

Question No. 1

Which of these plants has multi coloured leaves?

- A)Tulsi B)Croton
C)Hibiscus D)Jasmine

इनमें से किस पौधे में बहु-रंगी पत्तियाँ होती हैं?

- A)तुलसी B)क्रोटन
C)हाइबिस्कस D)चमेली

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 2

The negatively charged ion is known as-

- A)Anion B)Cation
C)Anode D)Cathode

ऋणात्मक आवेशित आयन को क्या जाता है?

- A)ऋणायन(Anion) B)धनायन(Cation)
C)एनोड D)कैथोड

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 3

Which of the following laws states that electric current 'I' flowing through a metallic wire is directly proportional to the potential difference 'V', across its ends provided its temperature remains constant?

- A)Pascal's Law B)Ohm's Law
C)Newton's Law D)Gauss' Law

निम्नलिखित में से कौन सा नियम यह दर्शाता है कि स्थिर ताप पर किसी धातु के तार से बहने वाली विद्युत धारा 'I' उसके सिरों के बीच विभवांतर V के अनुक्रमानुपाती होती है?

- A)पास्कल का नियम B)ओम का नियम
C)न्यूटन का नियम D)गॉस का नियम

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 4

Which of the following cities became the first to launch a 24×7 Ultra Low Emission Zone (ULEZ), inside which vehicles will have to meet emission standards or face a charge?

- A)London B)Sydney
C)Chennai D)Washington

निम्नलिखित में से कौन सा शहर 24 × 7 अल्ट्रा लो एमिशन ज़ोन (ULEZ) लॉन्च करने वाला पहला शहर बन गया, जिसके अंदर वाहनों को उत्सर्जन मानकों को पूरा करना होगा या फिर लगाए गए शुल्क को बर्दाश्त करना होगा?

- A)लंदन B)सिडनी
C)चेन्नई D)वाशिंगटन

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 5

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

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

यदि उत्तर पूर्व, पश्चिम हो जाता है और दक्षिण पूर्व, दक्षिण हो जाता है, तो पश्चिम क्या होगा?

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

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 6

Which of the following is the cause of ringworm?

- A)Liverwort
B)Bacteria
C)Fungus
D)Virus

निम्नलिखित में से कौन सा दाद का कारण है?

- A)लिवरवर्ट
B)जीवाणु
C)फफूंदी
D)विषाणु

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 7

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

Statement:

$$F \leq H < J \geq V > E$$

Conclusions:

I. $H < V$

II. $J > E$

III. $F < E$

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

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:

$$F \leq H < J \geq V > E$$

निष्कर्ष:

I. $H < V$

II. $J > E$

III. $F < E$

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

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 8

Bronze is an alloy of-

- A) Zinc and iron
- B) Tin and zinc
- C) Iron and mercury
- D) Copper and tin

कांसा _____ की मिश्रधातु है।

- A) ज़िंक और आयरन
- B) टिन और ज़िंक
- C) आयरन और मर्कुरी
- D) तांबा और टिन

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 9

What is the valley (lowest portion) of a sound wave called?

- A) Lowest
- B) Trough
- C) Highest
- D) Crest

ध्वनि तरंग की घाटी (सबसे निचले भाग) को क्या कहा जाता है?

- A) निम्नतम
- B) गर्त (Trough)
- C) उच्चतम
- D) श्रृंग (Crest)

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 10

_____ become the first police force in the country to digitise all malkhanas, rooms for keeping seized arms and ammunition.

- A) Chennai Police
- B) Bengaluru Police
- C) Delhi Police
- D) Mumbai Police

_____, जब्त हथियारों और गोला-बारूद रखने के लिए प्रयुक्त सभी मालखानों, कक्षों का डिजिटलीकरण करने वाला देश का पहला पुलिस बल बना।

- A) चेन्नई पुलिस
- B) बेंगलुरु पुलिस
- C) दिल्ली पुलिस
- D) मुंबई पुलिस

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 11

When is 'World Ozone Day' observed?

- A) January 15
- B) September 16
- C) April 25
- D) December 16

'विश्व ओजोन दिवस' कब मनाया जाता है?

- A) 15 जनवरी
- B) 16 सितंबर
- C) 25 अप्रैल
- D) 16 दिसंबर

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 12

If A, B and C are three points on a circle, where BC is the diameter and $AC = AB = 5\sqrt{2}$ cm. Find the radius of the circle.

A)

4 cm

B)

 $\frac{5}{\sqrt{2}}$ cm

C)

6 cm

D)

5 cm

यदि A, B और C एक वृत्त पर स्थित तीन बिंदु हैं, जहां BC व्यास है और $AC = AB = 5\sqrt{2}$ सेमी है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A)

4 सेमी

B)

 $\frac{5}{\sqrt{2}}$ सेमी

C)

6 सेमी

D)

5 सेमी

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 13

Which of the following fuels is NOT used in thermal power plants?

A)Coal

B)Uranium

C)Natural gas

D)Fuel oil

निम्नलिखित में से किस ईंधन का उपयोग ताप विद्युत संयंत्रों में नहीं किया जाता है?

A)कोयला

B)यूरेनियम

C)प्राकृतिक गैस

D)ईंधन तेल

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 14

Two numbers differ by 1365. On dividing the larger number by the smaller, the quotient and remainder got are 6 and 15 respectively. Find the larger number.

A)1784

B)1635

C)1095

D)270

दो संख्याएँ 1365 से भिन्न होती हैं। बड़ी संख्या को छोटी से विभाजित करने पर, भागफल और शेषफल क्रमशः 6 और 15 प्राप्त होता है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A)1784

B)1635

C)1095

D)270

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 15

If in a certain code 'YELLOW' is written as 'XFKMNX', how is 'BORDER' coded?

A)APQEDS

B)ANSCFQ

C)APSEFS

D)AQPEDS

यदि एक निश्चित कूटभाषा में 'YELLOW' को 'XFKMNX' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'BORDER' को कैसे लिखा जायेगा?

A)APQEDS

B)ANSCFQ

C)APSEFS

D)AQPEDS

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 16

Find the wrong number in the following series.

6, 12, 21, 36, 56, 81

A)56

B)36

C)21

D)12

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

6, 12, 21, 36, 56, 81

A)56

B)36

C)21

D)12

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 17

Put the proper symbols +, -, x, ÷ in the blank spaces to fit the equation.

$(18 _ 3) _ 7 _ 15 _ 5 = 0$

A)+, x, -, ÷

B)+, +, x, ÷

C)+, ÷, -, ÷

D)+, -, x, -

समीकरण को संतुलित करने के लिए रिक्त स्थानों में उचित चिह्न +, -, x, - को भरें।

$(18 _ 3) _ 7 _ 15 _ 5 = 0$

A)+, x, -, ÷

B)+, +, x, ÷

C)+, ÷, -, ÷

D)+, -, x, -

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 18

Find the missing group of alphabets in the following series.

WO, CJ, HF, (...), RA

A)FC

B)PD

C)AR

D)MC

निम्नलिखित श्रेणी में अक्षर के अनुपस्थित समूह को ज्ञात करें।

WO, CJ, HF, (...), RA

A)FC

B)PD

C)AR

D)MC

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 19

A person travels from P to Q at a speed of 50 km/h for 30 minutes. He then increases his speed to 60 km/h and reaches his destination R in 20 minutes. What is his average speed for the whole journey?

A)65 km/h

B)54 km/h

C)55 km/h

D)70 km/h

एक व्यक्ति 50 किमी / घंटा की चाल से 30 मिनट में P से Q तक की यात्रा करता है। फिर वह अपनी चाल को बढ़ाकर 60 किमी / घंटा करता है और 20 मिनट में अपने गंतव्य R तक पहुंच जाता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A)65 किमी/घंटा

B)54 किमी/घंटा

C)55 किमी/घंटा

D)70 किमी/घंटा

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 20

Which of these fractions cannot be reduced further?

14/21, 33/43, 18/24, 92/24, 41/82

A)41/82

B)18/24

C)33/43

D)92/24

निम्न में से किस भिन्न को और अधिक सरल नहीं किया जा सकता है?

14/21, 33/43, 18/24, 92/24, 41/82

A)41/82

B)18/24

C)33/43

D)92/24

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 21

Two numbers have their LCM and HCF to be 693 and 11 respectively. If one number is 99, find the other number.

A)79

B)77

C)12

D)34

दो संख्याओं के ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF) क्रमशः 693 और 11 हैं। यदि एक संख्या 99 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A)79

B)77

C)12

D)34

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 22

Simplify: $(\sqrt{6} - 2\sqrt{3})^2$

A)

B)

$$18 + 12\sqrt{2}$$

$$18 - 2\sqrt{12}$$

C)

D)

$$18 + 2\sqrt{12}$$

$$18 - 12\sqrt{2}$$

सरल कीजिए: $(\sqrt{6} - 2\sqrt{3})^2$

A)

B)

$$18 + 12\sqrt{2}$$

$$18 - 2\sqrt{12}$$

C)

D)

$$18 + 2\sqrt{12}$$

$$18 - 12\sqrt{2}$$

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 23

P, Q and R work together to finish a work. P and Q finish 70% of the work while Q and R finish 50% of the work. Who will finish first, if they work alone?

A)P

B)R

C)Cannot be determined

D)Q

P, Q और R मिलकर एक काम को पूरा करते हैं। P और Q, 70% काम खत्म करते हैं, जबकि Q और R, 50% काम खत्म करते हैं। यदि वे अकेले-अकेले काम करते हैं, तो सबसे पहले कौन काम को पूरा करेगा?

A)P

B)R

C)निर्धारित नहीं किया जा सकता

D)Q

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 24

Which agent produces a local or general loss of sensation?

A)Oxygen

B)Blood

C)Anaesthetic

D)Glucose

कौन सा अभिकर्मक स्थानीय या सामान्य संवेदना-हानि उत्पन्न करता है?

A)ऑक्सीजन

B)रक्त

C)निश्चेतक (Anaesthetic)

D)ग्लूकोज

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 25

Simplify: $\cos(30^\circ - A) - \cos(30^\circ + A)$

A) $\sin A$

B) $2\sin A$

C) $(1/2)\sin A$

D) $\cos A$

सरल कीजिए : $\cos(30^\circ - A) - \cos(30^\circ + A)$

A) $\sin A$

B) $2\sin A$

C) $(1/2)\sin A$

D) $\cos A$

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 26

Divide Rs.305 in three parts, so that $3/7$ of the first, $2/3$ of the second and $4/5$ of the third are equal. Find the share of the third one.

A)Rs.40

B)Rs.75

C)Rs.62

D)Rs.72

₹.305 को इस प्रकार तीन भागों में विभाजित करें कि पहले का $3/7$, दूसरे का $2/3$ और तीसरे का $4/5$ बराबर हों। तीसरे का हिस्सा ज्ञात करें।

A)₹.40

B)₹.75

C)₹.62

D)₹.72

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 27

A son's present age is two-fifths of his mother's age. After 8 years, he will be one half his mother's age. What is his mother's age now?

A)36

B)50

C)40

D)42

एक बेटे की वर्तमान आयु, उसकी माँ की आयु की $2/5$ है। 8 वर्ष बाद, उसकी आयु, उसकी माँ की आयु की आधी होगी। उसकी माँ की वर्तमान आयु कितनी है?

A)36

B)50

C)40

D)42

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 28

Find the ODD one out from the given options.

A)40

B)80

C)20

D)79

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)40

B)80

C)20

D)79

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 29

Which is the oldest hockey tournament in India?

A)Beighton Cup

B)Nehru Cup

C)Ramaswamy Cup

D)Durand Cup

भारत का सबसे पुराना हॉकी टूर्नामेंट कौन सा है?

A)बीटन कप

B)नेहरू कप

C)रामास्वामी कप

D)डूरंड कप

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 30

Which of the following is a reproductive cell?

A)RBC

B)WBC

C)Lymphocytes

D)Gamete

निम्नलिखित में से कौन सी एक प्रजनन कोशिका है?

A)RBC

B)WBC

C)लिम्फोसाइट

D)युग्मक

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 31

Find the ODD one out from the given options.

A)Tree : Branch

B)Table : Chair

C)House : Room

D)Car : Engine

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)पेड़ : टहनी

B)मेज़ : कुर्सी

C)घर : कमरा

D)कार : इंजन

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 32

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

Eight friends—P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting around a circular table facing the centre. Each one of them likes different brands of watch—Sonata, Titan, Fastrack, Swiss, Casio, Timex, Rolex and Fossil, but not necessarily in the same order.

P sits third to the right of the person who likes Fossil. P does not like Fastrack. T is not an immediate neighbour of W. R sits on the immediate right of the person who likes Fastrack. Neither P nor W likes Casio or a Titan. The person who likes Casio is not an immediate neighbour of the person who likes Fossil. The person who likes Sonata sits second to the left of T. The person who likes Sonata is an immediate neighbour of the both persons who like Timex and Rolex. Person who likes Rolex sits third to the right of Q. Q does not like Casio. U is not an immediate neighbour of P. V is not an immediate neighbour of the person who likes Sonata. Only two people sit between the person who likes Rolex and W. The persons who like Casio and the Titan are immediate neighbours of each other.

Who among the following likes Titan?

- | | |
|-----|-----|
| A)V | B)S |
| C)Q | D)R |

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

आठ मित्र- P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृताकार मेज के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से हर कोई घड़ी के विभिन्न ब्रांडों को पसंद करता है, जैसे- सोनाटा, टाइटन, फास्टट्रैक, स्विस्, कैसियो, टाइमेक्स, रोलेक्स और फॉसिल, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

P उस व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है जिसे फॉसिल ब्रांड पसंद है। P को फास्टट्रैक ब्रांड पसंद नहीं है। T, W के एकदम बगल में नहीं बैठा है। R उस व्यक्ति के ठीक दाईं ओर बैठा है जिसे फास्टट्रैक ब्रांड पसंद है। न तो P और न ही P कैसियो या टाइटन ब्रांड को पसंद करते हैं। जिस व्यक्ति को कैसियो ब्रांड पसंद है, वह उस व्यक्ति के ठीक बगल में नहीं बैठा है, जिसे फॉसिल ब्रांड पसंद है। वह व्यक्ति जिसे सोनाटा ब्रांड पसंद है वह T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। जो व्यक्ति सोनाटा ब्रांड को पसंद करता है, वह उन दोनों व्यक्तियों के ठीक बगल में बैठा है जो टाइमेक्स और रोलेक्स ब्रांड को पसंद करते हैं। रोलेक्स ब्रांड पसंद करने वाला व्यक्ति Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, कैसियो ब्रांड को पसंद नहीं करता है। U, P के ठीक बगल में नहीं बैठा है। V उस व्यक्ति के ठीक बगल में नहीं बैठा है जो सोनाटा ब्रांड को पसंद करता है। रोलेक्स ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति और W के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। जिन व्यक्तियों को कैसियो और टाइटन ब्रांड पसंद हैं, वे एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन टाइटन ब्रांड को पसंद करता है?

- | | |
|-----|-----|
| A)V | B)S |
| C)Q | D)R |

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 33

Lactose is composed of _____ and glucose.

- | | |
|------------|-------------|
| A)Maltose | B)Galactose |
| C)Fructose | D)Sucrose |

लैक्टोज _____ और ग्लूकोज से बना होता है।

- | | |
|-----------|-------------|
| A)माल्टोज | B)गैलेक्टोज |
|-----------|-------------|

C)फ्रक्टोज

D)सुक्रोज

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 34

A trader makes a profit by selling goods at a profit of 20%. He also uses weights that are 20% less. What is his actual gain per cent?

A)60%

B)25%

C)40%

D)50%

एक व्यापारी 20% के लाभ पर सामान बेचकर लाभ कमाता है। इसके साथ ही वह ऐसे बांटों का उपयोग करता है, जो 20% कम हैं। उसका वास्तविक प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A)60%

B)25%

C)40%

D)50%

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 35

Which of these is used to break the circuit or to close the electric circuit?

A)Bulb

B)Switch

C)Wire

D)Cell

इनमें से किसका उपयोग परिपथ को विच्छेदित या विद्युत् परिपथ को बंद करने के लिए किया जाता है?

A)बल्ब

B)स्विच

C)तार

D)बैटरी

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 36

Which of the following does NOT increase while moving down the group of the periodic table?

A)Atomic radius

B)Valency

C)Number of shells in an element

D)Metallic character

आवर्त सारणी के किसी समूह में नीचे जाने पर निम्नलिखित में से कौन सा नहीं बढ़ता है?

A)परमाणु त्रिज्या

B)संयोजकता

C)किसी तत्व में कोशों की संख्या

D)धात्विक गुण

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 37

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

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

Who is third to the right of V?

A)W

B)T

C)Q

D)R

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

आठ दोस्त- P, Q, R, S, T, U, V और W एक मीटिंग के लिए एक वृताकार मेज के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। P, V के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है जो Q के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, U के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है जो V और P के बीच बैठा है। R, Q या T के बगल में नहीं बैठा है।

V के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A)W

B)T

C)Q

D)R

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 38

If 'PALE' is coded as 2134, 'EARTH' is coded as 41590, how is 'PEARL' coded?

A)29530

B)25413

C)24153

D)25430

यदि 'PALE' को 2134 लिखा जाता है, 'EARTH' को 41590 लिखा जाता है, तो 'PEARL' को कैसे लिखा जायेगा?

A)29530

B)25413

C)24153

D)25430

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 39

A cone is 32 cm high and the radius of its base is 8 cm. It is melted and recast into a sphere. Find the radius of the sphere.

A)2.5 cm

B)8 cm

C)4 cm

D)6.5 cm

एक शंकु की ऊंचाई 32 सेमी और इसके आधार की त्रिज्या 8 सेमी है। इसे पिघलाकर एक गोले में बदला जाता है। उस गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A)2.5 सेंटीमीटर

B)8 सेंटीमीटर

C)4 सेंटीमीटर

D)6.5 सेंटीमीटर

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 40

P invests Rs.3500 in a business. After 5 months, Q joins him with some investment. If the profit that Q gets is 50% more than that of P, then find the investment of Q.

A)Rs.9000

B)Rs.7000

C)Rs.6500

D)Rs.5000

P एक व्यवसाय में रु.3500 का निवेश करता है। 5 महीनों के बाद, Q कुछ निवेश के साथ उसके साथ जुड़ता है। यदि Q को मिलने वाला लाभ P के लाभ से 50% अधिक हो, तो Q का निवेश ज्ञात कीजिए।

A)रु.9000

B)रु.7000

C)रु.6500

D)रु.5000

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 41

If the selling price of an article is Rs.240, the profit is 20%, then for how much should it be sold, if the profit is to be 30%?

- A)Rs.260
C)Rs.300
B)Rs.280
D)Rs.200

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य रु.240 है, और लाभ 20% है। तो 30% लाभ प्राप्त करने के लिए इसे किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

- A)रु.260
C)रु.300
B)रु.280
D)रु.200

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 42

Which of the following is a folk dance popular during the harvest season in Punjab?

- A)Odissi
C)Garba
B)Bhangra
D)Kathak

पंजाब में अनाज काटने के समय निम्न में से कौन सा लोक नृत्य प्रचलित है?

- A)ओड़िसी
C)गरबा
B)भांगड़ा
D)कथक

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 43

Complete the series.

CX, WP, UJ, SF, (...)

- A)QD
C)OP
B)YT
D)RE

श्रेणी को पूर्ण करें।

CX, WP, UJ, SF, (...)

- A)QD
C)OP
B)YT
D)RE

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 44

On increasing the temperature of solids, the kinetic energy of the particles-

- A)Decreases
C)Increases
B)First increases and then decreases
D)Is constant

ठोसों का ताप बढ़ाने पर, कणों की गतिज ऊर्जा _____।

- A)घट जाती है
C)बढ़ जाती है
B)पहले बढ़ती है और फिर घट जाती है
D)स्थिर रहती है

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 45

Which of these is NOT a blood group?

- A)A
C)AB
- B)O
D)C

इनमें से कौन सा एक रक्त समूह नहीं है?

- A)A
C)AB
- B)O
D)C

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 46

India's first self-made fighter jet is-

- A)LCA Tejas
C)MiG-21
- B)Dassault Rafale
D)Dassault Mirage 2000

भारत का पहला स्व-निर्मित जेट लड़ाकू विमान कौन सा है?

- A)LCA तेजस
C)MiG-21
- B)डसॉल्ट राफेल
D)डसॉल्ट मिराज 2000

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 47

There are six members in a family. This year the father died and he has a son Ramesh, and a son is born to Ramesh. The average age of the family is the same now as it was 10 years back. At what age has the father of Ramesh died?

- A)60 years
C)72 years
- B)64 years
D)50 years

एक परिवार में छह सदस्य हैं। इस वर्ष पिता की मृत्यु हो गई और उनका एक बेटा रमेश है, और रमेश का एक बेटा पैदा हुआ है। परिवार की औसत आयु अब वही है, जो 10 वर्ष पहले थी। रमेश के पिता की मृत्यु किस आयु में हुई है?

- A)60 वर्ष
C)72 वर्ष
- B)64 वर्ष
D)50 वर्ष

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 48

Sound travels in a medium as a-

- A)Particle
C)Series of compressions and rarefactions
- B)Beam
D)Straight line

ध्वनि किसी भी माध्यम में _____ के रूप में संचारित होती है।

- A)कण
C)संपीडनों एवं विरलनों की श्रृंखला
- B)किरण
D)सीधी रेखा

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 49

Evaluate: $\left[\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1} \right]^2 + \left[\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1} \right]^2$

A)

B)

12

16

C)

D)

14

24

हल कीजिए: $\left[\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1} \right]^2 + \left[\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1} \right]^2$

A)

B)

12

16

C)

D)

14

24

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 50

What is the LCM of $6(xy - y)$, $8(x^4y - xy)$?

A) $24xy(x^3 - 1)$ B) $(x^3 - 1)xy$ C) $24(x^3 - 1)$ D) $24xy$

$6(xy - y)$, $8(x^4y - xy)$ का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) $24xy(x^3 - 1)$ B) $(x^3 - 1)xy$ C) $24(x^3 - 1)$ D) $24xy$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 51

Who was the first Indian male athlete to reach the final of an Olympic athletic event?

A) Michael Kindo

B) Milkha Singh

C) Surjit Singh

D) Ajit Pal Singh

ओलंपिक एथलेटिक इवेंट के फाइनल में पहुँचने वाला पहला भारतीय पुरुष एथलीट कौन था?

A) माइकल किंडो

B) मिल्खा सिंह

C) सुरजीत सिंह

D) अजीत पाल सिंह

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 52

If $(1 + \tan A)(1 + \tan B) = 2$, then find $A + B$.

- A)45° B)90°
C)180° D)0°
-

यदि $(1 + \tan A)(1 + \tan B) = 2$ है, तो $A + B$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A)45° B)90°
C)180° D)0°

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 53

If $A + B = C$, $D - C = A$ and $E - B = C$, then what does $D + F$ stand for?

- A)E B)C
C)Q D)J
-

यदि $A + B = C$, $D - C = A$ और $E - B = C$ है, तो $D + F$ का अभिप्राय क्या है?

- A)E B)C
C)Q D)J

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 54

Which number will best complete the relationship given below?

120 : 168 :: 288 : ?

- A)360 B)359
C)358 D)362
-

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

120 : 168 :: 288 : ?

- A)360 B)359
C)358 D)362

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 55

Who was the Governor General of India during the Sepoy Mutiny?

- A)Warren Hastings B)Robert Clive
C)William Bentinck D)Lord Canning
-

सिपाही विद्रोह के दौरान भारत का गवर्नर जनरल कौन था?

- A)वारेन हेस्टिंग्स B)रॉबर्ट क्लाइव
C)विलियम बेंटिक D)लॉर्ड कैनिंग

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 56

Captain Amarinder Singh is the present Chief Minister of-

A)Odisha

B)Punjab

C)Sikkim

D)Rajasthan

कैप्टन अमरिंदर सिंह _____ के वर्तमान मुख्यमंत्री हैं।

A)ओडिशा

B)पंजाब

C)सिक्किम

D)राजस्थान

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 57

What does the Ashoka's wheel in the Indian National Flag represent?

A)Wheel of prosperity

B)Wheel of the law of dharma

C)Wheel of peace

D)Wheel of authority

भारतीय राष्ट्रीय ध्वज में अशोक चक्र क्या दर्शाता है?

A)समृद्धि का चक्र

B)धर्म के नियम का चक्र

C)शांति का चक्र

D)अधिकार का चक्र

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 58

If $x + \frac{1}{x} = 2$, then find the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$.

A)

B)

0

1

C)

D)

2

-2

यदि $x + \frac{1}{x} = 2$, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)

B)

0

1

C)

D)

2

-2

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 59

The Government of India designated 29 June every year as 'Statistics Day' in the memory of-

A)Radhakamal Mukerjee

B)Shakuntala Devi

C)Prasanta Chandra Mahalanobis

D)Dhananjay Ramchandra Gadgil

भारत सरकार ने प्रत्येक वर्ष 29 जून को किसकी याद में 'सांख्यिकी दिवस' के रूप में घोषित किया था?

A)राधाकमल मुखर्जी

B)शकुंतला देवी

C)प्रशांत चंद्र महालनोबिस

D)धनंजय रामचंद्र गाडगिल

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 60

What causes decomposition of organic matter?

A)Bacteria

B)Algae

C)Liverwort

D)Virus

निम्नलिखित में से कौन सा जैविक पदार्थों के अपघटन का कारण है?

A)जीवाणु

B)शैवाल

C)लिवरवर्ट

D)विषाणु

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 61

Find the ODD one out from the given options.

A)LQO

B)PUS

C)ORT

D)TYW

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)LQO

B)PUS

C)ORT

D)TYW

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 62

Why does dispersion occur when white light which is a mixture of seven colours passes through a glass prism?

A)7 colours are refracted at same speed.

B)The white light scatters the 7 colours throughout the prism

C)7 colours are reflected by prism

D)7 colours of white light travels at different speeds through a glass prism

जब श्वेत प्रकाश, जो सात रंगों का मिश्रण है, कांच के प्रिज्म से होकर गुजरता है तो उसका परिक्षेपण क्यों होता है?

A)7 रंग समान चाल से अपवर्तित होते हैं।

B)श्वेत प्रकाश, 7 रंगों को पूरे प्रिज्म में प्रकीर्णित करता है।

C)7 रंग प्रिज्म द्वारा परावर्तित होते हैं।

D)श्वेत प्रकाश के 7 रंग कांच के प्रिज्म से अलग-अलग चाल से गुजरते हैं।

Question No. 63

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

6	5	4
11	9	7
?	56	33

A)

95

B)

65

C)

75

D)

85

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

6	5	4
11	9	7
?	56	33

A)

95

B)

65

C)

75

D)

85

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 64

What is the difference between Compound Interest and Simple Interest on Rs.1000 at 10% after 4 years?

A)Rs.64.10

B)Rs.74

C)Rs.16.40

D)Rs.52

₹.1000 की राशि पर 10% की दर से 4 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिए।

A)₹.64.10

B)₹.74

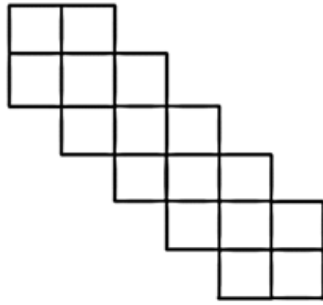
C)₹.16.40

D)₹.52

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

How many squares are there in the given figure?



A) 21

B)

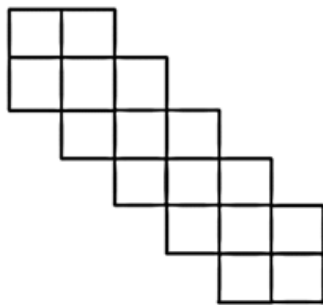
32

C) 18

D)

37

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A) 21

B)

32

C) 18

D)

37

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 66

What is the unit of measurement of very long distances between celestial bodies?

A) Kilometres

B) Miles

C) Metres

D) Light years

आकाशीय पिंडों के बीच की बहुत लंबी दूरियों की माप की इकाई क्या है?

A) किलोमीटर

B) मील

C) मीटर

D) प्रकाश वर्ष

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 67

Which acid is present in sour milk?

A)Glycolic Acid
C)Citric Acid

B)Acetic Acid
D)Lactic Acid

खट्टे दूध में कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

A)ग्लाइकोलिक अम्ल
C)सिट्रिक अम्ल

B)एसिटिक अम्ल
D)लैक्टिक अम्ल

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 68

At what rate per cent will a sum of money double itself in 30 years?

A)

$$3\frac{1}{2}\%$$

B)

$$3\frac{1}{4}\%$$

C)

3%

D)

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

कितने प्रतिशत ब्याज की दर पर कोई राशि 30 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A)

$$3\frac{1}{2}\%$$

B)

$$3\frac{1}{4}\%$$

C)

3%

D)

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

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 69

Which hormone is produced by Islets of langerhans to control diabetes mellitus?

A)Insulin
C)HCl

B)Ptyalin
D)Rennin

डायबिटीज मेलिटस को नियंत्रित करने के लिए आइलेट्स ऑफ लैंगरहैंस द्वारा किस हार्मोन का उत्पादन किया जाता है?

A)इंसुलिन
C)HCl

B)टायालिन
D)रेनिन

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

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

Statement:

Money plays a vital role in our lives.

Conclusions:

I. The poor can never become rich.

II. All the rich men take part in politics.

A) Either conclusion I or II follows

B) Only conclusion II follows

C) Neither conclusion I nor II follows

D) Only conclusion I follows

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हैं।

कथन:

धन हमारे जीवन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

निष्कर्ष:

I. गरीब कभी अमीर नहीं बन सकता।

II. सभी अमीर लोग राजनीति में हिस्सा लेते हैं।

A) या तो निष्कर्ष I या II पालन करते हैं।

B) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

C) न निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

D) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 71

Find the missing number in the following series.

13, 32, 24, 43, 35, (...), 46, 65

A) 56

B) 52

C) 60

D) 54

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

13, 32, 24, 43, 35, (...), 46, 65

A) 56

B) 52

C) 60

D) 54

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 72

What does the five interlinked rings in the Olympic flag represent?

A) Mountains

B) Oceans

C) Continents

D) Sports

ओलंपिक ध्वज में परस्पर जुड़े पाँच छल्ले क्या दर्शाते हैं?

A)पर्वत

B)महासागर

C)महाद्वीप

D)खेल

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 73

According to Mendeleev's periodic law, the elements were arranged in the periodic table in the order of-

A)Decreasing atomic number

B)Decreasing atomic masses

C)Increasing atomic number

D)Increasing atomic masses

मेंडलीव के आवर्त नियम के अनुसार, तत्वों को आवर्त सारणी में _____ के आधार पर व्यवस्थित किया गया था।

A)घटते परमाणु क्रमांक

B)घटते परमाणु द्रव्यमानों

C)बढ़ते परमाणु क्रमांक

D)बढ़ते परमाणु द्रव्यमानों

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 74

Simplify: $0.8 + 0.08 + 0.008 + 8$

A)8.808

B)880.8

C)8.088

D)8.888

सरल कीजिए : $0.8 + 0.08 + 0.008 + 8$

A)8.808

B)880.8

C)8.088

D)8.888

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 75

Which number will best complete the relationship given below?

7 : 64 :: 8 : ?

A)82

B)79

C)81

D)80

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

7 : 64 :: 8 : ?

A)82

B)79

C)81

D)80

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 76

Which of these is a trace element?

A)Sodium

B)Potassium

C)Manganese

D)Magnesium

इनमें से कौन सा एक सूक्ष्ममात्रिक तत्व है?

A)सोडियम

B)पोटैशियम

C)मैंगनीज

D)मैग्नीशियम

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 77

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

A)0 to $1/2$

B)-1 to 1

C) $1/2$ to -1

D)0 to -1

दूसरे चतुर्थांश में, $\cos \theta$ का मान _____ के बीच होता है।

A)0 से $1/2$

B)-1 से 1

C) $1/2$ से -1

D)0 से -1

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 78

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

Statements:

1) All fruits are baskets.

2) Some baskets are jars.

Conclusions:

I. Some jars are baskets.

II. No basket is fruit.

A)Only conclusion II follows

B)Neither conclusion I nor II follows

C)Both conclusions I and II follow

D)Only conclusion I follows

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) सभी फल, टोकरी हैं।

2) कुछ टोकरी, जार हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ जार टोकरी हैं।

II. कुछ टोकरी फल नहीं हैं।

A) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B) ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

C) दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं।

D) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 79

Which of these states was NOT divided in the year 2000?

A) Madhya Pradesh

B) Bihar

C) Maharashtra

D) Uttar Pradesh

वर्ष 2000 में इनमें से कौन सा राज्य विभाजित नहीं हुआ था?

A) मध्य प्रदेश

B) बिहार

C) महाराष्ट्र

D) उत्तर प्रदेश

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 80

The force of attraction between all masses in the universe, especially the attraction of the earth's mass for bodies near its surface is called-

A) Friction force

B) Spring force

C) Gravitational force

D) Mechanical force

ब्रह्मांड में सभी द्रव्यमानों के बीच लगने वाले आकर्षण बल, विशेष रूप से पृथ्वी की सतह के पास स्थिति पिंडों पर पृथ्वी के द्रव्यमान द्वारा लगाए जाने वाले आकर्षण बल को क्या कहा जाता है?

A) घर्षण बल

B) कमानी बल

C) गुरुत्वाकर्षण बल

D) यांत्रिक बल

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 81

A metallic sphere of radius 6 cm is melted and drawn into a wire, whose radius of cross section is 8 cm. What is the length of the wire?

A) 4 cm

B) 3.5 cm

C) 4.5 cm

D) 5 cm

6 सेंटीमीटर त्रिज्या वाले एक धातु के गोले को पिघलाकर एक तार बनाया जाता है, जिसके अनुप्रस्थ खंड की त्रिज्या 8 सेंटीमीटर है। तार की लंबाई कितनी है?

A) 4 सेंटीमीटर

B) 3.5 सेंटीमीटर

C) 4.5 सेंटीमीटर

D) 5 सेंटीमीटर

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 82

Complete the series.

11, 77, 38.5, 231, (...)

A) 125

B) 121.5

C) 115.5

D) 120

श्रेणी को पूर्ण करें।

11, 77, 38.5, 231, (...)

A) 125

B) 121.5

C) 115.5

D) 120

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 83

Find the value of $6 + 2 \times (1 + 2)$.

A) 1

B) 6

C) 9

D) 3

$6 + 2 \times (1 + 2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 1

B) 6

C) 9

D) 3

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 84

Bohr's orbits are called stationary, because-

A) Their orbits have fixed radii

B) Electrons in them have fixed energy

C) Protons remain in the nuclei and are stationary

D) Electrons in them are stationary

बोहर की कक्षाओं को स्थिर क्यों कहा जाता है?

A) उनकी कक्षाओं की त्रिज्या निश्चित होती है

B) उनमें मौजूद इलेक्ट्रॉनों में निश्चित ऊर्जा होती है

C) प्रोटॉन नाभिक में रहते हैं और स्थिर होते हैं

D) क्योंकि उनमें मौजूद इलेक्ट्रॉन स्थिर होते हैं

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 85

Simplify: $1.\bar{2}-0.1\bar{2}$

A)

11/90

B)

1

C)

9/10

D)

11/10

सरल कीजिए: $1.\bar{2}-0.1\bar{2}$

A)

11/90

B)

1

C)

9/10

D)

11/10

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 86

Acidic solutions in water conduct electricity because they produce-

A)Chloride ions

B)Hydroxide ions

C)Sulphide ions

D)Hydrogen ions

पानी में निर्मित अम्लीय विलयन में विद्युत प्रवाहित होती है, क्योंकि उनमें _____ उत्पन्न हो जाते हैं।

A)क्लोराइड आयन

B)हाइड्रॉक्साइड आयन

C)सल्फाइड आयन

D)हाइड्रोजन आयन

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 87

Find the smallest three-digit number that is exactly divisible by 12, 15 and 24.

A)180

B)120

C)360

D)240

तीन अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 24 से पूर्णतया विभाज्य हो।

A)180

B)120

C)360

D)240

Question No. 88

While executing a job, what 20 women can do in 16 days will be done by 16 men in 15 days. Find the ratio of capacity of a man to that of a woman.

A) 4 : 3

B) 6 : 7

C) 3 : 4

D) 5 : 6

एक कार्य, जिसे 20 महिलाएं 16 दिनों में कर सकती हैं, उसे 16 पुरुषों द्वारा 15 दिनों में पूर्ण किया जाता है। एक पुरुष और एक महिला की क्षमता का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 4 : 3

B) 6 : 7

C) 3 : 4

D) 5 : 6

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 89

What is the concept of spherical mirrors?

A) Reflection of light

B) Refraction of light

C) Scattering of light

D) Radiation of light

गोलीय दर्पण की अवधारणा क्या है?

A) प्रकाश का परावर्तन

B) प्रकाश का अपवर्तन

C) प्रकाश का प्रकीर्णन

D) प्रकाश का विकिरण

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 90

Express $\frac{44}{5}\% + \frac{4}{5}\% + \frac{0.4}{5}\%$ in decimal form.

A)

B)

0.0968

0.0998

C)

D)

0.0896

0.0888

$\frac{44}{5}\% + \frac{4}{5}\% + \frac{0.4}{5}\%$ को दशमलव संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए।

A)

B)

0.0968

0.0998

C)

D)

0.0896

0.0888

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 91

P is facing Q. Q is to the north of P. R is placed on right side of Q. What is the direction of R with respect to P?

A)North west

B)North east

C)South west

D)South east

P, Q की ओर मुंह किये हुए है। Q, P से उत्तर की ओर है। R, Q के दाईं ओर है। P के सापेक्ष R की दिशा क्या है?

A)उत्तर पश्चिम

B)उत्तर पूर्व

C)दक्षिण पश्चिम

D)दक्षिण पूर्व

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 92

Complete the series.

7, 35, 33, 63, 60, 92, (...)

A)74

B)88

C)81

D)69

श्रेणी को पूर्ण करें।

7, 35, 33, 63, 60, 92, (...)

A)74

B)88

C)81

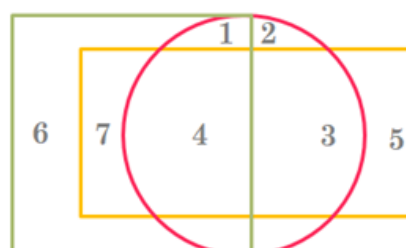
D)69

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

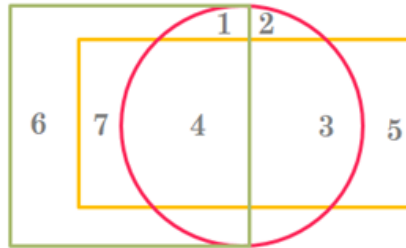
Question No. 93

In the given figure, the circle represents educated, rectangle represents unemployed, and square represents villagers. Which region represents villagers and educated but not an unemployed?



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

दी गई आकृति में, वृत्त शिक्षितों को निरूपित करता है, आयत बेरोजगारों को निरूपित करता है, और वर्ग ग्रामीणों को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र ग्रामीणों और शिक्षितों को निरूपित करता है, लेकिन बेरोजगारों को नहीं?



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

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 94

A hare spots a dog 100 m away and starts running away from it at 12 km/h. One minute later, the dog gives a chase at 16 km/h speed. At what distance from the spot where the hare took to flight will the dog catch the hare?

- A) 1000 m
- B) 1100 m
- C) 950 m
- D) 900 m

एक खरगोश 100 मीटर दूर एक कुत्ते को देखता है और 12 किमी / घंटा की चाल से उससे दूर भागना शुरू करता है। एक मिनट बाद, कुत्ता 16 किमी / घंटा की चाल से पीछा करना शुरू करता है। उस स्थान से कितनी दूरी पर कुत्ता उस खरगोश को पकड़ लेगा, जहां से खरगोश ने भागना शुरू किया था?

- A) 1000 मी
- B) 1100 मी
- C) 950 मी
- D) 900 मी

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 95

Which element is the first element in the periodic table?

- A) Oxygen
- B) Neon
- C) Helium
- D) Hydrogen

आवर्त सारणी में पहला तत्व कौन सा है?

- A) ऑक्सीजन
- B) निऑन

C)हीलियम

D)हाइड्रोजन

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 96

What is the name of the observatory to study Saturn's moon and comets by NASA 2018 campaign?

A)Pioneer 10

B)Aryabhata space observatory

C)W.M.Keck observatory

D)Sofia

नासा 2018 अभियान द्वारा शनि के चंद्रमा और धूमकेतुओं का अध्ययन करने के लिए स्थापित वेधशाला का नाम क्या है?

A)पायनियर 10

B)आर्यभट्ट अंतरिक्ष वेधशाला

C)डब्ल्यू एम केक वेधशाला

D)सोफिया

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 97

The reaction of sodium sulphate and barium chloride solution is an example of-

A)Single displacement reaction

B)Exothermic reaction

C)Double displacement reaction

D)Endothermic reaction

सोडियम सल्फेट और बेरियम क्लोराइड विलयन की अभिक्रिया _____ का एक उदाहरण है।

A)एकल विस्थापन अभिक्रिया

B)ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया

C)द्विविस्थापन अभिक्रिया

D)ऊष्माशोषी अभिक्रिया

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 98

What is reduced by a lubricant?

A)The shiny nature of the surfaces

B)The interlocking of the irregularities of the surfaces

C)The smoothness of the surfaces

D)The bright colours of the surfaces

स्नेहक द्वारा क्या कम किया जाता है?

A)सतहों की चमकदार प्रकृति

B)सतहों की अनियमितताओं की इंटरलॉकिंग

C)सतहों की चिकनाहट

D)सतहों के चमकीले रंग

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 99

Which state lies to the east of Jharkhand?

A)Chhattisgarh

B)Odisha

C)Bihar

D)West Bengal

झारखंड के पूर्व दिशा में कौन सा राज्य है?

A)छत्तीसगढ़

B)ओडिशा

C)बिहार

D)पश्चिम बंगाल

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 100

An aqueous solution turns red litmus solution blue. Excess addition of which of the following solutions would reverse the change?

A)Ammonium hydroxide solution

B)Baking powder

C)Lime

D)Hydrochloric acid

एक जलीय विलयन, लाल लिटमस के विलयन को नीला कर देता है। निम्नलिखित में से किसका विलयन मिलने पर यह परिवर्तन निष्प्रभावी हो जाएगा?

A) अमोनियम हाइड्रॉक्साइड विलयन

B) बेकिंग पाउडर

C) चूना

D) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Answer Key : D

Your Response : Not Answered