1 Which one of the following was in-charge of collecting revenue, keeping record of income in the Mauryan administrative system?
(A) Purohit (B) Sannidhata
(C) Samaharta (D) Lunadhyaksha
(E) Question not attempted
मौर्यकालीन प्रशासनिक प्रणाली में निम्नलिखित में से राजस्व वसूली का प्रभारी कौन था जोकि आय का लेखा रखता था?
(A) पुरोहित (B) सन्निधाता
(C) समाहर्ता (D) लुनाध्यक्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 Which of the following was the capital of Malla Mahajanpada?
(A) Videha and Mithila (B) Kaushambi
(C) Kushawati (Kushinara) (D) Rajpur/ Hatak
(E) Question not attempted
मल्ल महाजनपद की राजधानी निम्नलिखित में से कौन सी थी?
(A) विदेह और मिथिला (B) कौशाम्बी
(C) कुशावटी (कुशीनारा) (D) राजपुर/हटक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 Who was the first Teerthankara of the Jains?
(A) Parshwanath (B) Rishabhnatha
(C) Mahaveer Swami (D) Padmaprabha
(E) Question not attempted
जैन के प्रथम तीर्थांकर कौन थे?
(A) पार्श्वनाथ (B) ऋषभनाथ
(C) महावीर स्वामी (D) पद्मप्रभा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 Which one of the following acts as a "Nodal Industry" for synthetic textile?
(A) Plastic Industry (B) Petro Chemical Industry
(C) Paper Industry (D) Sugar Mills
(E) Question not attempted
निम्नलिखित में से कौन सिंथेटिक टेक्सटाइल के लिए एक "नोडल (प्रमुख) उद्योग" के रूप में कार्य करती है ?
(A) प्लास्टिक उद्योग (B) पैट्रो रसायन उद्योग
(C) पेपर उद्योग (D) चीनी मिल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

5 Arrange the following copper mine centres of Rajasthan, from North to South direction.
a. Bhilwara b. Udaipur
c. Alwar d. Khetri
राजस्थान के निम्नलिखित तांबा खदान केन्द्रों को उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर व्यवस्थित करें:
a. भीलवाड़ा b. उदयपुर
c. अलवर d. खेतड़ी
Choose the most appropriate answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) d, c, a, b (B) c, d, a, b
(C) c, a, b, d (D) d, a, c, b
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

6 Which one of the following port is situated on the western coast of India?

(A) Tuticorin Port
(B) Paradwip Port
(C) Kochi Port
(D) Haldia Port
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत के पश्चिमी तट पर स्थित है?

(A) तूतीकोरिन बंदरगाह
(B) पाराद्वीप बंदरगाह
(C) कोची बंदरगाह
(D) हल्दिया बंदरगाह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

7 Which one of the following Indian state does not share its state boundary with Bangladesh?

(A) Manipur
(B) Tripura
(C) Meghalaya
(D) Assam
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय राज्य बांग्लादेश के साथ अपने राज्य की सीमा साझा नहीं करता है ?

(A) मणिपुर
(B) त्रिपुरा
(C) मेघालय
(D) असम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

8 $\operatorname{cosec}(65°+\theta) - \cot(25°-\theta) - \sec(25°-\theta) + \tan(65°+\theta) =$

(A) 2
(B) 0
(C) 1
(D) -2
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

9 $1 - \dfrac{\sin^2\theta}{1+\cos\theta} + \dfrac{1+\cos\theta}{\sin\theta} - \dfrac{\sin\theta}{1-\cos\theta} =$

(A) 1
(B) $\sin\theta$
(C) $\cos\theta$
(D) 0
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

10 The table shows the number of students of Humanities, science and commerce streams who were admitted in a University in the years 2005, 2006, 2007 and 2008

तालिका में वर्ष 2005, 2006, 2007 और 2008 में विश्वविद्यालय में प्रवेश पाने वाले मानविकी, विज्ञान और वाणिज्य संकाय के छात्रों की संख्या दर्शायी गयी है:

Year	Humanities	Science	Commerce
2005	970	912	750
2006	812	940	757
2007	985	1134	1032
2008	974	810	1121

What is the average number of students per year who got admission in Commerce stream during the given years?

दर्शाए गए वर्षों के दौरान प्रति वर्ष वाणिज्य संकाय में प्रवेश पाने वाले छात्रों की प्रति वर्ष औसत संख्या क्या है?

(A) 908
(B) 912
(C) 915
(D) 903
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

11 'Battan Ri Phulwari' from the collection of folk tales (1960-1975) writer was:
(A) Vijaydan Detha
(B) Kanhiya Lal Sethia
(C) Gaveri Devi
(D) Birbal Singh
(E) Question not attempted

लोक कथाएं (1960-1975) के संग्रह से उद्धृत 'बातां री से फुलवारी' के लेखक कौन थे?
(A) विजयदान देथा
(B) कन्हैया लाल सेठिया
(C) गावरी देवी
(D) बीरबल सिंह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 Which one of the following cities has become India's First Wetland city?
(A) Udaipur
(B) Bhopal
(C) Indore
(D) Shillong
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा नगर भारत का प्रथम आर्द्र भूमि(वेटलैंड) नगर बना?
(A) उदयपुर
(B) भोपाल
(C) इंदौर
(D) शिलांग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

13 Who imposed tax named "Chanwari tax" on the farmers?
(A) Hamid Hussain
(B) Prithvi Singh
(C) Rao Krishna Singh
(D) Gangaram
(E) Question not attempted

किसानों पर "चंवरी कर" किसने अधिरोपित किया था?
(A) हामिद हुसैन
(B) पृथ्वी सिंह
(C) राव कृष्णा सिंह
(D) गंगाराम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 Widal test is done to confirm which disease?
(A) Typhoid fever
(B) AIDS
(C) Dengue
(D) Malaria
(E) Question not attempted

विडाल परीक्षण पुष्टि करता है:
(A) टाइफाइड बुखार
(B) एड्स (AIDS)
(C) डेंगू
(D) मलेरिया
(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 Where should be an object be placed in front of convex lens to get a real image of the size of the object?
(A) at twice the focal length
(B) at infinity
(C) between the optical centre of the lens and its principal focus
(D) at the principal focus of the lens
(E) Question not attempted

किसी बिम्ब का वास्तविक तथा समान साइज़ का प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिए बिम्ब को उत्तल लेंस के सामने कहाँ रखा जाना चाहिए?
(A) फोकस दूरी के दोगुनी दूरी पर
(B) अनंत पर
(C) लेंस के प्रकाशिक केंद्र और उसके मुख्य फोकस के बीच
(D) लेंस के मुख्य फोकस पर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 9110333314

16 If 150° is the measure of each interior angle of a regular polygon, then the number of its sides are :
यदि एक बहुभुज के प्रत्येक आंतरिक कोण का माप 150° है, तो इसकी भुजाओं की संख्या है:

(A) 6
(B) 5
(C) 12
(D) 8
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

17 In ΔABC, bisectors of exterior angles $\angle$B and $\angle$C meet at point O. If $\angle$A= 62°, then the measure of $\angle$BOC is :
एक ΔABC में बाह्य कोण $\angle$B और $\angle$C के समद्विभाजित बिन्दु O पर मिलते हैं, यदि $\angle$A= 62°, तब $\angle$BOC का माप है-

(A) 60°
(B) 59°
(C) 56°
(D) 62°
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

18 Which of the following is **NOT** a dominant trait in a Garden Pea as studied by Mendal?

(A) Terminal flower position
(B) Yellow seed colour
(C) Green pod colour
(D) Full/inflated pod
(E) Question not attempted

जैसा कि मेंडल द्वारा अध्ययन किया गया है, निम्नलिखित में से कौन सा बगान की मटर के प्रमुख गुण **नहीं** है?

(A) अंतिम पुष्प स्थिति
(B) पीले बीज का रंग
(C) हरी फली का रंग
(D) पूरी/फूली हुई फली
(E) अनुत्तरित प्रश्न

19 Given below are two statements:

Statement (I): Single Cell Protein (SCP) is an alternate source of protein for animal and plant nutrition.

Statement (II): *Spirulina* is one of the Single Cell Protein that can serve as a rich source of protein, minerals and vitamins etc but its growth increases environmental pollution.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

(A) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
(B) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
(C) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.
(D) Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
(E) Question not attempted

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: एकल कोशिका प्रोटीन ,पशु और पौधों के पोषण के लिए प्रोटीन का एक वैकल्पिक स्रोत है।

कथन II: *स्पिरुलिना* एकल कोशिका प्रोटीन में से एक है जो प्रोटीन, खनिज और विटामिन आदि के समृद्ध स्रोत के रूप में कार्य कर सकता है, परंतु इसकी वृद्धि पर्यावरण प्रदूषण में वृद्धि करती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(A) कथन I और II दोनों असत्य हैं।
(B) कथन I सत्य है किंतु कथन II असत्य है।
(C) कथन I असत्य है किंतु कथन II सत्य है।
(D) कथन I और II दोनों सत्य हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

20 Where is Satish Dhawan Space Centre (SDSC) located in India?

(A) Bengaluru
(B) Sriharikota
(C) Hyderabad
(D) Thiruvantpuram
(E) Question not attempted

सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र भारत में कहाँ स्थित है?

(A) बेंगलुरु
(B) श्रीहरिकोटा
(C) हैदराबाद
(D) थिरुवनंतपुरम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

21 Identify the true statements related to soaps and detergents.

a. Soaps are sodium or potassium salts of long chain of sulphuric acids while detergents are generally sodium salts of carboxylic acids
b. The soap molecules form micelles when they interact with water and dirt (Oil)
c. These micelles are able to pull out the dirt in water
d. Soaps are effective in hardwater also
e. The detergent remain ineffective in hard water

Choose the most appropirate answer from the options given below:

(A) b and e
(B) b and c
(C) a and d
(D) a, b and e
(E) Question not attempted

साबुन और डिटरजेंट से संबंधित सत्य कथन की पहचान करें।

a. साबुन सल्फ्यूरिक एसिड की लंबी श्रृंखला के सोडियम या पोटैशियम लवण होते हैं जबकि डिटरजेंट आम तौर पर कार्बोक्जिलिक एसिड के सोडियम लवण होते हैं।
b. जब साबुन के अणु पानी और गंदगी (तेल) के संपर्क में आते है तो वे मिसेल्स बनाते हैं।
c. ये मिसेल्स पानी में मौजूद गंदगी को बाहर निकालने में सक्षम हैं।
d. साबुन कठोर जल में भी प्रभावकारी हैं।
e. कठोर जल में डिटरजेंट अप्रभावी रहता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(A) b और e
(B) b और c
(C) a और d
(D) a, b और e
(E) अनुत्तरित प्रश्न

22 Find the difference between the Mean and Median of the data 6, 16, 12, 4, 7, 35, 39 and 3.
डेटा 6, 16, 12, 4, 7, 35, 39 और 3 के माध्य (मीन) और माध्यिका (मिडियन) का अंतर ज्ञात करें:

(A) 4.25
(B) 5.75
(C) 9.75
(D) 0
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

23 In a class, the number of girls is one less than the number of boys. If the product of the number of boys and that of girls is 272, then the number of girls in the class is:
एक कक्षा में लड़कियों की संख्या लड़कों की संख्या से एक कम है। यदि लड़कों और लड़कियों की संख्या का गुणनफल 272 है, तो कक्षा में लड़कियों की संख्या कितनी है?

(A) 14
(B) 16
(C) 17
(D) 15
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

24 A square and an equilateral triangle have the same perimeter. If the diagonal of the square is $12\sqrt{3}$ cm, then the area of the triangle (in cm^2) is :

एक वर्ग और एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप समान है। यदि वर्ग का विकर्ण $12\sqrt{3}$ cm है तब त्रिभुज का क्षेत्रफल (in cm^2) में कितना है?

(A) $4\sqrt{3}$ (B) $32\sqrt{3}$

(C) $64\sqrt{3}$ (D) $24\sqrt{3}$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

25 If $2x+1$ is a factor of $4x^3+kx$, then the value of k is:

यदि $4x^3+kx$ का गुणनखंड $2x+1$ है, तो k का मान होगा?

(A) $-\frac{1}{2}$ (B) -1

(C) 4 (D) 2

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

26 If $\frac{x}{x^2-2x+1}=\frac{1}{4}$, then $x^3+\frac{1}{x^3}=$

यदि $\frac{x}{x^2-2x+1}=\frac{1}{4}$, तो $x^3+\frac{1}{x^3}=$

(A) 210 (B) 216

(C) 238 (D) 198

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

27 Which of the following fundamental right allows, citizens to move the court, if they believe, that any of their fundamental rights have been violated by the state?

(A) Right to Equality (B) Right to Constitutional Remedies

(C) Right to freedom of Religion (D) Right against Exploitation

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार ,नागरिकों को न्यायालय में जाने की अनुमति देता है,| यदि उन्हें लगता है कि ,राज्य द्वारा उनके किसी मौलिक अधिकार का हनन किया गया है-

(A) समानता का अधिकार (B) संवैधानिक उपचारों का अधिकार

(C) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार (D) शोषण के विरुद्ध अधिकार

(E) अनुत्तरित प्रश्न

28 Which of the following is a demerit of Capitalistic economy ?

(A) Economic liberty
(B) Rise of Monopolies
(C) Optimum use of resources
(D) Increase in production capacity and efficiency
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा पूंजीवादी अर्थ व्यवस्था का अवगुण है?

(A) आर्थिक स्वतंत्रता
(B) एकाधिकार का उदय
(C) संसाधनों का सर्वोत्तम प्रयोग
(D) उत्पादन की दक्षता और क्षमता में वृद्धि होना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 Which Constitution Amendment Act is related to anti-defection law?

(A) 44th Constitution Amendment- 1978
(B) 52nd Constitution Amendment- 1985
(C) 64th Constitution Amendment- 1989
(D) 42nd Constitution Amendment- 1976
(E) Question not attempted

कौन सा संविधान संशोधन अधिनियम दल बदल विरोधी कानून से सम्बंधित है?

(A) 44वाँ संविधान संशोधन - 1978
(B) 52वाँ संविधान संशोधन - 1985
(C) 64वाँ संविधान संशोधन - 1989
(D) 42वाँ संविधान संशोधन - 1976
(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 Find the coordinator of the point A where AB is the diameter of a circle whose centre is (2, –3) and B is (1, 4).

बिन्दु A के निर्देशक ज्ञात करें जहां पर कि AB एक वृत्त का व्यास है जिसका केंद्र (2, –3) और B (1, 4) है।

(A) (5, –2)
(B) (3, –10)
(C) (4, 3)
(D) (0, 11)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

31 The length of a room is double that of its breadth. The cost of colouring the ceiling at ₹ 25 per m^2 is ₹ 5000 and the cost of painting the four walls at ₹ 240 per m^2 is ₹ 64,800.The height of the room is:

(A) 4.5 m
(B) 3.5 m
(C) 5 m
(D) 4 m
(E) Question not attempted

एक कमरे की लंबाई इसकी चौड़ाई से दोगुनी है। छत को रंगने की लागत ₹ 25 प्रति वर्ग मीटर की दर से ₹ 5,000 है और चार दीवारों की रंगाई की लागत ₹ 240 प्रति वर्ग मीटर की दर से ₹ 64,800 है तो कमरे की ऊंचाई है:

(A) 4.5 मीटर
(B) 3.5 मीटर
(C) 5 मीटर
(D) 4 मीटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

32 An aeroplane flying at a height of 300 m above the ground passes vertically above another plane at an instant when the angles of elevation of the two planes from the same point on the ground are 60° and 45°, respectively. The height of the lower plane from the ground (in m) is:

जमीन से 300 मीटर की ऊंचाई पर उड़ने वाला एक हवाई जहाज उसी क्षण उर्ध्वाधर से दूसरे विमान के उपर से गुजरता है जब जमीन पर एक ही बिन्दु से दो विमानों का उन्नयन कोण 60° और 45° क्रमश: हो। जमीन से निचले विमान की ऊंचाई (मीटर में) है -

(A) $\frac{100}{\sqrt{3}}$ (B) $100\sqrt{3}$

(C) $150\left(\sqrt{3}+1\right)$ (D) 50

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

33 A birthday cap is in the form of a cone having base radius 7 cm and height 24 cm. The area of the sheet (in cm^2) required to make five such caps is $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

एक जन्मदिन की टोपी एक शंकु के आकार की है जिसका आधार त्रिज्या 7 से.मी और ऊंचाई 24 से.मी है। ऐसी पांच टोपियां बनाने हेतु आवश्यक शीट का क्षेत्रफल (सेमी^{2} में) है. $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 2700 (B) 2750

(C) 3000 (D) 2640

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

34 The value of $\frac{\sin 29°}{\cos 61°} + 2\tan 11° \tan 31° \tan 45° \tan 59° \tan 79° - 3\left(\sin^2 20 + \sin^2 70°\right)$ is

$\frac{\sin 29°}{\cos 61°} + 2\tan 11° \tan 31° \tan 45° \tan 59° \tan 79° - 3\left(\sin^2 20 + \sin^2 70°\right)$ का मान है

(A) –1 (B) 1

(C) 0 (D) 2

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

35 Gangaur festival is devoted to -

(A) Goddess Parvati (B) Lord Ram

(C) Lord Krishna (D) Goddess Lakshmi

(E) Question not attempted

गणगौर पर्व समर्पित है ________

(A) देवी पार्वती (B) भगवान राम

(C) भगवान कृष्ण (D) देवी लक्ष्मी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247

36 Lacchiram is related to which folk drama art?

(A) Hela Khayal
(B) Kuchamani Khayal
(C) Shekhawati Khayal
(D) Jaipuri Khayal
(E) Question not attempted

लच्छीराम किस लोक नाटक/कला से सम्बंधित है?

(A) हेला खयाल
(B) कूचामणी खयाल
(C) शेखावटी खयाल
(D) जयपुरी खयाल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 In which of the following city iron and steel plant is situated in Karnataka?

(A) Bhadravati
(B) Salem
(C) Burnpur
(D) Durgapur
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कर्नाटक के किस शहर मे लौह-इस्पात संयंत्र स्थित है?

(A) भद्रावती
(B) सलेम
(C) बर्नपुर
(D) दुर्गापुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 Who gave the famous speech 'Tryst with Destiny'?

(A) Pt. J.L. Nehru
(B) Sardar Vallabh bhai Patel
(C) Dr. Bhimrao Ambedker
(D) Mahatma Gandhi
(E) Question not attempted

'ट्रिस्ट विद डेस्टिनी' (Tryst with Destiny) प्रसिद्ध भाषण किसने दिया?

(A) पं. जे.एल.नेहरु
(B) सरदार वल्लभ भाई पटेल
(C) डॉ. भीमराव अम्बेडकर
(D) महात्मा गाँधी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

39 Koraput Mining Centre is located in which of the following state.?

(A) Maharashtra
(B) Karnataka
(C) Odisha
(D) Andhra Pradesh
(E) Question not attempted

कोरापुट खनन केंद्र निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

(A) महाराष्ट्र
(B) कर्नाटक
(C) ओडिशा
(D) आंध्र प्रदेश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 Which one of the following component is **NOT** reflected in Age-Sex pyramid?

(A) Number of females in percentage
(B) Number of males in percentage
(C) Percentage of men and women in each age group
(D) Population density
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा घटक आयु-लिंग पिरामिड में परिलक्षित **नहीं** होता है ?

(A) प्रतिशत में महिला सदस्य
(B) प्रतिशत में पुरुष सदस्य
(C) प्रत्येक आयु वर्ग में पुरुषों और महिलाओं का प्रतिशत
(D) जनसंख्या घनत्व
(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$ + Heat

The given chemical equation is:

a. a double displacement reaction
b. a combination reaction
c. a decomposition reaction
d. exothermic reaction

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) b and d only
(B) b and c only
(C) a and d only
(D) a and c only
(E) Question not attempted

$CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$ + Heat

दिया गया रासायनिक समीकरण है:

a. एक दोहरी विस्थापन प्रतिक्रिया
b. एक संयोजन प्रतिक्रिया
c. एक विघटन प्रतिक्रिया
d. एक ऊष्माक्षेपी प्रतिक्रिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

(A) केवल b और d
(B) केवल b और c
(C) केवल a और d
(D) केवल a और c
(E) अनुत्तरित प्रश्न

42 The aerated drinks (soda water) constitute

a. A mixture of gases
b. Gas in liquid solution
c. Liquid in gas solution
d. Carbon dioxide as solute and water as solvent
e. Carbon dioxide as solvent and water as solute

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) b and d only
(B) a, c and d only
(C) b, d and e only
(D) c and d only
(E) Question not attempted

एरीएटेड वाटर आसुत पेय (सोडा पानी)

a. गैसों का मिश्रण है।
b. तरल घोल में गैस है।
c. गैस के घोल में तरल है।
d. विलेय के रूप में कार्बन डाइऑक्साइड और विलायक के रूप में पानी।
e. विलायक के रूप में कार्बन डाइऑक्साइड और विलेय के रूप में पानी।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

(A) केवल b और d
(B) केवल a, c और d
(C) केवल b, d और e
(D) केवल c और d
(E) अनुत्तरित प्रश्न

43 'Beti Bachao, Beti Padhao' scheme was launched in which year all over India?

'बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ' ,योजना किस वर्ष सम्पूर्ण भारतवर्ष में लागू हुई?

(A) 2015
(B) 2016
(C) 2017
(D) 2014
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

44 In which year was the IX Asian Games organised in New Delhi?
नई दिल्ली में 9वें एशियन खेल किस वर्ष आयोजित हुए?

(A) 1981
(B) 1982
(C) 1983
(D) 1980
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

45 Who is known as the father of the Indian Constitution?

(A) Sardar Patel
(B) Mahatma Gandhi
(C) Dr. B. R. Ambedkar
(D) Jawahar Lal Nehru
(E) Question not attempted

भारतीय सविंधान के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

(A) सरदार पटेल
(B) महात्मा गाँधी
(C) डॉ.बी.आर. अम्बेडकर
(D) जवाहर लाल नेहरु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

46 Short- Circuiting occurs in the circuit when

(A) Many appliances are connected to the same socket
(B) Live wire and neutral wire come into direct contact with each other
(C) Neutral wires of two appliances are connected accidentally
(D) Flow of current in the circuit reduces abruptly
(E) Question not attempted

सर्किट में लघु-सरकिटिंग (circuiting) तब होता है जब -

(A) कई उपकरण एक ही साकेट से जुड़े होते हैं।
(B) लाइव तार और न्यूट्रल तार एक दूसरे से सीधे संपर्क में आते हैं।
(C) दो उपकरणों के न्यूट्रल तार गलती से एक दूसरे से जुड़ गए हों।
(D) परिपथ में धारा का प्रवाह अचानक कम हो जाता है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 Match List-I with List-II

List-I	**Physical Quantity**	**List-II**	**Unit of Measurement**
a.	Current	I.	Ampere · second
b.	Resistance	II.	Volt · ampere
c.	Power	III.	Coulomb/second
d.	Charge	IV.	Volt/ampere

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	**भौतिक मात्रा**	**सूची-II**	**मापने की इकाई**
a.	विद्युतधारा	I.	एम्पीयर · सेकंड
b.	प्रतिरोधकता	II.	वोल्ट · एम्पीयर
c.	शक्ति	III.	कुलाम/सेकंड
d.	आवेश	IV.	वोल्ट/एम्पीयर

Choose the most appropriate answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - IV, b - III, c - I, d - II
(B) a - IV, b - III, c - II, d - I
(C) a - III, b - II, c - IV, d - I
(D) a - III, b - IV, c - II, d - I
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

48 Which one was the first geostationary satellite launched by ISRO in 1981?

(A) Aryabhatta (B) APPLE

(C) GSAT (D) INSAT-B

(E) Question not attempted

1981 में इसरो (ISRO) द्वारा प्रक्षेपित किया गया प्रथम भूस्थैतिक उपग्रह कौन सा था?

(A) आर्यभट्ट (B) एप्पल (APPLE)

(C) जीसैट (GSAT) (D) INSAT-B (इनसेट-बी)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 About which of the following fort has it been said that it is an armoured (Bakhtarband) fort?

(A) Taragarh (B) Nahargarh

(C) Ranthambhore (D) Siwana

(E) Question not attempted

निम्न में से किस किले के बारे में कहा गया है कि यह एक आरमर्ड (बख्तर बंद) किला है

(A) तारागढ़ (B) नाहरगढ़

(C) रणथम्भौर (D) सिवाना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 Who constructed Hawa Mahal?

(A) Sawai Jai Singh (B) Raja Man Singh

(C) Raja Bhati (D) Sawai Pratap Singh

(E) Question not attempted

हवा महल का निर्माण किसने करवाया?

(A) सवाई जय सिंह (B) राजा मान सिंह

(C) राजा भाटी (D) सवाई प्रताप सिंह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

51 Captain Hawkins and Sir Thomas Roe visited the court of which Mughal Emperor?

(A) Jehangir (B) Shahjahan

(C) Humayun (D) Akbar

(E) Question not attempted

किस मुगल बादशाह के दरबार में कैप्टेन हौकिंस और सर थॉमस ने दौरा किया?

(A) जहाँगीर (B) शाहजहां

(C) हुमायूँ (D) अकबर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 Vedika, Amalak, Shikhar are associated with ________

(A) Havelis (B) Temples

(C) Forts (D) Paintings

(E) Question not attempted

वेदिका, अमालक, शिखर किससे सम्बंधित हैं?

(A) हवेली (B) मंदिर

(C) किले (D) चित्रकारी (पेंटिंग्स)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

53 Given below are two statements:

Statement (I): The British Government formed a commission in 1927 under the chairmanship of Sir John Simon which was called Simon Commission.

Statement (II): There were seven members in the commission but none of them was an Indian.

In light of the above statements,choose the most appropriate answer from the options given below.

(A) Both Statement (I) and Statement (II) are false.

(B) Statement (I) is true but Statement (II) is false.

(C) Statement (I) is false but Statement (II) is true.

(D) Both Statement (I) and Statement (II) are true.

(E) Question not attempted

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : ब्रिटिश सरकार ने 1927 में सर जॉन साइमन की अध्यक्षता में एक आयोग का गठन किया जिसे साइमन कमीशन कहा गया।

कथन - II : आयोग में सात सदस्य थे परन्तु उनमें से कोई भी भारतीय नहीं था।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं।

(B) कथन (I) सत्य है , किन्तु कथन (II) असत्य है |

(C) कथन (I) असत्य है , किन्तु कथन (II) सत्य है।

(D) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

54 "Uparmal Panch Board" was formed by ________.

(A) Ram Milan Lohia

(B) Brahmadeo

(C) Vijay Singh Pathik

(D) Rao Krishna Singh

(E) Question not attempted

"उपरमाल पंच बोर्ड" का गठन ________ के द्वारा किया गया था?

(A) राम मिलन लोहिया

(B) ब्रह्मदेव

(C) विजय सिंह पथिक

(D) राव कृष्णा सिंह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

55 Ahmednagar was merged with Mughal Empire during the reign of :

(A) Jehangir

(B) Shahjahan

(C) Aurangzeb

(D) Akbar

(E) Question not attempted

अहमदनगर का विलय मुगल साम्राज्य में ______ के शासन काल में हुआ।

(A) जहाँगीर

(B) शाहजहाँ

(C) औरंगज़ेब

(D) अकबर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247

56 In which year was the National Statistical Commission (NSC) setup through a resolution ?
राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग (N.S.C.) किस वर्ष में संकल्प के साथ स्थापित हुआ था ?

(A) 2005
(B) 2008
(C) 2009
(D) 2004
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

57 Given below are two statements:

Statement (I) : Sindhu Saraswati civilization was famous for town planning.

Statement (II) : The advanced Sindhu Saraswati civilization was developed amongst Sindhu, its tributaries and Saraswati river area.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

(A) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
(B) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
(C) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.
(D) Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
(E) Question not attempted

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : सिन्धु सरस्वती सभ्यता नगर योजना हेतु प्रसिद्ध थी।

कथन - II : उन्नत सिन्धु सरस्वती सभ्यता का विकास सिन्धुघाटी की सहायक नदियों और सरस्वती नदी क्षेत्र के किनारे हुआ था।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) कथन I और II दोनों असत्य हैं।
(B) कथन I सत्य है , किन्तु कथन II असत्य है ।
(C) कथन I असत्य है , किन्तु कथन II सत्य है।
(D) कथन I और II दोनों सत्य हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

58 In 1800 A. D. who was the first person to call present day Rajasthan as Rajputana?

(A) James Tod
(B) George Calony
(C) James Rizu
(D) George Thomas
(E) Question not attempted

सन् 1800 ई में वह कौन व्यक्ति था जिसने आज के राजस्थान को राजपूताना कहा?

(A) जेम्स टॉड
(B) जार्ज कलॉनी
(C) जेम्स् रिज़ु
(D) जार्ज थॉमस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

59 Ozone layer of the atmosphere acts as a natural shield against:

(A) Gamma radiation
(B) Ultraviolet radiation
(C) X-rays
(D) Infrared radiation
(E) Question not attempted

वायुमंडल की ओज़ोन परत प्राकृतिक ढाल के रूप में ________ के विरुद्ध कार्य करती है।

(A) गामा विकिरण
(B) अल्ट्रावायलेट (पराबैंगनी) विकिरण
(C) एक्स रे
(D) इंफ्रारेड विकिरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 Given below are two statements:

Statement (I): The feeding of cattle should be carried out in a scientific manner-with special emphasis in the quality and quantity of fodder.

Statement (II): Milk yield is primarily dependent on the quality of breeds kept in the farm.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

(A) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.

(B) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.

(C) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

(D) Both Statement (I) and Statement (II) are correct.

(E) Question not attempted

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: पशुओं का आहार वैज्ञानिक तरीके से किया जाना चाहिए, जिसमें चारे की गुणवत्ता और मात्रा पर विशेष जोर दिया जाना चाहिए।

कथन II: दूध की पैदावार मुख्य रूप से फॉर्म में रखे गए नस्लों की गुणवत्ता पर निर्भर करती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं।

(B) कथन (I) सत्य है किंतु कथन (II) असत्य है।

(C) कथन (I) असत्य है किंतु कथन (II) सत्य है।

(D) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

61 Where is Mauritius island located:

(A) Atlantic Ocean

(B) Pacific Ocean

(C) Arctic Ocean

(D) Indian Ocean

(E) Question not attempted

मौरीशस द्वीप कहाँ स्थित है?

(A) अटलांटिक महासागर

(B) प्रशांत महासागर

(C) आर्कटिक महासागर

(D) हिन्द महासागर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 Which one of the following introduced the practice of Sijda and Paibos in the royal court?

(A) Jalal ud-din Firoz Khilji

(B) Balban

(C) Razia Sultan

(D) Iltutmish

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किसने शाही दरबार में सिजदा और पाइबोस की प्रथा आरम्भ की?

(A) जलाल-उद-दीन-फिरोज़ खिलजी

(B) बलबन

(C) रज़िया सुल्तान

(D) इल्तुतमिश

(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 Which fort of the Sisodia Rajputs is situated on the banks of river Gambhiri and Berach?

(A) Taragarh Fort
(B) Bhainsrodgarh Fort
(C) Mandalgarh Fort
(D) Chittorgarh Fort
(E) Question not attempted

सिसोदिया राजपूतों का कौन सा किला गम्भीरी और बेराच (बेड़च) नदी के तट पर स्थित है?

(A) तारागढ़ का किला
(B) भैंसरोड़गढ़ का किला
(C) माँडलगढ़ का किला
(D) चितौड़गढ़ का किला
(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 Identify the statement, which is **NOT** correct for an Hypermetropic eye

(A) The defect can be corrected by using a convex lens of appropriate power
(B) The light rays are focused in front of the retina
(C) The person is not able to see the nearby objects clearly
(D) The near point of the eye is farther away from the normal near point (i.e. 25 cm)
(E) Question not attempted

उस कथन की पहचान करें, जो कि दीर्घ दृष्टि दोष (हाइपरमेट्रोपिक) वाली नेत्र के लिए सही **नहीं** है:

(A) उपयुक्त क्षमता के उत्तल लैंस का उपयोग कर दोष को ठीक किया जा सकता है।
(B) प्रकाश किरणें रेटिना के सम्मुख केंद्रित होती हैं।
(C) व्यक्ति आस-पास की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख पाता है।
(D) नेत्र का निकटतम बिंदु सामान्य निकटतम बिंदु (25 से.मी.) से अधिक दूर है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

65 Ability of the eye lens to change its focal length to see objects placed at different places is called:

(A) Power of Accommodation
(B) Power of Adjustment
(C) Power of Regulation
(D) Power of Vision
(E) Question not attempted

फोकल दूरी को परिवर्तित करने की नेत्र लेंस की क्षमता जिसमें विभिन्न स्थानों पर रखी वस्तुओं को देखा जा सकता है, कहलाती है ________.

(A) समंजन क्षमता (पावर ऑफ एकॉमोडेशन)
(B) सामंजस्य शक्ति (पावर ऑफ एडजस्टमेंट)
(C) विनियमन शक्ति (पावर ऑफ रेगुलेशन)
(D) देखने की शक्ति (पावर ऑफ विजन)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

66 Who is the author of "Justice for the Judge: An Autobiography" ?

(A) Ranjan Gogoi
(B) Sandeep Sahu
(C) Namita Gokhale
(D) Amrit Mathur
(E) Question not attempted

"जस्टिस फॉर द जज: एन ऑटोबायोग्राफी" के लेखक कौन हैं?

(A) रंजन गोगोई
(B) संदीप साहू
(C) नमिता गोखले
(D) अमृत माथुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

67 RTI (Right to Information) bill received Presidential assent in which year?

(A) April 2015
(B) July 1994
(C) June 2000
(D) June 2005
(E) Question not attempted

आर. टी. आई. (सूचना का अधिकार) विधेयक को राष्ट्रपति की स्वीकृति किस वर्ष मिली?

(A) अप्रैल 2015
(B) जुलाई 1994
(C) जून 2000
(D) जून 2005
(E) अनुत्तरित प्रश्न

68 Find the value of (2 Median - Mode) of the data 5, 3, 8, 11, 13, 8, 19, and 24.

डेटा 5, 3, 8, 11, 13, 8, 19 और 24 में से (2 माध्यिका (मिडियन) माइनस मोड) मान ज्ञात कीजिए:

(A) 9.5
(B) 10
(C) 11
(D) 8
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

69 If a 40 m ladder is placed against a $20\sqrt{3}$ m high wall such that it just reaches the top of the wall, then the angle of elevation of the top of the wall from the base of the ladder is

यदि 40 मीटर लम्बी सीढ़ी को $20\sqrt{3}$ मीटर ऊंची दीवार के सम्मुख इस प्रकार से रखा जाए कि वह दीवार के शीर्ष तक पहुंच जाए, तो सीढ़ी के आधार से दीवार के शीर्ष की ऊंचाई का कोण है:

(A) 45°
(B) 60°
(C) 50°
(D) 30°
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

70 The value of $\left[(8-5)\div\left\{(4-2)+\left(2+\frac{8}{13}\right)\right\}\right]$ is -

$\left[(8-5)\div\left\{(4-2)+\left(2+\frac{8}{13}\right)\right\}\right]$ का मान है -

(A) $\frac{15}{17}$
(B) $\frac{15}{19}$
(C) $\frac{13}{20}$
(D) $\frac{13}{17}$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

71 A man from the top of a 100 m high tower observes a car moving towards the tower whose angle of depression is 30°. After some time the angle of depression becomes 60°. The distance (in m) covered by the car during this time is

100 मीटर ऊंचे टावर के शीर्ष से एक व्यक्ति एक कार को टावर की तरफ आता हुआ देखता है, जिसका अवनमन कोण 30° है। कुछ समय बाद अवनमन कोण 60° हो जाता है। इस दौरान कार द्वारा तय की गई दूरी (मीटर में) है?

(A) $\frac{200\sqrt{3}}{3}$
(B) $100\sqrt{3}$
(C) $200\sqrt{3}$
(D) $\frac{100\sqrt{3}}{3}$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

72 What kind of lens is present in the human eye?

(A) Biconcave
(B) Planoconvex
(C) Planoconcave
(D) Biconvex
(E) Question not attempted

मनुष्य की आँख में किस प्रकार का लेंस मौजूद होता है?

(A) उभयावतल
(B) समतलोत्तल
(C) समतलावतल
(D) उभयोत्तल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

73 Burning of coal to form carbon dioxide is a/ an _________ reaction

(A) Displacement
(B) Oxidation
(C) Decomposition
(D) Reduction
(E) Question not attempted

कोयले जलाने से कार्बन डाइऑक्साइड बनना एक प्रतिक्रिया है:

(A) विस्थापन
(B) ऑक्सीकरण
(C) अपघटन
(D) अपचयन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

74 Which of the given nutrient cycles is sedimentary type? (Choose the most appropriate option from below)

(A) carbon and nitrogen cycle
(B) phosphorus and carbon cycle
(C) sulphur and phosphorus cycle
(D) carbon and sulphur cycle
(E) Question not attempted

नीचे दिए गए पोषक चक्रों में से कौन सा चक्र अवसादी (सेडीमेन्ट्री) प्रकार का होता है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) कार्बन और नाइट्रोजन चक्र
(B) फॉस्फोरस और कार्बन चक्र
(C) सल्फर और फॉस्फोरस चक्र
(D) कार्बन और सल्फर चक्र
(E) अनुत्तरित प्रश्न

75 Which district was **NOT** a part of Indira Gandhi Canal project in First Stage?

(A) Ganganagar
(B) Bikaner
(C) Jodhpur
(D) Hanumangarh
(E) Question not attempted

प्रथम चरण में कौन सा जिला इंदिरा गाँधी नहर परियोजना का हिस्सा नहीं था?

(A) गंगानगर
(B) बीकानेर
(C) जोधपुर
(D) हनुमानगढ़
(E) अनुत्तरित प्रश्न

76 Who was selected as a President of the World Bank in 2023?

(A) Amit Agrawal (B) Ajay Banga

(C) Janardan Prasad (D) Praveen Sood

(E) Question not attempted

सन 2023 में वर्ल्ड बैंक के अध्यक्ष के रूप में किसका चयन हुआ था?

(A) अमित अग्रवाल (B) अजय बंगा

(C) जनार्दन प्रसाद (D) प्रवीण सूद

(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 Match List-I with List-II

List-I		**List-II**	
	Disease		**Causal Organism**
a.	Filariasis	I.	*Haemophilus influenzae*
b.	Pneumonia	II.	*Plasmodium*
c.	Malaria	III.	*Salmonella*
d.	Typhoid	IV.	*Wuchereria*

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I		**सूची-II**	
	रोग		**कारक जीव**
a.	फाइलेरियासिस	I.	हेमोफिलस इन्फ्लुएंजा
b.	न्यूमोनिया	II.	प्लास्मोडियम
c.	मलेरिया	III.	सालमोनेला
d.	टाइफाइड	IV.	वुचेरेरिया

Choose the most appropriate answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - II, b - III, c - IV, d - I (B) a - IV, b - I, c - II, d - III

(C) a - I, b - IV, c - III, d - II (D) a - I, b - III, c - II, d - IV

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

78 Which one of the following converts mechanical energy into electrical energy using Faraday's Law?

(A) Electric generator (B) Battery

(C) Rectifier (D) Electric Motor

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन,फैराडे के नियम का उपयोग करके यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है?

(A) इलेक्ट्रिक जनरेटर (B) बैटरी

(C) रेक्टिफायर (D) इलेक्ट्रिक मोटर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

79 Identify the statement which are ***incorrect*** with respect to rusting.

a. coat of paint on iron rods prevents rusting
b. galvanised water pipes are not normally used in homes
c. rusting is a physical change
d. salt water makes the process of rust formation faster

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) a, b and d only
(B) a, b and c only
(C) b and c only
(D) a and d only
(E) Question not attempted

उस कथन की पहचान करें जोकि जंग लगने के संबंध में ***गलत*** है।

a. लोहे की रॉड पर पेंट का कोट जंग को रोकता है।
b. गेल्वेनाइज़्ड वाटर पाइप आमतौर पर घरों में प्रयोग नहीं होते है।
c. जंग लगना एक भौतिक परिवर्तन है।
d. नमकीन पानी जंग की प्रक्रिया को तीव्र करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

(A) केवल a, b और d
(B) केवल a, b और c
(C) केवल b और c
(D) केवल a और d
(E) अनुत्तरित प्रश्न

80 Match List-I with List-II

	List-I		**List-II**
	Folk Art		**Material**
a.	Paane	I.	Wood
b.	Phad	II.	Wall & floor
c.	Mandana	III.	Cloth
d.	Kavad	IV.	Paper

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

	सूची-I		**सूची-II**
	लोक कला		**सामग्री**
a.	पाने	I.	लकड़ी
b.	फड़	II.	दीवार और फर्श
c.	मांडना	III.	कपड़ा
d.	कावड़	IV.	कागज

Choose the most appropriate answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

(A) a - I, b - II, c - III, d - IV
(B) a - III, b - IV, c - II, d - I
(C) a - II, b - III, c - I, d - IV
(D) a - IV, b - III, c - II, d - I
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

81 To which place of Rajasthan does Theva Art belong?

(A) Jhalawar (B) Churu

(C) Pratapgarh (D) Udaipur

(E) Question not attempted

थेवा कला राजस्थान के किस स्थान से संबंधित है (आरंभ हुई)?

(A) झालावाड़ (B) चुरू

(C) प्रतापगढ़ (D) उदयपुर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

82 In which year the United Nations was established ?

संयुक्तराष्ट्र संघ की स्थापना कब हुई ?

(A) 1945 (B) 1947

(C) 1948 (D) 1944

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

83 The nitrogenous base not present in DNA is -

(A) Thymine (B) Guanine

(C) Adenine (D) Uracil

(E) Question not attempted

डी. एन. ए. में कौन सा नाइट्रोजन (बेस) क्षार मौजूद नहीं है ?

(A) थाइमिन (B) गुआनिन

(C) एडेनिन (D) यूरासिल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

84 The name of the first transgenic cow that produced human-protein enriched milk was:

(A) Rosie (B) Eli Lilly

(C) Kamdhenu (D) Dolly

(E) Question not attempted

मानव-प्रोटीन समृद्ध दूध देने वाली प्रथम ट्रांसजेनिक गाय का नाम था :

(A) रोजी (B) एली लिली

(C) कामधेनु (D) डॉली

(E) अनुत्तरित प्रश्न

85 With reference to the Golden Quadrilateral Super highway project-

East-West Corridor connects

(A) Imphal – Porbandar (B) Rajkot - Silchar

(C) Silchar – Porbandar (D) Imphal - Rajkot

(E) Question not attempted

स्वर्णिम चतुर्भुज महा राजमार्ग परियोजना के अंतर्गत, पूर्व-पश्चिम गलियारा ,इनमें से किन दो शहरों को जोड़ता है?

(A) इम्फाल-पोरबंदर (B) राजकोट-सिलचर

(C) सिलचर-पोरबंदर (D) इम्फाल-राजकोट

(E) अनुत्तरित प्रश्न

86 Arrange the following ports of India from North to South direction.

a. Vishakhapatnam
b. Paradwip
c. Tuticorin
d. Chennai

भारत के निम्नलिखित पत्तनो (बंदरगाह) को उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर व्यवस्थित करें:

a. विशाखापत्तनम्
b. पाराद्वीप
c. तूतीकोरिन
d. चेन्नई

Choose the most appropriate answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(A) a, b, d, c
(B) c, b, a, d
(C) b, a, d, c
(D) b, a, c, d
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

87 Which is the highest mountain peak in India?

(A) Mt. Kanchenjunga
(B) Mt. Nanda Devi
(C) Mt. Annapurna
(D) Mt. Everest
(E) Question not attempted

भारत की सबसे ऊंची पर्वत चोटी कौन सी है?

(A) कंचनजंगा पर्वत
(B) नंदा देवी पर्वत
(C) अन्नपूर्णा पर्वत
(D) एवरेस्ट पर्वत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

88 Haldia port was developed as a subsidiary port, in order to relieve growing pressure on the which port?

(A) Paradwip
(B) Kolkata
(C) Tuticorin
(D) Chennai
(E) Question not attempted

किस बंदरगाह पर बढ़ते दबाव को कम करने के लिए हल्दिया बंदरगाह को एक सहायक बंदरगाह के रूप में विकसित किया गया था?

(A) पाराद्वीप
(B) कोलकाता
(C) तूतीकोरिन
(D) चेन्नई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

89 Who was author of the novel "Anand Math"?

(A) Veer Savarkar
(B) Lokmanya Tilak
(C) Rang Bapuji
(D) Bankim Chandra Chattopadhyay
(E) Question not attempted

"आनंद मठ" उपन्यास के लेखक कौन थे?

(A) वीर सावरकर
(B) लोकमान्य तिलक
(C) रंग बापूजी
(D) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

90 Rajasthan State Industrial Development and Investment Corporation Limited (RIICO) has developed Agro Food Park in which of the following district?

(A) Churu
(B) Udaipur
(C) Kota
(D) Jaipur
(E) Question not attempted

राजस्थान राज्य औद्योगिक विकास एवं निवेश निगम लिमिटेड (RIICO) ने निम्न में से किस जिले में एग्रोफूड पार्क विकसित किया है ?

(A) चुरू
(B) उदयपुर
(C) कोटा
(D) जयपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

91 What is the ratio in which the line segment joining (1, -5) and (4, 5) is divided by the x-axis?
वह अनुपात क्या है जिसमें (1,-5) और (4, 5) को जोड़ने वाला रेखा खंड x-axis से विभाजित होता है?

(A) 3:2
(B) 2:3
(C) 1:1
(D) 1:4
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

92 A rectangular garden of length 100m and width 80m is to be surrounded outside by a 2.5m wide path. What is the cost of paving the path at the rate of ₹ 120 per m^2?
100 मीटर लंबाई और 80 मीटर चौड़ाई वाले एक आयताकार बगीचे को बाहर से 2.5 मीटर चौड़े मार्ग से घेरा जाता है। ₹ 120 प्रति वर्ग मीटर की दर से मार्ग को पक्का करने की लागत क्या है?

(A) ₹ 1,10,000
(B) ₹ 1,11,000
(C) ₹ 1,16,000
(D) ₹ 1,08,000
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

93 The length of a rectangle is 30 cm and its area is 720 cm^2. Its area is increased to $1\frac{1}{4}$ times than original area by increasing its length only. The perimeter (in cm) of the new rectangle is:
एक आयत की लंबाई 30 से.मी है और इसका क्षेत्रफल 720 सेमी^{2} है। केवल लंबाई वृद्धि करने में इस का क्षेत्रफल मूल क्षेत्रफल से $1\frac{1}{4}$ गुना बढ़ जाता है। नए आयत का परिमाप (सेमी में) है:

(A) 125
(B) 119
(C) 121
(D) 123
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

94 If mean of the data k, (2k-1), (3k+2), 5, 8, 10 is 9, then what is its median?
यदि डेटा k, (2k-1), (3k + 2), 5,8,10 का माध्य (मीन) 9 है, तो इसका माध्यिका (मिडियन) क्या है?

(A) 8.5
(B) 7.7
(C) 8
(D) 11
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

95 $\frac{1}{2}(\log x + \log y)$ will be equal to $\log\left(\frac{x+y}{2}\right)$, If

$\frac{1}{2}(\log x + \log y)$ और $\log\left(\frac{x+y}{2}\right)$ बराबर होगें, यदि

(A) $x = \frac{y}{2}$
(B) $x = y$
(C) $x = \sqrt{y}$
(D) $y = 0$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

96 $\sqrt{90 + \sqrt{90 + \sqrt{90 + ?}}} = ?$

(A) 10
(B) 18
(C) 20
(D) 9
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

97 If two numbers differ by 24 and their product is 112, then the sum of the numbers is :
यदि दो संख्याओं में 24 का अंतर है और उनका गुणनफल 112 है तो संख्याओं का योग है -

(A) 40
(B) 32
(C) 36
(D) 28
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

98 A started a business by investing ₹ 1,00,000. After 3 months, B joined him with certain investment. At the end of the year, out of the total profit of ₹ 1,80,000, A received ₹ 36,000 less than B as his share in the profit. How much investment was made by B?
A ने ₹ 1,00,000 निवेश करके एक व्यवसाय आरंभ किया, 3 माह पश्चात B कुछ निवेश के साथ उससे जुड़ गया। वर्ष के अंत में, ₹ 1,80,000 के कुल लाभ में से A को लाभ के रूप में B के हिस्से से ₹ 36,000 कम मिले। B ने कितना निवेश किया था?

(A) ₹ 1,90,000
(B) ₹ 1,95,000
(C) ₹ 2,00,000
(D) ₹ 1,84,000
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

99 A, B and C entered into a partnership with investments in the ratio of $\frac{7}{2}:\frac{4}{3}:\frac{6}{5}$, after 4 months, A increased his share by 50%. If the total profit at the end of one year be ₹ 21,600, then B's share in the profit is:
A, B और C एक साझेदारी में $\frac{7}{2}:\frac{4}{3}:\frac{6}{5}$ के अनुपात में निवेश करते हैं, 4 माह पश्चात A ने अपने हिस्से मे 50% वृद्धि की। यदि एक वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹ 21,600 आता है तो लाभ में B का हिस्सा है :

(A) ₹ 2400
(B) ₹ 3600
(C) ₹ 4000
(D) ₹ 2100
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 9110033314

100 Vipul is on tour and he has ₹ 360 for his expenses. If he exceeds his tour by 4 days. He must cut down his daily expenses by ₹ 3. For how many days is Vipul on tour?

विपुल टूर पर है और उसके पास अपने खर्चे के लिए 360 रुपये हैं। यदि वह अपने टूर से 4 दिन आगे निकल जाता है, तो उसे अपने दैनिक खर्चों में 3 रुपये की कटौती करनी होगी। विपुल कितने दिनों के लिए टूर पर है?

(A) 21
(B) 19
(C) 20
(D) 18
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

101 "Operation Flood" was associated with:

(A) Green Revolution
(B) Pink Revolution
(C) White Revolution
(D) Disaster Management
(E) Question not attempted

"ऑपरेशन फ्लड" _____ से सम्बंधित था

(A) हरित क्रांति
(B) गुलाबी क्रांति
(C) श्वेत क्रांति
(D) आपदा प्रबन्धन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

102 Which one of the following is **NOT** an agricultural problem of India?

(A) Encouragement to organic farming
(B) Lack of irrigation facilities
(C) Decline in the land Fertility
(D) Small size of ploughing plot land
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी भारत की एक कृषि समस्या **नहीं** है-

(A) जैविक खेती को प्रोत्साहन
(B) सिंचाई सुविधाओं का अभाव
(C) भूमि की उर्वरता में गिरावट
(D) जुताई भूमि के एक छोटे आकार के भूखण्ड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

103 Which of the following statement is **NOT** correct about the foot loose industries?

(A) They are dependent on specific raw material
(B) They produce in small quantity
(C) These are generally not polluting industries
(D) It can be located in a wide variety of places
(E) Question not attempted

फुटलूज उद्योगों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही **नहीं** है?

(A) वे विशिष्ट कच्चे माल पर निर्भर करते हैं
(B) वे थोड़ी मात्रा में उत्पादन करते हैं
(C) ये उद्योग सामान्यतः प्रदूषण नहीं फैलाते हैं
(D) यह विभिन्न प्रकार के स्थानों पर स्थित हो सकता है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

104 Who was the king in France, at the time of French Revolution?

(A) Louis 18th
(B) Louis 19th
(C) Louis 20th
(D) Louis 16th
(E) Question not attempted

फ्रांसिसी क्रांति के समय फ्रांस का राजा कौन था?

(A) लुई 18 वाँ
(B) लुई 19 वाँ
(C) लुई 20 वाँ
(D) लुई 16 वाँ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

105 Where did Gautam Buddha gave his first sermon?

(A) Kapilvastu
(B) Bodhgaya
(C) Sarnath
(D) Gaya
(E) Question not attempted

गौतम बुद्ध ने अपना प्रथम धर्मोपदेश कहाँ दिया था?

(A) कपिलवस्तु
(B) बोधगया
(C) सारनाथ
(D) गया
(E) अनुत्तरित प्रश्न

106 Who was the pioneer of 'Anuvrat Movement' ?

(A) Dayanand Sarswati
(B) Vivekanand
(C) Acharya Tulsi
(D) Keshav Chandra Sen
(E) Question not attempted

'अणुव्रत आन्दोलन' के प्रणेता कौन थे?

(A) दयानंद सरस्वती
(B) विवेकानंद
(C) आचार्य तुलसी
(D) केशव चन्द्र सेन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

107 Which of the following statement about the arid soil of Rajasthan is not correct ? (Choose the most appropriate option from below)

(A) Arid soil is generally sandy in structure and saline in nature.
(B) It has sufficient amount of nitrogen and humus.
(C) Arid soil is poor as it contains little humus.
(D) Arid soil range from red to brown in colour.
(E) Question not attempted

राजस्थान की शुष्क भूमि के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) शुष्क मृदा सामान्यत: संरचना से बलुई और प्रकृति से लवणीय होती है।
(B) इसमें नाइट्रोजन और ह्यूमस पर्याप्त मात्रा में होता है।
(C) ये मृदा अनुर्वर हैं क्योंकि इनमें ह्यूमस कम मात्रा में पाए जाते हैं।
(D) शुष्क मृदा का रंग लाल से भूरे रंग तक होता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

108 Arrange the following rivers of India as placed from North to South on Indian map.

a. Godavari
b. Kaveri
c. Chambal
d. Narmada

निम्नलिखित नदियों को भारत के नक्शे पर बताये अनुसार उत्तर से दक्षिण की तरफ व्यवस्थित करें:

a. गोदावरी
b. कावेरी
c. चम्बल
d. नर्मदा

Choose the most appropriate answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(A) c, d, a, b
(B) c, a, d, b
(C) c, b, a, d
(D) c, a, b, d
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

109 Who issued a new Calendar "Ilahi Era"?

(A) Shahjahan
(B) Akbar
(C) Jahangir
(D) Humayun
(E) Question not attempted

"इलाही एरा" कैलेंडर किसने जारी किया था?

(A) शाहजहाँ
(B) अकबर
(C) जहाँगीर
(D) हुमायूँ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

110 The given table shows the number of students of Humanities, Science and Commerce streams who were admitted in a university in the years 2005, 2006, 2007 and 2008

तालिका में वर्ष 2005, 2006, 2007 और 2008 में विश्वविद्यालय में प्रवेश पाने वाले मानविकी, विज्ञान और वाणिज्य संस्थान के छात्रों की संख्या दर्शायी गयी है।

Year	Humanities	Science	Commerce
2005	970	912	750
2006	812	940	757
2007	985	1134	1032
2008	974	810	1121

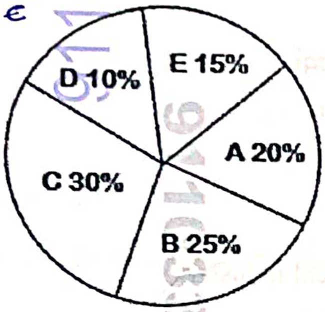
The ratio of the number of students admitted in Humanities stream in 2005 and 2006 taken together to that in science stream in 2007 and 2008 taken together is

2005 और 2006 में मानविकी संकाय में प्रवेश लेनेवाले छात्रों की संख्या का अनुपात 2007 और 2008 में विज्ञान संकाय में एक साथ प्रवेश लिए गए का अनुपात है :

(A) 11 : 12
(B) 12 : 13
(C) 13 : 15
(D) 10 : 11
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

111 In the pie chart given below A, B, C, D and E represent the cost of paper, printing, miscellaneous work, binding and the royalty respectively in publishing a book.

नीचे दिए गए पाई-चार्ट में A, B, C, D और E एक पुस्तक के प्रकाशन में क्रमशः कागज, मुद्रण, विविध कार्य, बाइंडिंग और रॉयल्टी की लागत का प्रतिनिधित्व करते हैं:



How much is spent on miscellaneous work for publishing 10000 copies of a book, costing ₹ 185 per book?

₹ 185/- प्रति पुस्तक की लागत वाली पुस्तक की 10,000 प्रतियां प्रकाशित करने के लिए विविध कार्यों पर कितना खर्च किया जाता है?

(A) ₹ 5,25,000 (B) ₹ 5,40,000
(C) ₹ 5,55,000 (D) ₹ 5,00,000
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

112 Which of the following metals can easily be cut with a knife?

(A) Magnesium (B) Aluminium
(C) Copper (D) Lithium
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी धातु चाकू से सरलतापूर्वक काटी जा सकती है?

(A) मैग्नीशियम (B) एल्यूमिनियम
(C) कॉपर (D) लिथियम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 Propanol is an:-

(A) Alkyne (B) Aldehyde
(C) Alcohol (D) Alkane
(E) Question not attempted

प्रोपेनॉल है: -

(A) अल्काइन (B) अल्डेहाइड
(C) अल्कोहल (D) अल्केन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

114 Who was the founder of the "India House" in London?

(A) Balkrishna Hari Chapekar
(B) Shyamji Krishna Varma
(C) V. D. Savarkar
(D) Madan Lal Dhingra
(E) Question not attempted

लन्दन में "इंडिया हाउस" के संस्थापक कौन थे?

(A) बालकृष्ण हरि चापेकर
(B) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(C) वी.डी. सावरकर
(D) मदन लाल धींगरा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

115 Which one of the following is an example of Agro-based industry?

(A) Iron-steel Industry
(B) Petro Chemical Industry
(C) Sugar Industry
(D) Cement Industry
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा एक कृषि आधारित उद्योग का उदाहरण है?

(A) लौह-इस्पात उद्योग
(B) पैट्रो रसायन उद्योग
(C) चीनी उद्योग
(D) सीमेंट उद्योग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 Which of the following is an example of Igneous rock?

(A) Shale
(B) Granite
(C) Marble
(D) Sandstone
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा आग्नेय चट्टान का उदाहरण है?

(A) स्लेटी पत्थर
(B) ग्रेनाइट
(C) संगमरमर
(D) बलुआ पत्थर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

117 The angles of elevation of the top of a tower from two points P and Q at distances 10 m and 5 m respectively, from the base and in the same straight line with it, are complimentary. The height of the tower is ______.

(A) $5\sqrt{2}\ m$
(B) $5\sqrt{3}\ m$
(C) $5.5\ m$
(D) $6\ m$
(E) Question not attempted

एक मीनार के शीर्ष के दो बिंदुओं P और Q, जो मीनार के आधार से एक सीधी रेखा में क्रमशः 10 मी. और 5 मी. की दूरी पर हैं, से उन्नयन कोण पूरक हैं। मीनार की ऊँचाई है :-

(A) $5\sqrt{2}$ मीटर
(B) $5\sqrt{3}$ मीटर
(C) 5.5 मीटर
(D) 6 मीटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

118 The radius of the base and the height of a solid cylinder are in the ratio of 2:3 and its volume is 1617 cm^3. What is the total surface area of the cylinder (in cm^2)? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

एक ठोस सिलेंडर के आधार की त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात 2 : 3 है और इसका आयतन 1617 सेमी³ है। सिलेंडर का कुल सतह क्षेत्रफल (सेमी² में) क्या है? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 616
(B) 770
(C) 786
(D) 462
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

119 How many small cubes, each having surface area of 96 cm^2 can be formed from the material obtained by melting a larger cube having surface area of 384 cm^2 ?

एक 384 सेमी² के सतह क्षेत्र वाले बड़े घन को पिघलाकर प्राप्त सामग्री से कितने छोटे घन बनाए जा सकते हैं, जिनमें प्रत्येक का सतह क्षेत्र 96 सेमी² है?

(A) 50
(B) 80
(C) 4
(D) 8
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

120 Amrita Devi Vishnoi is famous for -

(A) Village Development
(B) Saving the Khejri Trees
(C) Bhagat Aandolan
(D) Women Empowerment
(E) Question not attempted

अमृता देवी विश्नोई किसके लिए प्रसिद्ध है ?

(A) ग्रामीण विकास के लिए
(B) खेजड़ी के पेड़ो को बचाने के लिए
(C) भगत आन्दोलन के लिए
(D) महिला सशक्तिकरण के लिए
(E) अनुत्तरित प्रश्न

121 Tejaji was born in which district?

(A) Nagaur
(B) Sikar
(C) Jodhpur
(D) Ajmer
(E) Question not attempted

तेजाजी का जन्म किस जिले में हुआ था?

(A) नागौर
(B) सीकर
(C) जोधपुर
(D) अजमेर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 9110331 4

122 Name the renowned "Mand Singer" who immortalized the song 'Kesaria Balam Aao Ni Padharo Mahare Des'.

(A) Shyamal Das
(B) Gavari Devi
(C) Allah Jilai Bai
(D) Pitu Singh
(E) Question not attempted

उस सुप्रसिद्ध "मांड गायक" का नाम बताएं जिसने कि गीत 'केसरिया बालम आओ नि पधारो महारेदेश' को अमरत्व प्रदान किया।

(A) श्यामल दास
(B) गावरी देवी
(C) अल्लाह जिलाई बाई
(D) पीरु सिंह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

123 Which of the following is not an alkali metal?

(A) Sodium
(B) Potassium
(C) Mercury
(D) Lithium
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी क्षारीय धातु नहीं है?

(A) सोडियम
(B) पोटैशियम
(C) पारा
(D) लिथियम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

124 The blue colour of the sky is because of the phenomenon of -

(A) Scattering of light
(B) Atmospheric refraction of light
(C) Reflection of light
(D) Dispersion of light
(E) Question not attempted

आकाश का नीला रंग किस परिघटना के कारण होता है ?

(A) प्रकाश का प्रकीर्णन
(B) प्रकाश का वायुमंडलीय अपवर्तन
(C) प्रकाश का प्रतिबिंब
(D) प्रकाश का फैलाव
(E) अनुत्तरित प्रश्न

125 Sex determination in humans is based on _______ type chromosome

मनुष्यों में लिंग निर्धारण _______ प्रकार के गुणसूत्र पर आधारित होता है।

(A) X X
(B) X O
(C) Y O
(D) X Y
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

126 Identify the correct process for DNA to Protein formation-

DNA $\xrightarrow{(a)}$ mRNA $\xrightarrow{(b)}$ Protein

(A) a : transcription b : translation

(B) a : replication b : transcription

(C) a : replication b : translation

(D) a : translation b : transcription

(E) Question not attempted

डीएनए से प्रोटीन बनने की सही प्रक्रिया की पहचान करें

DNA $\xrightarrow{(a)}$ mRNA $\xrightarrow{(b)}$ Protein

(A) a : ट्रॅांस्क्रिप्शन b : ट्रांसलेशन

(B) a : रेप्लिकेशन b : ट्रांस्क्रिप्शन

(C) a : रेप्लिकेशन b : ट्रांसलेशन

(D) a : ट्रांसलेशन b : ट्रांस्क्रिप्शन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

127 Select the primary consumers from their food chain: (Choose the most appropriate option from below)

(A) grasshopper, deer, sugarcane stem borer

(B) sugarcane stem borer, frog, tiger

(C) snake, fish, bird

(D) fishes, frog, grasshopper

(E) Question not attempted

निम्न को उनकी खाद्य श्रृंखला में प्राथमिक उपभोक्ता के रूप में चयन करें और सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें:

(A) टिड्डा, हिरण, गन्ना तना भेदक

(B) गन्ना तना भेदक, मेंढक, बाघ

(C) सांप, मछली, पक्षी

(D) मछली, मेंढक, टिड्डा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

128 Which of the following techniques is useful identification tool in forensic science?

(A) DNA fingerprinting

(B) Autoradiography

(C) Gene therapy

(D) RNA interference

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक फोरेंसिक विज्ञान में पहचान करने के लिये उपयोगी तरीका है?

(A) डी.एन.ए फिंगरप्रिंटिंग

(B) ऑटोरेडियोग्राफी

(C) जीन थेरेपी

(D) आर.एन.ए इंटरफेरेंस

(E) अनुत्तरित प्रश्न

9110331 4 Adda247

129 Match List-I with List-II

List-I Blood Group		List-II Antibodies in plasma	
a.	A	I.	Anti- A
b.	B	II.	Anti- A, B
c.	AB	III.	Anti- B
d.	O	IV.	Nil

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I ब्लड ग्रूप		सूची-II प्लाज्मा में एण्टीबॉडीज	
a.	A	I.	Anti- A
b.	B	II.	Anti- A, B
c.	AB	III.	Anti- B
d.	O	IV.	Nil

Choose the most appropriate answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - II, b - I, c - IV, d - III
(B) a - IV, b - I, c - II, d - III
(C) a - III, b - I, c - IV, d - II
(D) a - I, b - IV, c - III, d - II
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

130 When a current carrying aluminum rod is placed in a magnetic field, the displacement of the rod is largest when the direction of current is -

(A) at right angle to the direction of the magnetic field
(B) at 60° to the direction of the magnetic field
(C) less than 90° to the direction of magnetic field
(D) parallel to the direction of the magnetic field
(E) Question not attempted

जब एक विद्युत धारा प्रकाशित (ले जाने वाली) एल्यूमिनियम की छड़ को चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है, तो छड़ का विस्थापन सबसे अधिक तब होता है जब विद्युत् धारा की दिशा चुंबकीय क्षेत्र की दिशा -

(A) के समकोण पर होती है
(B) से 60° पर होती है
(C) से 90° से कम होती है
(D) के समानांतर होती है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

131 Which of the following is **NOT** an outcome of transgenic organism?

(A) Bt cotton
(B) Golden rice
(C) Pusa Swarnim (Karan Rai)
(D) Flavr savr variety of tomato
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा ट्रांसजेनिक जीव का नतीजा **नहीं** है?

(A) बीटी कॉटन
(B) गोल्डन राइस (सुनहरा चावल)
(C) पूसा स्वर्णिम (करन राय)
(D) टमाटर की फ्लेवर सेवर किस्म
(E) अनुत्तरित प्रश्न

132 The amoebiasis is categorised as a ________ diseases.

(A) fungal
(B) bacterial
(C) viral
(D) protozoan
(E) Question not attempted

अमीबियासिस को ________ रोगों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

(A) फंगल
(B) बैक्टीरियल
(C) वायरल
(D) प्रोटोज़ोअन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

133 Four resistance $1\,\Omega$, $2\,\Omega$, $4\,\Omega$ and $4\,\Omega$ have been joined in a circuit to obtain lowest resistance of the combination of the four. Its value will be :

चार प्रतिरोध $1\,\Omega$, $2\,\Omega$, $4\,\Omega$ और $4\,\Omega$ को संयोजन का सबसे कम प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए चारो को एक सर्किट में जोड़ा गया है इसका परिणाम होगा:

(A) $0.25\ \Omega$
(B) $1\ \Omega$
(C) $1.5\ \Omega$
(D) $0.5\ \Omega$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

134 The gap between two neurons is called a -

(A) synaptic cleft
(B) axon
(C) impulse
(D) dendrite
(E) Question not attempted

दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते है--

(A) सिनेप्टिक क्लेफ्ट
(B) एक्सान
(C) आवेग
(D) द्रुमिका
(E) अनुत्तरित प्रश्न

135 Identify from the following statements which are true for carbon compounds:

a. They form long chains of carbon atoms which are arranged in branch and ring structures.
b. They are good conductors of electricity.
c. They have high melting and boiling points.
d. They form covalent bonds.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) a and d only
(B) a, c and d only
(C) a, b and d only
(D) a and c only
(E) Question not attempted

उस कथन की पहचान करें जोकि कार्बन योगिकों के लिए सत्य है:

a. वे कार्बन परमाणुओं की लंबी श्रृंखलाएँ बनाते हैं जो शाखा और वलय संरचनाओं में व्यवस्थित होते हैं।
b. वे विद्युत के अच्छे संवाहक होते हैं।
c. उनके गलनांक और क्वथनांक उच्च होते हैं।
d. वे सह संयोजक बंधन बनाते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

(A) केवल a और d
(B) केवल a, c और d
(C) केवल a, b और d
(D) केवल a और c
(E) अनुत्तरित प्रश्न

136 In which part of Himalayas is the 'karewa' land form found?

(A) Kashmir Himalayas
(B) North-Eastern Himalayas
(C) Himachal – UttaraKhand Himalayas
(D) Eastern Himalayas
(E) Question not attempted

हिमालय के किस भाग में 'करेवा' भू आकृति मिलती है?

(A) कश्मीर हिमालय
(B) उत्तर पूर्वी हिमालय
(C) हिमाचल-उत्तराखण्ड हिमालय
(D) पूर्वी हिमालय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

137 Which of the following wild life sanctuary is situated in Rajasthan.

(A) Govind
(B) Chinnar
(C) Periyar
(D) Ramgarh Vishdhari
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा वन्य जीव अभयारण्य राजस्थान में स्थित है?

(A) गोविन्द
(B) चिन्नार
(C) पेरियार
(D) रामगढ़ विषधारी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

138 Aizawl is capital of :

(A) Tripura
(B) Manipur
(C) Nagaland
(D) Mizoram
(E) Question not attempted

आइज़ोल राजधानी है :

(A) त्रिपुरा की
(B) मणिपुर की
(C) नागालैंड की
(D) मिजोरम की
(E) अनुत्तरित प्रश्न

139 Sodium metal is stored in:

(A) Alcohol
(B) Petrol
(C) Water
(D) Kerosene
(E) Question not attempted

सोडियम धातु _____ में भंडारित होती है:

(A) अल्कोहल
(B) पेट्रोल
(C) पानी
(D) केरोसिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

140 Match List-I with List-II

List-I (vitamin)		List-II (use)
a. Vitamin A	I.	Helps body to use calcium for bones and teeth
b. Vitamin C	II.	Blood clotting
c. Vitamin D	III.	Keeps eyes healthy
d. Vitamin K	IV.	Help body to fight against diseases

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (विटामिन)		सूची-II (उपयोग)
a. विटामिन A	I.	हड्डियों और दांतों के लिए शरीर में कैल्शियम के प्रयोग में सहायता करता है
b. विटामिन C	II.	ब्लड क्लोटिंग
c. विटामिन D	III.	नेत्रों को स्वस्थ रखता है
d. विटामिन K	IV.	रोगों के विरुद्ध लड़ने में शरीर की सहायता करता है

Choose the most appropriate answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - III, b - IV, c - II, d - I
(B) a - III, b - IV, c - I, d - II
(C) a - IV, b - III, c - II, d - I
(D) a - I, b - II, c - III, d - IV
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

141 The value of $\left(\log_9^{27} + \log_8^{32}\right)$ is

$\left(\log_9^{27} + \log_8^{32}\right)$ का मान है -

(A) $\frac{7}{2}$
(B) 7
(C) $\frac{19}{6}$
(D) 4
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

142 If $x^2 + \frac{1}{x^2} = \frac{17}{4}, x > 0$ then what is the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$?

यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = \frac{17}{4}, x > 0$, तब $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान क्या होगा?

(A) $\frac{185}{8}$
(B) $\frac{65}{8}$
(C) $\frac{17\sqrt{17}}{8}$
(D) $\frac{-9}{8}$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Adda247
91103314

143 Which of the following is/are factors of $(x+y)^3-(x^3+y^3)$?

a. x^2+y^2+2xy
b. x^2+y^2-xy
c. xy^2
d. xy

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) d only
(B) a, c and d only
(C) a and c only
(D) b and d only
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा $(x+y)^3-(x^3+y^3)$ का गुणनखण्ड हैं/है?

a. x^2+y^2+2xy
b. x^2+y^2-xy
c. xy^2
d. xy

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) केवल d
(B) केवल a, c और d
(C) केवल a और c
(D) केवल b और d
(E) अनुत्तरित प्रश्न

144 ΔABC and ΔPQR are congruent triangles. If $\angle ABC = 52°$, and $\angle PRQ=80°$, then $\angle CAB$ is :

ΔABC और ΔPQR सर्वांगसम त्रिभुज हैं, यदि $\angle ABC = 52°$, और $\angle PRQ=80°$, तब $\angle CAB$ है

(A) 48°
(B) 52°
(C) 80°
(D) 40°
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

145 In ΔABC and ΔPQR, AB=PQ, $\angle B=\angle Q$, then which of the following statements is true?

(A) ΔABC and Δ PQR are similar
(B) ΔABC and Δ PQR are not similar
(C) ΔABC and Δ PQR may or may not be similar
(D) ΔABC and Δ PQR are congruent
(E) Question not attempted

ΔABC और Δ PQR में AB=PQ, $\angle B=\angle Q$, है तब निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

(A) ΔABC और Δ PQR समरुप है
(B) ΔABC और Δ PQR समरुप नहीं है
(C) ΔABC और Δ PQR समरुप हो सकते हैं अथवा नहीं भी हो सकते हैं
(D) ΔABC और Δ PQR सर्वांगसम है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

146 D is a point on the side BC of a ΔABC such that AD bisects $\angle BAC$. Then which of the following is correct

त्रिभुज ABC की भुजा BC पर बिंदु D इस प्रकार है कि AD, $\angle BAC$ को समद्विभाजित करता है तो निम्न मे से कौन सा सही है

(A) BD = CD
(B) BA > BD
(C) BA = BD
(D) BD > BA
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

147 Which of the following is a poitical consequence of industrial revolution?

(A) The Colonial Competition gained momentum through industrial revolution.

(B) Production and commerce grew on a large scale and economic imbalance occured.

(C) A new social class emerged, moral values declined and the joint family system got scattered.

(D) Cottage industries were destroyed.

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा औद्योगिक क्रांति का राजनीतिक परिणाम है?

(A) औद्योगिक क्रांति के माध्यम से औपनिवेशिक प्रतिस्पर्धा को गति मिली।

(B) उत्पादन और वाणिज्य में बड़े पैमाने पर वृद्धि हुई और आर्थिक असंतुलन पैदा हुआ।

(C) एक नवीन सामाजिक वर्ग का उदय हुआ, नैतिक मूल्यों का ह्रास हुआ और संयुक्त परिवार व्यवस्था बिखर गई।

(D) कुटीर उद्योग नष्ट हो गए।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 Where is the secretariat of SAARC, located?

(A) Thimpu (BHUTAN)

(B) Kathmandu (NEPAL)

(C) Dhaka (BANGLA DESH)

(D) New Delhi (INDIA)

(E) Question not attempted

सार्क (SAARC) का सचिवालय कहाँ पर स्थित है?

(A) थिम्पू (भूटान)

(B) काठमांडू (नेपाल)

(C) ढाका (बांग्लादेश)

(D) नई दिल्ली (भारत)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 Write the full form of 'NATO'

(A) New Atlantic Treaty Office

(B) New Atlantic Treaty Organisation

(C) North Asian Treaty Organisation

(D) North Atlantic Treaty Organisation

(E) Question not attempted

'NATO' का पूरा नाम (फुल फॉर्म) है-

(A) न्यू अटलांटिक ट्रीटी ऑफिस

(B) न्यू अटलांटिक ट्रीटी आर्गेनाईजेशन

(C) नॉर्थ एशियन ट्रीटी आर्गेनाईजेशन

(D) नॉर्थ अटलांटिक ट्रीटी आर्गेनाईजेशन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

150 Which of the following statement is **NOT** correct about various folk dance forms of Rajasthan?

(A) Bum dance is a famous dance of Bharatpur and Alwar region.

(B) In 2022, UNESCO included Valar dance form in its intangible cultural heritage list.

(C) Agni dance form of Jasanathi cult originated in Katriyasar village of Bikaner.

(D) Ghudla dance is performed only by women.

(E) Question not attempted

राजस्थान के विभिन्न लोक नृत्य रूपों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन **सही नहीं** है?

(A) बम नृत्य अलवर और भरतपुर क्षेत्र का एक प्रसिद्ध नृत्य है।

(B) वर्ष 2022 में यूनेस्को ने वालर नृत्य शैली को अपनी अमूर्त सांस्कृतिक धरोहर में शामिल किया था।

(C) जसनाथी पंथ का अग्नि नृत्य रूप बीकानेर के कतरियासर गाँव में उत्पन्न हुआ।

(D) घुड़ला नृत्य केवल महिलाओं के द्वारा किया जाता है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247