

Question No. 1

स्वतंत्रता, समानता और बंधुता की प्रेरणा \_\_\_\_\_ से ली गई।

- A) भारतीय क्रांति  
B) फ्रांसीसी क्रांति  
C) अमेरिकी क्रांति  
D) रूसी क्रांति

The inspiration of Liberty, Equality and Fraternity was derived from-

- A) Indian Revolution  
B) French Revolution  
C) American Revolution  
D) Russian Revolution

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

Question No. 2

दो इनलेट पाइप P और Q, एक टैंक को अलग-अलग क्रमशः 10 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं। एक आउटलेट पाइप R है, जो टैंक को 30 घंटों में पूरी तरह से खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टैंक को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?

- A) 6 घंटे 40 मिनट  
B) 6 घंटे 30 मिनट  
C) 14 घंटे 45 मिनट  
D) 5 घंटे 30 मिनट

Two inlet pipes P and Q can fill a tank in 10 hours and 12 hours separately. There is an outlet R that can let out water from the tank fully in 30 hours. If all the pipes are opened simultaneously, how much time will it take to fill the tank completely?

- A) 6 hours 40 minutes  
B) 6 hours 30 minutes  
C) 14 hours 45 minutes  
D) 5 hours 30 minutes

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

Question No. 3

LY, IP, GI, (...), TA

A) HD

B) DL

C) VT

D) IP

---

Find the missing group of alphabets in the following series.

LY, IP, GI, (...), TA

A) HD

B) DL

C) VT

D) IP

**Answer Key : A**

**Your Response : Not Answered**

Question No. 4

यदि 9 पुरुष और 12 लड़के, किसी कार्य को 4 दिन में पूरा कर सकते हैं और 4 पुरुष और 16 लड़के उसी काम को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो 6 पुरुषों और 24 लड़कों को उसी काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A) 7 दिन

B) 4 दिन

C) 6 दिन

D) 5 दिन

---

If 9 men and 12 boys can do a piece of work in 4 days and 4 men and 16 boys can do the same piece of work in 6 days, how long will 6 men and 24 boys take to complete the same work?

A) 7 days

B) 4 days

C) 6 days

D) 5 days

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

Question No. 5

किसी वस्तु का भार क्या है?

A) यह वस्तु का जड़त्व होता है।

B) यह वस्तु का आयतन होता है।

C) यह वस्तु द्वारा अधिगृहीत क्षेत्रफल होता है।

D) यह वह बल है, जिससे पृथ्वी इसे अपनी ओर आकर्षित करती है।

**What is the weight of an object?**

- A) It is the inertia of the object  
B) It is the volume of the object  
C) It is the area occupied by the object  
D) It is the force with which it is attracted towards the Earth

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 6**

10 मैचों में किए गए गोल की संख्याओं 1, 3, 2, 5, 8, 6, 4, 7, 1 और 9 की माध्यिका(median) ज्ञात कीजिए।

- A) 7  
B) 4  
C) 8  
D) 4.5

Find the median value for the number of goals in 10 matches 1, 3, 2, 5, 8, 6, 4, 7, 1 and 9.

- A) 7  
B) 4  
C) 8  
D) 4.5

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 7**

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ व्यक्ति- M, N, O, P, Q, R, S और T, एक बैठक के लिए एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। M, S के दाएं से दूसरे स्थान पर है, जो N के दाएं से तीसरे स्थान पर है। P, R के बाएं से दूसरे स्थान पर है, जो S और M के बीच में बैठा है। O, N या Q का पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन सी Q की सही स्थिति है?

- A) N के दाएं से दूसरे स्थान पर  
B) N के दाईं ओर एकदम बगल में  
C) P के दाईं ओर एकदम बगल में  
D) N के बाईं ओर एकदम बगल में

Eight persons— M, N, O, P, Q, R, S and T are sitting around a circular table for a meeting facing center. M is second to the right of S who is third to the right of N. P is second to the left of R who sits between S and M. O is not a neighbour of N or Q.

Which of the following is the CORRECT position of Q?

- A) Second to the right of N  
B) To the immediate right of N  
C) To the immediate right of P  
D) To the immediate left of N

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 8**

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) 1321  
B) 27  
C) 729  
D) 125

Find the ODD one out from the given options.

- A) 1321  
B) 27  
C) 729  
D) 125

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 9**

IRNSS का पूर्ण रूप क्या है?

- A) इंडियन रूरल नेविगेशन सर्चिंग सिस्टम  
B) इंडियन रीनल एंड नेफ्रोलॉजिकल साइंटिफिक स्टडीज  
C) इंडियन रीजनल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम  
D) इंटरनेशनल रॉकेट नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम

What is the expansion of IRNSS?

- A) Indian Rural Navigation Searching System  
B) Indian Renal and Nephrological Scientific Studies  
C) Indian Regional Navigation Satellite  
D) International Rocket Navigation Satellite System

Question No. 10

निम्नलिखित में से किस शहर को 2019 में लगातार तीसरे वर्ष के लिए भारत का सबसे स्वच्छ शहर घोषित किया गया था?

- A) बेंगलुरु  
B) दिल्ली  
C) इंदौर  
D) चेन्नई

Which of the following cities was adjudged India's cleanest city for the third straight year in 2019?

- A) Bengaluru  
B) Delhi  
C) Indore  
D) Chennai

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 11

मध्य कान में मौजूद तीन हड्डियों के नाम क्या हैं?

- A) फीमर, हैमर, टिबिया  
B) हैमर, एनविल, स्टिरअप  
C) रेडियस, उलना, हैमर  
D) ह्यूमरस, हंसली, स्टिरअप

What are the names of the three bones in the middle ear?

- A) Femur, hammer, tibia  
B) Hammer, anvil, stirrup  
C) Radius, ulna, hammer  
D) Humerus, clavicle, stirrup

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 12

दो क्रमागत पूर्णांकों a, b का LCM ज्ञात कीजिए।

- A) 4ab  
B) ab/2  
C) ab  
D) 2ab

Find the LCM of two consecutive integers a and b.

SSC Adda247

- A) 4ab  
B) ab/2

Engineers Adda247

C) ab

D) 2ab

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 13**

निम्नलिखित में से कौन सा महाराष्ट्र का लोकप्रिय लोक नृत्य है?

A) गरबा

B) भांगड़ा

C) डांडिया

D) तमाशा

**Which of the following is a popular folk dance of Maharashtra?**

A) Garba

B) Bhangra

C) Dandiya

D) Tamasha

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 14**

'विश्व वन्यजीव दिवस', 2019 की विषय-वस्तु क्या है?

A) आर्द्रभूमि और जलवायु परिवर्तन

B) भेदभाव करने वाले कानूनों को बदलने का कार्य

C) पानी के नीचे जीवन : लोगों और ग्रह के लिए

D) वन एवं शिक्षा - वनों से प्रेम करना सीखें

**What is the theme of 'World Wildlife Day', 2019?**

A) Wetlands and climate change

B) Act to change laws that discriminate

C) Life below water: for people and planet

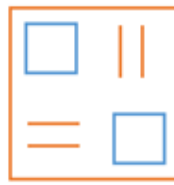
D) Forests and education – learn to love forests

**Answer Key : C**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 15**

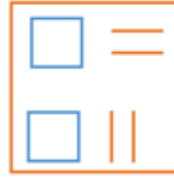
दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।



C)



D)

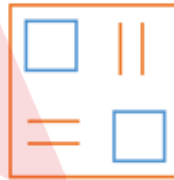


Find the ODD one out from the given options.

A)



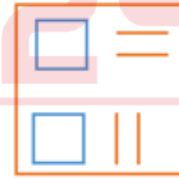
B)



C)



D)



**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 16**

बालाजी 8 मीटर सीधे चलता है और फिर बाएं मुड़कर 5 मीटर चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और अब उसके सामने की ओर उत्तर दिशा है। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

A) दक्षिण पश्चिम

B) उत्तर पूर्व

C) उत्तर पश्चिम

D) दक्षिण पूर्व

is facing north. Which direction is he now from the starting point?

- A) South west  
B) North east  
C) North west  
D) South east

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 17**

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

अनाज : ढेर :: कागज : ?

- A) संग्रहण  
B) ढेर  
C) बण्डल  
D) तंतु

Which word will best complete the relationship given below?

Grain : Stock :: Paper : ?

- A) Collection  
B) Heap  
C) Bundle  
D) String

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 18**

दो पाइप P, Q, एक टंकी को अकेले-अकेले 12 और 15 मिनट में भर सकते हैं। P, 4 मिनट के लिए खोला जाता है और बंद कर दिया जाता है। शेष भाग को Q द्वारा भरने में कितना समय लगेगा?

- A) 11 मिनट  
B) 9 मिनट  
C) 12 मिनट  
D) 10 मिनट

Two pipes P, Q can fill a cistern in 12 and 15 minutes separately. P is open for 4 minutes and turned off. In how much time will the remaining part be filled by Q?

- A) 11 minutes  
B) 9 minutes  
C) 12 minutes  
D) 10 minutes

**Answer Key : D**  
SSC Adda247

**Your Response : D (Correct)**

Engineers Adda247



Question No. 19

"सिस्टेमा नैचुरे" किसके द्वारा लिखा गया था?

- A) हेकेल  
B) कैरोलस लीनियस  
C) जॉन रे  
D) अरस्तू

"Systema Nature" was written by -

- A) Haeckel  
B) Carolus Linnaeus  
C) John Ray  
D) Aristotle

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

Question No. 20

निम्नलिखित में से कौन सा एल्काइन सजातीय श्रेणी का पहला सदस्य है?

- A) ईथाईन  
B) ईथीन  
C) प्रोपाइन  
D) मीथेन

Which of the following is the first member of alkyne homologous series?

- A) Ethyne  
B) Ethene  
C) Propyne  
D) Methane

**Answer Key : A**

**Your Response : D (Wrong)**

Question No. 21

$l \times b \times h$  विमा वाले घनाभ को  $l \times 0.5b \times 0.4h$  माप वाले तख्तों के रूप में काटा जाता है। प्राप्त होने वाले तख्तों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A) 20  
B) 10  
C) 4  
D) 5

A cuboid with dimensions  $l \times b \times h$  is cut to get planks measuring  $l \times 0.5 b \times 0.4 h$ . How many planks will you get?

- A) 20  
B) 10  
C) 4  
D) 5

Question No. 22

किसी उत्पाद की बिक्री पर हुआ लाभ 25% है। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य के मानों को परस्पर बदल दिया जाए, तो कितने प्रतिशत की हानि होगी?

- A) 20% की हानि  
B) 12% की हानि  
C) 25% की हानि  
D) 16% की हानि

The profit on the sale of a product is 25%. What will be the loss per cent, if the values of cost price and selling price are interchanged?

- A) Loss of 20%  
B) Loss of 12%  
C) Loss of 25%  
D) Loss of 16%

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 23

वन अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?

- A) लखनऊ  
B) भोपाल  
C) नई दिल्ली  
D) देहरादून

Where is the Forest Research Institute located?

- A) Lucknow  
B) Bhopal  
C) New Delhi  
D) Dehradun

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 24

निम्नलिखित में से किसमें अधिकतम संयोजी इलेक्ट्रॉन मौजूद होते हैं?

- A) P  
B) Al  
C) Si  
D) Na

Which of the following exhibits maximum number of valence electrons?

SSC Adda247

Engineers Adda247

- A) P  
B) Al

C) Si

D) Na

**Answer Key : A**

**Your Response : C (Wrong)**

Question No. 25

अभिक्रिया  $MgO + CO \rightarrow Mg + CO_2$  में, किस पदार्थ का ऑक्सीकरण होता है?

A) मैग्नीशियम

B) कार्बन मोनोऑक्साइड

C) मैग्नीशियम ऑक्साइड

D) कार्बन डाईऑक्साइड

In the reaction  $MgO + CO \rightarrow Mg + CO_2$ , the substance oxidised is-

A) Magnesium

B) Carbon monoxide

C) Magnesium oxide

D) Carbon dioxide

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

Question No. 26

निम्न में से कौन सा रोग मानव शरीर में रक्त कोशिकाओं को प्रभावित करता है?

A) पोलियो

B) मस्तिष्क ज्वर

C) छोटी चेचक

D) ल्यूकेमिया

Which of the following diseases affects the blood cells in the human body?

A) Polio

B) Meningitis

C) Small pox

D) Leukemia

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

Question No. 27

यदि किसी कूटभाषा में 'MISTAKE' को 9765412 लिखा जाता है और 'RANKED' को 348120 लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'DISTANT' को कैसे लिखा जाएगा?

A) 0756485

B) 0765485

C) 0765458

D) 0765845

coded?

A) 0756485

B) 0765485

C) 0765458

D) 0765845

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 28**

जिम्नास्ट अपने हाथों पर कुछ खुरदरे पदार्थ क्यों लगाते हैं?

- A) बेहतर पकड़ प्राप्त करने हेतु घर्षण को बढ़ाने के लिए।  
B) खुरदरे पदार्थों की वजह से हाथ जमीन पर आसानी से फिसलते हैं।  
C) खुरदरे पदार्थ उनके हाथों को एक चमकदार और सुंदर रूप प्रदान करते हैं।  
D) उस पदार्थ की वजह से अधिक पसीना आता है और हाथ गीले हो जाते हैं।

**Why do gymnasts apply some coarse substance on their hands?**

- A) To increase friction for better grip  
B) The coarse substance makes the hands slip on the ground easily  
C) The coarse substance gives a beautiful look to their hands  
D) The substance causes to sweat more and the hands become wet

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 29**

वात्या भट्टी में, आयरन ऑक्साइड को \_\_\_\_\_ द्वारा कम किया जाता है।

- A) सिलिका  
B) कार्बन  
C) कार्बन मोनोऑक्साइड  
D) चूना पत्थर

**In blast furnace, iron oxide is reduced by-**

- A) Silica  
B) Carbon  
C) Carbon monoxide  
D) Limestone

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 30**

SSC Adda247

निम्नलिखित विभिन्न मानों की माध्यिका(median) ज्ञात कीजिए।

Engineers Adda247

$(a + 4)$ ,  $(a - 3.5)$ ,  $(a - 2.5)$ ,  $(a - 3)$ ,  $(a - 2)$ ,  $(a + 0.5)$ ,  $(a + 5)$  और  $(a - 0.5)$ .

A)  $a - 2.5$

B)  $a - 0.75$

C)  $a - 1.25$

D)  $a - 1.5$

Find the median of the discrete values.

$(a + 4)$ ,  $(a - 3.5)$ ,  $(a - 2.5)$ ,  $(a - 3)$ ,  $(a - 2)$ ,  $(a + 0.5)$ ,  $(a + 5)$  and  $(a - 0.5)$ .

A)  $a - 2.5$

B)  $a - 0.75$

C)  $a - 1.25$

D)  $a - 1.5$

**Answer Key : C**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 31**

उस विकल्प का चयन करें, जो आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने के लिए सर्वोत्तम उपयुक्त हो।



A)

4

B)

1

C)

2

D)

3

Choose the alternative that best replaces the question mark(?) in the given figure.



- A) 4
- B) 1
- C) 2
- D) 3

**Answer Key : D**

**Your Response : B (Wrong)**

**Question No. 32**

एक स्कूल में, कुल छात्रों में से 12% छात्र खेल में अच्छे हैं। कुल छात्रों में से  $\frac{3}{4}$  पाठ्येतर गतिविधियों में रुचि रखते हैं, कुल छात्रों में से 10% संगीत पसंद करते हैं। शेष 15 छात्र, उपरोक्त गतिविधियों में भाग नहीं लेना चाहते हैं। छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A) 500
- B) 400
- C) 600
- D) 450

In a school, 12% of the total number of students are good in sports.  $\frac{3}{4}$ th of the total number of students are interested in co-curricular activities, 10% of the total number like music. The remaining 15 students do not want to participate in the above activities. What is the total number of students?

- A) 500
- B) 400
- C) 600
- D) 450

**Answer Key: A**

**Your Response : A (Correct)** Engineers Adda247

**Question No. 33**

निम्न में से कौन सा पदार्थ, तनु अम्ल से उपचारित करने पर कार्बन डाईऑक्साइड उत्पन्न नहीं करेगा?

- A) संगमरमर  
B) चूना  
C) चूना पत्थर  
D) बेकिंग सोडा

Which of the following substances will NOT give carbon dioxide on treatment with dilute acid?

- A) Marble  
B) Lime  
C) Limestone  
D) Baking soda

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 34**

1916 का लखनऊ समझौता किसके बीच हुआ था?

- A) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और ऑल इंडिया मुस्लिम लीग  
B) नरमपंथी और चरमपंथी  
C) ब्रिटिश सरकार और ऑल इंडिया मुस्लिम लीग  
D) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और ब्रिटिश सरकार

The Lucknow Pact of 1916 was made between-

- A) Indian National Congress and All India Muslim League  
B) The moderates and the extremists  
C) British Government and All India Muslim League  
D) Indian National Congress and British Government

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 35**

योजना आयोग की स्थापना कब की गई थी?

- A) 1947  
B) 1975  
C) 1965  
D) 1950

When was the Planning Commission set up?

85C1A47da247

B) 1975

Engineers Adda247

C) 1965

D) 1950

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 36**

निम्नलिखित पदार्थों को उनके संबंधित अपवर्तनांकों के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें - जल, कांच, वायु

A) कांच, पानी, वायु

B) वायु, पानी, कांच

C) पानी, वायु, कांच

D) कांच, वायु, पानी

Sort the following materials in ascending order of their respective refractive indices - Water, Glass, Air.

A) Glass, Water, Air

B) Air, Water, Glass

C) Water, Air, Glass

D) Glass, Air, Water

**Answer Key : B**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 37**

किसी संख्या को 10, 9 और 8 से अलग-अलग विभाजित करने पर क्रमशः 9, 8 और 7 शेषफल बचता है। उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 1359

B) 359

C) 719

D) 353

A number when divided by 10, 9 and 8 separately leaves remainders 9, 8 and 7 respectively. What is the least of such numbers?

A) 1359

B) 359

C) 719

D) 353

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 38**

विद्युत बल्ब पर प्रदर्शित विद्युत की रेटिंग 100 W का क्या मतलब है?

A) बल्ब प्रति घंटे 100 जूल विद्युत ऊर्जा व्यय करता है।

B) बल्ब प्रति सेकंड 100 जूल विद्युत ऊर्जा व्यय करता है।

SSC Adda247

Engineers Adda247

C) बल्ब प्रति घंटे 100 किलो जूल विद्युत ऊर्जा व्यय करता है।

D) बल्ब प्रति मिनट 100 जूल विद्युत ऊर्जा व्यय करता है।



**What does the power rating 100 W on an electric bulb mean?**

- A) The bulb consumes electrical energy of 100 Joule per hour  
 B) The bulb consumes electrical energy of 100 Joule per second  
 C) The bulb consumes electrical energy of 100 kilo Joule per hour  
 D) The bulb consumes electrical energy of 100 Joule per minute

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 39**

एक आयताकार उद्यान की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अनुपात 3:2 है। यदि एक व्यक्ति उद्यान की सीमा के चारों ओर 12 किमी/घंटा की चाल से साइकिल चलाते हुए 8 मिनट में एक चक्कर पूरा करता है, तो उद्यान का क्षेत्रफल वर्ग मीटर में ज्ञात कीजिए।

- A) 15360 वर्ग मीटर  
 B) 307200 वर्ग मीटर  
 C) 30720 वर्ग मीटर  
 D) 153600 वर्ग मीटर

The ratio between the length and the breadth of a rectangular park is 3 : 2. If a man cycling along the boundary of the park at the speed of 12 km/h completes one round in 8 minutes, find the area of the park in square metres.

- A) 15360 m<sup>2</sup>  
 B) 307200 m<sup>2</sup>  
 C) 30720 m<sup>2</sup>  
 D) 153600 m<sup>2</sup>

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 40**

यदि 10.8 का x% = 32.4 हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 200  
 B) 100  
 C) 300  
 D) 400

If x% of 10.8 = 32.4, then find 'x'.

- A) 200  
 B) 100  
 C) 300  
 D) 400

Question No. 41

मानव शरीर में सबसे प्रचुर मात्रा में मौजूद तत्व कौन सा है?

- A) ऑक्सीजन  
B) कार्बन  
C) नाइट्रोजन  
D) कैल्शियम

The most abundant element in the human body is-

- A) Oxygen  
B) Carbon  
C) Nitrogen  
D) Calcium

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 42

रदरफोर्ड के अल्फा कणों के प्रकीर्णन प्रयोग के परिणामस्वरूप किसकी खोज हुई?

- A) परमाणु में नाभिक  
B) इलेक्ट्रॉन  
C) न्यूट्रॉन  
D) प्रोटॉन

Rutherford's alpha particles scattering experiment resulted into the discovery of-

- A) Nucleus in the atom  
B) Electron  
C) Neutron  
D) Proton

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 43

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) कोई शेर बाघ नहीं है।  
SSC Adda247

2) कोई बाघ तेंदुआ नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई शेर तेंदुआ नहीं है।

II. सभी तेंदुए शेर हैं।

- A) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है। B) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।  
C) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। D) निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statements:

- 1) No lion is tiger.  
2) No tiger is leopard.

Conclusions:

- I. No lion is leopard.  
II. All leopards are lions.

- A) Neither conclusion I nor II follows B) Only conclusion II follows  
C) Only conclusion I follows D) Both conclusions I and II follow

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 44**

चंद्रमा पर मौजूद वह प्रकाश क्या है, जिसकी वजह से यह हमें पृथ्वी से दिखाई देता है?

- A) चंद्रमा का अपना प्रकाश होता है। B) चंद्रमा को पृथ्वी से प्रकाश मिलता है।  
C) चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर घूमने वाले कृत्रिम उपग्रहों से प्रकाश प्राप्त करता है। D) सूर्य का प्रकाश चाँद पर पड़ता है और चाँद का प्रकाशित हिस्सा हमें दिखाई देता है।

**What is the light on the moon which makes it visible to us from Earth?**

- A) Moon has it's own light  
B) Moon gets light from Earth  
C) Moon gets light from artificial satellites  
D) Sunlight falls on moon and the illuminated part of the moon is visible to us

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 45**

आंख की वह संरचना, जो प्रकाश किरणों को अपवर्तित करने और रेटिना पर केन्द्रित करने का कार्य करती है, उसे क्या कहा जाता है?

- A) आइरिस  
B) कॉर्निया  
C) पुतली  
D) लेंस

**The structure of the eye which serves to refract and focus light rays upon retina is called -**

- A) Iris  
B) Cornea  
C) Pupil  
D) Lens

**Answer Key : D**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 46**

निम्नलिखित में से सबसे बड़ी भिन्न को ज्ञात कीजिए।

5/11, 3/15, 12/11, 4/7, 9/12

- A) 12/11  
B) 3/15  
C) 4/7  
D) 9/12

**Find the greatest among these fractions.**

5/11, 3/15, 12/11, 4/7, 9/12

- A) 12/11  
B) 3/15  
C) 4/7  
D) 9/12

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

यदि वस्तु को 15 सेमी फोकल दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 25 सेमी की दूरी पर रखा गया है, तो प्रतिबिंब की दूरी  $v$  ज्ञात करें।

- A) 32.5 सेमी  
B) 38 सेमी  
C) -32.5 सेमी  
D) -37.5 सेमी

---

If object is placed at 25 cm in front of a concave mirror of focal length 15 cm, then find out the image distance  $v$ .

- A) 32.5 cm  
B) 38 cm  
C) -32.5 cm  
D) -37.5 cm

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 48**

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

AAZ, FEX, KIU, POQ, (...)

- A) UUL  
B) WUO  
C) XUP  
D) UUR

---

Complete the series.

AAZ, FEX, KIU, POQ, (...)

- A) UUL  
B) WUO  
C) XUP  
D) UUR

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 49**

$\cos 55^\circ + \sin 55^\circ$  का मान ज्ञात कीजिए।

A)

$2 \sin 35^\circ$

B)

$2 \sin 10^\circ$

C)

$2 \cos 35^\circ$

D)

$\sqrt{2} \cos 10^\circ$

---

What is the value of  $\cos 55^\circ + \sin 55^\circ$ ?

A)

$2 \sin 35^\circ$

B)

$2 \sin 10^\circ$

C)

$2 \cos 35^\circ$

D)

$\sqrt{2} \cos 10^\circ$

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 50**

निम्नलिखित में से कौन सा फीताकृमि के जीवन चक्र के अंतर्गत एक मेजबान है?

A) सूअर

B) बंदर

C) मछली

D) खरगोश

---

**Which of the following is a host in the life cycle of tape worm?**

SSC Adda247

Engineers Adda247

- A) Pig  
C) Fish

- B) Monkey  
D) Rabbit

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 51**

निम्न में से कौन सा हॉकी खिलाड़ी नहीं है?

- A) जयपाल सिंह  
C) मनोहर टोपनो  
B) मिशल बेंजामिन लकड़ा  
D) बीरेंद्र लाकरा

Who among the following is NOT a hockey player?

- A) Jaipal Singh  
C) Manohar Topno  
B) Mishal Benjamin Lakra  
D) Birendra Lakra

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 52**

निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

MOQ : STW :: ACE : ?

- A) GHK  
C) KIH  
B) HKG  
D) HIK

Which of the following will best complete the relationship given below?

MOQ : STW :: ACE : ?

- A) GHK  
C) KIH  
B) HKG  
D) HIK

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 53**





Complete the series.

540, 270, 90, 45, 15, (...)

- A) 7.5  
B) 6.8  
C) 7.9  
D) 6.5

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

Question No. 56

जब किसी संख्या को किसी भाजक द्वारा विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 24 बचता है। जब उसी संख्या के दोगुने को उसी भाजक द्वारा विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 15 बचता है। भाजक ज्ञात करें।

- A) 23  
B) 33  
C) 9  
D) 35

A number when divided by a divisor, leaves a remainder of 24. When twice that number is divided by the same divisor, the remainder is 15. What is the divisor?

- A) 23  
B) 33  
C) 9  
D) 35

**Answer Key : B**

**Your Response : C (Wrong)**

Question No. 57

\_\_\_\_\_ उच्च गति डाटा के लिए वायरलेस ब्रॉडबैंड संचार का एक मानक है।

- A) डॉल्बी डिजिटल  
B) जीपीएस वन  
C) 8VSB  
D) LTE

\_\_\_\_\_ is a standard for wireless broadband communication for high speed data.

- A) Dolby digital  
B) Gps one  
C) 8VSB  
D) LTE

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

उस वृत्ताकार ट्रैक का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जो 440 मीटर परिधि वाले वृत्त के चारों ओर बनाया गया है और जिसकी चौड़ाई 7 मीटर है।

- A) 3856 वर्ग मीटर  
B) 3204 वर्ग मीटर  
C) 3900 वर्ग मीटर  
D) 3234 वर्ग मीटर

What is the area of a circular track that runs around a circle with circumference 440 m, having a width of 7 m?

- A) 3856 m<sup>2</sup>  
B) 3204 m<sup>2</sup>  
C) 3900 m<sup>2</sup>  
D) 3234 m<sup>2</sup>

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 59**

नियासिन \_\_\_\_\_ का एक रूप है।

- A) विटामिन B3  
B) विटामिन B2  
C) विटामिन B4  
D) विटामिन B1

Niacin is a form of-

- A) Vitamin B3  
B) Vitamin B2  
C) Vitamin B4  
D) Vitamin B1

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 60**

किसी निश्चित कूटभाषा में, 'NATION' को 'OCWMTT' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'COUNTRY' को कैसे लिखा जाएगा?

- A) DCXRYCF  
B) DPXRYXF  
C) DQXRYXF  
D) DCXRYXF

In a certain code, 'NATION' is coded as 'OCWMTT'. How would 'COUNTRY' be written in that code?

- A) DCXRYCF  
B) DPXRYXF

C) DQXRYXF

D) DCXRYXF

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 61**

यदि  $3x - y = 5$  है, तो  $8^x/2^y$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 32

B) 64

C) 256

D) 16

If  $3x - y = 5$ , find the value of  $8^x/2^y$ .

A) 32

B) 64

C) 256

D) 16

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 62**

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 2 : 5

B) 1 : 2

C) 3 : 12

D) 4 : 17

Find the ODD one out from the given options.

A) 2 : 5

B) 1 : 2

C) 3 : 12

D) 4 : 17

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 63**

एक माँ और पुत्री की आयु का अनुपात 9:2 है। पुत्री के जन्म के समय माँ की आयु 28 वर्ष थी। पुत्री की आयु कितनी है?

A) 4 वर्ष

B) 12 वर्ष

C) 8 वर्ष

D) 6 वर्ष

was 28 years. How old is the daughter?

A) 4 years

B) 12 years

C) 8 years

D) 6 years

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 64**

एक माँ और पुत्री की आयु का अनुपात 12:5 है। दस वर्ष बाद, माँ की आयु, बेटी से दोगुनी होगी। वर्तमान में उनकी आयु का योग क्या है?

A) 85

B) 65

C) 60

D) 75

Ages of a mother and daughter are in the ratio 12 : 5. Ten years hence, she will be twice as old as her daughter. What is the sum of their ages at present?

A) 85

B) 65

C) 60

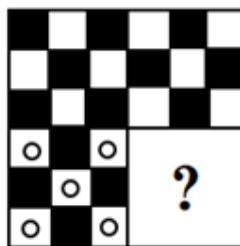
D) 75

**Answer Key : A**

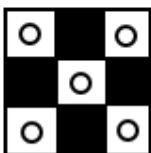
**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 65**

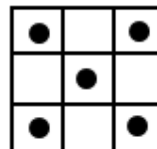
दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।

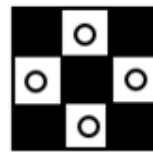
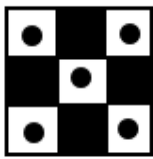


A)

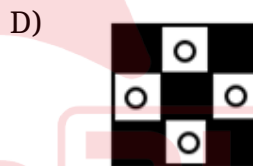
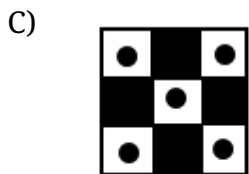
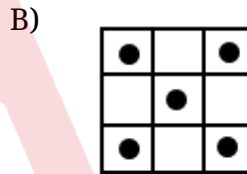
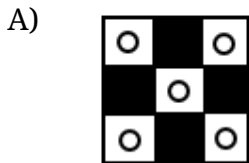
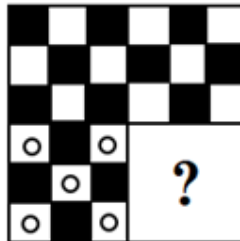


B)





Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 66

"बोगी" शब्द किस खेल से संबंधित है?

A) तैराकी

B) हॉकी

C) गोल्फ़

D) टेनिस

The term "Bogey" is associated with-

A) Swimming

B) Hockey

C) Golf

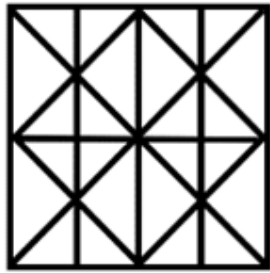
D) Tennis

SSC Adda247  
Answer Key: C

Your Response : Not Answered  
Engineers Adda247

Question No. 67

दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं?



A) 16

B)

19

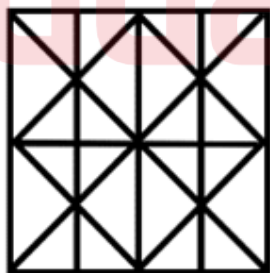
C) 14

D)

23

---

How many straight lines are there in the given figure?



A) 16

B)

19

C) 14

D)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 68

दूध को इसके क्रय मूल्य पर बेचने पर  $16\frac{2}{3}\%$  का लाभ प्राप्त करने के लिए दूध में किस अनुपात में पानी मिलाया जाना चाहिए?

A)

3 : 4

B)

2 : 3

C)

6 : 1

D)

1 : 6

In what ratio should water be mixed with some milk to gain  $16\frac{2}{3}\%$  on selling it at cost price?

A)

3 : 4

B)

2 : 3

C)

D)

**Answer Key : D****Your Response : D (Correct)****Question No. 69**

तापमान बढ़ाने पर सभी शुद्ध धातुओं के प्रतिरोध पर क्या प्रभाव होता है?

- A) कम हो जाती है। B) अप्रभावित रहती है।  
C) बढ़ती है। D) नगण्य हो जाती है।

What happens to the resistance of all pure metals on raising the temperature?

- A) Decreases B) Remains unaffected  
C) Increases D) Becomes negligible

**Answer Key : C****Your Response : C (Correct)****Question No. 70**

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात व्यक्तियों - P, Q, R, S, T, U और V को अलग-अलग रंग - नारंगी, नीला, सफेद, लाल, हरा, काला और पीला पसंद हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उन सभी को अलग-अलग शौक हैं (या उन्हें अलग-अलग गतिविधियां पसंद हैं) जैसे- ड्राइविंग, तैराकी, नौकायन, खरीदारी, दौड़ना, नृत्य और कैंपिंग, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

S को ड्राइविंग का शौक है। जिसे खरीदारी का शौक है, उसे लाल रंग पसंद है। P को पीला रंग पसंद है। जिसके कैंपिंग का शौक है, उसे हरा रंग पसंद है। U को नौकायन का शौक है। S और U, दोनों को ही काला रंग पसंद नहीं है। जिसे नृत्य और तैराकी का शौक है, उसे काला रंग पसंद नहीं है।

P को तैराकी का शौक नहीं है। जिसे तैराकी का शौक है, उसे नारंगी और सफेद रंग पसंद नहीं है; S को नारंगी रंग पसंद नहीं है। T का शौक न तो दौड़ना है और न ही खरीदारी है। T को हरा रंग पसंद नहीं है। V को हरा और काला रंग पसंद नहीं है। Q का शौक कैंपिंग नहीं है।



निम्नलिखित में से किसे कैंपिंग का शौक है?

A) P

B) V

C) R

D) Q

Read the following information carefully and answer the question given below.

Seven persons— P, Q, R, S, T, U and V like different colours—orange, blue, white, red, green, black and yellow, but not necessarily in the same order. They all have different hobbies (or they like different activities) driving, swimming, sailing, shopping, running, dancing and camping, but not necessarily in the same order.

The hobby of S is driving. The one whose hobby is shopping likes red colour. P likes yellow colour. The one whose hobby is camping likes green colour. The hobby of U is sailing. Neither S nor U likes black colour. The one whose hobby is dancing, and swimming does not like black colour. The hobby of P is not swimming. The one whose hobby is swimming does not like orange and white colour; S does not like orange colour. The hobby of T is neither running nor shopping. T does not like green colour. V does not like green and black colour. The hobby of Q is not camping.

Who among the following has the hobby of camping?

A) P

B) V

C) R

D) Q

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 71

हल कीजिए: 
$$\frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4 + \frac{1}{5}}}}$$

A)

B)

157/68

68/157

C)

D)

5/46

21/110

Evaluate:  $\frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4 + \frac{1}{5}}}}$

A)

B)

157/68

68/157

C)

D)

5/46

21/110

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 72**

इनमें से कौन, नर्मदा बचाओ आंदोलन से संबंधित एक भारतीय सामाजिक कार्यकर्ता है?

A) सिल्वरिन स्वर

B) V. मोहिनी गिरि

C) पेट्रीसिया मुखिम

D) मेधा पाटकर

Who among the following is an Indian social activist associated with Narmada Bachao Andolan?

A) Silverine Swer

B) V. Mohini Giri

C) Patricia Mukhim

D) Medha Patkar

**Answer Key : D**  
SSC Adda247

**Your Response : Not Answered**  
Engineers Adda247

**Question No. 73**

निम्नलिखित में से कौन सा नीले लिटमस को लाल कर देगा?

- A) सिरका  
B) धावन सोडा विलयन  
C) चूने का पानी  
D) बेकिंग सोडा विलयन

Which of the following will turn blue litmus red?

- A) Vinegar  
B) Washing soda solution  
C) Limewater  
D) Baking soda solution

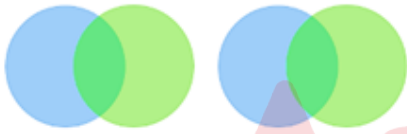
**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 74**

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।  
शब्द, वाक्य, वर्णमाला, अनुच्छेद

A)



B)



C)



D)



Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.

Word, Sentence, Alphabet, Paragraph

A)

B)



C)



D)



**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 75**

यदि किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति 50 हर्ट्ज है, तो इसका आवर्तकाल ज्ञात कीजिए।

A) 0.02 सेकंड

B) 0.2 सेकंड

C) 0.05 सेकंड

D) 0.5 सेकंड

If the frequency of a sound wave is 50 Hz, then what is its time period?

A) 0.02 s

B) 0.2 s

C) 0.05 s

D) 0.5 s

**Answer Key : A**

**Your Response : B (Wrong)**

**Question No. 76**

सहसंयोजक यौगिक \_\_\_\_\_ ।

A) का गलनांक और क्वथनांक निम्न होता है

B) इनमें से सभी

C) विद्युत के कुचालक होते हैं

D) जुड़ने वाले परमाणुओं में इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी द्वारा बनते हैं

**Covalent compounds-**

A) Have low melting and boiling point

B) All of the options

C) Are poor conductors of electricity

D) Are formed by the sharing of electrons in the bonding atoms

Question No. 77

समान लंबाई की दो ट्रेनें एक टेलीग्राफ पोस्ट को पार करने के लिए क्रमशः 10 सेकंड और 15 सेकंड का समय लेती हैं। यदि प्रत्येक ट्रेन की लंबाई 120 मीटर है, तो वे विपरीत दिशा में यात्रा करते हुए कितने समय में एक दूसरे को पार करेंगी?

- A) 15 सेकंड  
B) 12 सेकंड  
C) 10 सेकंड  
D) 20 सेकंड

Two trains of equal lengths take 10 seconds and 15 seconds respectively to cross a telegraph post. If the length of each train is 120 m, in what time will they cross each other traveling in the opposite direction?

- A) 15 seconds  
B) 12 seconds  
C) 10 seconds  
D) 20 seconds

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 78

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1780 में जोड़ने पर प्राप्त योग पूर्ण वर्ग हो।

- A) 72  
B) 69  
C) 49  
D) 46

Find the least number to be added to 1780 to make the sum a perfect square.

- A) 72  
B) 69  
C) 49  
D) 46

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 79

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थिति अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।

- A) GT  
C) WC

- B) DP  
D) OM

Find the missing group of alphabets in the following series.

JD, LI, (...), SP, XR

- A) GT  
C) WC

- B) DP  
D) OM

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

Question No. 80

रासायनिक प्रतीक P का अर्थ क्या है?

- A) पलैडीअम  
C) फास्फोरस

- B) पोटैशियम  
D) पॉलोनियम

The chemical symbol P stands for-

- A) Palladium  
C) Phosphorus

- B) Potassium  
D) Polonium

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

Question No. 81

इस प्रश्न में, तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

- कुछ फ्लैट अपार्टमेंट हैं।
- कोई भी अपार्टमेंट, हॉल नहीं है।

SSC Adda247

- कुछ हॉल कमरे हैं।

Engineers Adda247

निष्कर्ष:

I. कम से कम कुछ कमरे फ्लैट हैं।

II. कोई अपार्टमेंट कमरा नहीं है।

A) निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

B) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है।

---

In this question, three statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statements:

1) Some flats are apartments.

2) No apartment is a hall.

3) Some halls are rooms.

Conclusions:

I. At least some rooms are flats.

II. No apartment is a room.

A) Both conclusions I and II follow

B) Only conclusion II follows

C) Only conclusion I follows

D) Neither conclusion I nor II follows

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

Question No. 82

₹.800 की राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 3 वर्षों में ₹.956 हो जाती है। यदि ब्याज की दर 4% बढ़ जाती है, तो ₹.800 की राशि 3 वर्षों में कितनी हो जाएगी?

A) ₹.1020.80

B) ₹.1054

C) ₹.1052

D) ₹.1025

---

Rs.800 becomes Rs.956 in 3 years at a certain rate of Simple Interest. If the rate of interest is increased by 4%, what amount will Rs.800 become in 3 years?

A) Rs.1020.80

B) Rs.1054

C) Rs.1052

D) Rs.1025

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 83**

कॉर्टी-अंग का संबंध \_\_\_\_\_ से है।

A) लैक्टिक अम्ल

B) देखने

C) सुनने

D) संतुलन

**The organ of Corti is concerned with-**

A) Lactic acid

B) Seeing

C) Hearing

D) Balancing

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 84**

मणि पूर्व की ओर मुंह करके खड़ा है। वह अपनी घड़ी में समय देखता है, यह 3 बजे का समय दिखाती है। घंटे और मिनट की सुइयां क्रमशः किस दिशा की ओर इंगित करती हैं?

A) पूर्व और उत्तर

B) दक्षिण और पूर्व

C) दक्षिण और पश्चिम

D) पश्चिम और उत्तर

**Mani is facing east. He looks time in his watch, it shows as 3 O'clock. Which direction do hour and minute hands point respectively?**

A) East and north

B) South and east

C) South and west

D) West and north

**Answer Key : B**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 85**

किसी निश्चित कूटभाषा में, 'ABC DEF' को 'ZYX WVU' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'ADULT' को कैसे लिखा जाएगा?

A) ZWFOR

B) ZWFOR

Engineers Adda247



C) ZWFOG

D) ZFWOU

In a certain code, 'ABC DEF' is written as 'ZYX WVU'. How would 'ADULT' be written in that code?

A) ZWUOU

B) ZWFOR

C) ZWFOG

D) ZFWOU

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 86**

रेत और चीनी का मिश्रण \_\_\_\_\_ का एक उदाहरण है।

A) विजातीय मिश्रण

B) सजातीय मिश्रण

C) निलंबन (Suspension)

D) कोलाइडी विलयन

A mixture of sand and sugar is an example of-

A) Heterogeneous mixture

B) Homogeneous mixture

C) Suspension

D) Colloidal solution

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 87**

'विश्व जल दिवस' कब मनाया जाता है?

A) 20 मार्च

B) 22 मार्च

C) 23 मार्च

D) 21 मार्च

When is 'World Water Day' observed?

A) March 20

B) March 22

C) March 23

D) March 21

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 88**

देसा स्कूल जाने के लिए अपने घर से पूर्व की ओर चलना शुरू करती है। वह दाएं मुड़ी और बाएँ मुड़कर स्कूल पहुँच गई। उसका स्कूल उसके घर से किस दिशा में था?

A) दक्षिण पश्चिम

B) उत्तर पूर्व

C) उत्तर पश्चिम

D) दक्षिण पूर्व

---

Hema starts from her home eastward in order to go to school. She took right turn and took left to reach school. Which direction was her school from home?

A) South west

B) North east

C) North west

D) South east

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 89**

यदि 'O' एक त्रिभुज ABC का परिमाण है और OD, BC पर लंब है, तो कोण  $\angle BOD$  का मान ज्ञात कीजिए।

A)

$90^\circ - \angle A$

B)

$2\angle A$

C)

$\angle A$

D)

$(1/2)\angle A$

---

If 'O' is the circumcentre of a triangle ABC and OD is perpendicular to BC, then find  $\angle BOD$ .

A)

B)

$90^\circ - \angle A$

$2\angle A$

C)

D)

$\angle A$

$(1/2)\angle A$

**Answer Key : C****Your Response : C (Correct)****Question No. 90****भारत का कौन सा राज्य स्नेक बोट रेस के लिए प्रसिद्ध है?**

A) महाराष्ट्र

B) आंध्र प्रदेश

C) केरल

D) कर्नाटक

**Which state of India is famous for the snake boat races?**

A) Maharashtra

B) Andhra Pradesh

C) Kerala

D) Karnataka

**Answer Key : C****Your Response : C (Correct)****Question No. 91****एक घड़ी दोपहर में शुरू की गई। 7 बजकर 10 मिनट तक, घंटे की सुई \_\_\_\_\_ घूमेगी।**A)  $215^\circ$ B)  $60^\circ$ C)  $210^\circ$ D)  $200^\circ$ **A clock started at noon. By 10 minutes past 7, the hour-hand will move through \_\_\_\_\_.**A)  $215^\circ$ B)  $60^\circ$ C)  $210^\circ$ D)  $200^\circ$ **SSC Adda247: A****Your Response : C (Wrong) Engineers Adda247**

Question No. 92

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) B  
B) D  
C) E  
D) P
- 

Find the ODD one out from the given options.

- A) B  
B) D  
C) E  
D) P

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

Question No. 93

निम्न में से कौन सा शहर, गोमती नदी के तट पर स्थित है?

- A) लखनऊ  
B) प्रयागराज  
C) गाज़ियाबाद  
D) कानपुर
- 

Which of the following cities is located on the banks of the river Gomati?

- A) Lucknow  
B) Prayagraj  
C) Ghaziabad  
D) Kanpur

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

Question No. 94

ECG \_\_\_\_\_ द्वारा उत्पादित विद्युत बलों को महसूस करता है।

- A) हृदय  
B) पेट  
C) मस्तिष्क  
D) गुर्दा
- 

ECG senses the electrical forces produced by-

- A) Heart  
B) Stomach  
C) Brain  
D) Kidney

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

Question No. 95

घंघा \_\_\_\_\_ की वजह से उत्पन्न होने वाली बीमारी है।

- A) ज्यादा खा लेना  
B) थायरोक्सिन के अत्यधिक स्राव  
C) आयोडीन की कमी  
D) दोषपूर्ण वृद्धि हार्मोन

**Goitre is a disease caused by-**

- A) Overeating  
B) Excessive secretion of thyroxin  
C) Deficiency of iodine  
D) Defective growth hormone

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

Question No. 96

तापीय ऊर्जा संयंत्रों में जीवाश्म ईंधन की किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदला जाता है?

- A) रासायनिक ऊर्जा  
B) ज्वारीय ऊर्जा  
C) जलविद्युत ऊर्जा  
D) सौर ऊर्जा

**Which energy of fossil fuel is transformed into electrical energy at thermal power plants?**

- A) Chemical energy  
B) Tidal energy  
C) Hydro electric energy  
D) Solar energy

**Answer Key : A**

**Your Response : C (Wrong)**

Question No. 97

निम्नलिखित में से कौन सा अमाशय को प्रभावित करता है?

- A) कॉलिक  
B) दमा  
C) माइग्रेन  
D) स्पॉन्डिलाइटिस

**Which of the following affects the stomach?**

- A) Colic  
B) Asthma  
C) Migraine  
D) Spondylitis

**Answer Key : A**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 98**

रु.60 की लागत वाले 20 पेनों को, रु.25 में 5 के भाव पर बेचा जाता है। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A)

$$33\frac{1}{3}\%$$

B)

$$25\%$$

C)

$$15\%$$

D)

$$66\frac{2}{3}\%$$

---

20 pens costing Rs.60 are sold at 5 pens for Rs.25. What is the profit per cent?

A)

$$33\frac{1}{3}\%$$

B)

$$25\%$$

C)

$$15\%$$

D)

$$66\frac{2}{3}\%$$

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 99**

( $12^{13} + 12$ ) को 13 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

- A) 2  
B) 1  
C) 12  
D) 11
- 

Find the remainder when ( $12^{13} + 12$ ) is divided by 13.

- A) 2  
B) 1  
C) 12  
D) 11

**Answer Key : D**

**Your Response : A (Wrong)**

Question No. 100

एक 300 मीटर की दौड़ में, P, Q को 22.5 मीटर या 6 सेकंड से हरा देता है। Q द्वारा दौड़ पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात करें।

- A) 76 सेकंड  
B) 78 सेकंड  
C) 80 सेकंड  
D) 86 सेकंड
- 

In a 300 m race, P beats Q by 22.5 m or 6 seconds. What is Q's time over the course?

- A) 76 seconds  
B) 78 seconds  
C) 80 seconds  
D) 86 seconds

**Answer Key : C**

**Your Response : A (Wrong)**