न्यूनतम दूरी क्या होगी जिसमें कार विराम में आ जाएगी? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )

30 m

A

30 मीटर

40 m

B

40 मीटर

72 m

C

72 मीटर

20 m

D

20 मीटर

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 55 The moment of inertia of a wheel of mass 10 kg about its axis is  $160 \text{ kg/m}^2$ , what will be its radius of gyration?  
2750826



10 किग्रा द्रव्यमान के एक पहिये का इसकी अक्ष के परितः जड़त्व आघूर्ण  $160 \text{ किग्रा/मी}^2$  है इसकी घूर्णन त्रिज्या क्या होगी?

10 m

A

10 मीटर

8 m

B

8 मीटर

6 m

C

6 मीटर

4 m

D

4 मीटर

Correct Ans : D

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 56 If the distance between two masses is doubled, then what will be the gravitational force between them?  
**2750827**

यदि दो द्रव्यमानों के बीच की दूरी दोगुनी कर दी जाए तो उनके बीच गुरुत्वाकर्षण बल क्या होगा?

double

A

दोगुना

four times

B

चार गुना

half

C

आधा

one-fourth

D

एक चोथाई

Correct Ans : D

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 57 On what does the maximum energy of photo electrons depend?  
**2750871**

प्रकाश इलेक्ट्रॉन की अधिकतम ऊर्जा किस पर निर्भर करती है?

Intensity of light

A

प्रकाश की तीव्रता पर

B

Frequency of light

प्रकाश की आवृत्ति पर

**Frequency and intensity of light**

C

प्रकाश की आवृत्ति और तीव्रता पर

**Polarity of light**

D

प्रकाश की ध्रुवीयता पर

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 58 If the resistance of the capacitor is 10 ohm at 50 Hz, what will be the resistance of the capacitor at 100 Hz?  
**2750872**

संधारित्र का प्रतिरोध 50 हर्ट्ज़ पर 10 ohm है, तो संधारित्र का प्रतिरोध 100 हर्ट्ज़ पर क्या होगा?

2.5Ω

A

2.5Ω

5Ω

B

5Ω

10Ω

C

10Ω

20Ω

D

20Ω

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 59 Where is the horizontal component of the Earth's magnetic field zero?  
**2750880**

पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र का क्षैतिज घटक कहाँ पर शून्य होता है?

**At equator**

A

भूमध्य रेखा पर

**At poles**

B

ध्रुवों पर

**At centres**

C

केन्द्रों पर

D

**Anywhere**

कहीं भी

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 60 If a capacitor C is connected in series with an inductor of inductance L, what will be its angular frequency?  
2750881

यदि एक संधारित्र C को प्रेरकत्व L के एक प्रेरक के साथ श्रृंखला में जोड़ा जाता है, तो उसकी कोणीय आवृत्ति क्या होगी?

$$\sqrt{LC}$$

A

$$\sqrt{LC}$$

$$LC$$

B

$$LC$$

$$\sqrt{\frac{L}{C}}$$

C

$$\sqrt{\frac{L}{C}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{LC}}$$

D

$$\frac{1}{\sqrt{LC}}$$

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 61 The order of the colour bars on the carbon resistor is red, brown, orange, and silver. What will be the value of its resistance?  
2750882

कार्बन प्रतिरोधक पर रंगीन पट्टियों का क्रम लाल, भूरा, नारंगी, एवं रजत है। इसके प्रतिरोध का मान क्या होगा?

$$21 \times 10^3 \pm 10\%$$

A

$$21 \times 10^3 \pm 10\%$$

$$23 \times 10^1 \pm 10\%$$

B

$$23 \times 10^1 \pm 10\%$$

$$21 \times 10^3 \pm 5\%$$

C

$$21 \times 10^3 \pm 5\%$$

D

$$12 \times 10^3 \pm 5\%$$

$$12 \times 10^3 \pm 5\%$$

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 62 If the momentum of an object moving in a straight line is increased by 50%, then by what percent will its kinetic energy increase?  
**2750883**

यदि सीधी रेखा में चलती हुई वस्तु का संवेग 50% बढ़ा दिया जावे तो उसकी गतिज ऊर्जा में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

**75%**

A

**75%**

**100%**

B

**100%**

**125%**

C

**125%**

**150%**

D

**150%**

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 63 What is added to a galvanometer to convert it into an ammeter?  
**2750889**

धारामापी को अमीटर में बदलने के लिए उसमें क्या जोड़ा जाता है?

**High resistance in series**

A

उच्च मान के प्रतिरोध को श्रृंखला में

**High value of resistance in parallel**

B

उच्च मान के प्रतिरोध को समांतर में

**Small value of resistance in parallel**

C

अल्प मान के प्रतिरोध को समांतर में

**Small value of resistance in series**

D

अल्प मान के प्रतिरोध को श्रृंखला में

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 64 What is the resistance of an ideal voltmeter?  
**2750890**

आदर्श वोल्टमीटर का प्रतिरोध क्या होता है?

**Zero**

A

शून्य

**Very low**

B

बहुत कम

**Very high**

C

बहुत अधिक

**Infinite**

D

अनन्त

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 65 What will be the number of electrons in chlorine anion ( $\text{Cl}^-$ )?

**2752395**

क्लोरीन ऋणायन ( $\text{Cl}^-$ ) में इलेक्ट्रॉनों की संख्या क्या होगी ?

**17**

A

17

**18**

B

18

**35**

C

35

**37**

D

37

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 66 Which of the following orbital will have the highest energy?

**2752396**

निम्नलिखित में से कौन-सा कक्षक सबसे अधिक ऊर्जा वाला होगा?

**4f**

A

4f

B

**5s**

5s

6p

C

6p

7s

D

7s

Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 67 The electronic configuration of a metal M is  $1s^2, 2s^2 2p^6, 3s^1$ . What will be the formula of its oxide?  
2752397

किसी धातु M का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास  $1s^2, 2s^2 2p^6, 3s^1$  है इसके ऑक्साइड का सूत्र क्या होगा?

MO

A

MO

 $M_2O$ 

B

 $M_2O$  $M_2O_3$ 

C

 $M_2O_3$ MO<sub>2</sub>

D

MO<sub>2</sub>

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 68 How many grams of CO<sub>2</sub> will be obtained by burning 2 moles of C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH in excess of air?  
2752409

2 मोल C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH को वायु के आधिक्य में जलने पर कितना ग्राम CO<sub>2</sub> प्राप्त होगा?

88 gram

A

88 ग्राम

176 gram

B

176 ग्राम

C

44 gram

44 ग्राम

22 gram

D

22 ग्राम

Correct Ans : B

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 69 What is the shape of the orbital if the azimuthal quantum number is 1?  
2752410

द्विगंशी क्वांटम संख्या का मान एक होने पर कक्षक का आकार क्या है?

spherical

A

गोलाकार

dumbbell

B

डम्बल

double dumbbell

C

डबल डम्बल

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 70 What is the maximum number of electrons that can be accommodated in 5f orbitals?  
2752411

5f कक्षकों में समायोजित होने वाले अधिकतम इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी है?

5

A

5

10

B

10

14

C

14

18

D

18

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 71 Which of the following electronic configuration is not compatible with Aufbau's theory?  
2752412

निम्नलिखित में से कौन-सा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास औफबाऊ के सिद्धांत के अनुकूल नहीं है?

$1s^2, 2s^2 2p^1$

A

$1s^2, 2s^2 2p^1$

$[\text{Kr}] 4d^{10}, 5s^2$

B

$[\text{Kr}] 4d^{10}, 5s^2$

$[\text{Ar}] 3d^{10}, 4s^1$

C

$[\text{Ar}] 3d^{10}, 4s^1$

$[\text{Ar}] 3d^4, 4s^2$

D

$[\text{Ar}] 3d^4, 4s^2$

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 72 Which of the following is the unit of cell constant?  
2752428

निम्नलिखित में से सेल स्थिरांक की इकाई कौन-सी है?

$\text{ohm}^{-1} \text{cm}^{-1}$

A

ओम<sup>-1</sup> सेमी<sup>-1</sup>

$\text{Ohm cm}^{-1}$

B

ओम सेमी<sup>-1</sup>

cm

C

सेमी

$\text{cm}^{-1}$

D

सेमी<sup>-1</sup>

Correct Ans : D

Subject : **Dresser Dark Room**

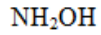
Q.No: 73 In which of the following the oxidation state of nitrogen is highest?  
2752429



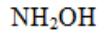
निम्नलिखित में से किसमें नाइट्रोजन की ऑक्सीकरण अवस्था उच्चतम है?



A



B



C



D



Correct Ans : A

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 74 Carbon dioxide is released by heating carbonate ore, what is this process called in metallurgy?  
2752430

कार्बोनेट अयस्क के गरम करने से कार्बन डाई ऑक्साइड मुक्त होती है धातुकी में इस प्रक्रम को क्या कहते है?

**Smelting**

A

प्रगलन

**Leaching**

B

प्रक्षालन

**Calcination**

C

निस्तापन

**Roasting**

D

भर्जन

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 75 What is the purpose of mixing flux with ore in smelting?  
2752431

प्रगलन में अयस्क के साथ गालक मिलाने का उद्देश्य क्या होता है?

**lowering the melting point of a metal**

A

धातु का गलनांक कम करना

B

**raise the boiling point of a metal**

धातु का कथनांक अधिक करना

**ore concentration**

C

अयस्क को सरन्ध्र बनाना

**separation of impurities**

D

अपद्रव्यों को पृथक करना

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 76 The fractional crystallisation method of separating two substances depends on the difference of which of the following?  
**2752446**

दो पदार्थों को पृथक करने की प्रभाजी क्रिस्टलन विधि निम्नलिखित में से किसके अंतर पर निर्भर करती है?

**density**

A

घनत्व

**volatility**

B

वाष्पशीलता

**solubility**

C

विलेयता

**crystalline size**

D

क्रिस्टलीय आकार

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 77 Which of the following methods is used to determine the molecular weight of organic acids?  
**2752447**

निम्नलिखित में से किस विधि का प्रयोग कार्बनिक अम्लों के अणुभार निर्धारण हेतु किया जाता है?

**Silver salt method**

A

सिल्वर लवण विधि

**Fractional crystallization**

B

प्रभाजी क्रिस्टलन

**Kjeldahl's method**

C

जेल्डाल विधि

D

**Mass spectrometer**

द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमीटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 78 The empirical formula of an organic substance is  $\text{CH}_2\text{O}$ . Its molecular mass is calculated to be 180  
2752448 What will be the molecular formula of the substance?

कार्बनिक पदार्थ का मूलानुपाती सूत्र  $\text{CH}_2\text{O}$  है। उसका आण्विक द्रव्यमान 180 परिकलित किया जाता है। पदार्थ का आण्विक सूत्र क्या होगा?

$\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_6$

A

$\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_6$

$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

B

$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

$\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_{12}$

C

$\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_{12}$

$\text{C}_{12}\text{H}_6\text{O}_{12}$

D

$\text{C}_{12}\text{H}_6\text{O}_{12}$

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 79 What does the letter S stand for in Buena-S?  
2752455

ब्युना-S में अक्षर S से क्या तात्पर्य है?

**sodium**

A

सोडियम

**sulphur**

B

सल्फर

**styrene**

C

स्टाईरीन

**steroids**

D

स्टेरॉयड

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 80 Which of the following is thermoplastic?  
**2752456**

निम्नलिखित में से कौन थर्मोप्लास्टिक है?

**P.V.C.**

A

**P.V.C.**

**P.V.A.**

B

**P.V.A.**

**Bakelite**

C

**बेकेलाईट**

**Perspex**

D

**परस्पेक्स**

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 81 Which of the following types of solid crystals conduct heat and electricity?  
**2752457**

निम्नलिखित में से किस प्रकार के ठोस क्रिस्टल ऊष्मा और बिजली का संचालन करते हैं?

**Ionic**

A

**आयनिक**

**Covalent**

B

**सहसंयोजी**

**Metallic**

C

**धात्विक**

**Molecular**

D

**आण्विक**

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 82 What happens at the cathode in the process of electrolysis?  
**2752466**

विद्युत अपघटन की क्रिया में कैथोड पर क्या होता है?

A

**Oxidation**

ऑक्सीकरण

reduction

B

अपचयन

dissolution

C

विघटन

Hydrolysis

D

जल अपघटन

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 83 What is the IUPAC name of  $\text{CHF}_2\text{CBrClF}$  ?  
2752467 $\text{CHF}_2\text{CBrClF}$  का IUPAC नाम क्या है?

1-Bromo-1-1, 2, 2-trifluoroethane

A

1-ब्रोमो-1-1, 2, 2-ट्राइफ्लोरोइथेन

1-Bromo-1-chloro-1, 2-difluoroethane

B

1-ब्रोमो-1-क्लोरो-1, 2-डाईफ्लुओरोएथेन

1-Bromo-1-chloro-1, 2, 2-trifluoroethane

C

1-ब्रोमो-1-क्लोरो-1, 2, 2-ट्राइफ्लोरोइथेन

1-Bromo-1-chloro-2-trifluoroethane

D

1-ब्रोमो-1-क्लोरो-2-ट्राइफ्लोरोइथेन

Correct Ans : C

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 84 Which one of the following has the highest dipole moment?  
2752468

निम्नलिखित में से किसका द्विध्रुव आघूर्ण सबसे अधिक है?

 $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ 

A

 $\text{CH}_2\text{Cl}_2$  $\text{CHCl}_3$ 

B

 $\text{CHCl}_3$



C



D



Correct Ans : D

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 85 Which one of the following haloalkane has the highest boiling point?

2752469

निम्नलिखित में से किस हेलोएल्केन का क्वथनांक उच्चतम होता है?



A



B



C



D



Correct Ans : C

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 86 What is wood spirit called?

2752476

काष्ठ स्पिरिट को क्या कहते हैं?

methanol

A

मेथेनोल

ethanol

B

एथेनोल

acetone

C

एसीटोन

D

Benzene

बेन्जीन

Correct Ans : A

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 87 In which of the following is acetic acid converted by  $\text{LiAlH}_4$ ?  
2752477

$\text{LiAlH}_4$  द्वारा एसिटिक अम्ल निम्न में से किसमें परिवर्तित होती है?

Acetaldehyde

A

एसीटैल्डिहाइड

Methane

B

मीथेन

Ethyl alcohol

C

एथिल एल्कोहल

Methyl alcohol

D

मेथिल एल्कोहल

Correct Ans : C

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 88 How many grams of copper does one Faraday's electricity liberate from  $\text{CuSO}_4$  solution?  
2752478

एक फैराडे का विद्युत  $\text{CuSO}_4$  के घोल से कितना ग्राम तँबा मुक्त करता है ?

63.5

A

63.5

31.75

B

31.75

96500

C

96500

100

D

100

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 89 Which of the following is a micro nutrient element?  
2752672

निम्नलिखित में से कौन-सा सूक्ष्म पोषक तत्व है?

**S**

A

**S**

**Mg**

B

**Mg**

**Cu**

C

**Cu**

**P**

D

**P**

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 90 Deficiency symptoms of nitrogen and potassium are visible first in which of the following part?  
2752673

निम्न में से किस भाग में नाइट्रोजन एवं पोटैशियम की कमी के लक्षण सर्वप्रथम दिखाई देते हैं?

**Buds**

A

कलिका में

**Senescent leaves**

B

वृद्ध-प्राय (Senescent) पत्तियों में

**Young leaves**

C

युवा पत्तियों में

**Roots**

D

जड़ों में

Correct Ans : B

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 91 What is a characteristic feature of the stomata in CAM plants?  
2752674

CAM पौधों में रंध्रों की एक विशेषता क्या है?

**Open at night and close during day**

A

रात में खुलते हैं और दिन में बंद हो जाते हैं



Never open

B

कभी नहीं खुलते हैं

Always remain open

C

हमेशा खुले रहते हैं

Open during day and close at night

D

दिन में खुलते हैं और रात में बंद हो जाते हैं

Correct Ans : A

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 92 Complete the below blank with suitable option.

2752683

The ginger is a \_\_\_\_\_.

नीचे दिए गए रिक्त स्थान को उपयुक्त विकल्प से पूरा कीजिए।

अदरक एक \_\_\_\_\_ है।

Flower

A

पुष्प

Modified stem

B

रूपांतरित तना

Bud

C

कली

Modified root

D

रूपांतरित जड़

Correct Ans : B

Subject : Dresser Dark Room

Q.No: 93 What is the incident of pollination in the closed flowers called as?

2752684

बंद पुष्पों में परागण की घटना को क्या कहते हैं?

Cleistogamy

A

क्लिस्टोगैमी

Allogamy

B

एलोगामी

C

Autogamy

ऑटोगामी

**Plasmogamy**

D

प्लाज्मोगैमी

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 94 The organisms at the base of the grazing food-chain are \_\_\_\_\_.  
**2754431**

चारण खाद्य-श्रृंखला के आधार पर जीव \_\_\_\_\_ हैं।

**Carnivores**

A

मांसाहारी

**Decomposers**

B

(अपघटक) डीकंपोजर

**Producers**

C

(उत्पादक/निर्माता) प्रोड्यूसर्स

**Herbivores**

D

शाकाहारी

Correct Ans : **C**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 95 Vitamin A is rich in \_\_\_\_\_.  
**2754432**

विटामिन A \_\_\_\_\_ में प्रचुर मात्रा में होता है।

**Carrot**

A

गाजर

**Lime**

B

नींबू

**Beans**

C

बीन्स (फलियाँ)

**Rice**

D

चावल

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 96 In human body, which one of the following hormones regulates blood calcium and phosphate?  
2754433

मानव शरीर में, निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन रक्त कैल्शियम और फॉस्फेट को नियंत्रित करता है?

**Glucagon**

A

ग्लूकागन

**Growth hormone**

B

ग्रोथ हार्मोन

**Parathyroid hormone**

C

पैराथायराइड हार्मोन

**Thyroxine**

D

थायरोक्सिन

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 97 The goal of respiration is to control the concentration of which substances dissolved in the blood?  
2754434

श्वसन का लक्ष्य रक्त में घुले हुए किन पदार्थों की सांद्रता को नियंत्रित करना है?

**Oxygen**

A

ऑक्सीजन

**Oxygen and carbon dioxide**

B

ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड

**Oxygen, carbon dioxide and hydrogen ions**

C

ऑक्सीजन, कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन आयन

**Oxygen, carbon dioxide, hydrogen ions and ATP**

D

ऑक्सीजन, कार्बन डाइऑक्साइड, हाइड्रोजन आयन और एटीपी

Correct Ans : C

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 98 Which one of the following cell types is responsible for forming the skin's stratum corneum?  
2754438

त्वचा के स्ट्रैटम कॉर्नियम के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका प्रकार जिम्मेदार है?

A

**Melanocytes**

मेलानोसाइट्स

**Keratinocytes**

**B**

केरेटिन कोशिकाओं

**Dendrocytes**

**C**

डेंड्रोसाइट्स

**Lymphocytes**

**D**

लिम्फोसाइट्स

Correct Ans : **B**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 99 Which of the listed bones is the most inferior?  
**2754439**

सूचीबद्ध हड्डियों में से कौन सी सबसे (न्यून)घटिया हड्डी है?

**ethmoid**

**A**

एथमॉइड

**sphenoid**

**B**

स्फेनोइड

**femoid**

**C**

फेमाइड

**hyoid**

**D**

हाइड

Correct Ans : **D**

Subject : **Dresser Dark Room**

Q.No: 100 What is the structure that attaches one bone to another?  
**2754440**

एक हड्डी को दूसरी हड्डी से जोड़ने वाली संरचना क्या है?

**Ligament**

**A**

लीगामेंट

**Cartilage**

**B**

कार्टिलेज

**C**

**Tendon**

टेखन

**Diaphysis**

D

डाइफिसिस (अस्थिदंड)

Correct Ans : **A**

Subject : **Dresser Dark Room**





## MPESB 2024

Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra Adhikari and  
Other Direct and backlog Post Combined Recruitment Test - 2023 -  
Reports

View Challenged Items/  
शिकायती प्रश्न देखें

View Report

View QP

View Candidate Response

Print Objection

View Candidate Question

Moderator loggedin.[ Logout ]

[Print](#)

Testdate

30 Jun 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

Submit

Q.No: 1 Which of the following companies had set up the Bina Power Supply Co. Ltd (BPSCL)?  
2642928

निम्नलिखित में से किस कंपनी ने बीना पावर सप्लाई कंपनी लिमिटेड (बीपीएससीएल) की स्थापना की थी?

**TATA Group**

A

टाटा समूह

**Reliance Energy**

B

रिलायंस एनर्जी

**Aditya Birla Group**

C

आदित्य बिड़ला समूह

**Adani Power**

D

अदानी पावर

Correct Ans : C

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 2 The winter season in Madhya Pradesh starts from the month of \_\_\_\_\_.  
2651219

मध्य प्रदेश में शीत ऋतु की शुरुआत किस महीने से होती है?

**August**

A

अगस्त

**July**

B

जुलाई

**June**

C

जून

**November**

D

नवंबर

Correct Ans : D

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 3 To whose court was Megasthenes sent as an ambassador?  
2680343

मेगस्थनीज को राजदूत के रूप में किसके दरबार में भेजा गया था?

**Chandragupta**

A

चन्द्रगुप्त

**Ashoka**

B

अशोक

**Samudragupta**

C

समुद्रगुप्त

**Harshavardhana**

D

हर्षवर्धन

Correct Ans : A

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 4 What is the rank of India in 2022 Hurun Global 500 list?  
2691614

2022 हरुन ग्लोबल 500 सूची में भारत की रैंक क्या है?

**1st**

A

पहली

**5th**

B

पांचवीं

**2nd**

C

दूसरी

**3rd**

D

तीसरी

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 5 The World Trade Organisation was founded in the year\_\_\_\_\_.  
2732805

विश्व व्यापार संगठन की स्थापना \_\_\_\_\_ में हुई थी।

**1990**

A

**1990**

**1995**

B

**1995**

C

**1989**

1989

1965

D

1965

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 6 In the question below, a sentence is given with a blank. From the options below, choose the correct idiom that can fit in the blank to make the sentence grammatically and meaningfully correct.

Economists fear that relaxing price control will \_\_\_\_\_ to inflation.

A **Hold all the aces**

B **Lend colour**

C **Pay back in their own coin**

D **Open the floodgates**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 7 In the sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

2677422

Theirs no denying that rewards motivate people to attain goals.

A **people to attain**

B **rewards motivate**

C **theirs no**

D **denying that**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech and select your answer.

2685670

The old man of Latur said, "Alas, my only son is dead!"

A **The old man of Latur exclaimed with sorrow that his only son was dead.**

B **The old man of Latur told with pain that his only son was dead.**

C **The old man of Latur expressed with anguish that his only son was dead.**

D **The old man of Latur sorrowfully narrated that his only son was dead.**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 Four alternatives are given for the idiom/phrase bracket in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase and mark it.

2688805

The angry hockey players (gave vent to their feelings).

A **To express**

B **To emphasise**

C **To suppress**

D **To dismiss**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. English**



Q.No: 10 Which of the following is not a water-borne disease?  
2669264

निम्नलिखित में से कौन-सा जल जनित रोग नहीं है?

**Cholera**

A

हैजा

**Tuberculosis**

B

क्षय रोग

**Typhoid**

C

टाइफाइड

**Dysentery**

D

पेचिश

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science

Q.No: 11 Which one of the following is used to induce artificial rain?  
2671020

निम्नलिखित में से किसका उपयोग कृत्रिम वर्षा कराने के लिए किया जाता है?

**Potassium Nitrate**

A

पोटेशियम नाइट्रेट

**Ammonium chloride**

B

अमोनियम क्लोराइड

**Calcium carbonate**

C

कैल्शियम कार्बोनेट

**Silver Iodide**

D

सिल्वर आयोडाइड

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science

Q.No: 12 A sucker fish, remora often attaches to a shark by means of its sucker. This helps the remora get protection and meal from the left over of the shark's meal. The shark is not affected. Which of the following types of interaction is this an example of?  
2678944

एक सकरफिश, रिमोरा अक्सर अपने चूषकों के माध्यम से शार्क से जुड़ जाती है। यह रिमोरा को शार्क से सुरक्षा और उसके भोजन के बचे हुए हिस्से से अपना भोजन प्राप्त करने में मदद करता है। शार्क प्रभावित नहीं होते हैं। यह निम्नलिखित में से किस प्रकार की अन्व्योन्यक्रिया का उदाहरण है?

**Amensalism**

A

असहभोजिता

B

**Parasitism**

परजीविता

**Competition**

C

स्पर्धा

**Commensalism**

D

सहभोजिता

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science**Q.No: 13 Which of the following metal is not ductile?  
**2695094**

निम्नलिखित में से कौन सी धातु नमनीय नहीं है?

**Sodium**

A

सोडियम

**Copper**

B

कॉपर

**Tin**

C

टिन

**Tungsten**

D

टंगस्टन

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science**Q.No: 14 What value will come in place of question mark (?) in the following question?  
**2639453**

$$\sqrt[3]{8000} - \sqrt[3]{2744} + \sqrt[3]{3375} = ?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$\sqrt[3]{8000} - \sqrt[3]{2744} + \sqrt[3]{3375} = ?$$

**19**

A

**19****29**

B

**29**

C

**17**

17

21

D

21

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 15 If  $150 + 16\% 100 = -110$  and  $240 + 10\% 300 = -160$ , then in the expression  $50 + 12\% 18 = M$ , what is the value of 'M'?

2664042

यदि  $150 + 16\% 100 = -110$  और  $240 + 10\% 300 = -160$  है, तो अभिव्यक्ति  $50 + 12\% 18 = M$  में, 'M' का मान कितना है?

-75

A

-75

-90

B

-90

-80

C

-80

-88

D

-88

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 16 Three consecutive integers are such that when they are taken in increasing order and multiplied by 3, 4 and 5 respectively, their sum is 110. Find the smallest number.

2671102

तीन क्रमागत पूर्णांक इस प्रकार हैं कि जब उन्हें बढ़ते हुए क्रम में लिया जाता है और क्रमशः 3, 4 और 5 से गुणा किया जाता है, तो उनका योग 110 होता है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

7

A

7

8

B

8

9

C

9

10

D

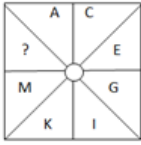
10

Correct Ans : B

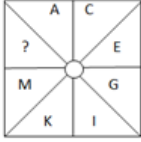
Subject : General Aptitude

Q.No: 17 Find the missing term.

2690655



लुप्त पद ज्ञात करें-



**B**

A

**B**

**W**

B

**W**

**O**

**C**

**O**

**V**

D

**V**

Correct Ans : **C**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 18  
2643130

In  $\Delta PQR$ ,  $QT \perp PR$  and  $S$  is a point on  $QR$  such that  $\angle PSQ = P^\circ$ . If  $\angle TQR = 46^\circ$  and  $\angle SPR = 32^\circ$ , then the value of  $P^\circ$  is:

$\Delta PQR$  में,  $QT \perp PR$  है और  $S$ ,  $QR$  पर एक बिंदु इस प्रकार है कि  $\angle PSQ = P^\circ$  है। यदि  $\angle TQR = 46^\circ$  और  $\angle SPR = 32^\circ$  है, तो  $P^\circ$  का मान है:

78°

A

78°

82°

B

82°

76°

**C**

76°

72°

D

72°

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths**

Q.No: 19 A boat goes 6 km an hour in still water, it takes thrice as much time in going the same distance against the current as compared to current. The speed of the current (in km/hour) is;

एक नाव स्थिर पानी में 6 किमी. प्रति घंटा की गति से चलती है, धारा के प्रतिकूल उतनी ही दूरी तय करने में उसे धारा के अनुकूल दूरी तय करने के समय से तीन गुना समय लगता है। धारा की गति (किमी./घंटे में) है-

4

A

4

5

B

5

3

C

3

2

D

2

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 Giri does  $\frac{2}{5}$  piece of work in 10 days. Ankit does  $\frac{5}{9}$  of the remaining work in 15 days and Gaurav finishes remaining work in x days. If they can do whole work in  $10\frac{20}{43}$  days working together, then find the value of x?

गिरी 10 दिनों में काम का  $\frac{2}{5}$  भाग करता है। अंकित 15 दिनों में शेष कार्य का  $\frac{5}{9}$  भाग करता है और गौरव शेष कार्य को x दिनों में पूरा करता है। यदि वे एक साथ काम करते हुए  $10\frac{20}{43}$  दिनों में पूरा काम कर सकते हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए?

8 days

A

8 दिन

7 days

B

7 दिन

9 days

C

9 दिन

8.6 days

D

8.6 दिन

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 The marked price of a product is Rs.1200 more than its cost price. When a discount of Rs.400 is given then the percentage of profit is 16%. At what price should it be sold to earn a profit of 7.5% profit?

2687847

किसी उत्पाद का चिह्नित मूल्य उसकी लागत मूल्य से 1200 रुपये अधिक है। जब 400 रुपये की छूट दी जाती है तो लाभ का प्रतिशत 16% होता है। 7.5% लाभ अर्जित करने के लिए मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

**Rs.4525**

A

**रु.4525**

**Rs.4780**

B

**रु.4780**

**Rs.5375**

C

**रु.5375**

**Rs.5500**

D

**रु.5500**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths**

Q.No: 22 निम्नलिखित में से "पवनाशन" में कौन-सा समास है ?

**2660147**

**A बहुव्रीहि समास**

**B कर्मधारय समास**

**C अव्ययीभाव समास**

**D द्वन्द्व समास**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 23 निम्नलिखित में से किस विकल्प में सभी शब्द पुल्लिंग हैं?

**2660739**

**A कुहनी, उँगली**

**B ग्रीवा, ठोड़ी**

**C विद्यापीठ, विश्वविद्यालय**

**D कमीज, साड़ी**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 24 वाक्य "मैं नहीं चल सकता।" से संबंधित वाच्य निम्न में से कौन-सा है?

**2661201**

**A भाववाच्य**

**B कर्मवाच्य**

**C कर्तृवाच्य**

**D क्रियावाच्य**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 25 निम्नलिखित में से 'तुम कहाँ पढ़ते हो' वाक्य के अंत में प्रयुक्त चिह्न कौन-सा होगा?

**2668354**

**A उद्धरण चिह्न**

**B प्रश्नवाचक चिह्न**

**C अवतरण चिह्न**

**D योजक चिह्न**

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Hindi**Q.No: 26 Which of the following is NOT a section of the aorta?  
**2747380**

निम्नलिखित में से कौन-सा महाधमनी का भाग नहीं है?

**Aorta descendens**

A

अवरोही महाधमनी

**Aorta ascendens**

B

आरोही महाधमनी

**Arcus aorta**

C

आर्कस महाधमनी

**Branchiocephalic trunk**

D

ब्रैकियोसेफैलिक ट्रंक

Correct Ans : **D**Subject : **EEG Technician**Q.No: 27 Which part of the heart do Pulmonary veins carry blood to?  
**2747381**

फुफ्फुसीय शिराएँ(Pulmonary veins) हृदय के किस भाग में रक्त ले जाती हैं?

**Right Atrium**

A

दायां अलिंद

**Left Atrium**

B

बायां अलिंद

**Right Ventricle**

C

दायां निलय

**Left Ventricle**

D

बायां निलय

Correct Ans : **B**Subject : **EEG Technician**Q.No: 28 Which of the following is a part of specific Immunity?  
**2747382**

निम्नलिखित में से कौन-सा विशिष्ट प्रतिरक्षा का हिस्सा है?

**T Lymphocytes**

A

टी लिम्फोसाइट्स

B

**Macrophages**

मैक्रोफेज

**Neutrophils**

C

न्यूट्रोफिल

**Monocytes**

D

मोनोसाइट्स

Correct Ans : **A**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 29 Which of the following is NOT produced by Red bone marrow?

**2747383**

निम्नलिखित में से कौन-सा लाल अस्थि मज्जा द्वारा निर्मित नहीं होता है?

**Thrombocytes**

A

थ्रोम्बोसाइट्स

**Leucocytes**

B

ल्यूकोसाइट

**Erythrocytes**

C

एरिथ्रोसाइट्स

**Monocytes**

D

मोनोसाइट्स

Correct Ans : **D**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 30 Which is the dense connective tissue covering a bone called?

**2747389**

हड्डी को ढकने वाले सघन संयोजी ऊतक को क्या कहते हैं?

**Epiphysis**

A

एपिफ़ीसिस

**Diaphysis**

B

अस्थिदंड

**Periosteum**

C

पेरीओस्टेम

**Endosteum**

D

अन्तर्स्थिकला

Correct Ans : **C**

Subject : **EEG Technician**



Q.No: 31 Which bone forms the posterior-most portion of the skull?  
2747390

कौन-सी हड्डी खोपड़ी का सबसे पश्च भाग बनाती है?

**Parietal**

A

पार्श्विका

**Occipital**

B

ऑक्सीपिटल

**Ethmoid**

C

एथमोइड

**Sphenoid**

D

स्फेनोइड

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 32 Which hormone secreted by the adrenal cortex helps in regulating sodium and potassium ions?  
2747391

एड्रिनल कोर्टेक्स द्वारा स्रावित कौन-सा हार्मोन सोडियम और पोटेशियम आयनों को विनियमित करने में मदद करता है?

**Cortisol**

A

कोर्टिसोल

**Aldosterone**

B

एल्डोस्टीरोन

**Estrogen**

C

एस्ट्रोजन

**Noradrenaline**

D

नॉरएड्रेनालाईन

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 33 Which structure connects the midline of the tongue to the floor of the mouth?  
2747392

कौन-सी संरचना जीभ की मध्य रेखा को मुंह के तल से जोड़ती है?

**Lingual tonsils**

A

लिंगुअल टॉन्सिल

B

**Frenulum**

फ्रेनुलम

**Uvula**

C

यूला

**Rugae**

D

रूगे

Correct Ans : **B**Subject : **EEG Technician**

Q.No: 34 Which phase of digestion begins before the food reaches the stomach?  
**2747393**

भोजन के पेट में पहुँचने से पहले पाचन की कौन-सी अवस्था शुरू होती है?

**Cephalic phase**

A

सिफेलिक चरण

**Gastric phase**

B

गैस्ट्रिक चरण

**Intestinal phase**

C

इंटेस्टिनियल चरण

**Oral phase**

D

मौखिक चरण

Correct Ans : **A**Subject : **EEG Technician**

Q.No: 35 Which hormone helps in normal development of pregnancy?  
**2747402**

गर्भावस्था के सामान्य विकास में कौन-सा हार्मोन मदद करता है?

**Estrogen**

A

एस्ट्रोजन

**Progesterone**

B

प्रोजेस्टेरोन

**Testosterone**

C

टेस्टोस्टेरोन

**Growth hormone**

D

वृद्धि हार्मोन

Correct Ans : **B**Subject : **EEG Technician**

Q.No: 36 Which hormone induces ovulation?  
2747403

कौन-सा हार्मोन ओव्यूलेशन को प्रेरित करता है?

**Follicle stimulating Hormone**

A

फॉलिकल स्टिम्युलेटिंग हॉर्मोन

**Progesterone**

B

प्रोजेस्टेरोन

**Growth hormone**

C

वृद्धि हार्मोन

**Estrogen**

D

एस्ट्रोजन

Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 37 Which structure plays a crucial role in regeneration of cut and injured axons?  
2747404

कौन-सी संरचना कटे और घायल एक्सन के पुनर्जनन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

**Myelin sheath**

A

माइलिन आवरण

**Neurilemma**

B

न्यूरिलेम्मा

**Soma**

C

सोम

**Axon hillock**

D

एक्सोन हिलॉक

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 38 Which of the following is NOT a part of the neuron?  
2747405

निम्नलिखित में से कौन-सा न्यूरॉन का हिस्सा नहीं है?

**Axon**

A

एक्सोन

**Dendrite**

B

डेन्ड्राइट

C

**Cell body**

सेल शरीर

**Myofibril**

**D**

मायोफिब्रिल

Correct Ans : **D**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 39 What are the indentations between adjacent Schwann cells called?  
**2747406**

आसन्न श्वान कोशिकाओं के बीच के इंडेंटेशन क्या कहलाते हैं?

**Myelin**

**A**

मेलिन

**Nodes of Ranvier**

**B**

रन्विएर के नोड्स

**Nissal bodies**

**C**

निसाल बॉडी

**Neurilemma**

**D**

न्यूरिलेम्मा

Correct Ans : **B**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 40 How many Cranial nerves are present in the human body?  
**2747415**

मानव शरीर में कितनी कपाल तंत्रिकाएँ होती हैं?

**10**

**A**

**10**

**14**

**B**

**14**

**12**

**C**

**12**

**22**

**D**

**22**

Correct Ans : **C**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 41 Which direction do Afferent nerves conduct nerve signals?  
**2747416**

अभिवाही तंत्रिकाएँ किस दिशा में तंत्रिका संकेतों का संचालन करती हैं?

**From rest of the body to the brain**

A

शरीर के बाकी हिस्सों से मस्तिष्क तक

**From brain to rest of the body**

B

मस्तिष्क से लेकर शरीर के बाकी हिस्सों तक

**Spinal cord to Brain**

C

रीढ़ की हड्डी से मस्तिष्क तक

**Both directions**

D

दोनों दिशाओं में

Correct Ans : **A**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 42 Which part of the nervous system is responsible for the fight of flight response?

**2747417**

उड़ान प्रतिक्रिया की लड़ाई (fight of flight response) के लिए तंत्रिका तंत्र का कौन-सा भाग जिम्मेदार है?

**Sympathetic part of Autonomic nervous system**

A

स्वायत्त तंत्रिका तंत्र का सिम्पेथेटिक हिस्सा

**Para sympathetic part of autonomic nervous system**

B

स्वायत्त तंत्रिका तंत्र का पैरा सिम्पेथेटिक हिस्सा

**Afferent somatic nervous system**

C

अभिवाही दैहिक तंत्रिका तंत्र

**Efferent somatic nervous system**

D

अपवाही दैहिक तंत्रिका तंत्र

Correct Ans : **A**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 43 In which direction does Depolarization occur in the Myocardium?

**2747425**

मायोकार्डियम में विध्रुवण किस दिशा में होता है?

**Innermost to outermost**

A

अंतरतम से बाह्यतम

**Outermost to innermost**

B

बाह्यतम से अंतरतम

**Throughout at the same time**

C

एक ही समय में

**Haphazard directions**

D

बेतरतीब दिशाएँ

Correct Ans : **A**Subject : **EEG Technician**Q.No: 44 What does P wave represent in ECG?  
**2747426**

ईसीजी में P तरंग क्या दर्शाती है?

**Atrial repolarization**

A

एट्रियल रिपोलराइजेशन

**Ventricular repolarization**

B

वेंट्रिकुलर रिपोलराइजेशन

**Atrial depolarization**

C

एट्रियल विध्रुवण

**Ventricular depolarization**

D

वेंट्रिकुलर विध्रुवण

Correct Ans : **C**Subject : **EEG Technician**Q.No: 45 Where on the human body are the metal electrodes places first?  
**2747427**

धातु इलेक्ट्रोड मानव शरीर पर सबसे पहले कहाँ स्थित होते हैं?

**Chest**

A

छाती

**Limb**

B

लिंब

**Back**

C

पीठ

**Neck**

D

गर्दन

Correct Ans : **B**Subject : **EEG Technician**Q.No: 46 Which of the following electrolytes is higher inside of the cell rather than outside?  
**2747434**

निम्नलिखित में से कौन-सा इलेक्ट्रोलाइट्स कोशिका के बाहर की बजाय अंदर अधिक होता है?

A

**Sodium**

सोडियम

**Potassium****B**

पोटैशियम

**Magnesium****C**

मैगनीशियम

**Calcium****D**

कैल्शियम

Correct Ans : **B**Subject : **EEG Technician**

Q.No: 47 What is the width of the smallest square in an ECG paper in mm?  
2747435

इसीजी पेपर में सबसे छोटे वर्ग की चौड़ाई मिमी में क्या है?

**5mm****A**

5 मिमी

**10mm****B**

10 मिमी

**1mm****C**

1 मिमी

**4mm****D**

4 मिमी

Correct Ans : **C**Subject : **EEG Technician**

Q.No: 48 For which of the following patients is normally taller voltage in Precordial leads observed?  
2747436

निम्नलिखित में से किस रोगी के लिए प्रीकोर्डियल लीड्स में सामान्य रूप से लंबा वोल्टेज देखा जाता है?

**Patients with mastectomy****A**

मास्टेक्टोमी वाले रोगी

**Old patients****B**

वृद्ध रोगी

**Middle aged patients****C**

मध्यम आयु वर्ग के रोगी

**D****Male patients**

## पुरुष रोगी

Correct Ans : **A**Subject : **EEG Technician**Q.No: 49 How is a regular Heart rate measured using the ECG?  
**2747437**

ईसीजी का उपयोग करके नियमित हृदय गति कैसे मापी जाती है?

**Distance between two R waves****A**

दो R तरंगों के बीच की दूरी

**Distance between QRS complex**

B

क्यूआरएस कॉम्प्लेक्स के बीच की दूरी

**Distance between R wave and QRS complex**

C

R वेव और क्यूआरएस कॉम्प्लेक्स के बीच की दूरी

**Distance between T waves**

D

T तरंगों के बीच की दूरी

Correct Ans : **A**Subject : **EEG Technician**Q.No: 50 When is the heart rhythm called Sinus Bradycardia?  
**2747438**

हृदय गति को साइनस ब्रेडीकार्डिया कब कहा जाता है?

**Less than 60 bpm****A**

60 बीपीएम से कम

**More than 60 bpm**

B

60 बीपीएम से अधिक

**More than 100 bpm**

C

100 बीपीएम से अधिक

**More than 120 bpm**

D

120 बीपीएम से अधिक

Correct Ans : **A**Subject : **EEG Technician**Q.No: 51 What is the frequency of Wicket rhythm?  
**2747447**

विकेट रिदम की फ्रीक्वेंसी कितनी होती है?

**A****2-4Hz**



2-4 हर्ट्ज

10-12Hz

B

10-12 हर्ट्ज

6-11Hz

C

6-11 हर्ट्ज

3-5Hz

D

3-5 हर्ट्ज

Correct Ans : C

Subject : EEG Technician

Q.No: 52 Which artifact appears as high-amplitude and low-frequency activity present primarily across bilateral frontal and temporal regions?  
2747448

मुख्य रूप से द्विपक्षीय ललाट और टेपोरल क्षेत्रों में मौजूद उच्च-आयाम और कम-आवृत्ति गतिविधि के रूप में कौन-सी आर्टिफैक्ट दिखाई देती है?

Lead movement artifact

A

लीड संचलन आर्टिफैक्ट

Sweat Artifact

B

स्वेट आर्टिफैक्ट

Electrode pop artifact

C

इलेक्ट्रोड पॉप आर्टिफैक्ट

Salt Bridge artifact

D

साल्ट ब्रिज आर्टिफैक्ट

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 53 Which artifact occurs due to the inherent dipole of the corneal-retinal axis?  
2747449

कोर्नियल-रेटिनल अक्ष के अंतर्निहित द्विध्रुव के कारण कौन-सी आर्टिफैक्ट बनती है?

Glossokinetic artifact

A

ग्लोसोकाइनेटिक आर्टिफैक्ट

Salt Bridge Artifact

B

साल्ट ब्रिज आर्टिफैक्ट

Ocular artifact

C

ओकुलर आर्टिफैक्ट

D

Muscle and movement artifact

## मांसपेशी और संचलन आर्टिफैक्ट

Correct Ans : C

Subject : EEG Technician

Q.No: 54 Where do Benign Epileptiform Transients of Sleep commonly occur?  
2747450

नींद के सौम्य मिरगी रोगी आमतौर पर कहां पाए जाते हैं?

**REM Sleep**

A

आरईएम नींद

**Stage 1 NREM sleep**

B

चरण 1 एनआरईएम नींद

**Stage 2 NREM Sleep**

C

चरण 2 एनआरईएम नींद

**Both Stage 1 and 2 NREM Sleep**

D

दोनों चरण 1 और 2 एनआरईएम नींद

Correct Ans : D

Subject : EEG Technician

Q.No: 55 Which of the following is the characteristic of Paroxysmal Fast Activity (PFA)?  
2747451

निम्नलिखित में से कौन-सी पारॉक्सिस्मल फास्ट एक्टिविटी (PFA) की विशेषता है?

**Beginning and ending gradually**

A

शुरूआत और अंत धीरे-धीरे होना

**Abrupt occurrence and sudden change**

B

अचानक घटना और अचानक परिवर्तन

**Beginning gradually and ending abruptly**

C

धीरे-धीरे शुरू होना और अचानक समाप्त होना

**Beginning abruptly and ending gradually**

D

अचानक शुरू होकर धीरे-धीरे खत्म होना

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 56 Which artifact helps in defining the state of the patient as being awake?  
2747460

रोगी की जाग्रत अवस्था को परिभाषित करने में कौन-सी आर्टिफैक्ट मदद करती है?

A

**Vertical eye blink artifact**

वर्टिकल आई ब्लिंक आर्टिफैक्ट

**Mechanical artifact**

B

मेकेनिकल आर्टिफैक्ट

**Myoclonic artifact**

C

मायोक्लोनिक आर्टिफैक्ट

**VNS artifact**

D

वीएनएस आर्टिफैक्ट

Correct Ans : **A**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 57 Which stage of sleep do positive occipital sharp transients (POSTS) signify?  
**2747461**

सकारात्मक पश्चकपाल तीव्र संक्रमण (POSTS) नींद के किस चरण को दर्शाता है?

**Stage 5**

A

चरण 5

**Stage 1**

B

चरण 1

**Stage 3**

C

चरण 3

**Stage 4**

D

चरण 4

Correct Ans : **B**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 58 Which stage of sleep appears as saw toothed waves in EEG?  
**2747462**

ईईजी में दांतेदार वेव के रूप में नींद का कौन-सा चरण दिखाई देता है?

**REM**

A

आरईएम

**NREM Stage 1**

B

एनआरईएम चरण 1

**NREM Stage 2**

C

एनआरईएम चरण 2

D

**NREM Stage 3**

## एनआरईएम चरण 3

Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 59 What is the term used to describe poor coordination?  
2747470

खराब समन्वय का वर्णन करने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

**Aphagia**

A

अफाजिया

**Ataxia**

B

अटाक्सिया

**Analgia**

C

एनाल्जिया

**Aphasia**

D

अफासिया

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 60 Which is an early onset progressive neuro degenerative disease that affects the brain and liver?  
2747471

मस्तिष्क और यकृत को प्रभावित करने वाली तीव्र प्रगतिशील न्यूरो अपक्षयी बीमारी कौन-सी है?

**Asperger's syndrome**

A

आस्पर्गर सिंड्रोम

**Alexander disease**

B

अलेक्जेंडर रोग

**Alper's disease**

C

एल्पर रोग

**Eagle syndrome**

D

ईगल सिंड्रोम

Correct Ans : C

Subject : EEG Technician

Q.No: 61 How is Alzheimer's disease diagnosed by a histopathologist?  
2747472

हिस्टोपैथोलॉजिस्ट द्वारा अल्जाइमर रोग का निदान कैसे किया जाता है?

A

**Presence of amyloid plaque**

अमाइलॉइड पट्टिका की उपस्थिति

**Presence of trisomy of genes**

B

जीन की त्रिगुणसूत्रता की उपस्थिति

**Presence of star like cells**

C

तारे जैसी कोशिकाओं की उपस्थिति

**Presence of Bundle fibers**

D

बंडल फाइबर की उपस्थिति

Correct Ans : **A**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 62 Which of the following is NOT a symptom of Autism?  
**2747479**

निम्नलिखित में से कौन-सा ऑटिज़्म का लक्षण नहीं है?

**Inability to make friends**

A

दोस्त बनाने में असमर्थता

**Unusual use of language**

B

भाषा का असामान्य प्रयोग

**Inability to speak at all**

C

बिल्कुल बोलने में असमर्थता

**Impairment of imagination**

D

कल्पना शक्ति का कमजोर होना

Correct Ans : **C**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 63 Deficiency of which Vitamin can cause Wernicke-Korsakoff encephalopathy?  
**2747480**

किस विटामिन की कमी से वेर्निक-कोर्साकॉफ एन्सेफैलोपैथी हो सकती है?

**Niacin**

A

नियासिन

**Pyridoxine**

B

पाइरिडोक्सिन

**Thiamine**

C

थायमिन

D

**Roboflavin**

## रोबोफ्लेविन

Correct Ans : C

Subject : EEG Technician

Q.No: 64 Which condition is caused by the entrapment of the median nerve of the wrist?  
2747481

कलाई की मीडियन नर्व के फंसने से कौन-सी स्थिति उत्पन्न होती है?

**Carpel tunnel syndrome**

A

कार्पल टनल सिंड्रोम

**Multiple sclerosis**

B

मल्टीपल स्क्लेरोसिस

**Branchial Neuritis**

C

ब्रॉन्कियल न्यूरिटिस

**Parkinsonism**

D

पार्किंसनिज़्म

Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 65 Which disorder is an umbrella term for chronic disorders impairing movement caused by damage to motor areas in the brain?  
2747482

कौन-सा विकार मूवमेंट को बाधित करने वाले पुराने विकारों के लिए एक व्यापक शब्द है जो मस्तिष्क में मोटर क्षेत्रों को नुकसान के कारण होता है?

**Catalepsy**

A

केटालेप्सी

**Cerebral Palcy**

B

सेरेब्रल पाल्सी

**Prion Disease**

C

प्रायन रोग

**Multiple Sclerosis**

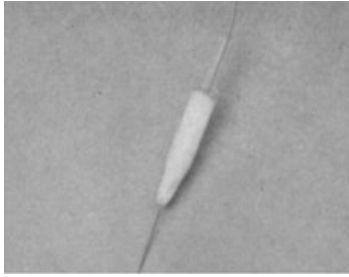
D

मल्टीपल स्क्लेरोसिस

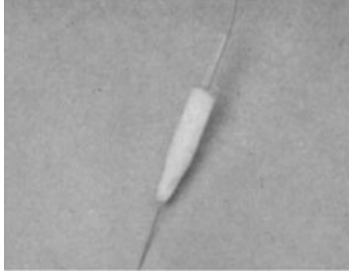
Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 66 What is the object shown in the image/jpg?  
2747492



चित्र में दिखाई गई वस्तु क्या है?



**Subdermal needle**

A

सबडर्मल सुई

**ECG electrode**

B

ईसीजी इलेक्ट्रोड

**Pad**

C

पेड

**Plastic cup**

D

प्लास्टिक कप

Correct Ans : **A**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 67 Which of the following is NOT a type of reversible electrode?

**2747493**

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिवर्ती इलेक्ट्रोड का प्रकार नहीं है?

**Metal dipping into a solution containing its ions**

A

धातु को अपने आयन युक्त घोल में डुबाना

**Metal in contact with one of its insoluble salts immersed in same anion**

B

एक ही ऋणायन में डूबे हुए अपने एक अघुलनशील लवण के संपर्क में आने वाली धातु

**Noble metal in a solution containing ions in two valence states**

C

दो वैलेंस अवस्थाओं में आयन युक्त घोल में नोबल धातु

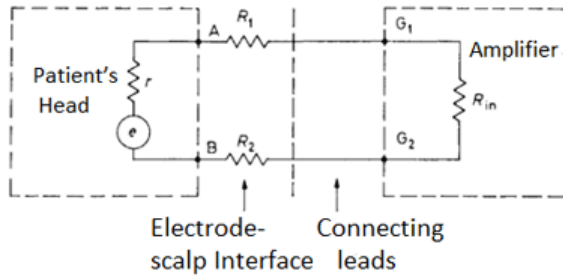
**Metal dipping in a solution of its cations**

D

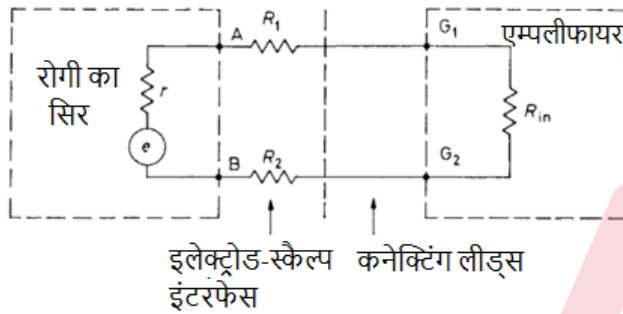
धातु को उसके धनायनों के विलयन में डुबाना

Correct Ans : **D**

Q.No: 68 Which part of the EEG recording system is shown in the image/jpg?  
2747494



इमेज में EEG रिकॉर्डिंग सिस्टम का कौन-सा भाग दिखाया गया है?



Output circuit

A

आउटपुट सर्किट

Input circuit

B

इनपुट सर्किट

Amplifier circuit

C

एम्पलीफायर सर्किट

Electrode circuit

D

इलेक्ट्रोड सर्किट

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 69 What is defined as the magnitude of input voltage required to produce a standard deflection in the recorded trace?  
2747495

रिकॉर्ड किए गए ट्रेस में एक मानक विक्षेप उत्पन्न करने के लिए आवश्यक इनपुट वोल्टेज के परिमाण के रूप में क्या परिभाषित किया गया है?

Linearity

A

रैखिकता

Sensitivity

B

संवेदनशीलता

C

Frequency



आवृत्ति

**Amplitude**

D

आयाम

Correct Ans : **B**Subject : **EEG Technician**

Q.No: 70 What is the rate of light flashes required for photic stimulation?  
2747505

प्रकाशिक उद्दीपन के लिए आवश्यक प्रकाश चमक की दर क्या है?

**20-30 per second**

A

**20-30 प्रति सेकंड****10-20 per second**

B

**10-20 प्रति सेकंड****100-120 per second**

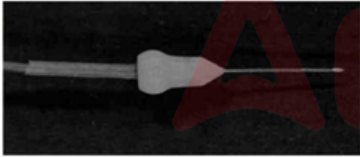
C

**100-120 प्रति सेकंड****50-60 per second**

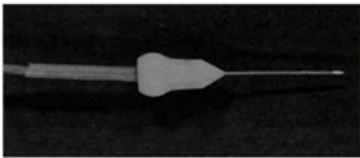
D

**50-60 प्रति सेकंड**Correct Ans : **D**Subject : **EEG Technician**

Q.No: 71 Identify the instrument in the image/jpg given below.  
2747506



नीचे दिए गए चित्र में यंत्र को पहचानिए।

**Subdermal needle electrode**

A

सबडर्मल नीडल इलेक्ट्रोड

**Earclip electrode**

B

इयरक्लिप इलेक्ट्रोड

C

**Scalp surface electrode**

स्केल्प सरफेस इलेक्ट्रोड

Chest surface electrode

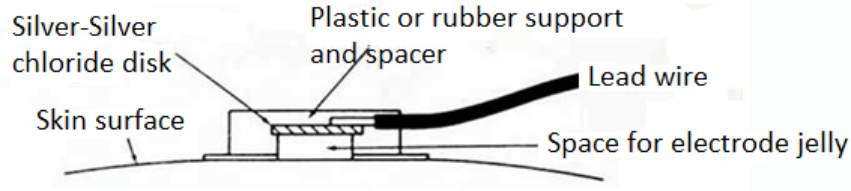
D

चेस्ट सरफेस इलेक्ट्रोड

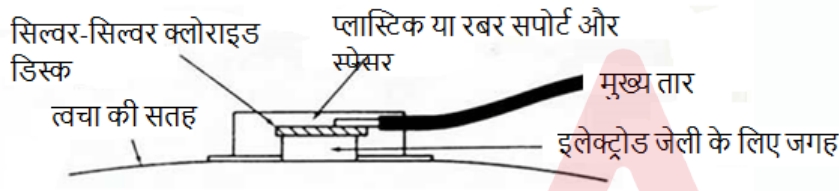
Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 72 Which type of electrode is shown in the image/jpg below?  
2747507



नीचे दी गई छवि में किस प्रकार का इलेक्ट्रोड दिखाया गया है?



Sticky electrode

A

स्टीकी इलेक्ट्रोड

Floating electrode

B

फ्लोटिंग इलेक्ट्रोड

Ear clip electrode

C

इयर क्लिप इलेक्ट्रोड

Scalp needle electrode

D

स्केल्प नीडल इलेक्ट्रोड

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 73 To record eye movements during sleep, where are the electrodes placed?  
2747515

नींद के दौरान आंखों की गतिविधियों को रिकॉर्ड करने के लिए, इलेक्ट्रोड कहां रखे जाते हैं?

1cm above and median to canthus, and 1cm below and medial to canthus

A

1 सेमी ऊपर और मिडियन से कैन्थस, तथा 1 सेमी नीचे और मिडियन से कैन्थस

2cm above and lateral to the canthus, and 2cm below and lateral to the canthus

B

2 सेमी ऊपर और लेटरल से कैन्थस तथा 2 सेमी नीचे और लेटरल से कैन्थस

C

2cm above and median to canthus, and 2cm below and medial to the canthus

2 सेमी ऊपर और मिडियन से कैन्थस, तथा 2 सेमी नीचे और मिडियन से कैन्थस

1cm above and lateral to the canthus, and 1cm below and lateral to the canthus

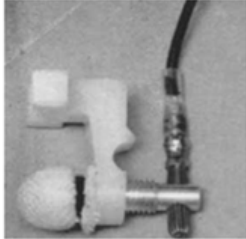
D

1 सेमी ऊपर और लेटरल से कैन्थस तथा 1 सेमी नीचे और लेटरल से कैन्थस

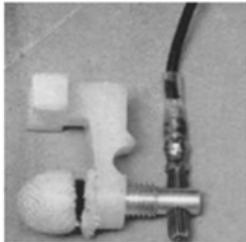
Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 74 Identify the object in the image/jpg below.  
2747516



नीचे दी गई छवि में वस्तु को पहचानें।



Gold disc

A

सोने की डिस्क

ECG electrode

B

ईसीजी इलेक्ट्रोड

Pad

C

पैड

Subdermal needle

D

सबडर्मल सुई

Correct Ans : C

Subject : EEG Technician

Q.No: 75 Which part of the electromyograph helps in listening to the crackling sounds?  
2747517

इलेक्ट्रोमायोग्राफ का कौन-सा हिस्सा क्रेकलिंग ध्वनियों को सुनने में मदद करता है?

Audioamplifier

A

ऑडियो अम्पलिफायर

B

Oscillator

ऑसिलेटर

Eletrodes

C

इलेक्ट्रोड्स

Conductor

D

कंडक्टर

Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 76 What is the general input impedance of most EEGs?  
2747524

अधिकांश EEG में सामान्यतः कितनी इनपुट इंपीडेंस होती है?

&gt;10 M Ohm

A

&gt;10 मेगाओह्म

5-10 M Ohm

B

5-10 मेगाओह्म

2-5 M Ohm

C

2-5 मेगाओह्म

1-2 M Ohm

D

1-2 मेगाओह्म

Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 77 Name the EEG shown in the given image/jpg.  
2747525



दी गई छवि में दिखाए गए ईईजी का नाम बताएं।



Grass model

A

ग्रास मॉडल

B

Beckman portable model

बेकमैन पोर्टेबल मॉडल

**Dement and Klietmann EEG**

C

डिमेट और क्लिटमैन ईईजी

**Grass Comet EEG**

D

ग्रास कोमेट ईईजी

Correct Ans : **B**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 78 In which stage of sleep is 20-60 per cent of the epoch is occupied by sequences of delta waves at 2 Hz or less?  
**2747526**

नींद की किस अवस्था में एपोक का 20-60 प्रतिशत 2 हर्ट्ज या उससे कम पर डेल्टा तरंगों के अनुक्रम द्वारा कब्जा कर लिया जाता है?

**Wakefulness**

A

जागरूकता

**Stage 4**

B

चरण 4

**Stage 3**

C

चरण 3

**Stage 2**

D

चरण 2

Correct Ans : **C**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 79 Which of the following stimuli is NOT tested to stimulate a patient in coma?  
**2747527**

निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तेजना कोमा में रोगी को उत्तेजित करने के लिए परीक्षण नहीं की जाती है?

**Sound**

A

ध्वनि

**Touch**

B

स्पर्श

**Light**

C

प्रकाश

**Taste**

D

स्वाद

Correct Ans : **D**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 80 At which height does Anoxia usually occur?  
2747537

आमतौर पर अनोक्सिया किस ऊंचाई पर होती है?

**4000-6000 Feet**

A

**4000-6000 फीट**

**6000-8000 Feet**

B

**6000-8000 फीट**

**8000-12000 Feet**

C

**8000-12000 फीट**

**2000-4000 Feet**

D

**2000-4000 फीट**

Correct Ans : C

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 81 What happens to EEG during cardiac arrest?  
2747538

कार्डिएक अरेस्ट के दौरान ईईजी का क्या होता है?

**Flat waves**

A

समतल वेव

**Alpha waves**

B

अल्फा वेव

**Theta waves**

C

थीटा वेव

**Beta waves**

D

बीटा वेव

Correct Ans : A

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 82 Deficiency of which vitamin leads to Pernicious Anemia?  
2747539

किस विटामिन की कमी से हानिकारक रक्तहीनता (Pernicious Anemia) हो जाती है?

**Vitamin B1**

A

विटामिन B1

B

**Vitamin C**

विटामिन C

Vitamin B2

C

विटामिन B2

Vitamin B12

D

विटामिन B12

Correct Ans : D

Subject : EEG Technician

Q.No: 83 Which frequency is most dominantly seen in an unconscious patient of Diabetic coma?  
2747540

मधुमेह कोमा के एक बेहोश रोगी में किस आवृत्ति को सबसे अधिक देखा जाता है?

Theta

A

थीटा

Delta

B

डेल्टा

Beta

C

बीटा

Alpha

D

अल्फा

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 84 Which of the following is more commonly used to place electrodes for short term?  
2747550

अल्पावधि के लिए इलेक्ट्रोड लगाने के लिए निम्न में से किसका अधिक उपयोग किया जाता है?

Collodion

A

कोलोडियन

Paste

B

पेस्ट

Needle

C

सुई

Gel

D

जेल

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 85 Which of the following is an invasive type of electrode?  
2747551

निम्नलिखित में से कौन-सा इलेक्ट्रोड एक आपरेशिव(invasive) प्रकार का है?

**Depth electrode**

A

डेपथ इलेक्ट्रोड

**Sphenoidal**

B

स्फेनॉइडल

**Nasopharyngeal**

C

नासोफरिजियल

**Supraorbital**

D

सुप्राओर्बिटल

Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 86 Where are electrodes placed for measurement of EKG?  
2747552

ईकेजी के मापन के लिए इलेक्ट्रोड कहाँ रखे जाते हैं?

**below the right clavicle and left 5th intercostal space on the mid-clavicular line**

A

दाएं हंसली के नीचे और मध्य-हंसली रेखा पर बाईं ओर 5वीं इंटरकोस्टल जगह

**above and to the side of the eyes in an array to map eye movements**

B

आंखों की गतिविधियों को मैप करने के लिए एक सरणी में आंखों के ऊपर और बगल में

**on chin or arm/leg**

C

ठोड़ी या हाथ/पैर पर

**On the chest**

D

छाती पर

Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 87 What is it called when the pen deflection is proportional to the amplitude of the input signal?  
2747560

पेन विक्षेपण इनपुट सिग्नल के आयाम के समानुपाती होने पर इसे क्या कहा जाता है?

**Simplicity**

A

सरलता

**Linearity**

B

रेखांकन

C

**Frequency response**



आवृत्ति प्रतिक्रिया

**Phase response**

D

चरण प्रतिक्रिया

Correct Ans : **B**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 88 Which of the following amplifiers have constant sensitivity down to zero frequency?  
**2747561**

निम्नलिखित में से कौन-से एम्प्लिफायर्स की संवेदनशीलता शून्य आवृत्ति तक स्थिर रहती है?

**d.c. amplifiers**

A

डीसी एम्प्लिफायर्स

**voltage amplifiers**

B

वोल्टेज एम्प्लिफायर्स

**current amplifiers**

C

करंट एम्प्लिफायर्स

**power amplifiers**

D

पावर एम्प्लिफायर्स

Correct Ans : **A**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 89 What is the cure for baseline drift?  
**2747562**

बेसलाइन ड्रिफ्ट का इलाज क्या है?

**Changing amplifier**

A

एम्प्लिफायर बदलना

**Changing electrodes**

B

इलेक्ट्रोड बदलना

**Changing the machine**

C

मशीन बदलना

**Changing the position of electrodes**

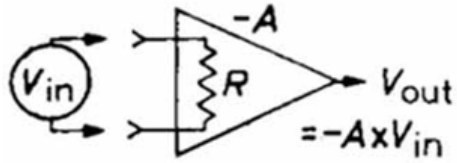
D

इलेक्ट्रोड की स्थिति बदलना

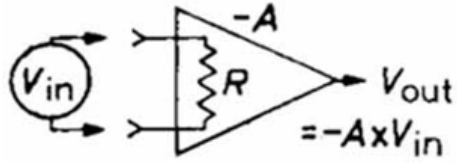
Correct Ans : **B**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 90 An amplifier of which type of feedback is displayed in the schematic diagram below?  
**2747569**



किस प्रकार के फीडबैक का प्रवर्धक नीचे आरेख में प्रदर्शित किया गया है?



**Positive feedback**

A

सकारात्मक फीडबैक

**Negative feedback**

B

नकारात्मक फीडबैक

**Combination of both feedback**

C

दोनों फीडबैक का संयोजन

**No feedback**

D

कोई फीडबैक नहीं

Correct Ans : **D**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 91 At which frequency do noise components occur?  
2747570

शोर के घटक किस आवृत्ति पर होते हैं?

**2-4Hz**

A

2-4 हर्ट्ज

**5-8Hz**

B

5-8 हर्ट्ज

**10-15Hz**

C

10-15 हर्ट्ज

**At all frequencies**

D

सभी आवृत्तियों पर

Correct Ans : **D**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 92 In which manner do amplitude and timing errors occur while using a pen arm?  
2747571

पेन आर्म का उपयोग करते समय एम्प्लिट्यूड और टाइमिंग एरर किस तरह से होते हैं?

**Linear**

A

रेखीय

**Non linear**

B

गैर रेखीय

**Zig-zag**

C

ज़िग-ज़ाग

**Haphazard**

D

बेतरतीब

Correct Ans : **B**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 93 How many electrodes are placed on the head for a routine recording?  
**2747572**

नियमित रिकॉर्डिंग के लिए हेड पर कितने इलेक्ट्रोड रखे जाते हैं?

**10**

A

10

**30**

B

30

**20**

C

20

**25**

D

25

Correct Ans : **C**

Subject : **EEG Technician**

Q.No: 94 Match the following evocative techniques with their criteria.  
**2747582**

1. Hyperventilation	A. There is subsequently a progressive build-up of widespread slow activity and the emergence of sleep spindles at about 14 Hz.
2. Photic stimulation	B. A more than sufficient supply of the drug to be used, and of the appropriate solvent or dilutant.
3. Sleep	C. repetitive flashes of light are presented at rates in the range of 1-50 per sec.
4. Intravenous administration of drugs	D. patient breathes deeply and regularly at a rate of about 20 respirations per min for a period of 2-4 min.

निम्नलिखित विचारोत्तेजक तकनीकों को उनके मानदंडों के साथ सुमेलित कीजिए:

1. हाइपरवॉटिलेशन	A. बाद में व्यापक धीमी गतिविधि का एक प्रगतिशील निर्माण होता है और लगभग 14 हर्ट्ज पर स्लीप सिंडल का उद्भव होता है।
2. फॉटिक उत्तेजना	B. उपयोग की जाने वाली दवा की पर्याप्त आपूर्ति से अधिक और उपयुक्त विलायक या तनुकारक।
3. नींद	C. प्रकाश की दोहरावदार चमक 1-50 प्रति सेकंड की दर से प्रस्तुत की जाती है।
4. दवाओं का अंतःशिरा क्रियान्वयन	D. रोगी 2-4 मिनट की अवधि के लिए लगभग 20 श्वसन प्रति मिनट की दर से गहरी और नियमित रूप से सांस लेता है।

1-B, 2-C, 3-D, 4-A

A

1-B, 2-C, 3-D, 4-A

1-D, 2-A, 3-B, 4-C

B

1-D, 2-A, 3-B, 4-C

1-A, 2-B, 3-C, 4-D

C

1-A, 2-B, 3-C, 4-D

1-D, 2-C, 3-A, 4-B

D

1-D, 2-C, 3-A, 4-B

Correct Ans : D

Subject : EEG Technician

Q.No: 95 What is the range of time constants available on the EEG machine?  
2747583

ईईजी मशीन पर उपलब्ध समय स्थिरांक की सीमा क्या है?

0.03-1 sec

A

0.03-1 सेकंड

0.05-1sec

B

0.05-1 सेकंड

0.01-2sec

C

0.01-2सेकंड

0.03-0.1 sec

D

0.03-0.1 सेकंड

Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 96 How much attenuation does a setting of 1 sec cause at 1/3 Hz?  
2747584

1/3 हर्ट्ज पर 1 सेकंड की सेटिंग से कितना क्षीणन होता है?

25 percent

A

25 प्रतिशत

B

20 percent

20 प्रतिशत  
15 percent

C

15 प्रतिशत  
10 percent

D

10 प्रतिशत

Correct Ans : D

Subject : EEG Technician

Q.No: 97 When is high frequency attenuation used?  
2747585

उच्च आवृत्ति क्षीणन का उपयोग कब किया जाता है?

When patient is in coma

A

जब मरीज कोमा में हो  
When patient is in sleep

B

जब रोगी नींद में हो  
When patient is restless

C

जब रोगी बेचैन हो  
When patient is drowsy

D

जब रोगी को नींद आ रही हो

Correct Ans : C

Subject : EEG Technician

Q.No: 98 Which stage of neonatal sleep is characterised by absence of eye movements and regular respirations?  
2747595

नवजात शिशु की नींद की किस अवस्था में आंखों की हलचल और नियमित श्वसन की कमी होती है?

Quiet sleep

A

शांत नींद  
Active sleep

B

सक्रिय नींद  
REM sleep

C

आरईएम नींद  
NREM sleep

D

एनआरईएम नींद

Correct Ans : A

Subject : EEG Technician

Q.No: 99 What are the sharply contoured waves from the temporal region known as?  
2747596

लौकिक क्षेत्र(temporal region) से तीव्र रूप से समोच्चरेखित(contoured) तरंगों को क्या कहा जाता है?

**Phantom spike waves**

A

फेंटम स्पाइक वेव

**Wicket spikes**

B

विकेट स्पाइक्स

**Frontal mittens**

C

फ्रंटल मिट्टिन्स

**Lambda waves**

D

लैम्ब्डा वेव

Correct Ans : B

Subject : EEG Technician

Q.No: 100 Which waves are blocked by eye closure?  
2747597

आँख बंद करने से कौन-सी तरंगें अवरुद्ध हो जाती हैं?

**Positive occipital sharp transients of sleep**

A

नींद के सकारात्मक पश्चकपाल तेज संक्रमण

**Phantom spike-waves**

B

फेंटम स्पाइक-वेव्स

**Lambda waves**

C

लैम्ब्डा वेव

**Mu waves**

D

म्यू वेव

Correct Ans : C

Subject : EEG Technician

Q.No: 101 The use of inhalant anaesthetics has been regarded as "the best choice for the maintenance of anaesthesia in patients with severe\_\_\_\_\_".  
2592052

इनहेलेंट निश्चेतक के उपयोग को "गंभीर \_\_\_\_\_ वाले रोगियों में एनेस्थीसिया के रखरखाव के लिए सबसे अच्छा विकल्प" माना गया है।

**Liver disease**

A

जिगर की बीमारी

B

**Breathing disorders**

श्वस विकार

**Blood sugar**

C

ब्लड शुगर

**Pressure problems**

D

दबाव की समस्या

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 102 \_\_\_\_\_ in cyclodextran is a new formulation of the older steroid-injectable anaesthetic (Saffan).  
**2592053**

साइक्लोडेक्सट्रान में \_\_\_\_\_ पुराने स्टेरॉयड-इंजेक्टेबल निश्चेतक (सैफन) का एक नया संरूपण है।

**Alfaxolone**

A

अल्फाक्सोन

**Etomidate**

B

एटोमिडेट

**Ketamine**

C

केटामाइन

**Naloxone**

D

नालोक्सोन

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 103 Pheromones are chemical compounds that allow communication among animals through the\_\_\_\_\_.  
**2592059**

फेरोमोन रासायनिक यौगिक हैं जो \_\_\_\_\_ के माध्यम से जानवरों के बीच संचार की अनुमति देते हैं।

**Digestive system**

A

पाचन तंत्र

**Visual system**

B

दृश्य प्रणाली

**Audible system**

C

श्रव्य प्रणाली

**Olfactory system**

D

घ्राण प्रणाली

Correct Ans : **D**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 104 Low-dose dexamethasone suppression (LDDS) test is used to determine which clinical condition?  
2592060

निम्न-खुराक डेक्सामेथासोन सप्रेसन (LDDS) परीक्षण का उपयोग किस नैदानिक स्थिति को निर्धारित करने के लिए किया जाता है?

**Hyperaldosteronism**

A

हाइपरल्डोस्टेरोनिज्म

**Addison's disease**

B

एडिसन के रोग

**Hypoadrenocorticism**

C

हाइपोएड्रेनोकोर्टिसिज्म

**Hyperadrenocorticism**

D

हाइपरएड्रेनोकोर्टिसिज्म

Correct Ans : D

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 105 All \_\_\_\_\_ are transcription factors that respond to the binding of their cognate lipid signal by regulating which genes are expressed within particular cells under particular conditions.  
2592061

सभी \_\_\_\_\_ ट्रांसक्रिप्शन कारक हैं जो विशेष परिस्थितियों में विशेष कोशिकाओं के भीतर व्यक्त किए गए जीन को विनियमित करके उनके संज्ञानात्मक लिपिड सिग्नल के बंधन का जवाब देते हैं।

**Opsonins**

A

ऑप्सोनिन्स

**Cellular receptors**

B

सेलुलर रिसेप्टर्स

**Ligands**

C

लाइगैंडों

**Nuclear receptors**

D

न्यूक्लीय रिसेप्टर्स

Correct Ans : D

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 106 The \_\_\_\_\_ is a relay station for and a modulator of information being passed to the cerebral cortex from sensory systems and other brain regions.  
2592062

\_\_\_\_\_ संवेदी प्रणालियों और अन्य मस्तिष्क क्षेत्रों से सेरेब्रल कॉर्टेक्स को पारित होने वाली जानकारी के लिए एक रिले स्टेशन और न्यूनाधिक है।

**Diencephalon**

A

डिएनसेफेलॉन

B

**Telencephalon**



टेलेसफेलॉन

**Thalamus**

**C**

थैलमस

**Cerebral cortex**

**D**

सेरेब्रल वल्कल

Correct Ans : **C**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 107 When this carbohydrate is hydrolysed with acids or enzymes, it is changed into dextrin, maltose and finally into glucose. Identify the carbohydrate.  
**2592068**

जब यह कार्बोहाइड्रेट एसिड या एंजाइम के साथ हाइड्रोलाइज्ड होता है, तो यह डेक्सट्रिन, माल्टोज और अंत में ग्लूकोज में बदल जाता है। कार्बोहाइड्रेट को पहचानें।

**Starch**

**A**

स्टार्च

**Cellulose**

**B**

सेल्यूलोज

**Chitina**

**C**

चिटिना

**Hemicellulose**

**D**

हेमीसेलूलोस

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 108 It is grouped under amino polysaccharides. It is present in the skin, synovial fluid and umbilical cord. Identify the carbohydrate.  
**2592069**

यह अमीनो पॉलीसेकेराइड के तहत समूहीकृत है। यह त्वचा, श्लेष्म द्रव और गर्भनाल में मौजूद होता है। कार्बोहाइड्रेट की पहचान करें।

**Hyaluronic acid**

**A**

हयालुरोनिक अम्ल

**Lignin**

**B**

काष्ठ अपद्रव्यता

**Heparin**

**C**

हेपरिन

**Suberin**

**D**

सुबेरिन

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 109 The separation of nitrogen from an amino acid in the form of ammonia and the detachment of nonnitrogenous residue from it is called \_\_\_\_\_.

2592070

अमीनो अम्ल से अमोनिया के रूप में नाइट्रोजन का अलग होना और उसमें से गैर-नाइट्रोजनस अवशेषों को अलग करना \_\_\_\_\_ कहलाता है।

**Amination**

A

एमिनेशन

**Deamination**

B

डीमिनेशन

**Transamination**

C

संक्रमण

**Urea formation**

D

यूरिया निर्माण

Correct Ans : **B**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 110 Lysine in excess increases the excretion of Arginine. This is an example of a \_\_\_\_\_.

2592071

अधिक मात्रा में लाइसिन आर्जिनिन के उत्सर्जन को बढ़ाता है। यह \_\_\_\_\_ का उदाहरण है।

**Amino acid antagonism**

A

अमीनो अम्ल प्रतिपक्षी

**Amino acid toxicity**

B

अमीनो अम्ल विषाक्तता

**Amino acid deficiency**

C

अमीनो अम्ल की कमी

**Amino acid imbalance**

D

अमीनो अम्ल असंतुलन

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 111 Nutritional (Crazy chick disease): It is characterised by ataxia, head retraction and cycling with legs. It is caused by a deficiency of vitamin \_\_\_\_\_.

2592075

पोषाहार (पागल चूजे की बीमारी): यह गतिभंग, सिर को पीछे हटाना और पैरों से साइकिल चलाने की विशेषता है। यह विटामिन \_\_\_\_\_ की कमी के कारण होता है।

**A**

A

**A**

B

**B**

B

D

C

D

E

D

E

Correct Ans : D

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 112 Which among the following factors do not cause vitamin K deficiency?  
2592076

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक विटामिन K की कमी का कारण नहीं बनता है?

**Mycotoxins and moulds present in the feed**

A

फ़ीड में मौजूद कवक विष और आकार

**Haemorrhagic gastric ulcers which occurs frequently**

B

रक्तस्रावी उदर-संबंधी अल्सर जो अक्सर होता है

**Any antimetabolites (antivitamin K) in the feed.**

C

फ़ीड में कोई भी प्रतिउपापचयज (एंटीविटामिन K)

**Decrease control feeding with less pasture and alfalfa meal**

D

कम पास्चर और अल्फाल्फा भोजन के साथ कंट्रोल फीडिंग कम करें

Correct Ans : D

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 113 It describes how the chains of the secondary structure further interact through the R-groups of amino acid residues.  
2592077

यह वर्णन करता है कि कैसे द्वितीयक संरचना की श्रृंखलाएं अमीनो अम्ल अवशेषों के R-समूहों के माध्यम से आगे परस्पर क्रिया करती हैं।

**Primary protein structure**

A

प्राथमिक प्रोटीन संरचना

**Secondary protein structure**

B

माध्यमिक प्रोटीन संरचना

**Tertiary protein structure**

C

तृतीयक प्रोटीन संरचना

**Quarternary protein structure**

D

चारों भागों वाली प्रोटीन संरचना

Correct Ans : C

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 114 It is obtained as a by-product during the process of pulse making. It contains enough nutrients and is used for feeding the animal as concentrate mixture.  
2592081

यह दाल बनाने की प्रक्रिया के दौरान उप-उत्पाद के रूप में प्राप्त होता है। इसमें पर्याप्त पोषक तत्व होते हैं और इसका उपयोग सांद्र मिश्रण के साथ पशु को खिलाने के लिए किया जाता है।

**Maize gluten feed**

A

मकई ग्लूटेन खाद्य

**Rice bran**

B

चावल की भूसी

**Rice polish**

C

चावल की पॉलिश

**Husk or chunies**

D

भूसी या चुन्नी

Correct Ans : D

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 115 After the separation of sugar from the water extract, a thick black liquid remains. The product has 70-75 percent dry matter. It contains about 90-95 percent organic matter and 2-4 percent crude protein. Most of the crude protein presents in the forms of non-protein nitrogen compounds, including amine, and betaine, which is responsible for the fishy aroma associated with the extraction processes. Identify the type of fodder.  
2592082

पानी के अर्क से चीनी को अलग करने के बाद, एक गाढ़ा काला तरल रहता है। उत्पाद में 70-75 प्रतिशत शुष्क पदार्थ है। इसमें लगभग 90-95 प्रतिशत कार्बनिक पदार्थ और 2-4 प्रतिशत कच्चा प्रोटीन होता है। अधिकांश कच्चे प्रोटीन गैर-प्रोटीन नाइट्रोजन यौगिकों के रूप में प्रस्तुत होते हैं, जिनमें अमीन और बीटाइन शामिल हैं, जो निष्कर्षण प्रक्रियाओं से जुड़ी गड़बड़ सुगंध के लिए जिम्मेदार है। चारे के प्रकार को पहचानें।

**Beet molasses**

A

गुड़ चुकंदर

**Turnip**

B

शलजम

**Senji**

C

सेंजिक

**Carrot**

D

गाजर

Correct Ans : A

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 116 It contains less than 1 percent ether extract. So also called deoiled cake. Identify the cake.  
2592083

इसमें 1 प्रतिशत से भी कम ईथर का अर्क होता है। तो इसे व्यर्थ केक भी कहा जाता है। केक को पहचानें।

**Ghani pressed Cake**

A

गनी चिपटा किया केक

B

**Expeller pressed cake**

एक्सपेलर प्रेसड केक

**Solvent extracted cake**

C

विलायक निकाला गया केक

**Cotton seed Cakes**

D

कपास बीज केक

Correct Ans : C

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 117 Braxy, an abomasitis of sheep, is caused by the exotoxins of \_\_\_\_\_.

**2592089**

ब्रैक्सी, भेड़ का एक एबोमासाइटिस, \_\_\_\_\_ के बाह्याविष के कारण होता है।

**Clostridium perfringens**

A

क्लोस्ट्रीडियम परफ्रेंजेंस

**Bacillus anthrax**

B

बेसिलस एंथ्रेक्स

**Clostridium septicum**

C

क्लोस्ट्रीडियम सेप्टिकम

**Clostridium botulinum**

D

क्लोस्ट्रीडियम बोटुलिनम

Correct Ans : C

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 118 This new class of antifungal drugs selectively inhibits fungal growth by blocking elongation factor 2 and disrupting protein synthesis.

**2592090**

फंगसरोधी दवाओं का यह नया वर्ग चुनिंदा रूप से बढ़ाव कारक 2 को अवरुद्ध करके और प्रोटीन संश्लेषण को बाधित करके कवक के विकास को रोकता है।

**Nucleoside-peptides**

A

न्यूक्लियोसाइड पेप्टाइड्स

**Sordarins and azasordarins**

B

सॉर्डारिन और अज़सोर्डारिन

**Ciclopirox olamine**

C

सिक्लोपिरोक्स ओलामाइन

**Polyenes**

D

पोलीनेस

Correct Ans : B

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 119 Resistance to azole is not caused due to which of the following factors?  
2592091

निम्नलिखित में से किस कारक के कारण अज़ोले का प्रतिरोध नहीं होता है?

**Azole resistance may occur due to changes in sterol or phospholipid composition in the fungal cell membrane resulting in decreased permeability to the antifungal drugs.**

A

कवक कोशिका झिल्ली में स्टेरोल या फॉस्फोलिपिड संरचना में परिवर्तन के कारण एज़ोल प्रतिरोध हो सकता है जिसके परिणामस्वरूप फंगसरोधी दवाओं की पारगम्यता कम हो जाती है।

Resistance to azole drugs may arise from qualitative or quantitative alterations in the target enzyme, 14- $\alpha$ -demethylase.

B

लक्ष्य एंजाइम, 14- $\alpha$ -डेमिथाइलस में गुणात्मक या मात्रात्मक परिवर्तन से एज़ोल दवाओं का प्रतिरोध उत्पन्न हो सकता है।

**Quantitative modifications may arise from increased copy numbers of the enzyme leading to increased synthesis of ergosterol**

C

मात्रात्मक संशोधन एंजाइम की बढ़ी हुई प्रतिलिपि संख्या से उत्पन्न हो सकते हैं जिससे कवकसांद्रव के संश्लेषण में वृद्धि हो सकती है

**Secondary Marial infection**

D

द्वितीयक मारियल संक्रमण

Correct Ans : D

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 120 Which of the following diagnostic test can be used to detect Borna disease?  
2592092

बोर्ना रोग का पता लगाने के लिए निम्नलिखित में से किस नैदानिक परीक्षण का उपयोग किया जा सकता है?

**Reverse transcriptase-PCR**

A

रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस पीसीआर

**FISH**

B

एफ आई एस एच

**ELISA**

C

ई एल आई एस ए

**MRI**

D

एमआरआई

Correct Ans : A

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 121 Trichophyton equinum requires \_\_\_\_\_ for growth.  
2592098

ट्राइकोफाइटन इक्विनम को वृद्धि के लिए \_\_\_\_\_ की आवश्यकता होती है।

**Nicotinic acid**

A

निकोटिनिक एसिड

**Cyanocobalamine**

B

साइनोकोबालामीन

**Calcium**

C

कैल्शियम

**RBC**

D

आरबीसी

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 122 Bovine anaplasmosis, or gall sickness, is caused by \_\_\_\_\_.

**2592099**

बोवाइन एनाप्लाज्मोसिस, या पित्त रोग, \_\_\_\_\_ के कारण होता है।

**Acinetobacter species**

A

एसिनेटोबैक्टर प्रजातियां

**Anaplasma burnetii**

B

एनाप्लाज्मा बर्नेटी

**Aegyptianella pullorum**

C

इजिप्तिएनेला पुलोरम

**Anaplasma marginale**

D

एनाप्लाज्म मार्जिनैलि

Correct Ans : **D**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 123 If a DNA (or RNA) molecule is labelled with a marker (such as a radioactive or non-radioactive signal molecule), it constitutes a DNA (or RNA) probe that can be detected. This technique is called\_\_\_\_\_.

**2592100**

यदि एक डीएनए (या आरएनए) अणु को मार्कर (जैसे रेडियोधर्मी या गैर-रेडियोधर्मी सिग्नल अणु) के साथ लेबल किया जाता है, तो यह एक डीएनए (या आरएनए) जांच करता है जिसका पता लगाया जा सकता है। इस तकनीक को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Molecular hybridization**

A

आण्विक संकरण

**Sangers technique**

B

सेंगर की तकनीक

**PCR**

C

पीसीआर

D

**DNA sequencing**

## डीएनए श्रृंखला बनाना

Correct Ans : **A**Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 124 Total genomic DNA, including the chromosomes and plasmids, is purified and subjected to enzymatic digestion with a restriction endonuclease. **2592101** Identify the technique.

क्रोमोसोम और प्लास्मिड सहित कुल जीनोमिक डीएनए को शुद्ध किया जाता है और एक प्रतिबंध एंडोन्यूक्लाइज के साथ एंजाइमी पाचन के अधीन किया जाता है। तकनीक को पहचानें।

**PCR**

A

पीसीआर

**Restriction endonuclease analysis (REA)**

B

प्रतिबंध एंडोन्यूक्लिज विश्लेषण (आरईए)

**DNA sequencing**

C

डीएनए श्रृंखला बनाना

**FISH**

D

एफ आई एस एच

Correct Ans : **B**Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 125 This condition, which is also known as foul-in-the-foot or footrot, is an acute or subacute necrotizing interdigital dermatitis. **2592105**

यह स्थिति, जिसे फाउल-इन-द-फुट या फुट्रोट के रूप में भी जाना जाता है, एक एक्यूट या सबस्यूट नेक्रोटाइजिंग इंटरडिजिटल डर्मेटाइटिस है।

**Bovine interdigital necrobacillosis**

A

बोवाइन इंटरडिजिटल नेक्रोबैसिलोसिस

**Bovine interdigital dermatitis**

B

बोवाइन इंटरडिजिटल डर्मेटाइटिस

**Bovine digital dermatitis**

C

बोवाइन डिजिटल डर्मेटाइटिस

**Ovine interdigital dermatitis**

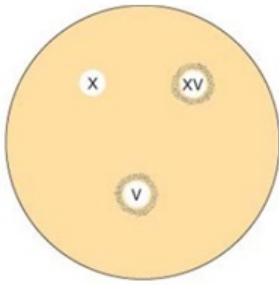
D

ओवाइन इंटरडिजिटल डर्मेटाइटिस

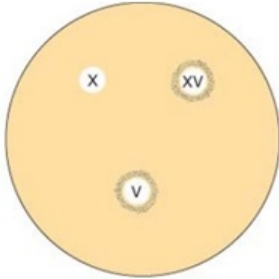
Correct Ans : **A**Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 126 Isolates of Haemophilus species are spread over nutrient agar, and discs containing X, V, and X and V factors are placed on the inoculated media. **2592106** After incubation in 10% Carbon dioxide at 37 Degree Celsius for 3 days, colonies of Haemophilus species grow around the discs supplying the growth factor required by the particular isolate. carbohydrate utilization, a phenol red broth containing 1% of the sugar under test, filter-sterilized V and X factors and 1% serum is used. From the figure identify which factor is required for growth.





हीमोफिलस प्रजातियों के आइसोलेट्स पोषक तत्व अगर पर फैले हुए हैं, और एक्स, वी, और एक्स और वी कारकों वाले डिस्क को इनोक्यूलेटेड मीडिया पर रखा गया है। 3 दिनों के लिए 37 डिग्री सेल्सियस पर 10% कार्बन डाइऑक्साइड में ऊष्मयन के बाद, हीमोफिलस प्रजातियों की कॉलोनियां डिस्क के चारों ओर बढ़ती हैं जो विशेष आइसोलेट द्वारा आवश्यक विकास कारक की आपूर्ति करती हैं। कार्बोहाइड्रेट का उपयोग, परीक्षण के तहत 1% चीनी युक्त फिनोल लाल शोरबा, फ़िल्टर-निष्फल वी और एक्स कारक और 1% सीरम का उपयोग किया जाता है। आकृति से पहचानिए कि वृद्धि के लिए कौन-सा कारक आवश्यक है।



**X factor**

A

एक्स फैक्टर

**V factor**

B

वी कारक

**Both equally required**

C

दोनों समान रूप से आवश्यक

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 127 Calves with hypogammaglobulinaemia can be given \_\_\_\_\_ intravenously.  
**2592107**

हाइपोगैमाग्लोबुलिनमिया वाले बछड़ों को अंतःशिरा में \_\_\_\_\_ दिया जा सकता है।

**Bovine gammaglobulin**

A

गोजातीय गामा ग्लोब्युलिन

**Supplemented with fluids containing electrolytes**

B

इलेक्ट्रोलाइट्स युक्त तरल पदार्थों के साथ पूरक

**Dietary regimes may contribute to the development of oedema disease and other post-weaning conditions.**

C

आहार व्यवस्था एडिमा रोग और अन्य पोस्ट-वीनिंग स्थितियों के विकास में योगदान कर सकती है।

D

**Vaccination of pregnant cows with purified E. coli K99 fimbrial or whole-cell preparations**

शुद्ध ई. कोलाई K99 तंतुमय या संपूर्ण-कोशिका की तैयारी के साथ गर्भवती गायों का टीकाकरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 128 They are basic substances that contain nitrogen in the heterocyclic ring. They are widely distributed in plants; it has been estimated that 15-20% of all vascular plants contain alkaloids. Identify the toxicant.  
**2592111**

वे मूल पदार्थ हैं जिनमें हेट्रोसायक्लिक रिंग में नाइट्रोजन होता है। वे पौधों में व्यापक रूप से वितरित किए जाते हैं; यह अनुमान लगाया गया है कि सभी संवहनी पौधों में से 15-20% में क्षारभ होते हैं। विषाक्त की पहचान करें।

**Alkaloid**

**A**

क्षारभ

**Glycosides**

**B**

ग्लाइकोसाइड

**Protein**

**C**

प्रोटीन

**Phenols**

**D**

फिनोल

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 129 Which of the following is not a glycoside toxicant?  
**2592112**

निम्नलिखित में से कौन-सा ग्लाइकोसाइड विषैला नहीं है?

**Saponins**

**A**

सैपोनिन्स

**Cyanogens**

**B**

सायनोजेन्स

**Glucosinolates**

**C**

ग्लूकोसाइनोलेट्स

**Gossypol**

**D**

गॉसिपोल

Correct Ans : **D**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 130 Which of the following food adulterant is mixed with ghee?  
**2592113**

निम्नलिखित में से किस खाद्य अपमिश्रण में घी मिलाया जाता है?

Starch

A

स्टार्च

Sweet potato

B

शकरकंद

Argimone oil

C

आर्गिमोन तेल

Coloured saw dust

D

रंजित बुरादा

Correct Ans : B

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 131 Which of the following is not true about Clipping wool?

2592118

कतरन ऊन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

They are 4 to 6 inches in length

A

इनकी लंबाई 4 से 6 इंच होती है

Fine wool has less serrations than coarse wool

B

महीन ऊन में मोटे ऊन की तुलना में कम सेरेशन होते हैं

Hairs have no serrations on the surface

C

बालों की सतह पर कोई क्रम नहीं होता है

The wool fat is a cutaneous secretion

D

ऊन वसा एक त्वचीय स्राव है

Correct Ans : B

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 132 The hybrids are bigger in size than either parent and more vigorous. This is referred to as \_\_\_\_\_.

2592119

हाइब्रिड आकार में माता-पिता से बड़े और अधिक जोरदार होते हैं। इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Hybrid vigour

A

हाइब्रिड ताकत

Hybrid gateway

B

हाइब्रिड गेटवे

Hormesis

C

हार्मिसिस

D

Inbreeding depression

## इनब्रीडिंग डिप्रेशन

Correct Ans : **A**Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 133 This is breeding with close relatives like father and daughter, mother and son, and brother and sister.  
**2592120**

यह पिता और बेटी, माता और पुत्र, और भाई और बहन जैसे करीबी रिश्तेदारों के साथ प्रजनन कर रहा है।

**In-breeding****A**

आंतरिक प्रजनन

**Out-breeding****B**

बहिः प्रजनन

**Line-breeding****C**

लाइन-प्रजनन

**Out-crossing****D**

आउट-क्रॉसिंग

Correct Ans : **A**Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 134 When ordinary animals are crossed, superior individuals with outstanding characters are produced occasionally by the combination of certain genes supplied by the two parents, a combination found necessary for the expression of the character concerned. This is called '\_\_\_\_\_'.  
**2592121**

जब सामान्य जानवरों को पार किया जाता है, तो उत्कृष्ट चरित्र वाले श्रेष्ठ व्यक्ति कभी-कभी दो माता-पिता द्वारा आपूर्ति किए गए कुछ जीनों के संयोजन से उत्पन्न होते हैं, संबंधित चरित्र की अभिव्यक्ति के लिए आवश्यक संयोजन पाया जाता है। इसे '\_\_\_\_\_' कहते हैं।

**Crossing over****A**

बदलते हुए

**Nicking****B**

अवच्छेदन

**Superiority complex****C**

श्रेष्ठता की भावना

**Dominance****D**

प्रभाव

Correct Ans : **B**Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 135 The foetus makes rapid growth during the \_\_\_\_\_ of gestation and the cows require liberal feeding during this period.  
**2592127**

गर्भ के \_\_\_\_\_ के दौरान भ्रूण तेजी से विकास करता है और इस अवधि के दौरान गायों को उदार आहार की आवश्यकता होती है।

**A****First two months**

पहले दो महीने

**Last two months**

**B**

आखरी दो महीने

**Middle months**

C

मध्य महीने

**Third and fourth month**

D

तीसरे और चौथे महीने

Correct Ans : **B**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 136 When cows are \_\_\_\_\_, they tend to put on fat at the expense of the milk.

**2592128**

जब गायें \_\_\_\_\_ होती हैं, तो वे दूध की कीमत पर वसा डालने की प्रवृत्ति रखती हैं।

**Overfed**

**A**

भर पेट खाई हुई

**Underfed**

B

आधे पेट खाई हुई

**Fed enough**

C

पर्याप्त खाई हुई

**Starved**

D

भूखी

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 137 The \_\_\_\_\_ is an oblong cavity that serves as the reservoir for milk.

**2592129**

\_\_\_\_\_ एक आयताकार गुहा है जो दूध के भंडार के रूप में कार्य करती है।

**Milk cistern**

**A**

दूध का जलाशय

**Quarter**

B

चौथाई

**Teat canal**

C

टीट कैनाल

D

**Tubular canal**

ट्यूबलर कैनाल

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 138 This gives the final stimulus, almost similar to that provided by the suckling calf, \_\_\_\_\_ is released and the milk is let down.  
**2592130**

यह अंतिम उत्तेजना देता है, लगभग वैसा ही जैसा दूध पिलाने वाले बछड़े द्वारा प्रदान किया जाता है, \_\_\_\_\_ जारी किया जाता है और दूध को छोड़ दिया जाता है।

**Oxytocin**

**A**

ऑक्सीटोसिन

**Relaxin**

**B**

रिलैक्सिन

**Serotonin**

**C**

सेरोटोनिन

**Dopamine**

**D**

डोपामाइन

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 139 When once the milk is drawn, further secretion of milk is stimulated and milking has to be continued, even though parturition has not taken place.  
**2592135** This is called \_\_\_\_\_.

जब एक बार दूध निकाल लिया जाता है, तो दूध का और स्राव उत्तेजित होता है और दूध देना जारी रखना पड़ता है, भले ही प्रसव नहीं हुआ हो। यह कहा जाता है \_\_\_\_\_।

**Lactating**

**A**

स्तनपान कराना

**Menstruating**

**B**

मासिक धर्म

**Calving**

**C**

बियाना

**Pre-milking**

**D**

प्री-मिल्किंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 140 An animal at rest and doing no work requires \_\_\_\_\_ of nutrients.  
**2592136**

एक जानवर आराम कर रहा है और कोई काम नहीं कर रहा है उसे \_\_\_\_\_ पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है।

**A**

**Small amounts**

कम मात्रा

**Large amount**

B

अधिक मात्रा

**No amount**

C

कोई भी मात्रा नहीं

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 141 Which of the following is not used as animal feed?

**2592137**

निम्नलिखित में से किसका उपयोग पशु आहार के रूप में नहीं किया जाता है?

**Cane molasses**

A

गन्ना खांड

**Rice straw**

B

चावल का भूसा

**Sorghum straw**

C

ज्वार का भूसा

**Ragi straw**

D

रागी भूसा

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 142 Diazepam is not used for which of the following purpose?

**2592141**

डाइएजेपैम का उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए नहीं किया जाता है?

**Anticonvulsant**

A

निरोधी

**Muscle relaxant**

B

मांसपेशियों को आराम

**Appetite stimulant**

C

भूख उत्तेजक

D

**Long-term control of seizures**

## सीजर्स का दीर्घकालिक नियंत्रण

Correct Ans : D

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 143 Which of the following is not an adverse effect of Deracoxib?  
2592142

निम्नलिखित में से कौन-सा डेराकोक्सीब का प्रतिकूल प्रभाव नहीं है?

**CNS depression**

A

सीएनएस अवसाद

**Hepatotoxicity**

B

हेपटोटोक्सिसिटी

**Nephrotoxicity**

C

नेफ्रोोटोक्सिसिटी

**Bradykinesia**

D

ब्रेडीकिनेसिया

Correct Ans : D

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 144 What is untrue about Ketoprofen?  
2592143

केटोप्रोफेन के बारे में क्या असत्य है?

**Ketoprofen is a selective inhibitor of COX**

A

केटोप्रोफेन सीओएक्स का एक चयनात्मक अवरोधक है

**It blocks LTB4 biosynthesis via the LOX pathway, which may broaden its efficacy as an anti-inflammatory agent**

B

यह एल ओ एक्स मार्ग के माध्यम से एल टी बी 4 जैवसंश्लेषण को रोकता है, जो एक विरोधी उत्तेजक अभिकर्ता के रूप में इसकी प्रभावकारिता को व्यापक कर सकता है

**It may promote proteoglycan biosynthesis, thereby enhancing synovial membrane activity and increasing the viscosity of the synovial fluid**

C

यह प्रोटीओग्लिकैन बायोसिंथेसिस को बढ़ावा दे सकता है, जिससे श्लेष झिल्ली गतिविधि में वृद्धि हो सकती है और श्लेष द्रव की चिपचिपाहट बढ़ सकती है

**The potent anti-inflammatory effects associated with ketoprofen may be due to its sequestration at the sites of inflammation, for example, inflamed synovial joint**

D

केटोप्रोफेन से जुड़े शक्तिशाली विरोधी उत्तेजक प्रभाव सूजन के स्थलों पर इसके ज्वत्ती के कारण हो सकते हैं, उदाहरण के लिए, सूजन वाले श्लेष जोड़

Correct Ans : A

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 145 Which of the following tetracycline is not used on small animals?  
2592148

निम्नलिखित में से किस टेट्रासाइक्लिन का प्रयोग छोटे जानवरों पर नहीं किया जाता है?

A

**Doxycycline**



डॉक्सीसाइक्लिन

**Chlortetracycline**

B

क्लोरटेट्रासाइक्लिन

**Tetracycline**

C

टेट्रासाइक्लिन

**Minocycline**

D

माइनोसाइक्लिन

Correct Ans : B

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 146 Nystatin and natamycin are polyene antibiotics derived from \_\_\_\_\_.  
**2592149**

न्यस्टैटिन और नैटामाइसिन \_\_\_\_\_ से प्राप्त पॉलीन एंटीबायोटिक्स हैं।

**Streptomyces spp.**

A

स्ट्रेप्टोमाइसेस एसपीपी

**Pseudomonas sp.**

B

स्प्यूडोमोनास एस पी

**Bacilli sp.**

C

बेसिली एस पी

**Staphylococci sp.**

D

स्टेफिलोकोसी एस पी

Correct Ans : A

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 147 Anti-cystodal drugs kill \_\_\_\_\_.  
**2592150**

एंटी-सिस्टोडल दवाएं \_\_\_\_\_ को मारती हैं।

**Tapeworms**

A

फीता कृमि

**Silkworm**

B

रेशमी का कीड़ा

**Nematodes**

C

नेमाटोड

D

**Arthropods**

## ऑप्रॉपोड

Correct Ans : A

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 148 What is untrue about Decoquinate?  
2592151

डेकोक्विनेट के बारे में क्या असत्य है?

**Decoquinate is a quinolone**

A

डेकोक्विनेट एक किनोलोन है

**Decoquinate is lipophilic**

B

डेकोक्विनेट लिपोफिलिक है

**Decoquinate is approved for use in cattle, sheep, goats, and broilers for the prevention of coccidiosis**

C

कोक्सीडायोसिस की रोकथाम के लिए मवेशियों, भेड़, बकरियों और ब्रॉयलर में उपयोग के लिए डेकोक्विनेट को मंजूरी दी गई है

**It is effective to treat clinical coccidiosis**

D

यह नैदानिक कोकिसिडियोसिस के इलाज के लिए प्रभावी है

Correct Ans : D

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 149 Cat omega interferon is given \_\_\_\_\_.  
2592157

कैट ओमेगा इंटरफेरॉन \_\_\_\_\_ द्वारा दिया जाता है।

**Parenteral routes**

A

पैरेंटियल मार्ग

**Topically**

B

स्थानिक

**Orally**

C

मौखिक रूप से

**In bones**

D

हड्डियों में

Correct Ans : A

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 150 Which of the following is not a limitation of the Scheme of rural reconstruction (1903)?  
2592158

निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रामीण पुनर्निर्माण की योजना (1903) की सीमा नहीं है?

A

**The scheme was organised by an individual without the financial and moral support of the government**

यह योजना सरकार के वित्तीय और नैतिक समर्थन के बिना एक व्यक्ति द्वारा आयोजित की गई थी

**The staff employed was untrained**

B

कार्यरत कर्मचारी अप्रशिक्षित थे

**The area of operation was small and activities were also limited**

C

संचालन का क्षेत्र छोटा था और गतिविधियाँ भी सीमित थीं

**Involvement of people was also more**

D

लोगों की भागीदारी भी अधिक थी

Correct Ans : **D**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 151 This scheme was launched in the last quarter of 1947 on 1st April 1950 it was extended to another \_\_\_\_\_.  
**2592159**

यह योजना 1947 की अंतिम तिमाही में 1 अप्रैल 1950 को शुरू की गई थी इसे एक और \_\_\_\_\_ तक बढ़ा दिया गया था।

**Firka development scheme of Madras State**

A

मद्रास राज्य की फिरका विकास योजना

**India Village Service**

B

भारत ग्राम सेवा

**Nilokherl project**

C

नीलोखेरल परियोजना

**Etawah pilot project**

D

इटावा पायलट परियोजना

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 152 This scheme was to improve Indian dairy cattle (cattle and buffalo) and to develop cross-breeding technology.  
**2592160**

यह योजना भारतीय डेयरी मवेशियों (मवेशी और भैंस) को बेहतर बनाने और पार प्रजनन तकनीक विकसित करने के लिए थी।

**National Milch Herd (NMH)**

A

राष्ट्रीय दुधारू संघ (एन एम एच)

**National Milk Grid (NMG)**

B

राष्ट्रीय दूध ग्रिड (एन एम जी)

**Technology Mission on Dairy Development**

C

डेयरी विकास पर प्रौद्योगिकी मिशन

D

**National Co-operative Development Corporation (NCDC)**

## राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम (एनसीडीसी)

Correct Ans : **A**Subject : **Assistant Veterinary**Q.No: 153 According to extent of participation which of the following Is not an attribute?  
**2592165**

भागीदारी की सीमा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सी एक विशेषता नहीं है?

**Long term plans****A**

लंबी अवधि की योजनाएं

**Liberal participation****B**

उदार भागीदारी

**No participation****C**

कोई भागीदारी नहीं

**Restricted participation****D**

प्रतिबंधित भागीदारी

Correct Ans : **A**Subject : **Assistant Veterinary**Q.No: 154 Identify the type of farming. In this system, a number of enterprises are taken up in the farm, and no single enterprise is relatively more important than other enterprises. In other words, no source of income is equal in terms of the percentage of the total income of the farm.  
**2592166**

खेती के प्रकार की पहचान करें। इस प्रणाली में, कई उद्यमों को खेत में लिया जाता है, और कोई भी उद्यम अन्य उद्यमों की तुलना में अपेक्षाकृत अधिक महत्वपूर्ण नहीं होता है। दूसरे शब्दों में, खेत की कुल आय के प्रतिशत के संदर्भ में आय का कोई भी स्रोत समान नहीं है।

**Specialised farming****A**

विशेष खेती

**Diversified farming****B**

विविध खेती

**Mixed farming****C**

मिश्रित खेती

**Dry farming****D**

सूखी खेती

Correct Ans : **B**Subject : **Assistant Veterinary**Q.No: 155 Evaluations observe various phenomena and give an opinion. A difference is observed in the description of the phenomenon between two evaluators. Sometimes it is also noticed that the same observer gives different opinions about the same programme on different occasions. Identify the error type.  
**2592167**

मूल्यांकन विभिन्न घटनाओं का निरीक्षण करते हैं और एक राय देते हैं। दो मूल्यांकनकर्ताओं के बीच घटना के विवरण में अंतर देखा जाता है। कभी-कभी यह भी देखा गया है कि ही कार्यक्रम के बारे में अलग-अलग मौकों पर अलग-अलग राय देता है। त्रुटि प्रकार की पहचान करें।

**Error of observation**

A

अवलोकन की त्रुटि

**Error of measuring instrument**

B

मापने के उपकरण की त्रुटि

**Error of False responses**

C

झूठी प्रतिक्रियाओं की त्रुटि

**Error of operational difficulties**

D

परिचालन कठिनाइयों की त्रुटि

Correct Ans : C

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 156 You are called to examine a mare that has recently been brought to a broodmare farm after a successful racing career. It is late spring, but the mare has shown estrous behaviour only on an intermittent basis.

**2592171**

As you approach the mare, you notice that she is large. The genital examination reveals a normal vulva, but when you introduce the speculum, it can be inserted only about 5 to 6 inches. Digital examination of the genital tract through the vulva results in a finding of complete blockage at the level of the vestibulovaginal conjunction, with no evidence of the external os of the cervix. On examination per rectum, you find the vagina, cervix, uterus, and oviducts to be absent; the gonads are symmetric in shape without the usual indentation caused by the ovulation fossa that is characteristic of equine ovaries. Identify the clinical condition?

आपको एक घोड़ी की जांच करने के लिए बुलाया जाता है जिसे हाल ही में एक सफल रेसिंग करियर के बाद ब्रूडमेयर फार्म में लाया गया है। यह लैट स्प्रिंग है, लेकिन घोड़ी ने केवल आंतरायिक आधार पर एस्ट्रस व्यवहार दिखाया है।

जैसे ही आप घोड़ी के पास जाते हैं, आप देखते हैं कि वह बड़ी है। जननांग परीक्षा से एक सामान्य योनी का पता चलता है, लेकिन जब आप स्पेकुलम को प्रवेश कराते हैं, तो इसे केवल 5 से 6 इंच तक ही डाला जा सकता है। योनी के माध्यम से जननांग पथ की डिजिटल परीक्षा से वेस्टिबुलोवागिनल संयुग्मन के स्तर पर पूर्ण रुकावट का पता चलता है, जिसमें गर्भाशय ग्रीवा के बाहरी ओएस का कोई सबूत नहीं होता है। गुदा की जांच करने पर, आप योनि, गर्भाशय ग्रीवा, गर्भाशय और डिंबवाहिनी को अनुपस्थित पाते हैं; गोनड आकार में सममित होते हैं, जो ओव्यूलेशन फोसा के कारण होने वाले सामान्य इंडेंटेशन के बिना होते हैं, जो इक्राइन अंडाशय की विशेषता है। नैदानिक स्थिति की पहचान करें?

**Non motile sperms**

A

गैर गतिशील शुक्राणु

**Impotency**

B

नपुंसकता

**Androgen insensitivity**

C

एण्ड्रोजन असंवेदनशीलता

**Infertility**

D

बांझपन

Correct Ans : C

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 157 A specialized end of the oviduct, the \_\_\_\_\_, develops to enable the oocyte to be removed efficiently from the surface of the ovary.

**2592172**

डिंबवाहिनी का एक विशेष सिरा, \_\_\_\_\_ विकसित होता है, जिससे डिंबवाहिनी को अंडाशय की सतह से प्रभावी ढंग से हटाया जा सके।

A

**Ampulla**

ऐम्बुला

**Fimbria**

**B**

फिम्ब्रीया

**Pili**

**C**

पिली

**Vili**

**D**

विली

Correct Ans : **B**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 158 The granulosa cells then secrete another boundary substance, the \_\_\_\_\_ that lies within the granulosa and that immediately surrounds the oocyte.  
**2592173**

ग्रेनुलोसा कोशिकाएं तब एक अन्य सीमा पदार्थ का स्राव करती हैं, \_\_\_\_\_ जो ग्रेनुलोसा के भीतर स्थित होता है और जो तुरंत डिम्बाणुजनकोशिका को घेर लेता है।

**Cyst**

**A**

पुटी

**Acrosome**

**B**

अग्रपिण्डक

**Zona corona**

**C**

ज़ोन कोरोना

**Zona pellucida**

**D**

ज़ोना पेलुसिडा

Correct Ans : **D**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 159 Penicillin, inhibits cell wall synthesis by acting on peptidoglycan, a component unique to bacterial cell walls. So, this is an example of which kind of antibiotic?  
**2592178**

पेनिसिलिन पेप्टिडोग्लाइकेन पर कार्य करके कोशिका भित्ति के संश्लेषण को रोकता है, जो जीवाणु कोशिका की दीवारों के लिए एक अद्वितीय घटक है। तो, यह किस प्रकार के प्रतिजैविक का उदाहरण है?

**Fungicide**

**A**

कवकनाशी

**Bacteriostatic**

**B**

जीवाणुनिरोधी

**Bactericidal**

**C**

जीवाणुनाशक

**Viricide**

D

विषाणुनाशक

Correct Ans : **B**Subject : **Assistant Veterinary**Q.No: 160 What is the mode of action of Sulphonamides?  
**2592179**

सल्फोनामाइड्स की क्रिया का तरीका क्या है?

**Inhibition of nucleic acid synthesis**

A

न्यूक्लिक अम्ल संश्लेषण का निषेध

**Inhibition of cell wall**

B

कोशिका भित्ति का निषेध

**Inhibition of protein synthesis**

C

प्रोटीन संश्लेषण का निषेध

**Cell wall disruption**

D

कोशिका भित्ति व्यवधान

Correct Ans : **A**Subject : **Assistant Veterinary**Q.No: 161 Bovine genital campylobacteriosis is caused by which species?  
**2592180**

गोजातीय जननांग कैम्पिलोबैक्टीरियोसिस किस प्रजाति के कारण होता है?

**Campylobacter fetus subsp, venerealis**

A

कैम्पिलोबैक्टर भ्रूण सबस्प, वेनेरियालिस

**Campylobacter fetus subsp, motilis**

B

कैम्पिलोबैक्टर भ्रूण सबस्प, मोटिलिस

**Campylobacter fetus subsp, Mobilis**

C

कैम्पिलोबैक्टर भ्रूण सबस्प, मोबिलिस

**Campylobacter fetus subsp, fetus**

D

कैम्पिलोबैक्टर भ्रूण सबस्प, भ्रूण

Correct Ans : **A**Subject : **Assistant Veterinary**Q.No: 162 What is untrue about Brucella species?  
**2592181**

ब्रुसेला प्रजाति के बारे में क्या असत्य है?

A

**Small Gram-positive coccobacilli**

छोटा ग्राम पॉजिटिव कोकोबैसिली

**Stain red using the modified Ziehl-Neelsen method**

B

संशोधित ज़िहल-नील्सन विधि का उपयोग करके लाल रंग का दाग लगाना

**Aerobic and capnophilic**

C

वायुजीवी और कैप्रोफिलिक

**Target reproductive organs of certain species of animals**

D

जानवरों की कुछ प्रजातियों के प्रजनन अंगों को लक्षित करना

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 163 \_\_\_\_\_are chronically relapsing suppurative, progressive, deep ulcerating tracts in the perianal tissues.  
**2592187**

\_\_\_\_\_ कालानुक्रमिक रूप से परिगुदीय ऊतकों में दमनकारी, प्रगतिशील, गहरे अल्सर वाले ट्रैक्ट को पुनः उत्पन्न कर रहे हैं।

**Anal dyssynergia**

A

गुदा शिथिलता

**Perianal fistulae**

B

परिगुदीय नालव्रण

**Fecal incontinence**

C

मल असंयम

**Rectal prolapse**

D

गुदा का बाहर आ जाना

Correct Ans : **B**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 164 Which of the following bacteria is not isolated from deep, intraoperative perianal fistulae samples?  
**2592188**

निम्नलिखित में से कौन-सा बैक्टीरिया गहरे, अंतर्गर्भाशयी पेरिअनल फिस्टुला नमूनों से पृथक नहीं है?

**Escherichia coli**

A

इशरीकिया कोली

**Staphylococcus aureus**

B

गुच्छाणु ऑरियस

**Proteus mirabilis**

C

प्रोटियस मिराबिलिस

D

**Pseudomonas aeruginosa**



स्पूडोमोनास एरुगिनोसा

Correct Ans : **D**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 165 Which of the following approach is not used to treat perianal fistula?  
**2592189**

परिगुदीय नालव्रण के इलाज के लिए निम्नलिखित में से किस दृष्टिकोण का उपयोग नहीं किया जाता है?

**Immunosuppression**

A

प्रतिरक्षादमन

**Dietary therapy**

B

आहार चिकित्सा

**Hygiene**

C

स्वच्छता

**Antibacterial drugs**

D

जीवाणुरोधी दवाएं

Correct Ans : **D**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 166 Improperly applied or wrinkled bandages or those that apply excess pressure or abrade the graft can result in \_\_\_\_\_.  
**2592190**

गलत तरीके से लगाई गई या झुर्रीदार पट्टियां या जो अधिक दबाव डालती हैं या ग्राफ्ट को अब्रेड कर देती हैं, उनका परिणाम \_\_\_\_\_ हो सकता है।

**Graft necrosis**

A

ग्राफ्ट परिगलन

**Fibre necrosis**

B

तंतु परिगलन

**Muscular necrosis**

C

पेशी परिगलन

**Bone necrosis**

D

अस्थि परिगलन

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 167 Laryngeal wounds heal by \_\_\_\_\_ if mucosal edges are in apposition.  
**2592195**

स्वरयंत्र के घाव \_\_\_\_\_ द्वारा ठीक हो जाते हैं यदि श्लैष्मिक किनारे स्थित हों।

A

**Re-epithelialization**

पुनः उपकलाकरण

**Contact inhibition**

B

संपर्क निषेध

**Gap junction healing**

C

गैप जंक्शन हीलिंग

**Recolonisation**

D

पुनः औपनिवेशीकरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 168 \_\_\_\_\_ is a useful tool in brain injury cases in which an intraparenchymal hematoma needs to be located for surgical removal.  
**2592196**

\_\_\_\_\_ मस्तिष्क की चोट के मामलों में एक उपयोगी उपकरण है जिसमें सर्जिकल हटाने के लिए इंट्रापेरेन्काइमल हेमेटोमा को स्थित करने की आवश्यकता होती है।

**Intraoperative ultrasound**

A

इंट्राऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड

**Fenestration**

B

गवाक्षीकरण

**NMR**

C

एनएमआर

**FISH**

D

एफ आई एस एच

Correct Ans : **A**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 169 \_\_\_\_\_ is the creation of a defect (window) in the annulus fibrosus to the level of the nucleus pulposus.  
**2592197**

\_\_\_\_\_ एनलस फाइब्रोसिस में न्यूक्लियस पल्पोसस के स्तर तक एक दोष (विंडो) का निर्माण है।

**CT SCAN**

A

सीटी स्कैन

**Fenestration**

B

गवाक्षीकरण

**Intraoperative ultrasound**

C

इंट्राऑपरेटिव पराध्वनि

D

**MRI**

एमआरआई

Correct Ans : **B**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 170 The metacarpophalangeal joint is also known as \_\_\_\_\_.  
**2748475**

मेटाकार्पोफैन्जियल जोड़ को \_\_\_\_\_ के रूप में भी जाना जाता है।

**Shoulder**

A

कन्धा

**Elbow**

B

कोहनी

**Carpal**

C

कलाई की हड्डी

**Fetlock**

D

टखना

Correct Ans : **D**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 171 Which bones form the shoulder joint?  
**2748476**

कौन-सी हड्डियाँ कंधे का जोड़ बनाती हैं?

**Femur and tibia**

A

फिमर और टिबिया

**Radius and ulna**

B

रेडियस और अलना

**Humerus and scapula**

C

ह्यूमरस और स्कैपुला

**Clavicle and sternum**

D

क्लेविकल और स्टरनम

Correct Ans : **C**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 172 Which types of diseases are presented in veterinary surgical pathology?  
**2748481**

पशु चिकित्सा सर्जिकल पैथोलॉजी में किस प्रकार की बीमारियां प्रस्तुत की जाती हैं?

A

**Respiratory diseases**

श्वसन रोग

**Cardiovascular diseases**

B

हृदय रोग

**Skin diseases**

C

त्वचा रोग

**Gastrointestinal diseases**

D

जठरांत्र संबंधी रोग

Correct Ans : **C**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 173 Which organ, although primarily involved in olfaction, is also included among the ancillary organs of respiration?  
**2748490**

कौन-सा अंग, हालांकि मुख्य रूप से महक में शामिल है, श्वसन के सहायक अंगों में भी शामिल है?

**Airways**

A

वायुमार्ग

**Lungs**

B

फेफड़े

**Pharynx**

C

ग्रसनी

**Nose**

D

नाक

Correct Ans : **D**

Subject : **Assistant Veterinary**

Q.No: 174 What is the primary reason why most parasites are highly host specific?  
**2748511**

अधिकांश परजीवी अत्यधिक आतिथेय विशिष्ट होने का प्राथमिक कारण क्या है?

**Successful reproduction**

A

सफल प्रजनन

**Avoiding competition**

B

प्रतियोगिता से बचना

**Minimizing adaptation complexity**

C

अनुकूलन जटिलता को कम करना

D

**Maximizing impact on the host population**

आतिथेय आबादी पर प्रभाव को अधिकतम करना

Correct Ans : C

Subject : Assistant Veterinary

Q.No: 175 Which arthropods are the most important vectors in the veterinary field and second only to mosquitoes in terms of public health importance?  
2748520

पशु चिकित्सा क्षेत्र में कौन-से आर्थ्रोपॉड सबसे महत्वपूर्ण वैक्टर हैं और सार्वजनिक स्वास्थ्य महत्व के संदर्भ में मच्छरों के बाद दूसरे स्थान पर हैं?

Ticks

A

कीट

Mosquitoes

B

मच्छर

Fleas

C

फ्लीस

Lice

D

जूं

Correct Ans : A

Subject : Assistant Veterinary

