

MP Vyapam Group-5

Previous Year Paper
26 Nov, 2022 Shift 2



Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



**Previous Year
Papers**



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

[Print](#)

Testdate

26 Nov 2022 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

Submit

Q.No: 1 In which of the following countries has the Grameen bank become a success story reaching to more than 9 million people?
2419357

निम्नलिखित में से किस देश में ग्रामीण बैंक 90 लाख से अधिक लोगों तक पहुंचने की सफलता की कहानी बन गया है?

Pakistan

A

पाकिस्तान

Sri Lanka

B

श्रीलंका

Bangladesh

C

बांग्लादेश

Maldives

D

मालदीव

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 2 Which sector has emerged as the largest producing sector with regard to the gross value addition in India?
2419362

भारत में सकल मूल्यवर्धन के संबंध में कौन सा क्षेत्र सबसे बड़े उत्पादक क्षेत्र के रूप में उभरा है?

Primary

A

प्राथमिक

B

Secondary

द्वितीयक

Industrial

C

औद्योगिक

Tertiary

D

तृतीयक

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 3 Who is the winner of International T20 world cup 2022?

2591537

अंतर्राष्ट्रीय टी20 विश्व कप 2022 का विजेता कौन है?

England

A

इंग्लैंड

Pakistan

B

पाकिस्तान

Australia

C

ऑस्ट्रेलिया

India

D

भारत

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 4 Where is the Nanda Devi Peak located in India?

2591763

भारत में नंदा देवी शिखर कहाँ स्थित है?

Uttarakhand

A

उत्तराखंड

B

Sikkim

सिक्किम

Assam

C

असम

Rajasthan

D

राजस्थान

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 5 Select the most appropriate word to fill in the blank.

2588731

A part of the money has been _____ on signs asking people not to feed the birds.

A spend

B spends

C spent

D spending

Correct Ans : C

Subject : General English

Q.No: 6 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.

2588824

The little dwarf wondered where the fierce dragon had gone.

A The little dwarf said, "Oh! Where the fierce dragon has gone?"

B The little dwarf said, "Oh! Where is the fierce dragon?"

C The little dwarf said, "Oh! Where had been the fierce dragon going?"

D The little dwarf said, "Oh! Where has the fierce dragon gone?"

Correct Ans : D

Subject : General English

Q.No: 7 In the question below, 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.

2588825

Andy cheerfully told Mark to be quiet, and that they had never left anyone yet.

A "Be quiet, Mark," said Andy cheerfully; "we never left any one yet."

B "Be quiet, Mark," said Andy cheerfully; "we will never leave any one."

C "Be quiet, Mark," said Andy cheerfully; "we have never left any one yet."

D "Be quiet, Mark," Andy had said cheerfully; "we have never left any one yet."

Correct Ans : C

Subject : **General English**

Q.No: 8 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of the sentences from the given options.
2588885

A. Robert went to Manchester Grammar School and received a degree in physics from Oxford in 1922.

B. He worked in the Clarendon Laboratory and then went to Göttingen, where he received a Ph.D. in physics in 1928.

C. Robert d'Escourt Atkinson was born in Wales on April 11, 1898.

D. After teaching physics at the Berlin Technische Hochschule for a year, Atkinson was appointed Assistant Professor of Physics at Rutgers University.

A **ADCB**

B **CABD**

C **BADC**

D **CDBA**

Correct Ans : B

Subject : **General English**

Q.No: 9 Current driven in a n-type semiconductor is majorly by:
2420326

एन-टाइप सेमीकंडक्टर में करंट मुख्यतः चालित होता है:

Molecules

A

अणु

Holes

B

छेद

Electrons

C

इलेक्ट्रॉनों

Protons

D

प्रोटॉन

Correct Ans : C

Subject : **General Science**

Q.No: 10 Chemical formulae of Ethane is _____.
2420757

ईथेन का रासायनिक सूत्र _____ है।

C₂H₆

A

C₂H₆

C₂H₈

B

C₂H₈

C₄H₆

C

C₄H₆

C₂H₄

D

C₂H₄

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 11 Which among the following indicates Vitamin B12?
2590913

निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन B12 को इंगित करता है?

Cobalamine

A

कोबालामाइन

Niacin

B

नियासिन

Pyridoxine

C

पाइरिडोक्सिन

D

Niacin & Pyridoxine

नियासिन और पाइरिडोक्सिन

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 12 Which measure of memory is the largest ?
2590998

स्मृति(memory) का कौन-सा माप सबसे बड़ा है?

Kilobyte

A

किलोबाइट

Terabyte

B

टेराबाइट

Gigabyte

C

गीगाबाइट

Megabyte

D

मेगाबाइट

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 13 In the following question, two statements are followed by two conclusions labeled as I and II.
2421141 Assume everything in the statements to be true even if they seem, to be at variance from the commonly known facts, and then decide which of the conclusions logically follow(s) the statements disregarding the commonly known facts.

Statements:

Some parrots are plants.

All balls are plants.

Conclusions:

At Least some parrots are balls.

Some parrots are not balls.

निम्न प्रश्न में दो कथन और उसके नीचे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। दिए कथनों को सत्य मानें भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर निश्चय करें कि कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ तोते पौधे हैं।

सभी गेंद पौधे हैं।

निष्कर्ष:

कम से कम कुछ तोते गेंद हैं।

कुछ तोते गेंद नहीं हैं।

- A **Only Conclusion I follows**
केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- B **Only Conclusion II follows**
केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- C **Either Conclusion I or II follows**
या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- D **Neither Conclusion I or II follows**
न तो निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 14 In the question below are given two statements followed by three conclusions I, II and III. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

2421156

Statements:

All pens are red.

All red are pencils.

Conclusions:

I. All pens are pencils.

II. All pencils are pens.

III. At least some pencils are red.

नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गये हैं। आपको दिए गये कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों, सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिये कि दिए गये निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करने पर कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पेन लाल हैं।

सभी लाल पेंसिल हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पेन पेंसिल हैं।

II. सभी पेंसिल पेन हैं।

III. कुछ पेंसिल लाल हैं।

Only I follow

A

केवल I अनुसरण करता है

Only II follow

B

केवल II अनुसरण करता है

Only III follow

C

केवल III अनुसरण करता है

Both I and III follow

D

I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Correct Ans : **D**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 Select the related word from the given alternatives.
2421365 Television : Telecast :: Radio : ?

दिए गए विकल्प से संबंधित शब्द चुनें।

टेलीविजन : दूरदर्शन-प्रसारण :: रेडियो : ?

Broadcast

A

प्रसारण

Friendship

B

मित्रता

Compose

C

लिखना

Talking

D

बार्ते

Correct Ans : **A**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 Select the related number from the given alternatives.
2421405 356 : 45 :: 152 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें।

$$356 : 45 :: 152 : ?$$

10

A

10

11

B

11

12

C

12

15

D

15

Correct Ans : **D**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17 A number is multiplied by $(\frac{3}{8})$ instead of $(\frac{8}{3})$, then find the percentage change in that number.
2592443 (up to two decimal places)

एक संख्या को $(\frac{8}{3})$ के स्थान पर $(\frac{3}{8})$ से गुणा किया जाता है, तो उस संख्या में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो अंको तक)

A

81.26%
81.26%

B

92.35%
92.35

C

85.94%
85.94%

D

78.26%
78.26%

Correct Ans : **C**

Subject : **General Maths**

Q.No: 18 The ratio of two liquids in a mixture is 3 : 5 and that in another mixture is 6 : 1. In what ratio these two mixtures must be mixed so as to make the ratio of the two liquids 7 : 3?

एक मिश्रण में दो द्रवों का अनुपात 3 : 5 है और दूसरे मिश्रण में 6 : 1 है। इन दो मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए कि दो द्रवों का अनुपात 7 : 3 हो जाए?

A

44 : 61

44 : 61

B

44 : 71

44 : 71

- C 44 : 81
44 : 81
- D 44 : 91
44 : 91

Correct Ans : **D**

Subject : **General Maths**

Q.No: 19 If 2 men and 3 women can do a piece of work in 8 days and 3 men and 2 women in 7 days. In how many days can the work be done by 5 men and 4 women working together?
2592515

यदि 2 आदमी और 3 औरत मिलकर किसी काम को 8 दिन में करते हैं तथा 3 आदमी और 2 औरत मिलकर उसी काम को 7 दिन में करते हैं, तो 5 आदमी और 4 औरत मिलकर इसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- A 4 days
4 दिन
- B 5 days
5 दिन
- C 10 days
10 दिन
- D 15 days
15 दिन

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths**

Q.No: 20 Sachin goes to stadium at a speed of 10 km/h and returns to home at a speed of 8 km/hr If he takes 9 hour to complete. What is the distance between his house and stadium.
2592527

सचिन 10 किमी / घंटा की गति से स्टेडियम जाता है और 8 किमी / घंटा की गति से घर लौटता है। यदि वह इसमें कुल 9 घंटे का समय लेता है। उसके घर और स्टेडियम के बीच दूरी क्या है ?

- A 80 km
80 किमी
- B 40 km
40 किमी
- C 60 km
60 किमी
- D 50 km
50 किमी

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths**

Q.No: 21 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द प्रत्यय का प्रयोग कर नहीं बनाया गया है?
2590520

- A कठौती
- B खटोला
- C पनिहारा
- D अभिलाषा

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तद्भव शब्द का उदाहरण नहीं है?
2590528

- A मनुष्य
- B माखन
- C मिठाई
- D लंगोट

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 23 दिए गए वाक्य के लिए निम्न में से एक शब्द का चयन कीजिए-
2590567

"जिसकी समता न हो सके "

- A अतुल
- B अपरबल
- C अकर्मक
- D अनूतन

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 24 नीचे दिए गए प्रश्न में शब्द "अक्षर" के अर्थ विकल्पों में दिए गए हैं। इनमें से कोई एक विकल्प गलत है। आपको गलत विकल्प अर्थात जो संबंधित शब्द का सही अर्थ नहीं है, का चयन करना है।
2590592

- A सुन्दर
- B वर्ण
- C ईश्वर
- D आत्मा

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 25 निम्नलिखित में से एकवचन-बहुवचन के सही शब्द-युग्म का चयन कीजिए-
2590613

- A अध्यापक- अध्यापिका
- B तिथि-तिथियाँ
- C ऑसू- आंशु
- D बालक-बालिका

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 26 Which factor would increase tissue processing time for a histology specimen?
2591586

हिस्टोलोजी नमूने के लिए कौन सा कारक ऊतक प्रसंस्करण समय बढ़ाएगा ?

gentle heat

A

सौम्य ताप

dense tissue

B

घना ऊतक

gentle agitation

C

सौम्य व्याकुलता

vacuum infiltration

D

वैक्यूम इंफ़िल्ट्रेशन

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 27 Which test result would increase in a urine specimen sitting at room temperature for 3 hours ?
2591588

3 घंटे के लिए कमरे के तापमान पर रखे मूत्र के नमूने में कौन-सा परीक्षण परिणाम बढ़ जाएगा?

billirubin

A

बिलिरुबिन

nitrite

B

नाइट्राट

leukocyte

C

ल्युकोसाइट

urobilinogen

D

यूरोबायलिनोजेन

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 28 The most commonly used microscope in the clinical laboratory is the _____.
2591589

नैदानिक प्रयोगशाला में सबसे अधिक प्रयोग किया जाने वाला सूक्ष्मदर्शी _____ है।

electron

A

इलेक्ट्रॉन

dark-led

B

डार्क लेड

phase contrast

C

फेज कंट्रास्ट

light

D

प्रकाश

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 29 A refractometer is used to test _____.
2591590

एक रेफ्रेक्टोमीटर का उपयोग _____ का परीक्षण करने के लिए किया जाता है।

hemoglobin in urine

A

मूत्र में हीमोग्लोबिन

urine osmolality

B

मूत्र परासरणीयता

urine specic gravity

C

मूत्र विशिष्ट गुरुत्व

urobilinogen in urine

D

मूत्र में यूरोबिलिनोजेन

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 30 Which metal is used to make a screwdriver?
2591591

पेचकस बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है ?

A

Potassium

पोटेशियम

Sodium

B

सोडियम

Nickel

C

निकल

Gold

D

सोना

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 31 A microbiology transport medium will contain activated charcoal _____.
2591592

एक सूक्ष्म जीव विज्ञान परिवहन माध्यम में सक्रिय चारकोल _____ होगा।

to prevent bacteria death

A

जीवाणुओं की मृत्यु को रोकने के लिए

to help staining process

B

धुंधला प्रक्रिया में मदद करने के लिए

to absorb toxic substances

C

विषाक्त पदार्थों को अवशोषित करने के लिए

to keep a neutral ph

D

एक तटस्थ **ph** रखने के लिए

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 32 The "universal solvent" is _____.
2591593

"सार्वभौमिक विलायक" _____ है।

A

0.85% sodium chloride

0.85% सोडियम क्लोराइड

8.5% NaCl

B

8.5% NaCl

water

C

पानी

10% ethanol

D

10% इथेनॉल

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 33 Convert 41 degrees C to Fahrenheit _____.

2591594

41 डिग्री सेल्सियस को फ़ारेनहाइट में परिवर्तित करें:

100.0 F

A

100.0 F

74.6 F

B

74.6 F

110.0 F

C

110.0 F

105.8 F

D

105.8 F

Correct Ans : D

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 34 Which unit is the smallest?

2591629

कौन सी इकाई सबसे छोटी है?

A

nanometer

नैनोमीटर

meter

B

मीटर

millimeter

C

मिलीमीटर

micrometer

D

माइक्रोमीटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 35 Blood passing through the left atrium would next enter the:
2591630

बाएं आलिंद से गुजरने वाला रक्त _____ में प्रवेश करेगा।

aorta

A

महाधमनी

right atrium

B

दायां आलिंद

left ventricle

C

दिल के बायें निचले भाग

left lung

D

बाएं फेफड़े

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 36 Which type of water is most chemically pure?
2591631

किस प्रकार का जल रासायनिक रूप से सबसे अधिक शुद्ध होता है?

tap water

A

नल का जल

B

spring water

झरने का जल

distilled water

C

आसुत जल

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 37 How much 5% HCL is required to make 500 ml of 2% solution?
2591632

500 मिलीलीटर 2% घोल बनाने के लिए कितना 5% HCL आवश्यक है:

150 ml

A

150 मिली

200 ml

B

200 मिली

350 ml

C

350 मिली

400 ml

D

400 मिली

Correct Ans : B

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 38 Identify the false statement regarding 24-hour urine collection:
2591635

24 घंटे के मूत्र संग्रह के संबंध में गलत कथन को पहचानें:

testing is done in chemistry

A

रसायन विज्ञान में परीक्षण किया जाता है

B

a preservative may be used for some tests

कुछ परीक्षणों के लिए एक परिरक्षक का उपयोग किया जा सकता है

collections during the night are discarded

C

रात के दौरान संग्रह खारिज कर दिया जाता है

the first timed specimen is discarded

D

पहली बार का नमूना खारिज कर दिया गया है

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 39 A creatinine clearance test is done _____.

2591637

एक क्रिएटिनिन निकासी परीक्षण किया जाता है:

on 24-hour urine only

A

केवल 24 घंटे के मूत्र पर

on serum only

B

केवल सीरम पर

on serum drawn three days before collecting a 24-hour urine

C

24 घंटे का मूत्र एकत्र करने से तीन दिन पहले सीरम पर

to determine kidney function

D

गुर्दे के कार्य का निर्धारण करने के लिए

Correct Ans : D

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 40 Which is not part of the large intestine?

2591640

कौन-सा बड़ी आंत का भाग नहीं है ?

rectum

A

रेक्टम

B

duodenum

डुओडेनम

cecum

C

सेसम

sigmoid colon

D

सिगमॉइड कोलन

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 41 The chemical name of bleaching powder is?

2591666

ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक नाम है?

HClO

A

HClO

ClO₃

B

ClO₃

CaOCl₂

C

CaOCl₂

CCl₄

D

CCl₄

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 42 Which is used to preserve 24-hour urine for endocrine testing:

2591667

अंतःस्रावी परीक्षण के लिए 24 घंटे के मूत्र को संरक्षित करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

sodium bicarbonate

A

सोडियम बाइकार्बोनेट

B

oxalic acid

ऑक्सालिक एसिड

hypochlorite acid

C

हाइपोक्लोराइट एसिड

sodium hypochlorite

D

सोडियम हाइपोक्लोराइट

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 43 Where should Sterilometer strips be positioned?

2591668

स्टरिलोमीटर स्ट्रिप्स को कहां रखा जाना चाहिए?

on the bottom shelf of the autoclave

A

आटोकलेव के निचले शेल्फ पर

in close proximity to the air exhaust valve

B

वायु निकास वाल्व के करीब निकटता में

in the center of each article

C

प्रत्येक आर्टिकल के केंद्र में

on the outside of each pack

D

प्रत्येक पैक के बाहर पर

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 44 Which of the following is the best means of determining the effectiveness of the sterilization process?

2591669

नसंबंदी प्रक्रिया की प्रभावशीलता को निर्धारित करने का सबसे अच्छा साधन निम्नलिखित में से कौन सा है?

steam clock indicators

A

भाप घड़ी संकेतक

B

culture test

कल्चर परीक्षण

sterilometers-thermolabile strips

C

स्टेरिलोमीटर-थर्मोलाबिल स्ट्रिप्स

sealed glass tubes containing a wax pellet

D

सीलबंद ग्लास ट्यूब जिसमें मोम की गोली होती है

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 45 Which statement best describes what privacy legislation deals with _____.
2591670

कौन सा कथन सबसे अच्छा वर्णन करता है कि गोपनीयता कानून _____ से संबंधित है।

a private lab number

A

एक निजी लैब नंबर

the collection, use, and disclosure of personal information

B

व्यक्तिगत जानकारी का संग्रह, उपयोग और प्रकटीकरण

the privacy of the health care worker

C

स्वास्थ्य देखभाल कार्यकर्ता की गोपनीयता

the privatization of provincial health care

D

प्रांतीय स्वास्थ्य देखभाल का निजीकरण

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 46 Which of the following must be rewrapped and deesterilized ?
2591671

निम्नलिखित में से किसका पुनर्निधारण और पुनर्स्थापन किया जाना चाहिए?

a torn pack

A

एक फटा हुआ पैक

B

an open pack

एक खुला पैक

a wet pack

C

एक गीला पैक

all of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 47 What is the name given to a substance that kills disease-producing microorganisms/not spores and is generally applied to inanimate objects ?
2591677

उस पदार्थ को क्या नाम दिया गया है जो रोग पैदा करने वाले सूक्ष्मजीवों को मारता है/ बीजाणुओं को नहीं और आम तौर पर निर्जीव वस्तुओं पर लागू होता है?

a disinfectant

A

एक कीटाणुनाशक

an antiseptic

B

एक एंटीसेप्टिक

an antibiotic

C

एक एंटीबायोटिक

a fungicide

D

एक कवकनाशी

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 48 Acids are stored _____ .
2593051

अम्ल _____ संग्रहित होते हैं।

With bases

A

आधार के साथ

B

In plastic air-tight bottles

प्लास्टिक की हवा से भरी बोटलों में

In metal safety cans

C

धातु के सुरक्षित डिब्बों में

In glass stoppered bottles in a drip tray

D

एक ड्रिप ट्रे में गिलास डाट की बोटलों में

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 49 T cells are _____.

2593052

टी कोशिकाएं _____ हैं।

Monocytes

A

मोनोसाइट्स

Neutrophils

B

न्यूट्रोफिल

Lymphocytes

C

लिम्फोसाइट्स

Eosinophils

D

इयोजिनोफिल

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 50 Solid crystals of potassium oxalate are added to distilled water in a container. What term best describes the potassium oxalate?
2593053

पोटेशियम ऑक्सालेट के ठोस क्रिस्टल को एक कंटेनर में आसुत जल में मिलाया जाता है।
पोटेशियम ऑक्सालेट किस शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Solution

A

घोल

B

Solvent

विलायक

Solute

C

विलेय

Reagent

D

अभिकर्मक

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 51 Which chemicals are most highly malleable?

2593054

कौन से रसायन सबसे अधिक आघातवर्धनीय होते हैं ?

Strong oxidizers

A

मजबूत ऑक्सीकारक

Strong reducers

B

मजबूत रेड्यूसर

Organic solvents

C

ऑर्गेनिक सॉल्वेंट

Acids

D

अम्ल

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 52 Which safety equipment is not needed when measuring out a volume of strong base?

2593055

मजबूत आधार के आयतन को मापते समय किस सुरक्षा उपकरण की आवश्यकता नहीं होती है?

Safety goggles

A

सुरक्षा गूगल्स

B

Laminar flow hood

लैमिनार फ्लो हुड

Propipette

C

प्रोपिपेट

Rubber bottle carrier

D

रबर की बोतल वाहक

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 53 Which reagent is used to embed tissue after processing?

2593056

प्रसंस्करण के बाद ऊतक को एम्बेड करने के लिए किस अभिकर्मक का उपयोग किया जाता है?

Permout

A

परमाउण्ट

Paraffin

B

पैराफिन

Xylene

C

जाइलिन

Formic acid

D

फॉर्मिक एसिड

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 54 What reagent is mutagenic/clastogenic?

2593061

उत्परिवर्तजन/क्लैस्टोजेनिक कौन सा अभिकर्मक है?

Crystal violet

A

क्रिस्टल बैंगनी

Picric acid

B

पिरिक अम्ल

C

Zenker's uid

ज़ंकर का यूआईडी

Brazil xative

D

ब्राज़ील जैटिव

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 55 Which is the following hormone directly Regulate Blood Glucose Level?
2593091

निम्न में से कौन-सा हार्मोन सीधे तौर पर रक्त शर्करा स्तर को नियंत्रित करता है?

TSH

A

TSH

FSH

B

FSH

Progesterone

C

प्रोजेस्टेरोन

Insulin

D

इंसुलिन

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 56 Gram Staining was introduce by which scientist?
2593092

ग्राम स्टेनिंग की शुरुआत किस वैज्ञानिक ने की थी?

Alfred Gram

A

अल्फ्रेड ग्राम

Christian Gram

B

क्रिश्चियन ग्राम

C

Robert Cook

रॉबर्ट कुक

Louis Pasteur

D

लुई पाश्चर

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 57 Which is the following Parasite Doesn't develop Systic stage ?
2593093

निम्नलिखित में से कौन-सा परजीवी सिस्टिक चरण विकसित नहीं करता है?

Giardia Lambia

A

गारडीया लाम्बीया

Antamoaba Histolytica

B

एंटाामीबा हिस्टोलिटिका

Enterobius Vermicularis

C

एंटोबियस वर्मीक्यूलरिस

Trichomonas Vaginalis

D

ट्राइकोमोनास वेजिनेलिस

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 58 Which one of the following Immunoglobulin appeared as Pantamer ?
2593095

निम्नलिखित इम्यूनोग्लोबुलिन में से कौन सा पेंटामेर के रूप में प्रकट हुआ?

IgA

A

IgA

IgE

B

IgE

C

IgG

IgG

IgM

D

IgM

Correct Ans : D

Subject : Lab Technician

Q.No: 59 A 'rice water stool' is characteristics of patient infected with _____.
2593096

'राइस के पानी का स्टूल' _____ से संक्रमित रोगी का लक्षण है।

Clostridium botulinum

A

क्लोस्ट्रीडियम बोटुलिनम

Salmonella Typhi

B

साल्मोनेला टाइफी

Shigella dysenteriae

C

शिगेला पेचिश

Vibrio Cholera

D

विब्रियो कोलेरा

Correct Ans : D

Subject : Lab Technician

Q.No: 60 Which one of the following result is typical of compylobacter jejuni?
2593097

निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम कैम्पिलोबैक्टर जेजुनी का प्ररूपी है?

Catalase Negative

A

कैटालसे नेगेटिव

Non Motile

B

नॉन मोटाइल

Optimal Growth at 42°C

C

42 डिग्री सेल्सियस पर इष्टतम विकास

Oxidase Negative

D

ऑक्सीडेज नेगेटिव

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 61 Which is the following test is used to detect/determine Syphilis?
2593098

सिफलिस का पता लगाने / निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

ASOT

A

ASOT**Ra factor**

B

Ra कारक**CRP**

C

CRP**VDRL**

D

VDRL

Correct Ans : D

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 62 The protein fraction that migrates most rapidly toward anode is :-
2593101

प्रोटीन अंश जो एनोड की ओर सबसे अधिक तेज़ी से पलायन करता है: -

Albumin

A

एल्बुमिन

Beta

B

बीटा

Gamma

C

गामा

D

Alpha 1

अल्फा 1

Correct Ans : **A**Subject : **Lab Technician**Q.No: 63 The majority of our body's weight is composed of?
2594895

हमारे शरीर का अधिकांश भार किससे बना होता है?

From bones

A

हड्डियों से

Parts of body

B

शरीर के अंगों से

Parts of skin

C

त्वचा के हिस्सों से

From water

D

पानी से

Correct Ans : **D**Subject : **Lab Technician**Q.No: 64 What is the number of nerve pairs that emerge from the spinal cord?
2594896

मेरुरज्जु से निकलने वाले तंत्रिका युग्मों की संख्या कितनी है?

13

A

13**31**

B

31**33**

C

33

D

22

22

Correct Ans : B

Subject : Lab Technician

Q.No: 65 How many bones are there in an adult human body?
2594897

एक वयस्क मानव शरीर में कितनी हड्डियाँ होती हैं?

210

A

210

206

B

206

120

C

120

306

D

306

Correct Ans : B

Subject : Lab Technician

Q.No: 66 Which among the following bones in the human body is the smallest?
2594898

मानव शरीर में निम्नलिखित में से कौन सी हड्डी सबसे छोटी है?

Vomer

A

वोमर

Stapes

B

स्टेपीज़

Malleus

C

मैलीअस

Incus

D

इन्कस

Correct Ans : B

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 67 Which of the following integumentary system structures is classified as an epidermal appendage?
2594899

निम्नलिखित में से कौन सी पूर्णावतार प्रणाली संरचना को एपिडर्मल उपांग के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

Blood vessel

A

रक्तवाहिनी

Nerve

B

नस

Hair

C

बाल

Stratum basale

D

स्ट्रेटम बेसल

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 68 What is the term for the presence of an extra chromosome?
2594900

एक अतिरिक्त गुणसूत्र की उपस्थिति के लिए शब्द क्या है?

Mosaicism

A

मोज़ाइसिज़्म

Trisomy

B

त्रिगुणसूत्रता

No disjunction

C

कोई विच्छेद नहीं

Monotony

D

एकरसता

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 69 What is the smallest unit of life that scientists agree is alive?
2594901

जीवन की सबसे छोटी इकाई कौन सी है जिसे वैज्ञानिक जीवित मानते हैं?

Atom

A

परमाणु

Molecule

B

अणु

Cell

C

कोशिका

Tissue

D

ऊतक

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 70 Which brain lobe, if injured, causes memory loss and hearing loss?
2594902

कौन-सा मस्तिष्क लोब, घायल होने पर स्मृति हानि और श्रवण हानि का कारण बनता है?

Frontal lobe

A

ललाट लोब

Occipital lobe

B

पश्चकपाल लोब

Temporal lobe

C

टेम्पोरल लोब

Parietal lobe

D

पार्श्विका लोब

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 71 What is the name of the field that studies how the body's surface features and internal structure relate to one another?
2594904

उस क्षेत्र का नाम क्या है जो अध्ययन करता है कि शरीर की सतह की विशेषताएं और आंतरिक संरचना एक दूसरे से कैसे संबंधित हैं?

Histology

A

ऊतक विज्ञान

Embryology

B

भ्रूणविज्ञान

Cytology

C

कोशिका विज्ञान

Surface anatomy

D

सतह शरीर रचना विज्ञान

Correct Ans : D

Subject : Lab Technician

Q.No: 72 Which of the following molecules helps proteins fold by acting as a molecular chaperone?
2594925

निम्नलिखित में से कौन सा अणु आणविक चैपरोन के रूप में कार्य करके प्रोटीन को मोड़ने में मदद करता है?

Vitamins

A

विटामिन

Carbohydrates

B

कार्बोहाइड्रेट

Amides

C

एमाइड्स

Lipids

D

लिपिड

Correct Ans : D

Subject : Lab Technician

Q.No: 73 Which of the following enzymes is widely distributed in adipocytes and germinating seeds?
2594926

निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम एडिपोसाइट्स और अंकुरित बीजों में व्यापक रूप से पाया जाता है?

Lipase

A

लाइपेज

Proteases

B

प्रोटीएज

Cellulase

C

सेल्यूलस

Nuclease

D

न्यूक्लीज

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 74 Where does our beta-oxidation of fatty acids take place in our body?
2594927

हमारे शरीर में वसीय अम्लों का बीटा-ऑक्सीकरण कहाँ होता है?

Peroxisome

A

पेरोक्सीसोम

Peroxisome and Mitochondria

B

पेरोक्सिसोम और माइटोकॉन्ड्रिया

Mitochondria

C

माइटोकॉन्ड्रिया

Peroxisome, Mitochondria, and ER

D

पेरोक्सिसोम, माइटोकॉन्ड्रिया और ER

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 75 Which of the following is used to express the number of OH groups in fats?
2594928

निम्नलिखित में से किसका प्रयोग वसा में OH समूहों की संख्या को व्यक्त करने के लिए किया जाता है?

Reichert-Meissil value

A

रीचर्ट-मीसिल मान

Polenske value

B

पोलेंस्के मान

Iodine value

C

आयोडिन मान

Acetyl value

D

एसिटाइल मान

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 76 Which of the following causes rancidity of lipids in lipid-rich foods?
2594929

निम्नलिखित में से किसके कारण लिपिड युक्त खाद्य पदार्थों में लिपिड की अम्लता होती है?

Fatty acid reduction

A

फैटी एसिड में कमी

Unsaturated fatty acid hydrogenation

B

असंतृप्त वसीय अम्ल हाइड्रोजनीकरण

Saturated fatty acid dehydrogenation

C

संतृप्त फैटी एसिड डिहाइड्रोजनीकरण

Fatty acid oxidation

D

फैटी एसिड ऑक्सीकरण

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 77 The degree of lipid unsaturation can be expressed as which among the following?
2594930

लिपिड असंतुति की डिग्री को निम्नलिखित में से किसके रूप में व्यक्त किया जा सकता है?

Iodine number

A

आयोडीन नंबर

Saponification number

B

साबुनीकरण नंबर

Reichert Meissel number

C

रीचर्ट मीसेल नंबर

Polenske number

D

पोलेंस्के नंबर

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 78 What is the term for the disruption or interference of typical physiological and developmental processes or structures?
2594931

विशिष्ट शारीरिक और विकासात्मक प्रक्रियाओं या संरचनाओं के व्यवधान या हस्तक्षेप के लिए क्या शब्द है?

Functional Limitation

A

कार्यात्मक सीमा

Pathophysiology

B

पैथोफिजियोलॉजी

Societal imitation

C

सामाजिक नकल

Modality-Specific

D

तौर-तरीके विशिष्ट

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 79 What is the name of a task that is specific to a single sense or movement pattern in the context of rehabilitation engineering?
2594932

उस कार्य का नाम क्या है जो पुनर्वास इंजीनियरिंग के संदर्भ में एकल अर्थ या गति पैटर्न के लिए विशिष्ट है?

Functional Limitation

A

कार्यात्मक सीमा

Societal Limitation

B

सामाजिक सीमा

Modality-Specific

C

तौर-तरीके विशिष्ट

Pathophysiology

D

पैथोफिजियोलॉजी

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 80 Bone marrow test was invented in which among the following years?
2594955

निम्नलिखित में से किस वर्ष में अस्थि मज्जा परीक्षण का आविष्कार किया गया था?

1953

A

1953

1986

B

1986

1960

C

1960

1874

D

1874

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 81 Platelets have an average lifespan of how many days?
2594956

प्लेटलेट्स का औसत जीवनकाल कितने दिनों का होता है?

A

10 days

10 दिन

100 days

B

100 दिन

50 days

C

50 दिन

1 days

D

1 दिन

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 82 What is the name of a semi-solid tissue that may be found within the spongy or cancellous regions of bones?
2594957

एक अर्ध-ठोस ऊतक का क्या नाम है जो हड्डियों के स्पंजी या जालीदार क्षेत्रों के भीतर पाया जा सकता है?

Bone marrow

A

अस्थि मज्जा

Blood

B

खून

Plasma

C

प्लाज्मा

Platelets

D

प्लेटलेट्स

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 83 Which of the following should a sickle cell anaemia patient avoid?
2594958

सिकल सेल एनीमिया के रोगी को निम्नलिखित में से किससे बचना चाहिए?

A

Swimming

तैराकी

Dehydration

B

निर्जलीकरण

Pneumococcal immunisation

C

न्यूमोकोकल टीकाकरण

Early antibiotics for respiratory infection

D

श्वसन संक्रमण के लिए शुरुआती एंटीबायोटिक्स

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 84 Which reagents can be used as diluents during a WBC count?
2594959

WBC गणना के दौरान किन अभिकर्मकों को तनुकारक के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है?

Acetic acid or sulfuric acid

A

एसिटिक एसिड या सल्फ्यूरिक एसिड

Acetic acid or citric acid

B

एसिटिक एसिड या साइट्रिक एसिड

Acetic acid or hydrochloric acid

C

एसिटिक एसिड या हाइड्रोक्लोरिक एसिड

Acetic acid or triphosphoric acid

D

एसिटिक एसिड या ट्राइफॉस्फोरिक एसिड

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 85 White blood cells, or WBCs, should make up what percentage of an adult's blood?
2594960

श्वेत रक्त कोशिकाएं, या डब्ल्यूबीसी, (WBC) एक वयस्क के रक्त का कितना प्रतिशत होना चाहिए?

A

$\frac{1000-2500}{\mu l}$

$$\frac{1000-2500}{\mu\text{l}}$$

$$\frac{2500-3000}{\mu\text{l}}$$

B

$$\frac{2500-3000}{\mu\text{l}}$$

$$\frac{3000-3500}{\mu\text{l}}$$

C

$$\frac{3000-3500}{\mu\text{l}}$$

$$\frac{4000-11000}{\mu\text{l}}$$

D

$$\frac{4000-11000}{\mu\text{l}}$$

Correct Ans : **D**Subject : **Lab Technician**

Q.No: 86 Which of the following accurately describes a lymphocyte subtype?

2594961

निम्न में से कौन-सा लिम्फोसाइट उपप्रकार का सटीक वर्णन करता है?

G cells

A

G कोशिकाएं**P cells**

B

P कोशिकाएं**T cells**

C

T कोशिकाएं**U cells**

D

U कोशिकाएंCorrect Ans : **C**Subject : **Lab Technician**

Q.No: 87 Which of the following may result in oliguria from renal causes?

2594985

निम्नलिखित में से किसके परिणामस्वरूप वृक्कीय कारणों से ओलिगुरिया हो सकता है?

Diabetes mellitus

A

मधुमेह मेलिटस

Diabetes Insipidus

B

मधुमेह इंसीपीडस

Acute Tubular necrosis

C

तीव्र ट्यूबलर नेक्रोसिस

Prostate hypertrophy

D

प्रोस्टेट हाइपरट्रॉफी

Correct Ans : C

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 88 What is the colour of urine in Jaundice?
2594986

पीलिया में पेशाब का रंग कैसा होता है?

Dark yellow

A

गहरा पीला

Tea- like

B

चाय की तरह

Colourless

C

बेरंग

Light yellow

D

हल्का पीला

Correct Ans : A

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 89 Which of the following conditions results in the presence of urine that smells like acetone?
2594987

निम्नलिखित में से किस स्थिति के परिणामस्वरूप एसीटोन जैसी गंध वाले मूत्र की उपस्थिति होती है?

Nephritis

A

नेफ्रिटिस

Old standing samples

B

पुराने स्थायी नमूने

Diabetes mellitus

C

मधुमेह मेलिटस

Uncontrolled diabetes mellitus

D

अनियंत्रित मधुमेह मेलिटस

Correct Ans : **D**Subject : **Lab Technician**

Q.No: 90 What is the normal RBC range in urine?

2594988

मूत्र में आरबीसी की सामान्य सीमा क्या है?

Up to 4/HPF

A

4/HPF तक**Up to 40/HPF**

B

40/HPF तक**Up to 14/HPF**

C

14/HPF तक**Up to 16/HPF**

D

16/HPF तकCorrect Ans : **A**Subject : **Lab Technician**

Q.No: 91 What is the minimum amount of stool required for the test?

2594989

टेस्ट के लिए कम से कम कितने मल की आवश्यकता होती है?

A

2-5 gm

2-5 ग्राम

6-8 gm

B

6-8 ग्राम

8-10 gm

C

8-10 ग्राम

7-9 gm

D

7-9 ग्राम

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 92 How soon after a stool sample is collected should it be examined?
2594990

मल का नमूना लेने के कितने समय बाद उसकी जांच की जानी चाहिए?

20 min

A

20 मिनट

30 min

B

30 मिनट

15 min

C

15 मिनट

50 min

D

50 मिनट

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 93 What do we mean by Semen Analysis?
2594991

वीर्य विश्लेषण से हमारा क्या अभिप्राय है?

A

A rarely used infertility test

शायद ही कभी इस्तेमाल किया जाने वाला बांझपन परीक्षण

A routined fertility test

B

एक नियमित प्रजनन परीक्षण

A routined infertility test

C

एक नियमित बांझपन परीक्षण

A thorough examination of sperm

D

शुक्राणु की गहन जांच

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 94 Which of the following is the basis for the presumptive test of the WIDAL Test?
2595015

निम्नलिखित में से कौन सा WIDAL टेस्ट के अनुमानित परीक्षण का आधार है?

Semi quantitative method

A

अर्द्ध मात्रात्मक विधि

Direct agglutination method

B

प्रत्यक्ष समूहन विधि

O and H antigens

C

O और H एंटीजन

PCR

D

PCR

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 95 Why are positive and negative controls required during ELISA setup?
2595016

एलिसा सेटअप के दौरान सकारात्मक और नकारात्मक नियंत्रणों की आवश्यकता क्यों है?

Positive and negative controls are equivalent

A

सकारात्मक और नकारात्मक नियंत्रण समान हैं

B

ELISA can make mistakes; if the controls are ineffective, the results are unreliable

एलिसा गलतियां कर सकती है; यदि नियंत्रण अप्रभावी हैं, तो परिणाम अविश्वसनीय हैं

A well-conducted ELISA test typically does not require controls

C

एक सुव्यवस्थित एलिसा परीक्षण में आमतौर पर नियंत्रण की आवश्यकता नहीं होती है

To rule out all results, negative and positive controls are required

D

सभी परिणामों को बाहर करने के लिए, नकारात्मक और सकारात्मक नियंत्रणों की आवश्यकता होती है

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 96 Which among the following causes syphilis?
2595017

निम्न में से कौन सा उपदंश का कारण बनता है?

Treponema pallidum parasite

A

ट्रेपोनिमा पैलिडम परजीवी

Entamoeba histolytica (a parasitic organism)

B

एंटांमीबा हिस्टोलिटिका (एक परजीवी जीव है)

Plasmodium parasite

C

प्लाज्मोडियम परजीवी

Neisseria gonorrhoeae (a type of bacteria)

D

नीसेरिया गोनोरिया (एक प्रकार का जीवाणु है)

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 97 Which of these is not a characteristic of congenital syphilis?
2595018

इनमें से कौन-सी जन्मजात उपदंश की विशेषता नहीं है?

Ghon complex

A

घोन कॉम्प्लेक्स

B

Interstitial keratitis

इंटरस्टीशियल केराटाइटिस

Mulberry molars

C

शहतूत के मोलर्स

Notched incisors

D

नोकदार कृन्तक

Correct Ans : **A**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 98 Which of the following causes luetic glossitis, an intraoral manifestation?
2595019

निम्नलिखित में से कौन-सा ल्यूटिक ग्लोसिटिस का कारण बनता है, जो एक इंट्राओरल अभिव्यक्ति है?

Mycobacterium tuberculosis

A

माइकोबैक्टेरियम ट्यूबरकुलोसिस

Actinomycosis

B

एक्टिनोमाइकोसिस

Treponema pallidum

C

ट्रेपेनोमा पैलीडियम

Streptococcus

D

स्ट्रेप्टोकोकस

Correct Ans : **C**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 99 DNA is located in the nucleus of the cell. Which of the following additional cell structures typically also has DNA in it?
2595020

डीएनए कोशिका के केंद्रक में स्थित होता है। निम्नलिखित में से किस अतिरिक्त कोशिका संरचना में आमतौर पर डीएनए भी होता है?

Peroxisome

A

पेरोक्सीसोम

B

Mitochondrion

माइटोकांड्रिया

Golgi Apparatus

C

गॉल्जीकाय

Smooth Endoplasmic Reticulum

D

स्मूद एन्डोप्लास्मिक रेटिक्युलम

Correct Ans : **B**

Subject : **Lab Technician**

Q.No: 100 Which of the following structures allows for the production of steroids?
2595021

निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना स्टेरॉयड के उत्पादन की अनुमति देती है?

Peroxisome

A

पेरोक्सीसोम

Mitochondrion

B

माइटोकांड्रिया

Golgi apparatus

C

गॉल्जीकाय

Smooth ER (Endoplasmic Reticulum)

D

स्मूद एन्डोप्लास्मिक रेटिक्युलम

Correct Ans : **D**

Subject : **Lab Technician**