

Exam : AADHI_35
Code

Exam : 27-05-2019
Date

Version : 68

Exam : 12:30 - 14:00
Time

Question No. 1

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

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

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

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 2

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

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

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

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

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 3

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

A) 8VSB

B) LTE

C) डॉल्बी डिजिटल

D) जीपीएस वन

_____ is a standard for wireless broadband communication for high speed data.

A) 8VSB

B) LTE

C) Dolby digital

D) Gps one

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 4

नियासिन _____ का एक रूप है।

A) विटामिन B3

B) विटामिन B1

C) विटामिन B2

D) विटामिन B4

Niacin is a form of-

A) Vitamin B3

B) Vitamin B1

C) Vitamin B2

D) Vitamin B4

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 5

जिम्नास्ट अपने हाथों पर कुछ खुरदरे पदार्थ क्यों लगाते हैं?

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

Why do gymnasts apply some coarse substance on their hands?

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

Question No. 6

1916 का लखनऊ समझौता किसके बीच हुआ था?

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

The Lucknow Pact of 1916 was made between-

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

Question No. 7

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

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

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

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

Question No. 8

सहसंयोजक यौगिक _____ ।

- A) विद्युत के कुचालक होते हैं B) जु़ुने वाले परमाणुओं में इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी
द्वारा बनते हैं
C) का गलनांक और कवथनांक निम्न होता है D) इनमें से सभी
-

Covalent compounds-

- A) Are poor conductors of electricity
- B) Are formed by the sharing of electrons in the bonding atoms
- C) Have low melting and boiling point
- D) All of the options

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 9

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

A)

$$(1/2)\angle A$$

B)

$$\angle A$$

C)

$$90^\circ - \angle A$$

D)

$$2\angle A$$

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

A)

$$(1/2)\angle A$$

B)

$$\angle A$$

C)

D)

$90^\circ - \angle A$

$2\angle A$

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 10

"सिस्टेमा नैचुरे" किसके द्वारा लिखा गया था?

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

"Systema Nature" was written by -

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

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 11

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

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

Which of the following will turn blue litmus red?

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 12

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

- A) वन एवं शिक्षा - वनों से प्रेम करना सीखें
B) आर्द्धभूमि और जलवायु परिवर्तन
C) भेदभाव करने वाले कानूनों को बदलने का कार्य
D) पानी के नीचे जीवन : लोगों और ग्रह के लिए

What is the theme of 'World Wildlife Day', 2019? www.exammix.com

- A) Forests and education – learn to love B) Wetlands and climate change forests
C) Act to change laws that discriminate D) Life below water: for people and planet

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 13

निम्नलिखित में से सबसे बड़ी भिन्न को ज्ञात कीजिए।

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

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

Find the greatest among these fractions.

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

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

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 14

किसी वस्तु का भार क्या है?

- A) यह वस्तु द्वारा अधिगृहीत क्षेत्रफल होता है। B) यह वह बल है, जिससे पृथ्वी इसे अपनी ओर आकर्षित करती है।
C) यह वस्तु का आयतन होता है। D) यह वस्तु का जड़त्व होता है।

What is the weight of an object?

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

Question No. 15

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

- | | |
|-------|-------|
| A) 75 | B) 60 |
| C) 85 | D) 65 |
-

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

- | | |
|-------|-------|
| A) 75 | B) 60 |
| C) 85 | D) 65 |

Question No. 16

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

कथन:

- 1) कुछ फ्लैट अपार्टमेंट हैं।
- 2) कोई भी अपार्टमेंट, हॉल नहीं है।
- 3) कुछ हॉल कमरे हैं।

निष्कर्ष:

- I. कम से कम कुछ कमरे फ्लैट हैं।

II. कोई अपार्टमेंट कमरा नहीं है।

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

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

Statements:

- 1) Some flats are apartments.
- 2) No apartment is a hall.
- 3) Some halls are rooms.

Conclusions:

- I. At least some rooms are flats.
- II. No apartment is a room.

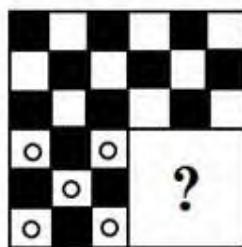
- A) Neither conclusion I nor II follows B) Only conclusion I follows
C) Only conclusion II follows D) Both conclusions I and II follow

Answer Key : A

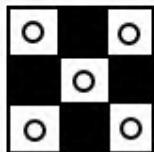
Your Response : C (Wrong)

Question No. 17

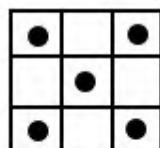
दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



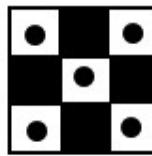
A)



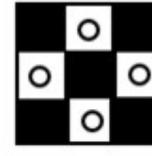
B)



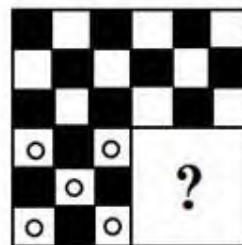
C)



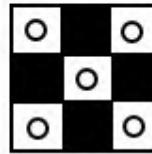
D)



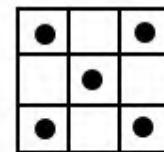
Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



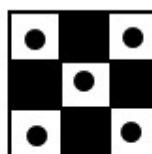
A)



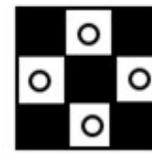
B)



C)



D)

**Answer Key : D****Your Response : D (Correct)****Question No. 18**

वन अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?

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

Where is the Forest Research Institute located?

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

Answer Key : A**Your Response : Not Answered**

Question No. 19

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

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

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

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

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 20

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

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

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

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 21

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

- | | |
|----------|---------|
| A) खरगोश | B) बंदर |
| C) मछली | D) सूअर |
-

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

- | | |
|-----------|-----------|
| A) Rabbit | B) Monkey |
| C) Fish | D) Pig |

Question No. 22

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

A)

1 : 6

B)

2 : 3

C)

6 : 1

D)

3 : 4

In what ratio should water be mixed with some milk to gain $16\frac{2}{3}\%$

on selling it at cost price?

A)

1 : 6

B)

2 : 3

C)

6 : 1

D)

3 : 4

Question No. 23

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- | | |
|-----------|-----------|
| A) 3 : 12 | B) 1 : 2 |
| C) 2 : 5 | D) 4 : 17 |
-

Find the ODD one out from the given options.

- | | |
|-----------|-----------|
| A) 3 : 12 | B) 1 : 2 |
| C) 2 : 5 | D) 4 : 17 |

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 24

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

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

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

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A) West and north | B) South and east |
| C) East and north | D) South and west |

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 25

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

- | | |
|-----------|-------------|
| A) चेन्नई | B) बैंगलुरु |
| C) दिल्ली | D) इंदौर |
-

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

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 26

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

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

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

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 27

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

- A) मस्तिष्क ज्वर
- B) पोलियो
- C) छोटी चेचक
- D) ल्यूकेमिया

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

- A) Meningitis
- B) Polio
- C) Small pox
- D) Leukemia

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 28

भारत का कौन सा राज्य स्नेक बोट रेस के लिए प्रसिद्ध है?

- A) कर्नाटक
- B) आंध्र प्रदेश
- C) महाराष्ट्र
- D) केरल

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

- A) Karnataka
- B) Andhra Pradesh
- C) Maharashtra
- D) Kerala

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 29

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

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

Balaji walks 8 m straight and took left turn to cover a distance of 5 m. Again he took left and he is facing north. Which direction is he now from the starting point?

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

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 30

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

- A) कांच, पानी, वायु
- B) पानी, वायु, कांच
- C) वायु, पानी, कांच
- D) कांच, वायु, पानी

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

- A) Glass, Water, Air
- B) Water, Air, Glass
- C) Air, Water, Glass
- D) Glass, Air, Water

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 31

रेत और चीनी का मिश्रण _____ का एक उदाहरण है।

- A) विजातीय मिश्रण
B) निलंबन (Suspension)
C) कोलाइडी विलयन
D) सजातीय मिश्रण
-

A mixture of sand and sugar is an example of-

- A) Heterogeneous mixture B) Suspension
C) Colloidal solution D) Homogeneous mixture

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 32

"बोगी" शब्द किस खेल से संबंधित है?

- A) हॉकी B) गोल्फ़
C) टैराकी D) टेनिस
-

The term "Bogey" is associated with-

- A) Hockey B) Golf
C) Swimming D) Tennis

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 33

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

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

Find the ODD one out from the given options.

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 34

मध्य कान में मौजूद तीन हड्डियों के नाम क्या हैं?

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

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

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

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 35

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

- A) मैग्नीशियम
B) मैग्नीशियम ऑक्साइड
C) कार्बन डाईऑक्साइड
D) कार्बन मोनोऑक्साइड
-

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

- A) Magnesium
B) Magnesium oxide
C) Carbon dioxide
D) Carbon monoxide

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 36

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

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

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

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 37

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

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

निम्नलिखित में से कौन सी Q की सही स्थिति है?

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

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

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

Which of the following is the CORRECT position of Q?

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

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 38

ECG _____ द्वारा उत्पादित विद्युत बलों को महसूस करता है।

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

ECG senses the electrical forces produced by-

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

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 39

कॉर्टी-अंग का संबंध _____ से है।

- A) દેખને
 - B) સુનને
 - C) લैક્ટિક અમ્લ
 - D) સંતુલન

The organ of Corti is concerned with-

- A) Seeing
 - B) Hearing
 - C) Lactic acid
 - D) Balancing

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 40

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

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

Find the ODD one out from the given options.

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 41

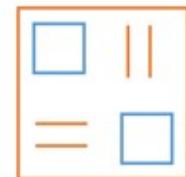
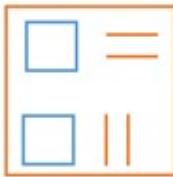
दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) 

B) 

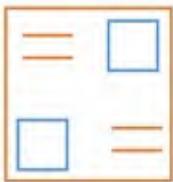
C)

D)

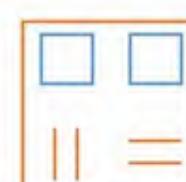


Find the ODD one out from the given options.

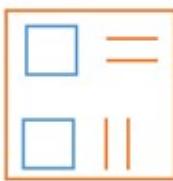
A)



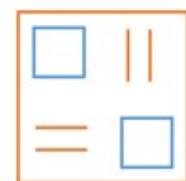
B)



C)



D)



Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 42

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

A) 69

B) 46

C) 72

D) 49

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

A) 69

B) 46

C) 72

D) 49

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 43

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

A)

$$2 \sin 35^\circ$$

B)

$$2 \cos 35^\circ$$

C)

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

D)

$$2 \sin 10^\circ$$

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

A)

$$2 \sin 35^\circ$$

B)

$$2 \cos 35^\circ$$

C)

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

D)

$$2 \sin 10^\circ$$

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 44

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

A) 359

B) 719

C) 353

D) 1359

A number when divided by 10, 9 and 8 separately leaves remainders 9, 8 and 7 respectively.

What is the least of such numbers?

A) 359

B) 719

C) 353

D) 1359

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 45

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थिति अक्षर समूह जात कीजिए।

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

A) OM

B) DP

C) WC

D) GT

Find the missing group of alphabets in the following series.

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

A) OM

B) DP

C) WC

D) GT

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 46

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

A) 4 दिन

B) 7 दिन

C) 6 दिन

D) 5 दिन

If 9 men and 12 boys can do a piece of work in 4 days and 4 men and 16 boys can do the same

piece of work in 6 days, how long will 6 men and 24 boys take to complete the same work?

- A) 4 days B) 7 days
C) 6 days D) 5 days

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 47

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

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

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

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

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 48

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

MOQ : STW :: ACE : ?

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

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

MOQ : STW :: ACE : ?

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 49

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

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

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

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 50

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

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

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

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

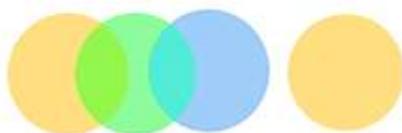
Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

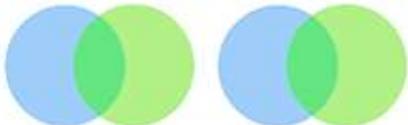
Question No. 51

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

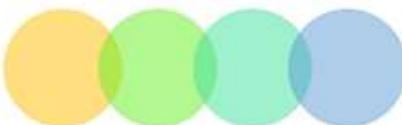
- A) B)



C)



D)



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

Word, Sentence, Alphabet, Paragraph

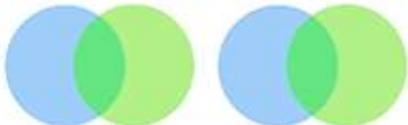
A)



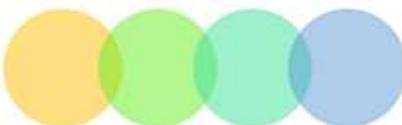
B)



C)



D)



Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 52

योजना आयोग की स्थापना कब की गई थी?

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

When was the Planning Commission set up?

A) 1947

B) 1965

C) 1975

D) 1950

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 53

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

A) 3856 वर्ग मीटर

B) 3234 वर्ग मीटर

C) 3900 वर्ग मीटर

D) 3204 वर्ग मीटर

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

A) 3856 m^2

B) 3234 m^2

C) 3900 m^2

D) 3204 m^2

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 54

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 शेर बाघ नहीं है।

2) कोई बाघ तेंदुआ नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई शेर तेंदुआ नहीं है।

II. सभी तेंदुए शेर हैं।

- A) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।
B) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है।
C) निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।
D) केवल निष्कर्ष 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 lion is tiger.
2) No tiger is leopard.

Conclusions:

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

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

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 55

'विश्व जल दिवस' कब मनाया जाता है?

- A) 23 मार्च
B) 21 मार्च
C) 20 मार्च
D) 22 मार्च
-

When is 'World Water Day' observed?

- A) March 23
B) March 21
C) March 20
D) March 22

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 56

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

- A) बल्ब प्रति घंटे 100 किलो जूल विद्युत ऊर्जा B) बल्ब प्रति मिनट 100 जूल विद्युत ऊर्जा व्यय

व्यय करता है।

करता है।

- C) बल्ब प्रति घंटे 100 जूल विद्युत ऊर्जा व्यय D) बल्ब प्रति सेकंड 100 जूल विद्युत ऊर्जा व्यय करता है।

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

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 57

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



A)

4

B) 2

C)

3

D) 1

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



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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 58

स्वतंत्रता, समानता और बंधुता की प्रेरणा _____ से ली गई।

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

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

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

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 59

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

- A) 0756485 B) 0765485

C) 0765458

D) 0765845

If 'MISTAKE' is coded as 9765412 and 'RANKED' is coded as 348120, how is 'DISTANT' coded?

A) 0756485

B) 0765485

C) 0765458

D) 0765845

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 60

निम्न में से कौन सा हॉकी खिलाड़ी नहीं है?

A) जयपाल सिंह

B) बीरेंद्र लाकरा

C) मनोहर टोपनो

D) मिशल बैजामिन लकड़ा

Who among the following is NOT a hockey player?

A) Jaipal Singh

B) Birendra Lakra

C) Manohar Topno

D) Mishal Benjamin Lakra

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 61

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

A) 153600 वर्ग मीटर

B) 15360 वर्ग मीटर

C) 30720 वर्ग मीटर

D) 307200 वर्ग मीटर

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

A) 153600 m²

B) 15360 m²

C) 30720 m²

D) 307200 m²

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 62

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

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

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

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 63

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

- A) रु.1052
 - B) रु.1025
 - C) रु.1020.80
 - D) रु.1054
-

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

- A) Rs.1052
- B) Rs.1025
- C) Rs.1020.80
- D) Rs.1054

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 64

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

- A) ZFWOU
 - B) ZWFOG
 - C) ZWUOU
 - D) ZWFOR
-

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

- A) ZFWOU
- B) ZWFOG
- C) ZWUOU
- D) ZWFOR

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 65

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

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

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

Complete the series.

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

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 66

एक घड़ी दोपहर में शुरू की गई। 7 बजकर 10 मिनट तक, घंटे की सुई _____ घूमेगी।

- A) 200°
- B) 215°
- C) 60°
- D) 210°

A clock started at noon. By 10 minutes past 7, the hour-hand will move through _____.

- A) 200°
- B) 215°

C) 60°

D) 210°

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 67

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थिति अक्षर समूह जात कीजिए।

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

- | | |
|-------|-------|
| A) IP | B) VT |
| C) DL | D) HD |

Find the missing group of alphabets in the following series.

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

- | | |
|-------|-------|
| A) IP | B) VT |
| C) DL | D) HD |

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 68

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

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

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

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

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 69

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

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

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

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

निम्नलिखित में से किसे कैंपिंग का शौक है?

- A) R
- B) Q
- C) V
- D) P

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

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

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

Who among the following has the hobby of camping?

A) R

B) Q

C) V

D) P

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 70

निम्नलिखित में से कौन सा अमाशय को प्रभावित करता है?

A) दमा

B) कॉलिक

C) स्पॉन्डिलाइटिस

D) माइग्रेन

Which of the following affects the stomach?

A) Asthma

B) Colic

C) Spondylitis

D) Migraine

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 71

IRNSS का पूर्ण रूप क्या है?

A) इंडियन रुरल नेविगेशन सर्चिंग सिस्टम

B) इंडियन रीजनल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम

C) इंटरनेशनल रॉकेट नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम

D) इंडियन रीनल एंड नेफ्रोलॉजिकल साइंटिफिक स्टडीज

What is the expansion of IRNSS?

A) Indian Rural Navigation Searching System B) Indian Regional Navigation Satellite System

C) International Rocket Navigation Satellite D) Indian Renal and Nephrological Scientific Studies

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 72

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

A) 33

B) 23

C) 9

D) 35

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

A) 33

B) 23

C) 9

D) 35

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 73

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

A) प्रोटॉन

B) परमाणु में नाभिक

C) इलेक्ट्रॉन

D) न्यूट्रॉन

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

A) Proton

B) Nucleus in the atom

C) Electron

D) Neutron

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 74

यदि $10.8 \text{ का } x\% = 32.4$ हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A) 100

B) 400

C) 300

D) 200

If $x\% \text{ of } 10.8 = 32.4$, then find 'x'.

A) 100

B) 400

C) 300

D) 200

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 75

एक स्कूल में, कुल छात्रों में से 12% छात्र खेल में अच्छे हैं। कुल छात्रों में से $3/4$ पाठ्येतर गतिविधियों में

रुचि रखते हैं, कुल छात्रों में से 10% संगीत पसंद करते हैं। शेष 15 छात्र, उपरोक्त गतिविधियों में भाग नहीं लेना चाहते हैं। छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

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

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

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

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 76

एक राशि पर, 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु.660 है, जबकि ब्याज की दर समान रखते हुए दो वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज रु.696.30 है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- A) 10%
 - B) 12.75%
 - C) 11%
 - D) 13%
-

On a sum of money, the Simple Interest for 2 years is Rs.660 while the Compound Interest for two years is Rs.696.30, the rate of interest being the same. Find the rate of interest.

- A) 10%
 - B) 12.75%
 - C) 11%
 - D) 13%
-

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 77

धैंधा _____ की वजह से उत्पन्न होने वाली बीमारी है।

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

Goitre is a disease caused by-

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

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 78

दो क्रमागत पूर्णांकों a, b का LCM ज्ञात कीजिए।

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

Find the LCM of two consecutive integers a and b.

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 79

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

- A) 0.05 सेकंड B) 0.2 सेकंड
C) 0.5 सेकंड D) 0.02 सेकंड

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

- A) 0.05 s B) 0.2 s
C) 0.5 s D) 0.02 s

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 80

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

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

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

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

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 81

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

- A) सिल्वरिन स्वर
- B) पेट्रीसिया मुखिम
- C) मेधा पाटकर
- D) V. मोहिनी गिरि

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

- A) Silverine Swer
- B) Patricia Mukhim
- C) Medha Patkar
- D) V. Mohini Giri

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 82

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

A) $\frac{157}{68}$

B) $\frac{21}{110}$

C) $\frac{157}{68}$

D) $\frac{21}{110}$

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

A)

157/68

B)

21/110

C)

5/46

D)

68/157

Answer Key : D**Your Response : D (Correct)****Question No. 83**

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

A) 64

B) 32

C) 16

D) 256

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

A) 64

B) 32

C) 16

D) 256

Answer Key : B**Your Response : B (Correct)****Question No. 84**

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

अनाज : ढेर :: कागज : ?

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

Which word will best complete the relationship given below?

Grain : Stock :: Paper : ?

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 85

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

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

In blast furnace, iron oxide is reduced by-

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

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 86

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

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

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

- A) Remains unaffected
- B) Becomes negligible

C) Increases

D) Decreases

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 87

यदि 'x' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ 'x' है और '-' का अर्थ '=' है, तो $(1 \times 2) + (3 \times 4) - (4 \times 5) + 9$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 9

B) 21

C) 3

D) 12

If 'x' means '+', '+' means 'x' and '-' means '=', then find the value of $(1 \times 2) + (3 \times 4) - (4 \times 5) + 9$.

A) 9

B) 21

C) 3

D) 12

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 88

रासायनिक प्रतीक P का अर्थ क्या है?

A) पॉलोनियम

B) पलैडीअम

C) पोटैशियम

D) फास्फोरस

The chemical symbol P stands for-

A) Polonium

B) Palladium

C) Potassium

D) Phosphorus

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 89

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

A) 4 वर्ष

B) 6 वर्ष

C) 8 वर्ष

D) 12 वर्ष

Ages of a mother and daughter are in the ratio 9 : 2. The daughter was born when the mother

was 28 years. How old is the daughter?

- A) 4 years
- B) 6 years
- C) 8 years
- D) 12 years

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 90

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

- A)
- B)
- $33\frac{1}{3}\%$
- 25%

- C)
- D)
- $66\frac{2}{3}\%$
- 15%

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

- A)
- B)
- $33\frac{1}{3}\%$
- 25%

- C)
- D)

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

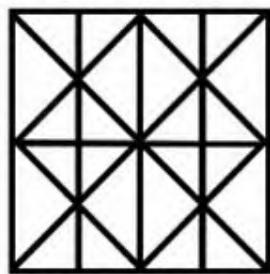
15%

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 91

दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं?



A) 16

B) 14

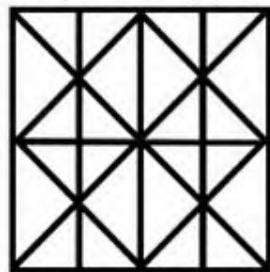
C)

D)

19

23

How many straight lines are there in the given figure?



A) 16

B) 14

Answer Key : B**Your Response : Not Answered****Question No. 92**

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

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

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

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

Answer Key : C**Your Response : C (Correct)****Question No. 93**

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

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

The most abundant element in the human body is-

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

Answer Key : A**Your Response : D (Wrong)****Question No. 94**

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

- | | |
|--|--|
| A) चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर घूमने वाले कृत्रिम | B) चंद्रमा को पृथ्वी से प्रकाश मिलता है। |
|--|--|

उपग्रहों से प्रकाश प्राप्त करता है।

- C) सूर्य का प्रकाश चाँद पर पड़ता है और चाँद का D) चंद्रमा का अपना प्रकाश होता है।
प्रकाशित हिस्सा हमें दिखाई देता है।
-

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

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 95

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

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

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

Complete the series.

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

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 96

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

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

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

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

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 97

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

- A) डांडिया
- B) भांगड़ा
- C) गरबा
- D) तमाशा

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

- A) Dandiya
- B) Bhangra
- C) Garba
- D) Tamasha

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 98

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

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

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

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

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 99

निम्नलिखित में से किसमें अधिकतम संयोजी इलेक्ट्रॉन मौजूद होते हैं?

- A) Na
- B) P

C) Al

D) Si

Which of the following exhibits maximum number of valence electrons?

A) Na

B) P

C) Al

D) Si

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 100

निम्नलिखित विभिन्न मानों की माध्यिका(median) ज्ञात कीजिए।

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

A) $a - 0.75$

B) $a - 1.5$

C) $a - 1.25$

D) $a - 2.5$

Find the median of the discrete values.

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

A) $a - 0.75$

B) $a - 1.5$

C) $a - 1.25$

D) $a - 2.5$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)