

Exam : AADHI_7
Code

Version : 15

Exam : 26-05-2019
Date

Exam : 16:00 - 17:30
Time

Question No. 1

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

- A) श्वेत प्रकाश, 7 रंगों को पूरे प्रिज्म में प्रकीर्णित B) 7 रंग समान चाल से अपवर्तित होते हैं।
करता है।
C) श्वेत प्रकाश के 7 रंग कांच के प्रिज्म से अलग- D) 7 रंग प्रिज्म द्वारा परावर्तित होते हैं।
अलग चाल से गुजरते हैं।
-

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

- A) The white light scatters the 7 colours B) 7 colours are refracted at same speed.
throughout the prism
C) 7 colours of white light travels at different speeds through a glass prism D) 7 colours are reflected by prism

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 2

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

- A) यूरेनियम B) प्राकृतिक गैस
C) कोयला D) ईंधन तेल
-

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

- A) Uranium B) Natural gas
C) Coal D) Fuel oil

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 3

सरल कीजिए: $1.\bar{2} \cdot 0.1\bar{2}$

A)

9/10

B)

11/10

C)

11/90

D)

1

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

A)

9/10

B)

11/10

C)

11/90

D)

1

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 4

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

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

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 5

कांसा _____ की मिश्रधातु है।

A) जिंक और आयरन

B) आयरन और मर्कुरी

C) तांबा और टिन

D) टिन और जिंक

Bronze is an alloy of-

A) Zinc and iron

B) Iron and mercury

C) Copper and tin

D) Tin and zinc

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 6

सिपाही विद्रोह के दौरान भारत का गवर्नर जनरल कौन था?

A) विलियम बेंटिक

B) लॉर्ड कैनिंग

C) वारेन हेस्टिंग्स

D) रॉबर्ट क्लाइव

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

A) William Bentinck

B) Lord Canning

C) Warren Hastings

D) Robert Clive

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 7

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 वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से हर कोई घड़ी के विभिन्न ब्रांडों को पसंद करता है, जैसे- सोनाटा, टाइटन, फास्ट्रैक, स्विस, 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 फास्ट्रैक ब्रांड पसंद नहीं है। T, W के एकदम बगल में नहीं बैठा है। R उस व्यक्ति के ठीक दाईं ओर बैठा है जिसे फास्ट्रैक 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) Q
- B) R
- C) V
- D) S

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.

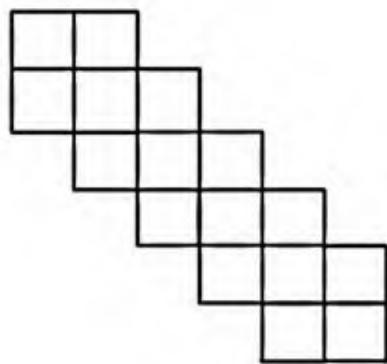
Who among the following likes Titan?

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 8

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

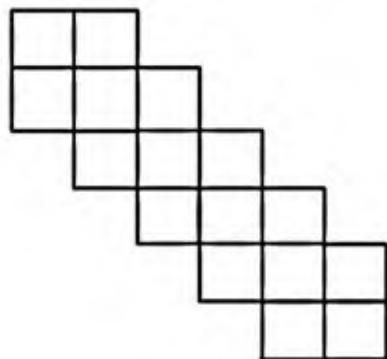


- A) 21 B) 18

C) D)

37 32

How many squares are there in the given figure?



- $$\text{A) } 21 \qquad \qquad \qquad \text{B) } 18$$

Answer Key : A**Your Response : A (Correct)****Question No. 9**

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

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

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

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

Answer Key : C**Your Response : C (Correct)****Question No. 10**

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

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

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

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

Answer Key : D**Your Response : D (Correct)****Question No. 11**

रु.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) रु.62 | B) रु.75 |
| C) रु.72 | D) रु.40 |

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. www.exammix.com

- A) Rs.62
- B) Rs.75
- C) Rs.72
- D) Rs.40

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 12

श्रेणी को पूर्ण करें।

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

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

Complete the series.

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

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

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 13

'विश्व ओजोन दिवस' कब मनाया जाता है?

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

When is 'World Ozone Day' observed?

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

Question No. 14

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

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

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

Question No. 15

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।

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.

Question No. 16

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

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

C) Milkha Singh

D) Ajit Pal Singh

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 17

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 B) 64 वर्ष
C) 50 वर्ष D) 72 वर्ष
-

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 B) 64 years
C) 50 years D) 72 years

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 18

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) यांत्रिक बल B) गुरुत्वाकर्षण बल
C) घर्षण बल D) कमानी बल
-

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) Mechanical force B) Gravitational force
C) Friction force D) Spring force

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 19

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

A) भांगड़ा

B) गरबा

C) कथक

D) ओडिसी

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

A) Bhangra

B) Garba

C) Kathak

D) Odissi

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 20

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) 40%

B) 60%

C) 25%

D) 50%

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) 40%

B) 60%

C) 25%

D) 50%

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 21

इनमें से कौन सा एक रक्त समूह नहीं है?

A) A

B) O

C) AB

D) C

Which of these is NOT a blood group?

A) A

B) O

C) AB

D) C

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 22

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

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) Hydrochloric acid D) Lime

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 23

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

- | | | |
|--------|--|--------|
| A) | | B) |
| 0.0888 | | 0.0998 |
| C) | | D) |
| 0.0968 | | 0.0896 |

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

- A) B)

0.0888

0.0998

C)

D)

0.0968

0.0896

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 24

भारत का सबसे पुराना हॉकी टूर्नामेंट कौन सा है?

Which is the oldest hockey tournament in India?

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 25

बोहर की कक्षाओं को स्थिर क्यों कहा जाता है?

Bohr's orbits are called stationary, because-

- A) Electrons in them are stationary
 - B) Electrons in them have fixed energy
 - C) Protons remain in the nuclei and are stationary
 - D) Their orbits have fixed radii

Question No. 26

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

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

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

Question No. 27

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

- A)
 - B)
 - $3\frac{1}{4}\%$
 - $3\frac{3}{2}\%$
 - $3\frac{1}{2}\%$
 - D)
-

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

A)

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

B)

$$3\%$$

C)

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

D)

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 28

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

- A) शकुंतला देवी
C) राधाकमल मुखर्जी

- B) प्रशांत चंद्र महालनोबिस
D) धनंजय रामचंद्र गाडगिल

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

- A) Shakuntala Devi
C) Radhakamal Mukerjee
B) Prasanta Chandra Mahalanobis
D) Dhananjay Ramchandra Gadgil

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 29

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

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

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

A) Is constant

B) First increases and then decreases

C) Increases

D) Decreases

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 30

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

A) बैंगलुरु पुलिस

B) मुंबई पुलिस

C) दिल्ली पुलिस

D) चेन्नई पुलिस

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

A) Bengaluru Police

B) Mumbai Police

C) Delhi Police

D) Chennai Police

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 31

ऋणात्मक आवेशित आयन को क्या जाता है?

A) कैथोड

B) ऋणायन(Anion)

C) धनायन(Cation)

D) एनोड

The negatively charged ion is known as-

A) Cathode

B) Anion

C) Cation

D) Anode

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 32

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) गॉस का नियम

C) न्यूटन का नियम

D) ओम का नियम

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) Gauss' Law

C) Newton's Law

D) Ohm's Law

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 33

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

A) 25430

B) 29530

C) 24153

D) 25413

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

A) 25430

B) 29530

C) 24153

D) 25413

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 34

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

A) मीटर

B) प्रकाश वर्ष

C) मील

D) किलोमीटर

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

A) Metres

B) Light years

C) Miles

D) Kilometres

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 35

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

कथन:

1) सभी फल, टोकरी हैं।

2) कुछ टोकरी, जार हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ जार टोकरी हैं।

II. कुछ टोकरी फल नहीं हैं।

A) ना तो निष्कर्ष। ना ही ॥ उपयुक्त है।

C) दोनों निष्कर्ष। और ॥ उपयुक्त हैं।

B) केवल निष्कर्ष। उपयुक्त है।

D) केवल निष्कर्ष ॥ उपयुक्त है।

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

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 36

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) पेड़ : टहनी
- B) कार : इंजन
- C) मेज़ : कुर्सी
- D) घर : कमरा

Find the ODD one out from the given options.

- A) Tree : Branch
- B) Car : Engine
- C) Table : Chair
- D) House : Room

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 37

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) 80
- B) 40
- C) 79
- D) 20

Find the ODD one out from the given options.

- A) 80
- B) 40
- C) 79
- D) 20

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 38

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

- A) बढ़ते परमाणु द्रव्यमानों
- B) घटते परमाणु क्रमांक

C) बढ़ते परमाणु क्रमांक

D) घटते परमाणु द्रव्यमानों

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

A) Increasing atomic masses

B) Decreasing atomic number

C) Increasing atomic number

D) Decreasing atomic masses

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 39

निम्नलिखित में से कौन सा दाद का कारण है?

A) फूंदी

B) विषाणु

C) जीवाणु

D) लिवरवर्ट

Which of the following is the cause of ringworm?

A) Fungus

B) Virus

C) Bacteria

D) Liverwort

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 40

श्रेणी को पूर्ण करें।

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

A) 69

B) 74

C) 88

D) 81

Complete the series.

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

- A) 69 B) 74
C) 88 D) 81

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 41

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) 12 B) 79
C) 77 D) 34
-

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

- A) 12 B) 79
C) 77 D) 34

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 42

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

$$(18 \underline{\quad} 3) \underline{\quad} 7 \underline{\quad} 15 \underline{\quad} 5 = 0$$

- A) +, -, x, - B) +, x, -, ÷
C) +, ÷, -, ÷ D) +, +, x, ÷
-

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

$$(18 \underline{\quad} 3) \underline{\quad} 7 \underline{\quad} 15 \underline{\quad} 5 = 0$$

A) +, -, x, -

C) +, ÷, -, ÷

B) +, x, -, ÷

D) +, +, x, ÷

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 43

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 बर्दाशत करना होगा?

A) चेन्नई

B) सिडनी

C) वाशिंगटन

D) लंदन

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) Chennai

B) Sydney

C) Washington

D) London

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 44

ओलंपिक ध्वज में परस्पर जुड़े पाँच छल्ले क्या दर्शाते हैं?

A) खेल

B) पर्वत

C) महाद्वीप

D) महासागर

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

A) Sports

B) Mountains

C) Continents

D) Oceans

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 45

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) 75

B) 65

C)

D)

95

85

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

6	5	4
11	9	7
?	56	33

A) 75

B) 65

C)

D)

95

85

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 46

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।

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.

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 47

आर्वत् सारणी में पहला तत्व कौन सा है?

- A) निओन B) हाइड्रोजन
C) ऑक्सीजन D) हीलियम

Which element is the first element in the periodic table?

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

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 48

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?

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?

C) R

D) P

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 49

सरल कीजिए : $0.8 + 0.08 + 0.008 + 8$

- A) 8.088 B) 8.808
C) 880.8 D) 8.888
-

Simplify: $0.8 + 0.08 + 0.008 + 8$

- A) 8.088 B) 8.808
C) 880.8 D) 8.888

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 50

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

- A) B)

16 12

- C) D)

14 24

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

A)

16

B)

12

C)

14

D)

24

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 51

श्रेणी को पूर्ण करें।

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

A) 125

B) 121.5

C) 115.5

D) 120

Complete the series.

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

A) 125

B) 121.5

C) 115.5

D) 120

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 52

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

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

What causes decomposition of organic matter?

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

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 53

लैक्टोज _____ और ग्लूकोज से बना होता है।

- A) माल्टोज
 - B) फ्रक्टोज
 - C) गैलेक्टोज
 - D) सुक्रोज
-

Lactose is composed of _____ and glucose.

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 54

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

- A) 36
 - B) 42
 - C) 50
 - D) 40
-

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) 42
- C) 50
- D) 40

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 55

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- | | |
|--------|--------|
| A) ORT | B) TYW |
| C) LQO | D) PUS |
-

Find the ODD one out from the given options.

- | | |
|--------|--------|
| A) ORT | B) TYW |
| C) LQO | D) PUS |

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 56

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

- | | |
|---------------|----------------|
| A) 90° | B) 180° |
| C) 0° | D) 45° |
-

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

- | | |
|---------------|----------------|
| A) 90° | B) 180° |
| C) 0° | D) 45° |

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 57

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

6, 12, 21, 36, 56, 81

- | | |
|-------|-------|
| A) 21 | B) 12 |
| C) 56 | D) 36 |
-

Find the wrong number in the following series.

6, 12, 21, 36, 56, 81

A) 21

B) 12

C) 56

D) 36

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 58

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) केवल निष्कर्ष I पालन करता है। B) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
C) या तो निष्कर्ष I या II पालन करते हैं। D) न निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
-

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.

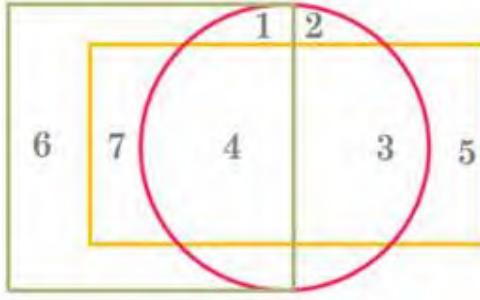
- A) Only conclusion I follows B) Only conclusion II follows
C) Either conclusion I or II follows D) Neither conclusion I nor II follows

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 59

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)

4

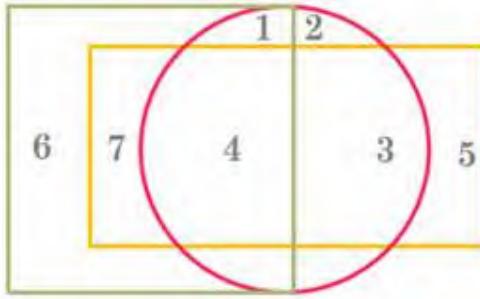
C)

1

D)

2

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)

4

C)

1

D)

2

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 60

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

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

Sound travels in a medium as a-

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

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 61

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

- A) टायालिन
 - B) रेनिन
 - C) इंसुलिन
 - D) HCl
-

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

- A) Ptyalin
- B) Rennin
- C) Insulin
- D) HCl

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 62

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) 55 किमी/घंटा
 - C) 54 किमी/घंटा
 - D) 70 किमी/घंटा
-

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) 55 km/h

C) 54 km/h

D) 70 km/h

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 63

निम्नलिखित में से कौन सी एक प्रजनन कोशिका है?

A) लिम्फोसाइट

B) RBC

C) युग्मक

D) WBC

Which of the following is a reproductive cell?

A) Lymphocytes

B) RBC

C) Gamete

D) WBC

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 64

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

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

A) 52

B) 54

C) 60

D) 56

Find the missing number in the following series.

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

A) 52

B) 54

C) 60

D) 56

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 65

एक शंकु की ऊँचाई 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) 6.5 सेंटीमीटर B) 2.5 सेंटीमीटर
C) 4 सेंटीमीटर D) 8 सेंटीमीटर
-

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) 6.5 cm B) 2.5 cm
C) 4 cm D) 8 cm

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 66

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

- A) $\sin A$ B) $2\sin A$
C) $\cos A$ D) $(1/2)\sin A$
-

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

- A) $\sin A$ B) $2\sin A$
C) $\cos A$ D) $(1/2)\sin A$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 67

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

- A) महाराष्ट्र B) मध्य प्रदेश
C) बिहार D) उत्तर प्रदेश
-

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

- A) Maharashtra B) Madhya Pradesh
C) Bihar D) Uttar Pradesh

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 68

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

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

- A) Number of shells in an element B) Metallic character
C) Valency D) Atomic radius

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 69

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

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

- A) B)

2

1

C)

D)

-2

0

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 70

गोलीय दर्पण की अवधारणा क्या है?

- A) प्रकाश का अपवर्तन B) प्रकाश का प्रकीर्णन
C) प्रकाश का परावर्तन D) प्रकाश का विकिरण
-

What is the concept of spherical mirrors?

- A) Refraction of light B) Scattering of light
C) Reflection of light D) Radiation of light

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 71

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 I और III सही है।
C) केवल निष्कर्ष III सही है।
D) केवल निष्कर्ष I सही है।
-

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 conclusions I and III are true
C) Only conclusion III is true
D) Only conclusion I is true

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 72

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

- A) पायनियर 10
B) सोफिया
C) डब्ल्यू एम केक वेधशाला
D) आर्यभट्ट अंतरिक्ष वेधशाला
-

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

- A) Pioneer 10
B) Sofia
C) W.M.Keck observatory
D) Aryabhata space observatory

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 73

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) 900 मी

B) 1000 मी

C) 950 मी

D) 1100 मी

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) 900 m

B) 1000 m

C) 950 m

D) 1100 m

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 74

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

7 : 64 :: 8 : ?

A) 81

B) 79

C) 82

D) 80

Which number will best complete the relationship given below?

7 : 64 :: 8 : ?

A) 81

B) 79

C) 82

D) 80

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 75

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

A) स्विच

B) तार

C) बैटरी

D) बल्ब

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

- A) Switch B) Wire
C) Cell D) Bulb

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 76

इनमें से कौन सा एक सूक्ष्ममात्रिक तत्व है?

- A) सोडियम B) मैंगनीज
C) पोटैशियम D) मैग्नीशियम
-

Which of these is a trace element?

- A) Sodium B) Manganese
C) Potassium D) Magnesium

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 77

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) 33/43 B) 41/82
C) 18/24 D) 92/24
-

Which of these fractions cannot be reduced further?

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

- A) 33/43 B) 41/82
C) 18/24 D) 92/24

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 78

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

120 : 168 :: 288 : ?

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

Which number will best complete the relationship given below?

120 : 168 :: 288 : ?

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

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 79

कैप्टन अमरिंदर सिंह _____ के वर्तमान मुख्यमंत्री हैं।

- A) सिक्किम
 - B) राजस्थान
 - C) पंजाब
 - D) ओडिशा
-

Captain Amarinder Singh is the present Chief Minister of-

- A) Sikkim
- B) Rajasthan
- C) Punjab
- D) Odisha

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 80

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

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

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

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 81

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.300 B) रु.280
C) रु.260 D) रु.200
-

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 82

खट्टे दूध में कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

- A) लैक्टिक अम्ल B) सिट्रिक अम्ल
C) ग्लाइकोलिक अम्ल D) एसिटिक अम्ल
-

Which acid is present in sour milk?

- A) Lactic Acid B) Citric Acid
C) Glycolic Acid D) Acetic Acid

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 83

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

- A) ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया
 - B) द्विविस्थापन अभिक्रिया
 - C) ऊष्माशोषी अभिक्रिया
 - D) एकल विस्थापन अभिक्रिया
-

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

- A) Exothermic reaction
- B) Double displacement reaction
- C) Endothermic reaction
- D) Single displacement reaction

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 84

झारखंड के पूर्व दिशा में कौन सा राज्य है?

- A) पश्चिम बंगाल
 - B) छत्तीसगढ़
 - C) ओडिशा
 - D) बिहार
-

Which state lies to the east of Jharkhand?

- A) West Bengal
- B) Chhattisgarh
- C) Odisha
- D) Bihar

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 85

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े 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) Q

B) W

C) R

D) T

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) Q

B) W

C) R

D) T

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 86

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

A) चमेली

B) हाइबिस्कस

C) क्रोटन

D) तुलसी

Which of these plants has multi coloured leaves?

A) Jasmine

B) Hibiscus

C) Croton

D) Tulsi

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 87

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

A) $1/2$ से -1

B) -1 से 1

C) 0 से $1/2$

D) 0 से -1

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

A) $1/2$ to -1

B) -1 to 1

C) 0 to 1/2

D) 0 to -1

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 88

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)

$$\frac{5}{\sqrt{2}} \text{ सेमी}$$

B)

$$5 \text{ सेमी}$$

C)

$$4 \text{ सेमी}$$

D)

$$6 \text{ सेमी}$$

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)

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

B)

$$5 \text{ cm}$$

C)

$$4 \text{ cm}$$

D)

$$6 \text{ cm}$$

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 89

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

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

India's first self-made fighter jet is-

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

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 90

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

- A) APQEDS
 - B) APSEFS
 - C) AQPESD
 - D) ANSCFQ
-

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

- A) APQEDS
- B) APSEFS
- C) AQPESD
- D) ANSCFQ

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 91

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

- A) रु.64.10
 - B) रु.74
 - C) रु.16.40
 - D) रु.52
-

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

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 92

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

A) ग्लूकोज

B) रक्त

C) ऑक्सीजन

D) निश्चेतक (Anaesthetic)

Which agent produces a local or general loss of sensation?

A) Glucose

B) Blood

C) Oxygen

D) Anaesthetic

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 93

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

A) 4 सेंटीमीटर

B) 5 सेंटीमीटर

C) 4.5 सेंटीमीटर

D) 3.5 सेंटीमीटर

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) 5 cm

C) 4.5 cm

D) 3.5 cm

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 94

निम्नलिखित श्रेणी में अक्षर के अनुपस्थित समूह को ज्ञात करें।

A) FC

B) AR

C) MC

D) PD

Find the missing group of alphabets in the following series.

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

A) FC

B) AR

C) MC

D) PD

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 95

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.5000

B) रु.9000

C) रु.7000

D) रु.6500

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.5000

B) Rs.9000

C) Rs.7000

D) Rs.6500

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 96

सरल कीजिए: $(\sqrt{6} - 2\sqrt{3})^2$

A)

B)

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

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

C)

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

D)

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

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

A)

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

B)

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

C)

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

D)

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 97

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

A) 120

B) 240

C) 360

D) 180

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

- A) 120
- B) 240
- C) 360
- D) 180

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 98

स्नेहक द्वारा क्या कम किया जाता है?

- A) सतहों की अनियमितताओं की इंटरलॉकिंग
- B) सतहों की चमकदार प्रकृति
- C) सतहों की चिकनाहट
- D) सतहों के चमकीले रंग

What is reduced by a lubricant?

- A) The interlocking of the irregularities of the surfaces
- B) The shiny nature of the surfaces
- C) The smoothness of the surfaces
- D) The bright colours of the surfaces

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 99

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

- A) क्लोराइड आयन
- B) सल्फाइड आयन
- C) हाइड्रोजन आयन
- D) हाइड्रॉक्साइड आयन

Acidic solutions in water conduct electricity because they produce-

- A) Chloride ions
- B) Sulphide ions
- C) Hydrogen ions
- D) Hydroxide ions

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 100

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

- A) 9
- B) 3
- C) 1
- D) 6

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

A) 9

B) 3

C) 1

D) 6

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)