

Exam : AADHI_43
Code

Version : 14

Exam : 01-06-2019
Date

Exam : 12:30 - 14:00
Time

Question No. 1

2012 ओलंपिक खेलों की मेज़बानी किस शहर ने की?

- A) पेरिस B) बार्सिलोना
C) बर्लिन D) लंदन
-

Which city hosted the 2012 Olympic Games?

- A) Paris B) Barcelona
C) Berlin D) London

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 2

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



A)



B)



C)

D)



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



A)



B)



C)



D)



Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 3

हाल ही में गूगल ने निम्नलिखित में से किस देश में पहली अफ्रीकी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस लैब खोली है?

- A) अल्जीरिया
- B) इथियोपिया
- C) मोरक्को
- D) घाना

In which of the following countries has Google opened the first African Artificial Intelligence lab recently?

- A) Algeria
- B) Ethiopia
- C) Morocco
- D) Ghana

Question No. 4

एक साइकिल चालक एक स्थान P से Q तक जाता है; उसे पहले 4 किमी/घंटा की चाल से और बाद में 5 किमी/घंटा की चाल से चलकर यह दूरी तय करने में 1 घंटा 24 मिनट का समय लगता है। यदि यात्रा के पहले और दूसरे भाग में तय की गई दूरी 2: 1 के अनुपात में है, तो साइकिल चालक ने शुरू करने के कितनी देर बाद अपनी चाल परिवर्तित की?

- | | |
|------------|------------|
| A) 24 मिनट | B) 1 घंटा |
| C) 45 मिनट | D) 30 मिनट |
-

A cyclist goes from a place P to Q; first at 4 km/h and later at 5 km/h in 1 hour 24 minutes altogether. If the distances covered in the first and second part of the journey are in the ratio 2 : 1, when did the cyclist change his speed after start?

- | | |
|---------------|---------------|
| A) 24 minutes | B) 1 hour |
| C) 45 minutes | D) 30 minutes |

Question No. 5

कौन सा ऑफर बेहतर है?

1) 10% और 20% की दो क्रमिक छूट

I

2) 30% की एकल छूट।

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| A) (2) | B) (1) |
| C) निर्धारित नहीं किया जा सकता है। | D) दोनों (1) और (2) समान हैं। |
-

Which offer is better?

1) Two successive discounts of 10% and 20%

2) Single discount of 30%

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| A) (2) | B) (1) |
| C) Cannot be determined | D) Both (1) & (2) are the same |

Question No. 6

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



- A) 54 B) 50
C) 61 D) 58

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



- A) 54 B) 50
C) 61 D) 58

Question No. 7

मानों के एक समुच्चय का प्रसरण (variance) x_1, x_2, \dots, x_n निम्नलिखित में से किस सूत्र द्वारा दिया गया है?

A)

$$\frac{\sum x^2}{n} - \left(\frac{\sum x}{n} \right)^2$$

B)

$$\left(\frac{\sum x}{n} \right)^2 - \frac{\sum x^2}{n}$$

C)

$$\left(\frac{\sum x}{n} \right)^2$$

D)

$$\frac{\sum x^2}{n} - \frac{\sum x}{n}$$

The variance of a set of value x_1, x_2, \dots, x_n is given by which of the following formulae?

A)

$$\frac{\sum x^2}{n} - \left(\frac{\sum x}{n} \right)^2$$

B)

$$\left(\frac{\sum x}{n} \right)^2 - \frac{\sum x^2}{n}$$

C)

$$\left(\frac{\sum x}{n} \right)^2$$

D)

$$\frac{\sum x^2}{n} - \frac{\sum x}{n}$$

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 8

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) E : Z

B) B : F

C) C : J

D) D : Q

Find the ODD one out from the given options.

A) E : Z

B) B : F

C) C : J

D) D : Q

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 9

श्रेणी को पूर्ण करें।

7, 26, 63, 124, 215, 342, (...)

A) 481

B) 421

C) 391

D) 511

Complete the series.

7, 26, 63, 124, 215, 342, (...)

A) 481

B) 421

C) 391

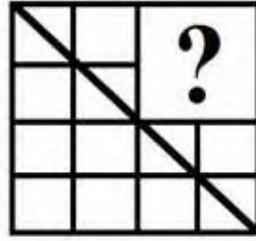
D) 511

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 10

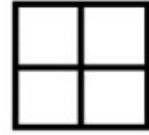
दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



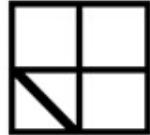
A)



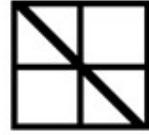
B)



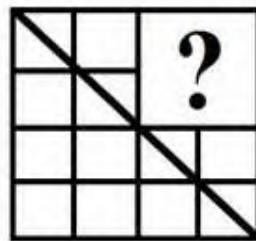
C)



D)



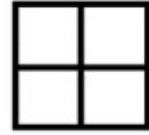
Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A)



B)



C)



D)



Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 11

अपने घर से दक्षिण की ओर 50 मीटर चलकर, मैं बाईं ओर मुड़ा और फिर से 20 मीटर चला। फिर उत्तर की ओर मुड़कर, मैं 30 मीटर चला और फिर अपने घर की ओर चलना शुरू किया। अब मैं किस दिशा में चल रहा हूँ?

- A) उत्तर पश्चिम B) पूर्व
C) दक्षिण पूर्व D) उत्तर
-

Going 50 m to the south of my house, I turn left and go another 20 m. Then turning to the north, I go 30 m and then start walking to my house. In which direction am I walking now?

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

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 12

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

नाव : चप्पू :: साइकिल : ?

- A) सीट B) सइक
C) पहिया D) पेडल
-

Which word will best complete the relationship given below?

Boat : Oar :: Bicycle : ?

- A) Seat B) Road
C) Wheel D) Pedal

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 13

पूर्णिमा तिथि को पहला दिन मानते हुए, किस दिन चंद्रमा अदृश्य हो जाता है?

- A) तेरहवें दिन
 - B) बारहवें दिन
 - C) पंद्रहवें दिन
 - D) दसवें दिन
-

From the full moon day counted as day 1, on which day the moon becomes invisible?

- A) Thirteenth day
- B) Twelfth day
- C) Fifteenth day
- D) Tenth day

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 14

12 संख्याओं के एक समूह का माध्य(mean) 24 है। यदि एक संख्या को हटा दिया जाता है, तो माध्य में 3 की कमी होती है। हटाई जाने वाली संख्या ज्ञात कीजिए। www.exammix.com

- A) 62
 - B) 45
 - C) 57
 - D) 55
-

The mean of a set of 12 numbers is 24. If one item is excluded, the mean gets reduced by 3.
What is the excluded number?

- A) 62
- B) 45
- C) 57
- D) 55

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 15

थाइरॉइड की कार्यप्रणाली को नियंत्रित करने वाला खनिज है।

- A) कैल्शियम
 - B) आयोडीन
 - C) मैग्नीशियम
 - D) फॉस्फोरस
-

The mineral which controls the functioning of thyroid is-

- A) Calcium
- B) Iodine
- C) Magnesium
- D) Phosphorous

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 16

P और Q, रु.850 में एक काम करने के लिए सहमत होते हैं। Q अकेले इसी काम को 40 दिनों में कर सकता है। लेकिन P, Q से दोगुना तेज है। काम को जल्दी पूरा करने के लिए, वे R की मदद लेते हैं और तीनों मिलकर काम को 8 दिनों में पूरा कर देते हैं। R को उसके काम के लिए कितना भुगतान किया जाना चाहिए?

- A) रु.340
 - B) रु.240
 - C) रु.300
 - D) रु.320
-

P and Q agree to do a job for Rs.850. Q alone can do it in 40 days. But P is twice as fast as Q. In order to finish the job earlier, they take the help of R and all three finish the work in 8 days. How much should R be paid for his work?

- A) Rs.340
- B) Rs.240
- C) Rs.300
- D) Rs.320

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 17

पेनिसिलिन, _____ से प्राप्त एक एंटीबायोटिक दवा है।

- A) मशरूम
 - B) कच्चा तेल
 - C) फूँदी
 - D) मरे हुए जानवर
-

Penicillin, an antibiotic medicine is obtained from-

- A) Mushrooms
- B) Crude oil
- C) Mould
- D) Dead animals

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 18

सरल कीजिए : $0.032 \times 0.2 + 0.32 \times 0.002$

- A) 0.00064
 - B) 0.00704
 - C) 0.0664
 - D) 0.0064
-

Simplify: $0.032 \times 0.2 + 0.32 \times 0.002$

A) 0.00064

B) 0.00704

C) 0.0664

D) 0.0064

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 19

एक कमानीदार तुला में, जब कोई बल लगाया जाता है तो कौन सा हिस्सा खिंचता है?

A) रबर बैंड

B) कुंडलित स्प्रिंग

C) प्रत्यास्थ धागा (Elastic thread)

D) नायलॉन बैंड

In a spring balance, which part is stretched when a force is applied?

A) Rubber band

B) Coiled spring

C) Elastic thread

D) Nylon band

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 20

निम्नलिखित में से कौन सा दांतों का बाहरी आवरण है?

A) इनेमल

B) मसूड़ा

C) त्वचा

D) हाथीदांत

Which of the following is the outer covering of teeth?

A) Enamel

B) Gum

C) Skin

D) Ivory

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 21

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 25, 35, 40 और 30 को पूर्णतः विभाजित करेगी।

A) 20

B) 35

C) 5

D) 15

Find the greatest number that will exactly divide 25, 35, 40 and 30.

A) 20

B) 35

C) 5

D) 15

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 22

निम्नलिखित में से कौन बाह्यपरजीवी का एक उदाहरण है?

A) फ़ीताकृमि

B) मच्छर

C) (अंकुश कृमि) हुकवर्म

D) जीवाणु

Which of the following is an example of ectoparasite?

A) Tape worm

B) Mosquito

C) Hook worm

D) Bacteria

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 23

दो समबहुभुजों की भुजाओं का अनुपात $1 : 2$ है। उनके आंतरिक कोणों का अनुपात $2 : 3$ है। बहुभुजों की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 6, 12

B) 5, 10

C) 7, 14

D) 4, 8

The ratio between the sides of two regular polygons is $1 : 2$. Ratio between their interior angles is $2 : 3$. Find the number of sides of the polygons.

A) 6, 12

B) 5, 10

C) 7, 14

D) 4, 8

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 24

एक निश्चित कूटभाषा में, 'CENTRAL' को 'LARTNEC' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'SEMINAR' को कैसे लिखा जायेगा?

A) RANIMES

B) RANIEMS

C) RANEIMS

D) RAINEMS

In a certain code, 'CENTRAL' is written as 'LARTNEC'. How is 'SEMINAR' written in that code?

A) RANIMES

B) RANIEMS

C) RANEIMS

D) RAINEMS

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 25

तीन बीकरों में से प्रत्येक की क्षमता 250 मिलीलीटर, 650 मिलीलीटर और 200 मिलीलीटर है। 682 मिलीलीटर रस को तीन बीकरों में इस प्रकार डाला जाता है, कि प्रत्येक का समान हिस्सा भरा हो। सबसे छोटे बीकर में कितना रस डाला जाता है?

A) 122 मिलीलीटर

B) 152 मिलीलीटर

C) 132 मिलीलीटर

D) 124 मिलीलीटर

Three beakers have capacity of 250 ml, 650 ml and 200 ml each. 682 ml of juice is poured into the three beakers such that the same fraction of each is filled. How much is poured into the smallest beaker?

A) 122 ml

B) 152 ml

C) 132 ml

D) 124 ml

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 26

निम्न में से कौन सा विभाग वित्त मंत्रालय के अधीन है?

A) व्यय विभाग

B) इनमें से सभी

C) राजस्व विभाग

D) आर्थिक मामलों का विभाग

Which of the following departments comes under the Ministry of Finance in India?

A) Department of Expenditure

B) All of the options

C) Department of Revenue

D) Department of Economic Affairs

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 27

एक निश्चित कूटभाषा में, 'GIVE' को 21@# लिखा जाता है और 'FAIL' को 4%19 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'FEAL' को कैसे लिखा जायेगा?

- A) 41%@
 - B) 24@#
 - C) 4#%9
 - D) 4#%1
-

In a certain code, 'GIVE' is written as 21@# and 'FAIL' is written as 4%19. How is 'FEAL' written in that code?

- A) 41%@
- B) 24@#
- C) 4#%9
- D) 4#%1

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 28

हाइड्रोजन क्षय वाली अभिक्रियाओं को क्या कहा जाता है?

- A) ऑक्सीकरण अभिक्रिया
 - B) संयोजन अभिक्रिया
 - C) अपचयन अभिक्रिया
 - D) अपघटन अभिक्रिया
-

Reactions involving loss of hydrogen is known as-

- A) Oxidation reaction
- B) Combination reaction
- C) Reduction reaction
- D) Decomposition reaction

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 29

इनमें से किस भारतीय राज्य की सीमा अरब सागर से जुड़ी हुई है?

- A) गुजरात
 - B) पश्चिम बंगाल
 - C) ओडिशा
 - D) आंध्र प्रदेश
-

Which of these Indian states has a coastline on the Arabian sea?

- A) Gujarat
- B) West Bengal
- C) Odisha
- D) Andhra Pradesh

Question No. 30

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या जात कीजिए।

126, 129, (...), 147, 171

- A) 141 B) 145
C) 132 D) 135
-

Find the missing number in the following series.

126, 129, (...), 147, 171

- A) 141 B) 145
C) 132 D) 135

Question No. 31

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)



B)



C)



D)



Find the ODD one out from the given options.

A)



B)



C)



D)



Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 32

कोई वस्तु कब द्रव में तैरती है?

- A) जब वस्तु का घनत्व, द्रव से अधिक होता है। B) जब वस्तु का घनत्व अत्यधिक होता है।
C) जब द्रव और वस्तु दोनों का घनत्व समान होता है। D) जब वस्तु का घनत्व द्रव से कम होता है।

When does an object float on a liquid?

- A) When the density of the object is more than that of the liquid B) When the object has very high density than that of the liquid
C) When both the liquid and the object have the same densities D) When the density of the object is less than that of the liquid

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 33

C_nH_{2n} _____ हाइड्रोकार्बन का सामान्य सूत्र है।

A) एल्केन

B) एल्केन और एल्काइन दोनों

C) एल्काइन

D) एल्किन

C_nH_{2n} is the general formula of _____ hydrocarbon.

- A) Alkanes
- B) Both alkanes and alkynes
- C) Alkynes
- D) Alkenes

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 34

निम्न में से वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है, जिससे संख्याओं 17, 42, 93 को विभाजित करने पर क्रमशः 4, 3, 15 शेष बचता हो।

- A) 78
 - B) 17
 - C) 13
 - D) 89
-

Which is largest of the following numbers that divides 17, 42, 93 with remainders 4, 3, 15 respectively?

- A) 78
- B) 17
- C) 13
- D) 89

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 35

यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '+' और '+' का मतलब '-' है, तो, $6 + 7 \times 3 - 8 \div 20 = ?$

- A) 1
 - B) -3
 - C) 2
 - D) 7
-

If '+' means 'x', '-' means '+', 'x' means '+' and '+' means '-' , then $6 + 7 \times 3 - 8 \div 20 = ?$

- A) 1
- B) -3
- C) 2
- D) 7

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 36

निम्नलिखित में से कौन सा गुण अधातुओं में नहीं होता है?

- A) तननशीलता (Ductility) B) अनुनादी
- C) आघातवर्धनीयता D) इनमें से सभी
-

Which of the following properties is NOT shown by non-metals?

- A) Ductility B) Sonorous
- C) Malleability D) All of the options

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 37

_____ को रक्त शर्करा के रूप में भी जाना जाता है।

- A) ग्लूकोज B) ट्रिहेलोज
- C) माल्टोज D) सुक्रोज
-

_____ is also known as blood sugar.

- A) Glucose B) Trehalose
- C) Maltose D) Sucrose

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 38

श्रेणी को पूर्ण करें।

5, 6, 8, 12, 20, 36, (...)

- A) 68 B) 75
- C) 81 D) 72
-

Complete the series.

5, 6, 8, 12, 20, 36, (...)

A) 68

B) 75

C) 81

D) 72

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 39

गर्म करने पर कौन सा विटामिन नष्ट हो जाता है?

A) D

B) B1

C) E

D) A

Which vitamin gets destroyed on heating?

A) D

B) B1

C) E

D) A

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 40

दिए गए तापमान पर किसी गैस, द्रव या ठोस के कणों में अलग-अलग मात्रा में _____ होती है।

A) स्थितिज ऊर्जा

B) विद्युत ऊर्जा

C) यांत्रिक ऊर्जा

D) गतिज ऊर्जा

At a given temperature in any gas, liquid or solid, there are particles with different amounts of-

A) Potential energy

B) Electrical energy

C) Mechanical energy

D) Kinetic energy

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 41

समान आयतन वाले दो लंब वृतीय बेलन की ऊंचाई का अनुपात 1 : 2 है।
उनकी त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)

1 : 2

B)

$1:\sqrt{2}$

C)

2 : 1

D)

$\sqrt{2}:1$

Two right circular cylinders of equal volume have their heights in the ratio 1 : 2. Find the ratio of their radii.

A)

1 : 2

B)

$1:\sqrt{2}$

C)

2 : 1

D)

$\sqrt{2}:1$

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 42

दो नल अलग-अलग एक टंकी को क्रमशः 20 मिनट और 25 मिनट में भर सकते हैं। दोनों नल 10 मिनट के लिए खोले जाते हैं, जिसके बाद धीमे नल को बंद कर दिया जाता है। टंकी के शेष हिस्से को अकेले भरने में दूसरे नल को कितना समय लगेगा?

A) 2 मिनट

B) 4 मिनट

C) 10 मिनट

D) 5 मिनट

Two taps can separately fill a cistern in 20 minutes and 25 minutes. Both taps are open for 10 minutes after which the slower one is closed. How long will it take to fill the remaining portion by the other tap alone?

- A) 2 minutes
- B) 4 minutes
- C) 10 minutes
- D) 5 minutes

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 43

सोडियम कार्बोनेट एक क्षारीय लवण है, क्योंकि यह एक _____ लवण है।

- A) प्रबल अम्ल और प्रबल क्षार
- B) दुर्बल अम्ल और प्रबल क्षार
- C) प्रबल अम्ल और दुर्बल क्षार
- D) दुर्बल अम्ल और दुर्बल क्षार

Sodium carbonate is a basic salt, because it is a salt of-

- A) Strong acid and strong base
- B) Weak acid and strong base
- C) Strong acid and weak base
- D) Weak acid and weak base

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 44

इनमें से किस पेड़ का उपयोग इमारती लकड़ी के लिए किया जाता है?

- A) रोजवुड
- B) महोगनी
- C) इनमें से सभी
- D) सागौन

Which of these trees is used for its timber?

- A) Rosewood
- B) Mahogany
- C) All of the options
- D) Teak

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 45

इस प्रश्न में, एक कथन दिया गया है जिसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हैं।

कथन:

$N \leq R > Q \geq S$

निष्कर्ष:

- I. $R \geq S$
- II. $S < R$
- III. $N < Q$

- A) केवल निष्कर्ष III सही है।
 - B) केवल निष्कर्ष I और III सही हैं।
 - C) केवल निष्कर्ष I सही है।
 - D) केवल निष्कर्ष II सही है।
-

In this question, a statement is given followed by three conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statement:

$N \leq R > Q \geq S$

Conclusions:

- I. $R \geq S$
- II. $S < R$
- III. $N < Q$

- A) Only conclusion III is true
- B) Only conclusions I and III are true
- C) Only conclusion I is true
- D) Only conclusion II is true

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 46

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 17 किससे संबंधित है?

- A) शिक्षा का अधिकार
 - B) उपाधियों का उन्मूलन
 - C) अस्पृश्यता का उन्मूलन
 - D) कानून के समक्ष समानता
-

Article 17 of Indian Constitution deals with-

- A) Right to education
- B) Abolition of titles
- C) Abolition of untouchability
- D) Equality before law

Question No. 47(1 - $\sin^2 \theta$)($\tan^2 \theta + 1$) - 1 का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 2 B) $\csc^2 \theta$
 C) -2 D) 0
-

Find $(1 - \sin^2 \theta)(\tan^2 \theta + 1) - 1$.

- A) 2 B) $\csc^2 \theta$
 C) -2 D) 0

Question No. 48

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

गौरैया, उल्लू, ऊँट, पक्षी

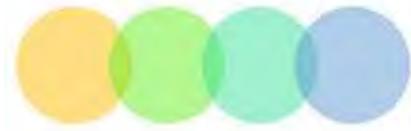
A)



B)



C)



D)

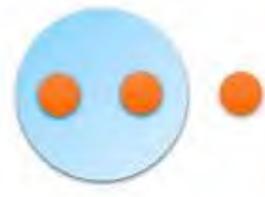


Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.

Sparrow, Owl, Camel, Birds

A)

B)



C)



D)

**Answer Key : A****Your Response : A (Correct)****Question No. 49**

जब ध्वनि ठोस सतह से टकराती है तो क्या होगा?

- A) ध्वनि अवशोषित हो जाती है। B) ध्वनि अपवर्तित हो जाती है।
C) ध्वनि अवशोषित और परावर्तित हो जाती है। D) ध्वनि परावर्तित होती है।
-

When sound hits a solid surface what will happen?

- A) Sound gets absorbed B) Sound gets refracted
C) Sound gets absorbed and reflected D) Sound gets reflected

Answer Key : C**Your Response : C (Correct)****Question No. 50**

दो बच्चों की आयु का योग और अंतर क्रमशः 33 और 3 हैं। बड़े बच्चे की आयु कितनी है?

- A) 24 वर्ष B) 18 वर्ष
C) 15 वर्ष D) 16 वर्ष
-

Sum and difference of the ages of two children are 33 and 3 respectively. What is the age of the elder child?

- A) 24 years B) 18 years
C) 15 years D) 16 years

Question No. 51

'*' के स्थान पर क्या आएगा?

$$(216)^{1.3} \times (36)^{1.8} \div (6)^{0.5} = 6*$$

- | | |
|------|------|
| A) 3 | B) 4 |
| C) 5 | D) 7 |
-

What comes in the place of '*'?

$$(216)^{1.3} \times (36)^{1.8} \div (6)^{0.5} = 6*$$

- | | |
|------|------|
| A) 3 | B) 4 |
| C) 5 | D) 7 |

Question No. 52

'सारे जहां से अच्छा' गाने के बोल किसने लिखे हैं?

- | | |
|-------------------|----------------------|
| A) मुहम्मद इक़बाल | B) रबीन्द्रनाथ टैगोर |
| C) मुंशी प्रेमचंद | D) कवि प्रदीप |
-

Who wrote the lyrics of the song 'Sare Jahan Se Achcha'?

- | | |
|---------------------|------------------------|
| A) Mohammed Iqbal | B) Rabindranath Tagore |
| C) Munshi Premchand | D) Kavi Pradeep |

Question No. 53

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- | | |
|--------|--------|
| A) 111 | B) 666 |
| C) 888 | D) 222 |
-

Find the ODD one out from the given options.

A) 111

B) 666

C) 888

D) 222

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 54

इस प्रश्न में, तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हैं।

कथन:

- 1) कुछ अभिनेता लेखक हैं।
- 2) सभी लेखक नर्तक हैं।
- 3) कोई अभिनेता निर्देशक नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी लेखक अभिनेता नहीं है।

II. कुछ अभिनेता नर्तक हैं।

III. कुछ लेखक निर्देशक नहीं हैं।

- | | |
|--|---------------------------------------|
| A) केवल निष्कर्ष II और III उपयुक्त है। | B) केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं। |
| C) सभी निष्कर्ष उपयुक्त हैं। | D) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। |

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

Statements:

1) Some actors are writers.

2) All writers are dancers.

3) No actor is a director.

Conclusions:

I. No writer is an actor.

II. Some actors are dancers.

III. Some writers are not directors.

A) Only conclusions II and III follow

C) All conclusions follow

B) Only conclusions I and II follow

D) Only conclusion I follows

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 55

समुद्र में मौजूद हरे पौधे मछली की सांस लेने में किस प्रकार मदद करते हैं?

- A) वे एक साथ ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड B) वे ऑक्सीजन लेते हैं और कार्बन डाइऑक्साइड निकालते हैं।
दोनों निकालते हैं।
- C) वे ऑक्सीजन निकालते हैं। D) वे कार्बन डाइऑक्साइड निकालते हैं।

How do green plants in the sea help fish to respire?

- A) They give out oxygen and carbon dioxide B) They take oxygen and give out carbon dioxide simultaneously
- C) They give out oxygen D) They give out carbon dioxide

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 56

किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति 2000 हर्ट्ज है और उसकी तरंग दैर्घ्य 0.2 मीटर है, ध्वनि तरंग की चाल ज्ञात

करें।

- A) 400 मीटर/सेकंड
 - B) 200 मीटर/सेकंड
 - C) 300 मीटर/सेकंड
 - D) 450 मीटर/सेकंड
-

What is the speed of a sound wave whose frequency is 2000 Hz and whose wavelength is 0.2 m?

- A) 400 m/s
- B) 200 m/s
- C) 300 m/s
- D) 450 m/s

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 57

एल्काइन हाइड्रोकार्बन में एक या एक से अधिक _____ होते हैं।

- A) एकल बंध
 - B) त्रि-बंध
 - C) द्विः-बंध
 - D) चार से अधिक बंध
-

Alkynes are hydrocarbons which have-

- A) Single bonds
- B) Triple bonds
- C) Double bonds
- D) More than four bonds

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 58

जब इंदिरा गांधी देश की प्रधानमंत्री थीं तो उस दौरान भारत में आंतरिक आपातकाल की घोषणा कब की गई?

- A) 1973
 - B) 1978
 - C) 1975
 - D) 1984
-

When was the internal emergency declared in India during the period of Indira Gandhi as Prime Minister?

- A) 1973
- B) 1978
- C) 1975
- D) 1984

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 59

20% छूट पर खरीदी गई एक वस्तु को 25% लाभ पर बेचा जाता है। वास्तविक मूल्य की तुलना में लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

An article bought at 20% discount is sold at 25% profit. What is the profit or loss compared with the original price?

- A) No profit or loss
 - B) 20% loss
 - C) 10% loss
 - D) 10% profit

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 60

पहले एशियाई खेलों का आयोजन किस देश में किया गया था?

The first Asian games were held in-

- A) Pakistan
 - B) China
 - C) India
 - D) Iran

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 61

निम्नलिखित में से कौन सा सूत्र धारा, विभवांतर और प्रतिरोध के बीच के संबंध को दर्शाता है?

- A) $R = V/I$ B) $R = I/V$
C) $I = VR$ D) $R = VI$

Which of the following formula states the relation between current, potential difference and resistance?

- A) $R = V/I$ B) $R = I/V$

C) $I = VR$

D) $R = VI$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 62

निम्न में से कौन सा सबसे कम विषाक्त नाइट्रोजनयुक्त कचरा है?

- A) क्रिएटिनिन B) यूरिया
C) क्रिएटिन D) यूरिक अम्ल
-

Which of the following is the least toxic of nitrogenous wastes?

- A) Creatinine B) Urea
C) Creatine D) Uric acid

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 63

चार वर्ष बाद एक परिवार के दो सदस्यों की कुल आयु 64 वर्ष होगी। चार वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3 : 1 था। उन दोनों में से छोटे वाले की आयु ज्ञात कीजिए।

- A) 10 B) 16
C) 12 D) 15
-

Total age of two members in a family four years hence will be 64 years. Four years back their ages was in the ratio 3 : 1. What is the age of the younger of the two?

- A) 10 B) 16
C) 12 D) 15

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 64

देशव्यापी 'पल्स पोलियो कार्यक्रम 2019' का शुभारंभ किसने किया?

- A) अरुण जेटली B) नरेन्द्र मोदी
C) रामनाथ कोविंद D) डॉ. हर्षवर्धन
-

Who launched the nationwide 'Pulse Polio Programme 2019'?

- A) Arun Jaitley
- C) Ram Nath Kovind

- B) Narendra Modi
- D) Dr. Harsh Vardhan

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 65

मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का रासायनिक नाम क्या है?

- A) अमोनियम हाइड्रॉक्साइड
- C) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- B) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- D) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

What is the chemical name of milk of magnesia?

- A) Ammonium hydroxide
- C) Magnesium hydroxide
- B) Sodium hydroxide
- D) Calcium hydroxide

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 66

यदि किसी धनराशि पर 5% की दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज रु.1200 है, तो उसी राशि पर समान अवधि और समान दर पर चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- A) रु.9261
- C) रु.1561
- B) रु.1461
- D) रु.1261

If the Simple Interest on a sum of money at 5% for 3 years is Rs.1200, what will be the Compound Interest for the same period and rate for the same sum?

- A) Rs.9261
- C) Rs.1561
- B) Rs.1461
- D) Rs.1261

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 67

निम्नलिखित में से किस देश ने 2019 में शॉट रेज किंविक रिएक्शन सरफेस-टू-एयर मिसाइल (QRSAM) का सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

- A) भारत
- B) रूस

C) पाकिस्तान

D) चीन

Which of the following countries successfully test fired the short range Quick Reaction Surface-to-Air Missile (QRSAM) in 2019?

A) India

B) Russia

C) Pakistan

D) China

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 68

सोडियम क्लोराइड (NaCl) में मौजूद धनायन कौन सा है?

A) Cl^+

B) Na^-

C) Na^+

D) Cl^-

The cation present in sodium chloride (NaCl) is-

A) Cl^+

B) Na^-

C) Na^+

D) Cl^-

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 69

$\triangle ABC$ में, कोण $B = 60^\circ$; कोण $C = 40^\circ$ है। यदि I मध्य में हो, तो कोण BIC ज्ञात कीजिए।

A)

B)

80°

130°

C)

D)

50°

40°

In a ΔABC , $\angle B = 60^\circ$; $\angle C = 40^\circ$. If I is the incentre, then find $\angle BIC$.

A)

80°

B)

130°

C)

50°

D)

40°

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 70

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

आठ व्यक्ति- अरुण, रेनू, कीर्ति, बालाजी, अबर्ना, संथिल, अजिता और राजेश एक पंक्ति में बैठे हैं जिसमें एक से आठ तक नंबर वाली कुर्सियाँ बाईं से दाईं ओर आरोही क्रम रखी गयी हैं। वे सभी उत्तर दिशा की ओर मुँह किए हुए हैं।

कीर्ति छ: नम्बर की कुर्सी पर बैठी है। कीर्ति और अरुण के बीच ठीक दो व्यक्ति हैं। रेनू और राजेश एक-दूसरे के बगल में बैठे हैं। अजिता न तो अरुण के और न ही कीर्ति के ठीक बगल में बैठी है। अबर्ना कभी भी विषम

नंबर वाली कुर्सी पर नहीं बैठती है। न तो रेनू और न ही राजेश चार नंबर की कुर्सी पर बैठे हैं। सेंथिल और रेनू के बीच केवल एक व्यक्ति है। अबना बालाजी के दाईं ओर (ठीक दाईं ओर नहीं) बैठती है, और बालाजी कभी सेंथिल के ठीक बगल में नहीं बैठता है।

रेनू और अरुण के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A) एक B) तीन
C) दो D) चार
-

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

Eight persons— Arun, Renu, Keerthi, Balaji, Abarna, Senthil, Ajitha and Rajesh sit in a row having chairs numbered one to eight in ascending order from left to right. They all are facing north direction.

Keerthi sits on the chair numbered six. There are exactly two persons between Keerthi and Arun. Renu and Rajesh always sit adjacent to each other. Ajitha sits adjacent to neither Arun nor Keerthi. Abarna never sits on a chair having an odd number on it. Neither Renu nor Rajesh sits on chair numbered four. There is only one person between Senthil and Renu. Abarna sits on the right (not an immediate right) of Balaji, and Balaji never sits adjacent to Senthil.

How many persons sit between Renu and Arun?

- A) One B) Three
C) Two D) Four

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 71

उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका एक भुजा 25 सेमी और एक विकर्ण 30 सेमी है।

- A) 720 सेमी² B) 542 सेमी²
C) 600 सेमी² D) 480 सेमी²
-

Find the area of a rhombus, one of its sides being 25 cm and one of the diagonals being 30 cm.

A) 720 cm^2

B) 542 cm^2

C) 600 cm^2

D) 480 cm^2

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 72

दो नल P और Q एक टंकी को क्रमशः 30 और 20 मिनट में भर सकते हैं। P और Q, दोनों को कुछ मिनटों के लिए खोला गया, जिसके बाद P को बंद कर दिया गया था। टंकी के शेष हिस्से को Q द्वारा 5 मिनट में भर दिया गया। पाइप P को कितने मिनट बाद बंद किया गया था?

A) 10 मिनट

B) 12 मिनट

C) 9 मिनट

D) 8 मिनट

Two taps P and Q can fill a cistern in 30 and 20 minutes respectively. Both P and Q were opened for a few minutes after which P was closed. The rest of the cistern was filled by Q in 5 minutes. After how many minutes was pipe P closed?

A) 10 minutes

B) 12 minutes

C) 9 minutes

D) 8 minutes

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 73

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

TA, RE, (...), NM, LQ

A) PN

B) GF

C) PI

D) WI

Find the missing group of alphabets in the following series.

TA, RE, (...), NM, LQ

A) PN

B) GF

C) PI

D) WI

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 74

एक चूहा पूर्व की ओर 20 मीटर दौड़ता है और दाँई ओर मुड़कर 10 मीटर दौड़ता है और फिर से दाँई ओर मुड़कर 9 मीटर दौड़ता है; और फिर से बाईं ओर मुड़कर 5 मीटर दौड़ता है, और फिर बाईं ओर मुड़कर 12 मीटर दौड़ता है और अंत में बाईं ओर मुड़कर 6 मीटर दौड़ता है। अब चूहा किस दिशा की ओर मुँह किये हुए है?

- A) पूर्व
 - B) पश्चिम
 - C) उत्तर
 - D) दक्षिण
-

A rat runs 20 m towards east and turns right and runs 10 m and turns right and runs 9 m; and again turns left and runs 5 m, and then turns left again and runs 12 m and finally turns left and runs 6 m. Now which direction is the rat facing?

- A) East
- B) West
- C) North
- D) South

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 75

$\triangle ABC$ में, बिंदु D और E क्रमशः भुजाओं AB और AC पर इस प्रकार हैं कि $DE \parallel BC$ और $AD : DB = 3 : 1$ । यदि $EA = 3.3$ सेमी है, तो AC का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 4 सेमी
 - B) 4.4 सेमी
 - C) 5.5 सेमी
 - D) 1.1 सेमी
-

In $\triangle ABC$, D and E are points on sides AB and AC respectively such that $DE \parallel BC$ and $AD : DB = 3 : 1$. If $EA = 3.3$ cm, then find the value of AC.

- A) 4 cm
- B) 4.4 cm
- C) 5.5 cm
- D) 1.1 cm

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 76

जब कोई प्रकाश किरण एक सघन माध्यम से एक विल माध्यम में, माना कांच से हवा में, प्रवेश करती है, तो प्रकाश किरण किसकी ओर झुकती है?

- A) अभिलंब की ओर
- B) अभिलंब से 90 डिग्री के कोण पर झुकती है।
- C) अभिलंब से दूर
- D) झुकती है और अभिलंब से मिल जाती है।
-

When a light ray enters from a denser medium to a rarer medium, say from glass to air, how does the light ray bend?

- A) Towards normal
- B) Bends at 90 degree from normal
- C) Away from the normal
- D) Bends and merges with the normal

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 77

दो वस्तुओं को रु.840 और रु.960 में बेचा जाता है जिन पर क्रमशः 20% लाभ और 4% की हानि होती है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- A)
- B)

$$5 \frac{5}{17} \% \text{ लाभ}$$

$$5 \frac{15}{17} \% \text{ लाभ}$$

- C)
- D)

$$5 \frac{5}{17} \% \text{ हानि}$$

$$5 \frac{15}{17} \% \text{ हानि}$$

Two articles are sold for Rs.840 and Rs.960 at 20% gain and 4% loss respectively. What is the overall gain or loss percent?

- A)
- B)

$5\frac{5}{17}\%$ gain

$5\frac{15}{17}\%$ gain

C)

D)

$5\frac{5}{17}\%$ loss

$5\frac{15}{17}\%$ loss

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 78

दो संख्याओं का गुणनफल 192 है और उनका योगफल 28 है। इन दोनों संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।

- | | |
|-------|-------|
| A) 16 | B) 18 |
| C) 14 | D) 12 |
-

The product of two numbers is 192 and their sum is 28. Find the smallest of these two numbers.

- | | |
|-------|-------|
| A) 16 | B) 18 |
| C) 14 | D) 12 |

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 79

200 एकदिवसीय मैच खेलने वाली पहली महिला क्रिकेटर निम्नलिखित में से कौन है?

- | | |
|-----------------|---------------------|
| A) दीप्ति शर्मा | B) गोस्वामी |
| C) मिताली राज | D) चार्लोट एडवर्ड्स |
-

Who among the following became the first woman cricketer to play 200 ODIs?

- | | |
|------------------|----------------------|
| A) Deepti Sharma | B) Goswami |
| C) Mithali Raj | D) Charlotte Edwards |

Question No. 80

यदि 'cinto baoli tsi nzro' का मतलब 'her village is Sarurpur' है, 'mhi cinto keepi tsi oind' का मतलब 'her first love is literature' है, और 'oind geit tsi cinto pki' का मतलब 'literature collection is her hobby' है, तो निम्न में से किसका मतलब 'literature' होगा?

- | | |
|----------|----------|
| A) baoli | B) cinto |
| C) oind | D) geit |
-

If 'cinto baoli tsi nzro' means 'her village is Sarurpur', 'mhi cinto keepi tsi oind' means 'her first love is literature', and 'oind geit tsi cinto pki' means 'literature collection is her hobby', which word would mean 'literature'?

- | | |
|----------|----------|
| A) baoli | B) cinto |
| C) oind | D) geit |

Question No. 81

वॉकर कप किस खेल से संबंधित है?

- | | |
|---------------|-------------|
| A) हॉकी | B) गोल्फ़ |
| C) बिलियर्ड्स | D) सॉफ्टबॉल |
-

With which sports is Walker Cup associated?

- | | |
|--------------|-------------|
| A) Hockey | B) Golf |
| C) Billiards | D) Softball |

Question No. 82

मीथेन, निम्नलिखित में से कौन सा जीवाश्म ईंधन का मुख्य घटक है?

- | | |
|-------------------|----------|
| A) प्राकृतिक गैस | B) कोयला |
| C) पेट्रोलियम गैस | D) LPG |
-

Which of the following fossil fuels has methane as its main constituent?

- A) Natural gas
- B) Coal
- C) Petroleum gas
- D) LPG

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 83

एक तत्व के समस्थानिकों के _____ होते हैं।

- A) अलग-अलग परमाणु क्रमांक
- B) भौतिक गुण समान
- C) न्यूट्रॉनों की विभिन्न संख्या
- D) रासायनिक गुण भिन्न

Isotopes of an element have-

- A) Different atomic numbers
- B) The same physical properties
- C) Different number of neutrons
- D) Different chemical properties

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 84

एक युवा पुरुष का रक्तचाप सामान्यतः कितना होता है?

- A) 110/70
- B) 140/100
- C) 120/80
- D) 135/90

The blood pressure of a young male human being is normally -

- A) 110/70
- B) 140/100
- C) 120/80
- D) 135/90

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 85

$$\text{सरल करें: } \frac{0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.2 \times 0.2 \times 0.2}{0.5 \times 0.5 \times 0.5 + 1}$$

A)

3/1.125

B)

0.08

C)

0.008

D)

2/125

$$\text{Simplify: } \frac{0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.2 \times 0.2 \times 0.2}{0.5 \times 0.5 \times 0.5 + 1}$$

A)

3/1.125

B)

0.08

C)

0.008

D)

2/125

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 86

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

रक्त : नस :: तेल : ?

A) कार

B) पेट्रोल

C) पाइपलाइन

D) इंजन

Which word will best complete the relationship given below?

Blood : Vein :: Oil : ?

- | | |
|--------------|-----------|
| A) Car | B) Petrol |
| C) Pipelines | D) Engine |

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 87

सरल कीजिए: $(2.5 \div 0.0005) \div (25 \div 0.05)$

- | | |
|---------|---------|
| A) 10 | B) 1/50 |
| C) 1/10 | D) 50 |

Simplify: $(2.5 + 0.0005) \div (25 + 0.05)$

- | | |
|---------|---------|
| A) 10 | B) 1/50 |
| C) 1/10 | D) 50 |

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 88

किस धनराशि पर 7.5 वर्ष में 4% साधारण ब्याज की दर पर रु.540 ब्याज प्राप्त होगा?

- | | |
|------------|------------|
| A) रु.1600 | B) रु.1400 |
| C) रु.1800 | D) रु.1200 |

What sum will yield Rs.540 as Simple Interest at 4% for 7.5 years?

- | | |
|------------|------------|
| A) Rs.1600 | B) Rs.1400 |
| C) Rs.1800 | D) Rs.1200 |

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 89

एक बैटरी से 10 सेकंड में, 25 कूलाम का आवेश निकलता है। प्रवाहित होने वाली धारा का मान ज्ञात कीजिए।

A) 2.5 एम्पियर

B) 25 एम्पियर

C) 250 एम्पियर

D) 0.25 एम्पियर

In 10 seconds, a charge of 25 Coulombs leaves a battery. How much current flows?

A) 2.5 Ampere

B) 25 Ampere

C) 250 Ampere

D) 0.25 Ampere

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 90

निम्नलिखित में से कौन आवर्त सारणी के शीर्ष से दाँड़ ओर पाया जाता है?

A) धातु और अधातु दोनों

B) अधातु

C) उपधातु

D) धातु

Which of the following are found on the right-hand side of the periodic table towards the top?

A) Both metals and non-metals

B) Non-metals

C) Metalloids

D) Metals

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 91

यदि एक बस, किसी उत्तल दर्पण से 5 मीटर की दूरी पर स्थित है और प्रतिबिंब दर्पण के पीछे 2.5 मीटर की दूरी पर बनता है, तो दर्पण का आवर्धन ज्ञात कीजिए।

A) 0.2

B) -0.5

C) -0.2

D) 0.5

If a bus is located at 5 metres from a convex mirror and the image is formed at 2.5 metres at the back of the mirror, then what is the magnification of the mirror?

A) 0.2

B) -0.5

C) -0.2

D) 0.5

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 92

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

कथन:

- 1) कोई भी आम सेब नहीं है।
- 2) कोई भी सेब अमरुद नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ आम अमरुद हैं।
 - II. कुछ अमरुद सेब हैं।
- | | |
|--|--|
| A) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है। | B) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। |
| C) दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं। | D) ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है। |
-

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

Statements:

- 1) No mango is apple.
- 2) No apple is guava.

Conclusions:

- I. Some mangoes are guavas.
- II. Some guavas are apples.

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 93

यदि $a + b + c = 2s$, तो $(s - a)^3 + (s - b)^3 + 3(s - a)(s - b)c$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) c^2 B) ac
C) $2s$ D) c^3
-

If $a + b + c = 2s$, then find the value of $(s - a)^3 + (s - b)^3 + 3(s - a)(s - b)c$.

- A) c^2 B) ac
C) $2s$ D) c^3

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 94

3 क्रमागत पूर्णांकों का औसत 'k' है। यदि अगली दो संख्याएं जोड़ी जाती हैं, तो नया औसत _____ होगा।

- A) $k + 3$ B) $k + 2$
C) $k + 1$ D) k
-

The average of 3 consecutive integers is 'k'. If the next two numbers are added, then the new average is:

- A) $k + 3$ B) $k + 2$
C) $k + 1$ D) k

Answer Key : C

YourResponse :D (Wrong)

Question No. 95

तिपाईमुख बांध निम्न मे से किस राज्य में स्थित है?

- A) त्रिपुरा B) मिज़ोरम
C) नागालैंड D) मणिपुर
-

Tipaimukh Dam is in which of the following states?

- A) Tripura B) Mizoram

C) Nagaland

D) Manipur

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 96

40 किमी/घंटा की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी को एक निश्चित दूरी तय करने में, दोगुनी चाल से चलने की तुलना में 2 घंटे 15 मिनट अधिक समय लगता है। दूरी ज्ञात कीजिए।

- A) 220 किमी
C) 180 किमी

- B) 200 किमी
D) 160 किमी

A train moving at 40 km/h will take 2 hours 15 minutes more to cover a certain distance than when the speed is doubled. What is the distance?

- A) 220 km
C) 180 km

- B) 200 km
D) 160 km

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 97

यदि उत्तर पश्चिम बदलकर दक्षिण और उत्तर पूर्व बदलकर पश्चिम हो जाता है और इसी प्रकार सभी दिशाएं बदलती हैं, दक्षिण पश्चिम के स्थान पर कौन सी दिशा होगी?

- A) उत्तर
C) पूर्व

- B) दक्षिण
D) पश्चिम

If north west becomes south and north east becomes west and so on, what will be the south west?

- A) North
C) East

- B) South
D) West

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 98

निम्नलिखित में से किस सरकार ने 2019 में जल अमृत योजना की शुरूआत की?

- A) आनंद प्रदेश
C) तमில்நாடு

- B) केरल
D) कर्नाटक

Which of the following governments launched the Jal Amrutha scheme in 2019?

- A) Andhra Pradesh
- B) Kerala
- C) Tamil Nadu
- D) Karnataka

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 99

निम्नलिखित में से किसने 1914 में 'कॉमनवेल' (Commonweal) नामक साप्ताहिक समाचार पत्र की स्थापना की?

- A) लाला लाजपत राय
 - B) एनी बेसेंट
 - C) मदन मोहन मालवीय
 - D) मोतीलाल नेहरू
-

Who among the following founded a weekly newspaper 'Commonweal' in 1914?

- A) Lala Lajpat Rai
- B) Annie Besant
- C) Madan Mohan Malviya
- D) Motilal Nehru

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 100

यदि 'DELHI' को 'CCIDD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'BOMBAY' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- A) AMJXSV
 - B) AMJVXS
 - C) AMJXVS
 - D) AJMTVT
-

If 'DELHI' is coded as 'CCIDD', how will 'BOMBAY' be coded?

- A) AMJXSV
- B) AMJVXS
- C) AMJXVS
- D) AJMTVT

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)