

Question No. 1

निम्नलिखित में से कौन सा त्रि-परमाणुक अणु का एक उदाहरण है?

A) नाइट्रोजन

B) हाइड्रोजन

C) ओजोन

D) ऑक्सीजन

Which of the following is an example of a triatomic molecule?

A) Nitrogen

B) Hydrogen

C) Ozone

D) Oxygen

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 2

2019 में, विज्ञान आधारित परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए HRD मंत्रालय द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी योजना शुरू की गई थी?

A) NRP

B) STARS

C) RUSA

D) NPTEL

In 2019, which of the following schemes was launched by HRD Ministry to fund science projects?

A) NRP

B) STARS

C) RUSA

D) NPTEL

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 3

सरल कीजिए: $7\frac{1}{5} \div 1\frac{1}{35} \times \frac{3}{35}$

A)

B)

 $7/5$ $5/7$

C)

D)

 $3/5$ $3/7$

Simplify: $7\frac{1}{5} \div 1\frac{1}{35} \times \frac{3}{35}$

A)

B)

7/5

5/7

C)

D)

3/5

3/7

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 4

एक लड़के के पास कुल ₹60 हैं, जिसमें 5 : 6 : 8 के अनुपात में एक रुपए, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के शामिल हैं। 25 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A)48

B)30

C)42

D)32

A boy has a total of Rs.60 which is a sum of one rupee, 50 paise and 25 paise coins in the ratio of 5 : 6 : 8. Find the number of 25 paise coins.

A)48

B)30

C)42

D)32

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 5

निम्नलिखित में से कौन सा जस्ता का एक अयस्क है?

A)हेमेटाइट

B)क्रायोलाइट

C)डोलोमाइट

D)कैलेमाइन

Which of the following is an ore of zinc?

A)Hematite

B)Cryolite

C)Dolomite

D)Calamine

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 6

निम्नलिखित दशमलव संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

0.21, 0.021, 0.201, 0.102

A)0.21, 0.201, 0.021, 0.102

B)0.21, 0.201, 0.102, 0.021

C)0.21, 0.021, 0.201, 0.102

D)0.021, 0.21, 0.201, 0.102

Arrange the following decimals in descending order.

0.21, 0.021, 0.201, 0.102

A)0.21, 0.201, 0.021, 0.102

B)0.21, 0.201, 0.102, 0.021

C)0.21, 0.021, 0.201, 0.102

D)0.021, 0.21, 0.201, 0.102

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 7

इनमें से कौन सा गुण त्रिभुज में नहीं होता है?

A) कोणों का योग हमेशा 180° होता है।

B) किसी भी दो भुजाओं का योग तीसरी भुजा के बराबर होता है।

C) किसी भी दो भुजाओं का योग तीसरी भुजा से अधिक होता है। D) किसी भी दो भुजाओं का अंतर तीसरी भुजा से कम होता है।

Which of these properties does NOT hold good in a triangle?

A) Sum of the angles is 180° always

B) Sum of any two sides is equal to the third side

C) Sum of any two sides is greater than the third side

D) Difference of any two sides is less than the third side

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 8

* के स्थान पर क्या आएगा?

$$(7 \times 7)^3 \div (49 \times 7)^3 \times (2401)^2 = 7^*$$

A) 3

B) 8

C) 5

D) 7

What comes in the place of *?

$$(7 \times 7)^3 \div (49 \times 7)^3 \times (2401)^2 = 7^*$$

A) 3

B) 8

C) 5

D) 7

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 9

एक ठोस का आकार 2 सेमी त्रिज्या वाले एक शंकु पर लगाए गए उतनी ही त्रिज्या वाले अर्धगोले जैसा है और शंकु की ऊँचाई इसकी त्रिज्या के बराबर है। इस ठोस का आयतन ज्ञात कीजिए।

A) 8π सेमी³

B) 4π सेमी³

C) 6π सेमी³

D) 2π सेमी³

A solid is in the shape of a cone fitted on a hemisphere both with radii 2 cm and height of cone being equal to its radius. What is the volume of this solid?

A) 8π cm³

B) 4π cm³

C) 6π cm³

D) 2π cm³

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 10

एक गोलीय दर्पण और एक पतले गोलीय लेंस, दोनों की फोकल दूरी -10 सेमी है। दर्पण और लेंस के किस प्रकार के होने की संभावना है?

A) दर्पण उत्तल है और लेंस अवतल है।

B) दोनों अवतल

C) दर्पण अवतल है और लेंस उत्तल है।

D) दोनों उत्तल

A spherical mirror and a thin spherical lens both have a focal length of -10 cm. The mirror and the lens are likely to be-

A) The mirror is convex and the lens is concave

B) Both concave

C) The mirror is concave and the lens is convex

D) Both convex

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 11

दो बार विश्व खिताब जीतने वाले पहले भारतीय भारोत्तोलक (वेटलिफ्टर) कौन हैं?

- A) सुमिता लाहा
B) कर्णम मल्लेश्वरी
C) सनमचा चानू
D) कुंजरानी देवी

Who is the first Indian weightlifter to win the World Title twice?

- A) Sumita Laha
B) Karnam Malleswari
C) Sanamacha Chanu
D) Kunjarani Devi

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 12

सल्फर का परमाणु क्रमांक क्या है?

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

The atomic number of sulphur is-

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

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 13

किसी दिए गए डेटा की सततता को _____ के मान से निर्धारित किया जा सकता है।

- A) माध्य(mean) और माध्यिका(median) के अंतर
B) बहुलक(mode)
C) मानक विचलन
D) परास

The consistency of a given data can be determined from the value of _____.

- A) Difference between mean and median
B) The mode
C) The standard deviation
D) The range

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 14

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

P, Q, R, S और T मित्र हैं, और वे अलग अलग कारों जैसे- मारुति, वोक्सवैगन, जगुआर, पोर्श और रेनॉल्ट का उपयोग करते हैं। इन कारों के रंग नीले, सफेद, काले, लाल और हरे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

i) P के पास रेनॉल्ट है, लेकिन यह हरी नहीं है।

ii) Q के पास लाल रंग की पोर्श है।

iii) R के पास नीली कार है, लेकिन मारुति नहीं।

iv) T के पास एक काली कार है, जो न तो वोक्सवैगन है और न ही जगुआर।

v) जिनके पास हरी कार है वो वोक्सवैगन का उपयोग करते हैं।

रेनॉल्ट का रंग क्या है?

A)नीला
C)हरा

B)काला
D)सफ़ेद

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

P, Q, R, S and T are friends, and they use different cars—Maruti, Volkswagen, Jaguar, Porsche and Renault. Colours of these cars are—blue, white, black, red and green, but not necessarily in the same order.

- i) P has an Renault, but it is not green.
- ii) Q has a red colour Porsche.
- iii) R has a blue car, but not Maruti.
- iv) T has a black car, which is neither Volkswagen nor Jaguar.
- v) Those who have green car use Volkswagen.

What is the colour of Renault?

A)Blue
C)Green

B)Black
D)White

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 15

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)BBG
C)AFI

B)ABA
D)AIF

Find the ODD one out from the given options.

A)BBG
C)AFI

B)ABA
D)AIF

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 16

BHIM का पूर्ण रूप क्या है?

A)भारत इमीडिएट फॉर मनी
C)भारत इनीशिएटिव फॉर मनी

B)भारत इंटरफेस फॉर मनी
D)भारत इंटरमीडिएट फॉर मनी

What is the expansion of BHIM?

A)Bharat Immediate for Money
C)Bharat Initiative for Money

B)Bharat Interface for Money
D)Bharat Intermediate for Money

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 17

एक आयत की चौड़ाई 'a' और लंबाई 'b' है। यदि चौड़ाई को 20% कम और लंबाई को 10% बढ़ाया जाता है, तो नए बने आयत का क्षेत्रफल 'ab' की तुलना में कितने प्रतिशत होगा?

A)80%
C)88%

B)120%
D)110%

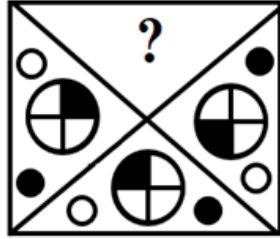
A rectangle has a width 'a' and length 'b'. If the width is decreased by 20% and the length is increased by 10%, then what is the area of the new rectangle in percentage compared to 'ab'?

A)80%
C)88%

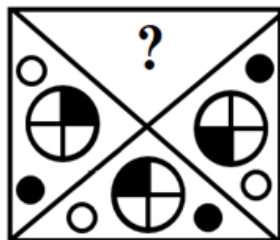
B)120%
D)110%

Question No. 18

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



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



Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 19

आपतन कोण की ज्या (sine) और अपवर्तन कोण की ज्या (sine) के अनुपात को क्या कहा जाता है?

A) पारभासी सूचकांक (Translucent index)

B) पारदर्शिता (Transparency)

C) अपवर्तनांक (Refractive index)

D) अपारदर्शिता (Opacity)

What is the ratio of sine of angle of incidence to the sine of the angle of refraction called?

A) Translucent index

B) Transparency

C) Refractive index

D) Opacity

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

श्रेणी को पूरा करें।

39, 32, 25, 18, 11, (...)

A)4

B)9

C)1

D)7

Complete the series.

39, 32, 25, 18, 11, (...)

A)4

B)9

C)1

D)7

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 21

नीले हरे शैवाल में _____ होता है।

A)माइटोकॉन्ड्रिया

B)लाइसोसोम

C)गॉल्जीकाय

D)थायलेकाइड झिल्ली(Thylakoid membranes)

Blue green algae contains -

A)Mitochondria

B)Lysosomes

C)Golgi bodies

D)Thylakoid membranes

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 22

कॉर्क पानी में क्यों तैरती रहती है, जबकि लोहे की कील डूब जाती है?

A)दोनों पर समान बल लगने के कारण

B)उनके घनत्व में अंतर के कारण

C)कॉर्क की तैरने की क्षमता के कारण

D)उनके रूपों में अंतर के कारण

Why does a cork float in water while an iron nail sinks?

A)Due to the same force acting on both

B)Due to the difference in their densities

C)Due to the cork's floating capacity

D)Due to the difference in their forms

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 23

शिवा स्कूल से चला और पूर्व की ओर 10 किमी साइकिल चलायी। वह फिर दाईं ओर मुड़कर 10 किमी साइकिल चलाया और फिर बाईं ओर मुड़कर 20 किमी साइकिल चलाया और बिंदु 'A' पर पहुंचा। स्कूल से बिंदु 'A' तक उसने कितने किलोमीटर साइकिल चलायी?

A)30 किमी

B)40 किमी

C)10 किमी

D)20 किमी

Siva left school and cycled 10 km towards east. He then turned right and cycled 10 km and turned left and cycled 20 km and reached point 'A'. How many kilometers should he cycle from the school to point 'A'?

A)30 km

B)40 km

C)10 km

D)20 km

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

सरल कीजिए: $\sqrt{\frac{(2.3)^2 + (23.3)^2 + (233.3)^2}{(0.23)^2 + (2.33)^2 + (23.33)^2}}$

A)

10

B)

1/100

C)

100

D)

0.1

Simplify: $\sqrt{\frac{(2.3)^2 + (23.3)^2 + (233.3)^2}{(0.23)^2 + (2.33)^2 + (23.33)^2}}$

A)

10

B)

1/100

C)

100

D)

0.1

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 25

निम्नलिखित में से कौन सा एक मांसाहारी पौधा है?

A) वीनस फ्लाई-ट्रैप

B) घटपर्णी पौधा (Pitcher plant)

C) इनमें से सभी

D) सनड्यू

Which of the following is a carnivorous plant?

A) Venus fly-trap

B) Pitcher plant

C) All of the options

D) Sundew

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 26

एक माँ और पुत्री की आयु में 20 वर्ष का अंतर है। पाँच वर्ष बाद पुत्री की आयु, उसकी माँ की वर्तमान आयु से आधी होगी। पुत्री की आयु कितनी है?

A) 15 वर्ष

B) 8 वर्ष

C) 12 वर्ष

D) 10 वर्ष

A mother and daughter differ in age by 20 years. Five years hence daughter's age will be half her mother's present age. How old is the daughter?

A)15 years

B)8 years

C)12 years

D)10 years

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 27

इन आंकड़ों के लिए माध्यिका की गणना कीजिए।

दैनिक आय ₹ में	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39
कर्मचारियों की संख्या	5	10	15	20	10	5

A)

12.33

B)

26.4

C)

20

D)

25.13

Calculate the median for this data.

Daily income in Rs.	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39
No. of workers	5	10	15	20	10	5

A)

12.33

B)

26.4

C)

20

D)

25.13

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 28

P, Q और R एक प्रोजेक्ट को क्रमशः 8, 6 और 12 दिनों में कर सकते हैं। प्रोजेक्ट की शुरुआत पहले दिन P और Q के साथ होती है, दूसरे दिन Q और R, तीसरे दिन R और P काम करते हैं और इसी तरह आगे काम करते रहते हैं। प्रोजेक्ट कितने दिनों में पूरा होगा?

A)29/7 दिन

B)27/7 दिन

C)22/7 दिन

D)34/7 दिन

P, Q and R can do a project in 8, 6 and 12 days respectively. The project is started with P and Q working on day 1, Q and R on day 2, R and P on day 3 and so on. In how many days will the project be completed?

A)29/7 days

B)27/7 days

C)22/7 days

D)34/7 days

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 29

खच्चर _____ के संकरण से उत्पन्न एक संकर प्रजाति है।

A)घोड़ा और जेब्रा

B)मादा गधा और नर घोड़ा

C)गधा और जेब्रा

D)नर गधा और मादा घोड़ा

Mule is a hybrid derived by crossing -

A)Horse and zebra

B)Female donkey and a male horse

C)Donkey and zebra

D)Male donkey and a female horse

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 30

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे क्रमशः 20, 48 और 36 से विभाजित करने पर 13, 41 और 29 शेष बचता हो।

A)187

B)713

C)727

D)720

Find the smallest number that leaves the remainder 13, 41 and 29 on being divided by 20, 48 and 36 respectively.

A)187

B)713

C)727

D)720

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 31

FDI का पूर्ण रूप क्या है?

A)फेडरल डोमेस्टिक इंडेक्स

B)फॉरिन डोमेस्टिक इंडेक्स

C)फॉरिन डायरेक्ट इन्वेस्टमेंट

D)फेडरल डिपॉजिट इन्वेस्टमेंट

What is the full form of FDI?

A)Federal Domestic Index

B)Foreign Domestic Index

C)Foreign Direct Investment

D)Federal Deposit Investment

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 32

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

एक आयोजन के दौरान, एक खेल खेला जाना है। खेल के लिए, R से Z तक (लड़कों और लड़कियों का मिश्रण) 9 लोगों को एक सीधी पंक्ति में खड़ा होना पड़ता है। लड़कों ने काली टी-शर्ट पहनी हुई है और लड़कियों ने सफेद टी-शर्ट पहन रखी है। पंक्ति शीर्ष से सफेद टी-शर्ट के साथ शुरू होती है। लड़के और लड़कियां पंक्ति में बारी-बारी से खड़े होते हैं। पंक्ति में प्रत्येक स्थान पर केवल एक व्यक्ति ही खड़ा हो सकता है।

i) R, S से सात स्थान पहले खड़ा है।

ii) तीसरी सफेद टी-शर्ट T है।

iii) T के बाद दूसरा लड़का U है।

iv) पंक्ति में चौथे स्थान पर V खड़ा है।

v) W, R के आगे खड़ा है।

vi) X, T और R के बीच में खड़ा है।

vii) Z एक लड़की है।

निम्नलिखित में से कौन T और Z के बीच खड़ा है?

A)U

B)V

C)S

D)Y

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

During an event, a game is being played. For the game, 9 people from R to Z (mix of boys and girls) have to stand in a vertical row. Boys are wearing black t-shirts and girls are wearing white t-shirts. The row starts at top and with a white t-shirt. Boys and girls stand alternately in the row. Each position in the row can be occupied by one person only.

i) R stands seven places before S.

ii) Third white t-shirt is T.

iii) Second boy after T is U.

iv) Fourth place in the row is occupied by V.

v) W stands ahead of R.

vi) X stands between T and R.

vii) Z is a girl.

Who among the following stands between T and Z?

A)U

B)V

C)S

D)Y

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 33

चंद्रमा की वह कौन सी अवस्था है जिसमें चंद्रमा पूर्णतया उज्ज्वल होता है, जहां चंद्रमा आकार में लगभग पूर्ण गोलाकार होता है?

- A) अमावस्या
- C) अर्ध चंद्र

- B) उन्नतोदर चंद्र
- D) पूर्ण चंद्र

Which is the phase of the moon which is a full bright view of the moon, where the moon is almost perfect round in shape?

- A) New moon
- C) Crescent moon

- B) Gibbous moon
- D) Full moon

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 34

विटामिन D की कमी से _____ होता है।

- A) स्कर्वी
- C) बेरीबेरी

- B) क्वाशियोरकॉर
- D) सूखा रोग

Deficiency of vitamin D causes-

- A) Scurvy
- C) Beriberi

- B) Kwashiorkor
- D) Rickets

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 35

12 सेमी भुजा वाले एक ठोस घन को बराबर आयतन वाले आठ छोटे घनों के रूप में काटा जाता है। छोटे घन की भुजा ज्ञात कीजिए।

- A) 3 सेमी
- C) 4 सेमी

- B) 6 सेमी
- D) 1.5 सेमी

A solid cube of side 12 cm is cut into eight smaller cubes of equal volume. The side of the small cube will be:

- A) 3 cm
- C) 4 cm

- B) 6 cm
- D) 1.5 cm

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 36

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MASTER' को 'VIYZOX' लिखा जाता है, तो 'STREAM' को कैसे लिखा जायेगा?

- A) ZYXOIV
- C) YZXIOV

- B) YZOXIV
- D) YZXOIV

In a certain code, 'MASTER' is coded as 'VIYZOX'. How is 'STREAM' coded?

- A) ZYXOIV
- C) YZXIOV

- B) YZOXIV
- D) YZXOIV

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 37

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) 8, 130
- C) 6, 72

- B) 2, 8
- D) 4, 32

Find the ODD one out from the given options.

A)8, 130

B)2, 8

C)6, 72

D)4, 32

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 38

मानव शरीर का कौन सा अंग ग्लूकोमा से प्रभावित होता है?

A)यकृत

B)गुर्दे

C)आंखें

D)कान

Which organ of the human body is affected by glaucoma?

A)Liver

B>Kidneys

C>Eyes

D>Ears

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 39

2018 के राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन कहाँ किया गया था?

A)इंग्लैंड

B)भारत

C)ऑस्ट्रेलिया

D)कनाडा

Where was the Commonwealth Games 2018 held?

A)England

B)India

C)Australia

D)Canada

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 40

दो नल P और Q अकेले अकेले एक टंकी को भरने में 60 मिनट और 40 मिनट का समय लेते हैं। यदि नल Q, पहले आधे घंटे के लिए खोला जाता है और शेष बचे समय के लिए केवल नल P को खोला जाता है, तो इसे टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

A)36 मिनट

B)32 मिनट

C)45 मिनट

D)48 मिनट

Two taps P and Q take 60 minutes and 40 minutes to fill a cistern separately. If tap Q is open for the first half time and P alone is open for the remaining time, how long will it take to fill the cistern?

A)36 minutes

B)32 minutes

C)45 minutes

D)48 minutes

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 41

दूसरी पंचवर्षीय योजना की अवधि क्या थी?

A)1956-61

B)1951-56

C)1952-57

D)1950-55

What was the duration of the second five year plan?

A)1956–61

B)1951–56

C)1952–57

D)1950–55

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 42

मानव शरीर की जांघ में पाई जाने वाली सबसे लंबी हड्डी का क्या नाम है?

- A) फाइबुला
- B) फीमर
- C) ह्यूमरस
- D) विस्तुला

What is the name of the longest bone found in the thigh of a human body?

- A) Fibula
- B) Femur
- C) Humerous
- D) Vistula

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 43

ग्लेशियल एसिटिक अम्ल _____ है।

- A) फ्रोजेन एसिटिक अम्ल
- B) ठोसीय एसिटिक अम्ल
- C) गैसीय एसिटिक अम्ल
- D) पानी से मुक्त 100% एसिटिक अम्ल

Glacial acetic acid is-

- A) Frozen acetic acid
- B) Solidified acetic acid
- C) Gaseous acetic acid
- D) 100% acetic acid free of water

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 44

कांच की पट्टी के माध्यम से प्रकाश के अपवर्तन के बाद निर्गत किरण कैसी होगी?

- A) आपतित किरण बिना विक्षेपित हुए निकल जाती है और B) निर्गत किरण आपतित किरण के समानांतर होती है।
निर्गत किरण, आपतित किरण के समान होती है।
- C) निर्गत किरण, आपतित किरण से 90 डिग्री के कोण पर D) निर्गत किरण एवं आपतित किरणें यादृच्छिक होती हैं।
होती है।

How will the emergent ray be after refraction of light through a glass slab?

- A) The incident ray goes without deflection and B) The emergent ray is parallel to the incident ray
emergent ray is same as incident ray
- C) The emergent ray is at 90 degrees to the incident D) The emergent ray and the incident rays are random
ray

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 45

भूटान, चीन और म्यांमार की सीमा किस राज्य से जुड़ी हुई है?

- A) असम
- B) मणिपुर
- C) त्रिपुरा
- D) अरुणाचल प्रदेश

Which of these states is bordered by Bhutan, China and Myanmar?

- A) Assam
- B) Manipur
- C) Tripura
- D) Arunachal Pradesh

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 46

यदि विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य से रु.500 अधिक है और अर्जित लाभ 40% है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A) रु.1800
- B) रु.1500
- C) रु.1250
- D) रु.1750

If selling price is Rs.500 more than the cost price and the profit earned is 40%, then what is the cost price?

A)Rs.1800

B)Rs.1500

C)Rs.1250

D)Rs.1750

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 47

प्रकाश अपने घर से पूर्व दिशा की ओर 50 मीटर और फिर बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर दौड़ता है। फिर से वह बाईं ओर मुड़कर 30 मीटर दौड़ता है; और फिर से बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर दौड़ता है और बिंदु 'A' तक पहुँचता है। बिंदु A से घर की सीधी दूरी कितनी है?

A)40 मीटर

B)20 मीटर

C)30 मीटर

D)10 मीटर

Prakash runs from his home towards east direction for 50 m and then turns left and runs for 20 m. Again he turns left and runs for 30 m; and again turns left and runs for 20 m to reach point 'A'. What is the distance from the point A to is home straight?

A)40 m

B)20 m

C)30 m

D)10 m

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 48

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 20, 54, 110, 182

A)20

B)182

C)110

D)54

Find the wrong number in the following series.

2, 20, 54, 110, 182

A)20

B)182

C)110

D)54

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 49

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)SUV

B)GIJ

C)KML

D)MOP

Find the ODD one out from the given options.

A)SUV

B)GIJ

C)KML

D)MOP

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 50

दो पुरुष P और Q, एक शांत जल वाली नदी के विपरीत किनारों पर स्थित दो बिंदुओं X और Y से क्रमशः Y और X की ओर चलना शुरू करते हैं। वे किनारे 'X' से 340 मीटर की दूरी पर मिलते हैं और अपनी आगे की यात्रा के लिए आगे बढ़ते हैं। इसके बाद वे अपनी वापसी की यात्रा में दूसरे किनारे 'Y' से 170 मीटर की दूरी पर मिलते हैं। नदी की चौड़ाई कितनी है?

- A) 1.5 किमी
C) 850 मीटर

- B) 400 मीटर
D) 1 किमी

Two men—P and Q start from two points—X and Y on opposite banks of a still river towards Y and X respectively. They meet at 340 m from one bank 'X' and proceed on their respective onward journey. After that they meet at 170 m from the other bank 'Y' on their return journey. What is the width of the river?

- A) 1.5 km
C) 850 m
B) 400 m
D) 1 km

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 51

निम्नलिखित में से किसे "जीवविज्ञान का जनक" माना जाता है?

- A) अरस्तू
C) कैरोलस लिनिअस
B) लैंकेस्टर
D) ल्यूवेनहॉक

Who is considered as "The father of Biology" ?

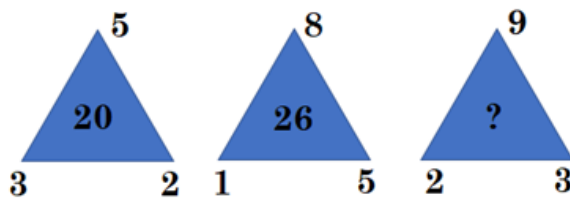
- A) Aristotle
C) Carolus Linnaeus
B) Lankester
D) Leeuwenhoek

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

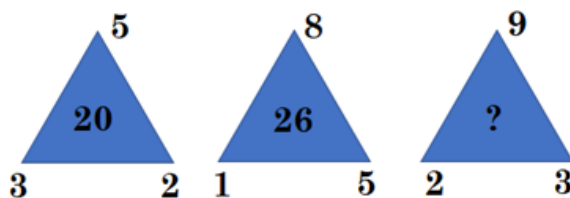
Question No. 52

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



- A) 38
C) 35
B) 32
D) 40

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



A) B) 32

38

C) 35 D)

40

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 53

क्षार स्वाद में _____ होते हैं।

A)नमकीन

B)खट्टे

C)कड़वे

D)मीठे

Bases are _____ in taste.

A)Salty

B)Sour

C)Bitter

D)Sweet

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 54

निम्नलिखित में से किसे 2019 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

A)मनमोहन सिंह

B)प्रणब मुखर्जी

C)L. K. आडवाणी

D)नरेंद्र मोदी

Who among the following was awarded with the Bharat Ratna in 2019?

A)Manmohan Singh

B)Pranab Mukherjee

C)L.K. Advani

D)Narendra Modi

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 55

एक निश्चित कूटभाषा में, यदि 'TREE' को 7100 लिखा जाता है, 'FROG' को 2159 लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'FREE' को कैसे लिखा जायेगा?

A)2100

B)1003

C)1002

D)3100

In a certain code, if 'TREE' is coded as 7100, 'FROG' as 2159, how is 'FREE' coded in that code?

A)2100

B)1003

C)1002

D)3100

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 56

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया रासायनिक अभिक्रियाओं से संबंधित है?

A)उच्च तापमान पर वायु की उपस्थिति में तांबे के तार को गर्म करना

B)बर्फ का पानी में पिघलना

C)दाब की उपस्थिति में गैस सिलेंडर में ऑक्सीजन गैस का भंडारण

D)वायु का द्रवीकरण

Which of the following processes is involved in chemical reactions?

A) Heating copper wire in the presence of air at high temperature

C) Storing of oxygen gas under pressure in a gas cylinder

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 57

यदि 'L' का मतलब '+' है, 'M' का मतलब '-' है, 'N' का मतलब 'x', 'P' का मतलब '+' है, तो $14 N 10 L 42 P 2 M 10 = ?$

A) 151

B) 329

C) 216

D) 243

If 'L' stands for '+', 'M' stands for '-', 'N' stands for 'x', 'P' stands for '+', then $14 N 10 L 42 P 2 M 10 = ?$

A) 151

B) 329

C) 216

D) 243

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 58

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

4	6	8
3	5	5
7	11	?

A)

37

B)

12

C)

15

D)

39

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

4	6	8
3	5	5
7	11	?

A)

37

B)

12

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 59

7% वार्षिक ब्याज की दर पर उधार ली गई कोई धनराशि पर 2 वर्ष में लगने वाला साधारण ब्याज, रु.1750 की राशि पर 5% वार्षिक दर पर 4 वर्ष में लगने वाली वाली राशि के समान है। वह राशि ज्ञात कीजिए।

A)रु.2500

B)रु.1800

C)रु.1600

D)रु.2400

A sum lent at 7% per annum will produce as much Simple Interest in 2 years as Rs.1750, lent at 5% will produce in 4 years. Find the sum.

A)Rs.2500

B)Rs.1800

C)Rs.1600

D)Rs.2400

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 60

निम्नलिखित में से कौन सी पृथक्करण तकनीक का उपयोग रेत से लोहे के पिनो के पृथक्करण के लिए किया जा सकता है?

A)चुंबकीय पृथक्करण

B)वाष्पीकरण

C)निस्संदन

D)प्रभाजी आसवन

Which of the following separation techniques can be used to separate iron pins from sand?

A)Magnetic separation

B)Evaporation

C)Filtration

D)Fractional distillation

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 61

Y को X के पूर्व में रखा गया है, और Z को X के दक्षिण में रखा गया है। Y के सापेक्ष Z की दिशा क्या है?

A)उत्तर पूर्व

B)दक्षिण पश्चिम

C)उत्तर पश्चिम

D)दक्षिण पूर्व

Y is placed to the east of X, and Z is placed to the south of X. What is the direction of Z with respect to Y?

A)North east

B)South west

C)North west

D)South east

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 62

निम्न में से किस नदी को 'शोक की नदी' भी कहा जाता है?

A)औरंगा

B)दामोदर

C)अमानत

D)उत्तरी कोयल

Which of the following rivers is also known as the 'River of Sorrow'?

A)Auranga

B)Damodar

C)Amanat

D)North Koel

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 63

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

कथन:

- 1) कुछ चूहे, बाघ हैं।
- 2) सभी बिल्लियां, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बाघ, बिल्लियां हैं।

II. कुछ बाघ, चूहे हैं।

- A) दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।
C) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

- B) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।
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) Some rats are tigers.
- 2) All cats are tigers.

Conclusions:

- I. Some tigers are cats.
- II. Some tigers are rats.

- A) Both conclusions I and II follow
C) Only conclusion II follows

- B) Only conclusion I follows
D) Neither conclusion I nor II follows

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 64

चालक का प्रतिरोध किसपर निर्भर करता है?

- A) चालक की मोटाई
C) चालक के पदार्थ की प्रकृति
- B) चालक की लंबाई
D) इनमें से सभी

On what factors does the resistance of a conductor depend?

- A) Thickness of conductor
C) Nature of material of conductor
- B) Length of conductor
D) All the options

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 65

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

$$L \leq R < M < N < K$$

निष्कर्ष:

I. $L < N$

II. $K > M$

III. $R < N$

A) सभी निष्कर्ष उपयुक्त हैं।

B) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C) केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

D) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

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

Statement:

$$L \leq R < M < N < K$$

Conclusions:

I. $L < N$

II. $K > M$

III. $R < N$

A) All conclusions are true

B) Only conclusion II is true

C) Only conclusion III is true

D) Only conclusion I is true

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 66

'एस्टिग्मेटिज्म' एक बीमारी है जो _____ को प्रभावित करती है।

A) पैर

B) कान

C) हृदय

D) आँख

'Astigmatism' is a disease which affects -

A) Legs

B) Ears

C) Heart

D) Eyes

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 67

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

कथन:

- 1) कुछ लड़के, लड़कियां हैं।
- 2) कुछ छात्र, लड़के हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी लड़कियां, छात्र हैं।

II. कुछ छात्र, लड़कियां हैं।

- A) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।
C) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

- B) ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।
D) दोनों निष्कर्ष I और 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) Some boys are girls.
- 2) Some students are boys.

Conclusions:

- I. All girls are students.
- II. Some students are girls.

- A) Only conclusion II follows
C) Only conclusion I follows

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

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 68

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

हैंडबॉल : 7 :: फील्ड हॉकी : ?

- A) 11
C) 13
- B) 7
D) 14

Which number will best complete the relationship given below?

Handball : 7 :: Field Hockey : ?

- A) 11
C) 13
- B) 7
D) 14

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 69

आवर्तकाल की SI इकाई क्या है?

- A)सेकंड (s)
C)हर्ट्ज़ (Hz)

- B)किलोग्राम (Kg)
D)मीटर (m)

What is the SI unit of time period?

- A)Second (s)
C)Hertz (Hz)

- B)Kilogram (Kg)
D)Metre (m)

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 70

दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 45 और 30 मिनट में भर सकते हैं। कुछ समय बाद धीमे पाइप को बंद कर दिया जाता है। फिर दूसरे पाइप द्वारा टैंक को भरने में 13 मिनट 20 सेकंड लगते हैं। धीमी पाइप को शुरुआत के कितनी देर बाद बंद किया गया था?

- A)12 मिनट
C)8.5 मिनट

- B)10 मिनट
D)15 मिनट

Two pipes can fill a tank in 45 and 30 minutes respectively. After sometime the slower pipe was closed. Then the tank was filled by the other pipe in 13 minutes 20 seconds. When was the slower pipe closed after start?

- A)12 minutes
C)8.5 minutes

- B)10 minutes
D)15 minutes

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 71

यदि $x^3 + y^3 = 9$ और $x + y = 3$, तो 'xy' का मान ज्ञात करें।

- A)6
C)1

- B)2
D)3

If $x^3 + y^3 = 9$ and $x + y = 3$, then find the value of 'xy'.

- A)6
C)1

- B)2
D)3

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 72

डीएनए अणु का दोहरा कुंडलित मॉडल किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

- A)खुराना
C)वॉटसन और क्रिक

- B)नीरेनबर्ग
D)मॉर्गन

Double helical model of DNA molecule was proposed by -

- A)Khorana
C)Watson and Crick

- B)Nirenberg
D)Morgan

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 73

इनमें से कौन क्रिकेट खिलाड़ी नहीं है?

- A)R. P. सिंह
C)सरदार सिंह

- B)दिलीप दोषी
D)सैयद आबिद अली

Who among the following is NOT a cricketer?

- A)R.P. Singh

- B)Dilip Doshi

C)Sardara Singh

D)Syed Abid Ali

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 74

श्रेणी को पूर्ण करें।

8, 24, 12, 36, 18, 54, (...)

A)68

B)72

C)108

D)27

Complete the series.

8, 24, 12, 36, 18, 54, (...)

A)68

B)72

C)108

D)27

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 75

2020 में G20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी करने वाला देश निम्न में से कौन सा है?

A)जापान

B)सऊदी अरब

C)भारत

D)USA

Which of the following countries is to host the G20 summit in 2020?

A)Japan

B)Saudi Arabia

C)India

D)USA

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 76

बासी मक्खन में दुर्गंध, _____ की वजह से आती है।

A)कैप्रोइक अम्ल

B)ब्यूटाइरिक अम्ल

C)पामिटिक अम्ल

D)स्टीयरिक अम्ल

The foul smell of rancid butter is due to-

A)Caproic acid

B)Butyric acid

C)Palmitic acid

D)Stearic acid

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 77

छह वर्ष पहले P और Q की आयु का अनुपात 6: 5 था। चार वर्ष बाद, यह अनुपात 11: 10 हो जाएगा। P की वर्तमान आयु क्या है?

A)20 वर्ष

B)18 वर्ष

C)15 वर्ष

D)25 वर्ष

Six years ago the ratio of ages of P and Q was 6 : 5. Four years hence, it will be 11 : 10. What is the age of P now?

A)20 years

B)18 years

C)15 years

D)25 years

Question No. 78

100 मीटर और 120 मीटर लंबी दो रेलगाड़ियां क्रमशः 18 मीटर/सेकंड और 15 मीटर/सेकंड की चाल से एक दूसरे की तरफ चलती हैं। कितने समय में वे एक दूसरे को पार करेंगी?

- A) 10 सेकंड
C) 8 सेकंड

- B) 7.2 सेकंड
D) 6.7 सेकंड

Two trains 100 m and 120 m in length are moving in opposite direction, with speeds 18 m/s and 15 m/s respectively. In what time will they cross each other?

- A) 10 seconds
C) 8 seconds

- B) 7.2 seconds
D) 6.7 seconds

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 79

निम्नलिखित में से कौन सा नगर गुप्त वंश की राजधानी था?

- A) काशी
C) उज्जैन

- B) पाटलिपुत्र
D) कौशल

Which of the following cities was the capital of Guptas?

- A) Kasi
C) Ujjain

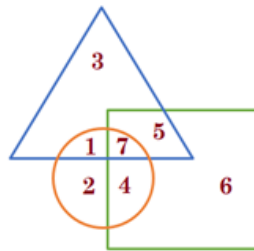
- B) Pataliputra
D) Kosala

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 80

दी गई आकृति में, वृत्त, भोपाल का दौरा करने वाले व्यक्तियों को निरूपित करता है; त्रिभुज, कोच्चि का दौरा करने वाले व्यक्तियों को निरूपित करता है; और वर्ग, पटना का दौरा करने वाले व्यक्तियों को निरूपित करता है। कौनसा क्षेत्र उन व्यक्तियों को निरूपित करता है, जिन्होंने भोपाल और कोच्चि दोनों का दौरा किया?



- A) 5

- B)

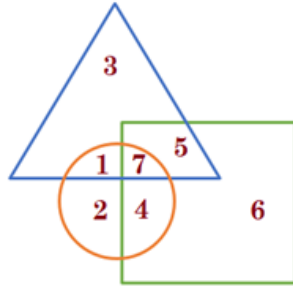
4

- C)

- D) 2

1

In the given figure, the circle represents people who visited Bhopal, triangle represents people who visited Kochi, and square represents people who visited Patna. Which region represents people who visited both Bhopal and Kochi?



A) 5

B)

4

C)

D) 2

1

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 81

समान ब्याज दर पर कोई निश्चित मूलधन 2.5 वर्ष में रु.15000 और 4 वर्ष में रु.16500 हो जाता है। ब्याज दर ज्ञात कीजिये।

A)6%

B)8%

C)9%

D)7%

A certain principal amounts to Rs.15000 in 2.5 years and to Rs.16500 in 4 years at the same rate of interest. Find the rate of interest.

A)6%

B)8%

C)9%

D)7%

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 82

इनमें से कौन सी पूर्ण संख्या नहीं है?

A) $18 - (2 \times 9)$

B) $(-6) \div (-2)$

C) $8 \div 2$

D) $6 \div 5$

Which of these is NOT a whole number?

A) $18 - (2 \times 9)$

B) $(-6) \div (-2)$

C) $8 \div 2$

D) $6 \div 5$

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 83

निम्नलिखित में से कौन सी एकल आवृत्ति की ध्वनि है?

A)शोर

B)ध्वनि की विशेषता या गुण

C)नोट

D)सुर

Which of the following is the sound of single frequency?

A)Noise

B)Timbre or quality of sound

C)Note

D)Tone

Question No. 84

साइकिल और ऑटोमोबाइल की ब्रेक प्रणाली में ब्रेक पैड का उपयोग किसलिए किया जाता है?

- A) जिससे वाहन अपनी गति को रोक न सके
B) वाहन को एक समान गति से चलाते रहने के लिए
C) घर्षण को बढ़ाने के लिए
D) घर्षण को कम करने के लिए

Using brake pads in the brake system of bicycles and automobiles is for what purpose?

- A) To make the vehicle not able to stop its movement
B) To keep the vehicle moving with uniform speed
C) To increase friction
D) To decrease friction

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 85

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 8, 12, 18 से विभाजित करने पर क्रमशः 6, 10, 16 शेष बचता हो।

- A) 70
B) 74
C) 146
D) 144

Find the least number when divided by 8, 12, 18 leaving remainders 6, 10, 16 respectively.

- A) 70
B) 74
C) 146
D) 144

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 86

यदि 'R' को 5 लिखा जाता है, 'L' को 1 लिखा जाता है, 'N' को 6 लिखा जाता है, 'T' को 2 लिखा जाता है, 'U' को 8 लिखा जाता है, 'F' को 3 लिखा जाता है, 'S' को 4 लिखा जाता है, 'I' को 9 लिखा जाता है, और 'G' को 7 लिखा जाता है, तो 425967 किसके लिए लिखा जायेगा?

- A) TRINGS
B) SITRNG
C) STRING
D) SRTNIG

If 'R' is coded as 5, 'L' is coded as 1, 'N' is coded as 6, 'T' is coded as 2, 'U' is coded as 8, 'F' is coded as 3, 'S' is coded as 4, 'I' is coded as 9, and 'G' is coded as 7, what is the decoded form of 425967?

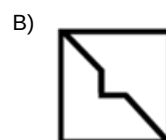
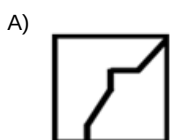
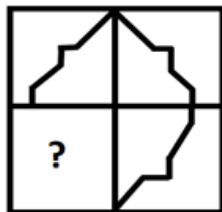
- A) TRINGS
B) SITRNG
C) STRING
D) SRTNIG

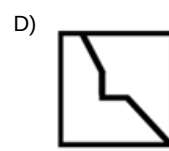
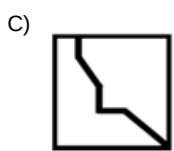
Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

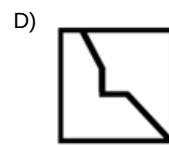
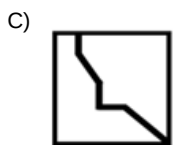
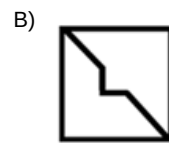
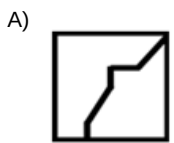
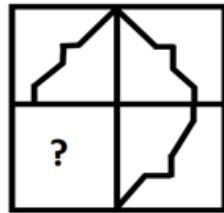
Question No. 87

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





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



Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 88

भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?

- A) लोकसभा अध्यक्ष
C) उपराष्ट्रपति

- B) भारत के मुख्य न्यायाधीश
D) राष्ट्रपति

Who appoints the Chief Election Commissioner of India?

- A) Leader of Lok Sabha
C) Vice-President

- B) Chief Justice of India
D) President

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 89

परमाणु क्रमांक 8 वाले तत्व की समूह संख्या और आवर्त संख्या, क्रमशः _____ हैं।

- A) 6, 2
C) 4, 2

- B) 16, 2
D) 16, 3

The group number and period number respectively of an element with atomic number 8 are-

- A) 6, 2
C) 4, 2

- B) 16, 2
D) 16, 3

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 90

किसी शोरूम में किसी वस्तु का सूची मूल्य रु.2000 है, और इसे 20% और 10% के क्रमागत छूटों पर बेचा जा रहा है। इसका शुद्ध बिक्री मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A) रु.1520
C) रु.1440

- B) रु.1400
D) रु.1700

The list price of an article at a showroom is Rs.2000, and it is being sold at successive discounts of 20% and 10%. Find its net selling price.

A)Rs.1520

B)Rs.1400

C)Rs.1440

D)Rs.1700

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 91

मुंशी प्रेमचंद इनमें से किस क्षेत्र से संबंधित हैं?

A)नृत्य

B)चित्रकला

C)संगीत

D)साहित्य

With which of the following fields is Munshi Premchand associated?

A)Dance

B)Painting

C)Music

D)Literature

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 92

निम्नलिखित में से कौन सा गुण संयोजकता के साथ बदल जाता है?

A)आयतन

B)तुल्यांकी भार

C)दाब

D)घनत्व

Which of the following properties changes with valency?

A)Volume

B)Equivalent weight

C)Pressure

D)Density

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 93

ज्वार-भाटा लहरें(Tidal waves) एक दिन में कितनी बार आता (चढ़ता और उतरता) है?

A)एक बार

B)दो बार

C)तीन बार

D)चार बार

How many times do the tidal waves build up and recede (rise and fall) in a day?

A)Once

B)Twice

C)Thrice

D)Four times

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 94

शरीर में रक्त कोशिकाएँ कहाँ उत्पन्न होती हैं?

A)एपेंडिक्स

B)हृदय

C)अस्थि मज्जा

D)तिल्ली

Where in the body are blood cells produced?

A)Appendix

B)Heart

C)Bone marrow

D)Spleen

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 95

अर्थ आवर का आयोजन _____ द्वारा किया जाता है।

A)संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम

B)अर्थ आवर फाउंडेशन

Earth Hour is organized by-

- A)United Nations Environment Programme
C)World Wildlife Fund

- B)Earth Hour Foundation
D)UNESCO

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 96

भिन्न के एक सेट का ल.स.प(LCM) है:

- A)अंशों का म.स.प(HCF) / हरों का ल.स.प(LCM)
C)अंशों का ल.स.प(LCM) / हरों का ल.स.प(LCM)

- B)अंशों का म.स.प(HCF) / हरों का म.स.प(HCF)
D)अंशों का ल.स.प(LCM) / हरों का म.स.प(HCF)

LCM of a set of fractions is:

- A)HCF of numerators / LCM of denominators
C)LCM of numerators / LCM of denominators

- B)HCF of numerators / HCF of denominators
D)LCM of numerators / HCF of denominators

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 97

यदि 'NOR' को 2-3-6 लिखा जाता है, तो 'REST' को कैसे लिखा जायेगा?

- A)5-19-5-8
C)6-19-6-7

- B)6-19-7-8
D)6-18-5-8

If 'NOR' is coded as 2-3-6, then how should 'REST' be coded?

- A)5-19-5-8
C)6-19-6-7

- B)6-19-7-8
D)6-18-5-8

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 98

दूसरे चतुर्थांश में, $\sin \theta$ का मान किसके बीच होता है?

- A)0 से -1
C)1 से 0

- B)-1 से 1
D)1 से -1

In the second quadrant, $\sin \theta$ varies from:

- A)0 to -1
C)1 to 0

- B)-1 to 1
D)1 to -1

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 99

अरुण की आय, बाला की आय की 150% है। चंद्र की आय, अरुण की आय की 120% है। यदि अरुण, बाला और चंद्र की कुल आय रु.86000 हो, तो चंद्र की आय ज्ञात कीजिए।

- A)रु.32000
C)रु.36000

- B)रु.34000
D)रु.30000

Arun's income is 150% of Bala's income. Income of Chandru is 120% of the income of Arun. If the total income of Arun, Bala and Chandru is Rs.86000, then what is the income of Chandru?

- A)Rs.32000
C)Rs.36000

- B)Rs.34000
D)Rs.30000

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

सरल कीजिए: $\frac{(375 \times 375) + (125 \times 125) - (375 \times 125)}{(375 \times 375 \times 375) + (125 \times 125 \times 125)}$

A)

$$1/500$$

B)

$$1/3$$

C)

$$1/1000$$

D)

$$500$$

Simplify: $\frac{(375 \times 375) + (125 \times 125) - (375 \times 125)}{(375 \times 375 \times 375) + (125 \times 125 \times 125)}$

A)

$$1/500$$

B)

$$1/3$$

C)

$$1/1000$$

D)

$$500$$

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)