Exam Code : AADHI_17 | Exam Date : 29-05-2019

Version : 72 | Exam Time : 16:00 - 17:30

Question No. 1

ग्रेट ब्रिटेन की पहली महिला प्रधानमंत्री कौन थी?

A)चेरी ब्लेयर | B)हिलेरी क्लिंटन

C)मारग्रेट थैचर | D)इमेल्डा मार्कोस

Who was the first woman Prime Minister of Great Britain?

A)Cherie Blair | B)Hillary Clinton

C)Margaret Thatcher | D)Imelda Marcos

Answer Key : C | **Your Response : C (Correct)**

Question No. 2

गठिया(rheumatism) वात हमारे शरीर के किस हिस्से को प्रभावित करता है?

A)गरदन | B)जोड़

C)सिर | D)हृदय

Which part of our body does rheumatism affect?

A)Neck | B)Joint

C)Head | D)Heart

Answer Key : B | **Your Response : B (Correct)**

Question No. 3

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

4, 7, 11, 18, 29, 47, (...), 123, 199

A)76 | B)84

C)102 | D)70

Find the missing number in the following series.

4, 7, 11, 18, 29, 47, (...), 123, 199

A)76 | B)84

C)102 | D)70

Answer Key : A | **Your Response : A (Correct)**

Question No. 4

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि किसी जंतु को उड़ने के काबिल बनाती है?

A)अधिवृक्क | B)अग्न्याशय

C)पिनियल | D)थाइरॉइड

Which of the following glands prepares an animal for flight?

A)Adrenal | B)Pancreas

C)Pineal | D)Thyroid

Answer Key : A | **Your Response : A (Correct)**

Question No. 5

_____, आँख की वाह्यतम तंतुमय कोटिंग है।

A)रक्तक
B)सिलिअरी बॉडी
C)श्वेतपटल
D)आइरिस

The outermost fibrous coating of the eye is called-

A)Choroid
B)Ciliary Body
C)Sclera
D)Iris

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 6

यदि sin A = 1/2 और A और B अनुपूरक कोण हैं, तो sin(A - B) का मान ज्ञात करें।

A)-1/2
B)0
C)1/2
D)-1

If sin A = 1/2 and A and B are complementary angles, then find the value of sin(A - B).

A)-1/2
B)0
C)1/2
D)-1

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

Question No. 7

यदि $x = 100, y = 99$ तो $\frac{x^2+y^2+xy}{x^3-y^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)
1

B)
0

C)
2

D)
199

If $x = 100,\ y = 99$ then find the value of $\frac{x^2+y^2+xy}{x^3-y^3}$.

A)
1

B)
0

C) D)

2 199

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

Question No. 8

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 छात्र, लड़कियां हैं।

2) कोई लड़की सुंदर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ छात्र सुंदर हैं।

II. कोई छात्र सुंदर नहीं है।

A)केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है। B)ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।
C)दोनों निष्कर्ष I और II 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) All students are girls.
2) No girl is beautiful.

Conclusions:

I. Some students are beautiful.

II. No student is beautiful.

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 : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 9

राम स्थान A से B तक 12 किमी/घंटा की एक समान चाल से साइकिल चलाते हुए जाता है और फिर साइकिल चलाते हुए स्थान A तक वापस आता है। उसका दोस्त गोपी स्थान A से B तक नाव से यात्रा करता है और स्थान A पर वापस आता है, जहाँ उसकी शांत जल में चाल 10 किमी/घंटा है और नदी का प्रवाह 4 किमी/घंटा है। स्थान A पर पहले कौन वापस आयेगा?

A)गोपी
B)दोनों एक ही समय पर पहुंचेंगे
C)निर्धारित नहीं किया जा सकता
D)राम

Ram cycles from a place A to B and again back to A at a uniform speed of 12 km/h. His friend Gopi sails on a boat from A to B and back to A where his still water speed is 10 km/h and flow of river is 4 km/h. Who will return to A first?

A)Gopi
B)Both reach at same time
C)Cannot be determined
D)Ram

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 10

सरल कीजिए: $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+.....}}}}$

A)
6

B)
3

C)
2

D)
$1/6$

Simplify: $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+.....}}}}$

A)
6

B)
3

C)
2

D)
$1/6$

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

Question No. 11

मेट्टूर बांध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है?

A)सिंधु
B)महानदी
C)भवानी
D)कावेरी

Across which of the following rivers is Mettur Dam built?

A)Sindhu B)Mahanadi

C)Bhavani D)Cauvery

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 12

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



A) 18

B) 14

C) 15

D) 12

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



A) 18

B) 14

C) 15

D) 12

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 13

कार्बन यौगिकों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A)विद्युत के सुचालक। B)विद्युत के कुचालक।

C)दोनों ही विद्युत के कुचालक हैं और उनके अणुओं के बीचD)उनके अणुओं के बीच प्रबल आकर्षण बल नहीं होता। प्रबल आकर्षण बल नहीं होता ।

Which of the following statements is/are CORRECT for carbon compounds?

A)Good conductors of electricity
B)Poor conductors of electricity
C)Both poor conductors of electricity and do not have strong forces of attraction between their molecules
D)Do not have strong forces of attraction between their molecules

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 14

$0.1\bar{8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)
17/90

B)
18/100

C)
27/90

D)
17/100

Find the value of $0.1\bar{8}$

A)
17/90

B)
18/100

C)
27/90

D)
17/100

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 15

यदि 687 + 509 = 560897 है, तो 619 + 703 = ?

A)760139
B)193670
C)760931
D)760391

If 687 + 509 = 560897, then 619 + 703 = ?

A)760139
B)193670
C)760931
D)760391

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 16

बढ़ती हुई कीमतों और मांग में स्थिरता द्वारा प्रदर्शित स्थिति को किस रूप में जाना जाता है?

A)मुद्रास्फीतिजनित मंदी
B)मजदूरीजन्य मुद्रास्फीति

C)लागतजन्य मुद्रास्फीति

D)मांग जन्य मुद्रास्फीति

A situation marked by rising prices and stagnation in demand is known as-

A)Stagflation

B)Wage–push inflation

C)Cost-push inflation

D)Demand–pull inflation

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 17

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिये।

ZA, WB, (...), KH, BP

A)RP

B)RD

C)IR

D)PG

Find the missing group of alphabets in the following series.

ZA, WB, (...), KH, BP

A)RP

B)RD

C)IR

D)PG

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 18

यदि $x+\frac{1}{x}=1$ तो $x^3+\frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)

-1

B)

2

C)

-2

D)

0

If $x+\frac{1}{x}=1$, then find the value of $x^3+\frac{1}{x^3}$.

A)

-1

B)

2

C)

-2

D)

0

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

Question No. 19

A, B, C को एक वृत्ताकार पथ के चारों ओर एक चक्कर लगाने में क्रमशः 252 सेकंड, 308 सेकंड और 198 सेकंड का समय लगता है। यदि वे एक साथ एक बिंदु से चलना शुरू करते हैं, तो कितने समय के बाद वे पुनः शुरुआती बिंदु पर मिलेंगे?

A)45 मिनट
B)26 मिनट 30 सेकंड
C)46 मिनट 12 सेकंड
D)42 मिनट 50 सेकंड

A, B and C can run around a circular path once in 252 seconds, 308 seconds and 198 seconds respectively. If they start running from a point simultaneously, after what time will they meet again at the starting point?

A)45 minutes
B)26 minutes 30 seconds
C)46 minutes 12 seconds
D)42 minutes 50 seconds

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

Question No. 20

यदि sin A = cos B,जहां A और B न्यून कोण हैं, तो (A + B) का मान ज्ञात करें।

A)90°
B)60°
C)50°
D)45°

If sin A = cos B, where A and B are acute, then find (A + B).

A)90°
B)60°
C)50°
D)45°

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

Question No. 21

भारतीय वन्यजीव संस्थान का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A)नई दिल्ली
B)भोपाल
C)देहरादून
D)मैसूर

The headquarter of Wildlife Institute of India is located at-

A)New Delhi
B)Bhopal
C)Dehradun
D)Mysuru

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 22

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

8, 13, 13, 23, 18, 33, (...)

A)21
B)23
C)35
D)31

Complete the series.

8, 13, 13, 23, 18, 33, (...)

A)21

B)23

C)35

D)31

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 23

'अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस', 2019 की विषय-वस्तु क्या थी?

A)संवाद, सहनशीलता और शांति

B)स्वास्थ्य और सामाजिक देखभाल से संबंधित सुविधाओं की पूर्ति करना

C)दुनिया में बदलाव लाये

D)समान सोचें, स्मार्ट बनें, बदलाव के लिए कुछ नया करें

What was the theme of 'International Women's Day', 2019?

A)Dialogue, tolerance and peace

B)Bridging health and social care

C)Let's bring change to the world

D)Think equal, build smart, innovate for change

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

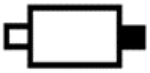
Question No. 24

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)



B)



C)



D)

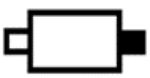


Find the ODD one out from the given options.

A)



B)



C)



D)



Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 25

निम्नलिखित में से कौन सा खेल 64 काले और सफेद वर्गों में विभाजित बोर्ड पर खेला जाता है?

A)शतरंज
B)स्क्रैबल
C)चीनी चेकर्स
D)लूडो

Which of the following games is played on a board divided into 64 black-and-white squares?

A)Chess
B)Scrabble
C)Chinese Checkers
D)Ludo

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 26

दो वर्षों के लिए एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः रु.8400 और रु.8652 हैं। ब्याज की दर ज्ञात कीजिये।

A)4.5%
B)5.5%
C)6%
D)5%

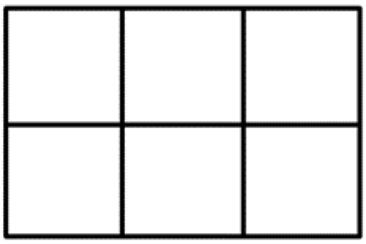
The Simple Interest and Compound Interest on a certain sum of money for two years are Rs.8400 and Rs.8652 respectively. Find the rate of interest.

A)4.5%
B)5.5%
C)6%
D)5%

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

Question No. 27

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



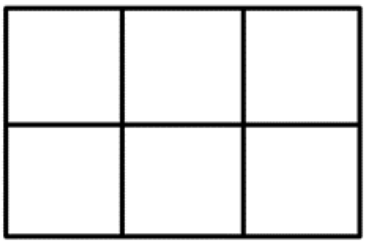
A)
8

B)
6

C)
4

D)
10

How many squares are there in the given figure?



A) 8

B) 6

C) 4

D) 10

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 28

नाभकीय ऊर्जा संयंत्र में प्रयुक्त मुख्य ईंधन कौन सा है?

A)पोलोनियम - 210 B)यूरेनियम -235

C)सीज़ियम -137 D)स्ट्रोंटियम - 90

Which is the main fuel used in a nuclear power plant?

A)Polonium-210 B)Uranium-235

C)Caesium-137 D)Strontium-90

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 29

एक गाँव की जनसंख्या 18000 से बढ़कर 22500 हो गई। वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A)15% B)30%

C)25% D)20%

The population of a village increased from 18000 to 22500. What is the increase percentage?

A)15% B)30%

C)25% D)20%

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 30

निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिध्वनि को कम करने के लिए प्रयुक्त ध्वनि-शोषक सामग्री का एक उदाहरण है?

A)संपीडित फाइबर बोर्ड B)कांच

C)सिरेमिक D)लोहा

Which of the following is an example of sound-absorbent material used to reduce reverberation?

A)Compressed fibre board B)Glass

C)Ceramic D)Iron

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 31

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

ZYX : TSR :: MLK : ?

A)GFE
B)HGF
C)EDC
D)EFG

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

ZYX : TSR :: MLK : ?

A)GFE
B)HGF
C)EDC
D)EFG

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 32

परुपल्ली कश्यप निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

A)क्रिकेट
B)फुटबॉल
C)टेनिस
D)बैडमिंटन

With which of the following sports is Parupalli Kashyap associated?

A)Cricket
B)Football
C)Tennis
D)Badminton

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

Question No. 33

P किसी कार्य को 9 दिनों में कर सकता है। यदि Q, P से 50% अधिक कुशल है, तो Q को कार्य करने में कितना समय लगेगा?

A)6 दिन
B)3 दिन
C)4.5 दिन
D)13.5 दिन

P can do some work in 9 days. If Q is 50% more efficient than P, then how long will Q take to do the work?

A)6 days
B)3 days
C)4.5 days
D)13.5 days

Answer Key : A **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 34

एक निश्चित कूटभाषा में 'ABCDEF' को 'ZYXWVU' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'MEAT' को कैसे लिखा जायेगा?

A)NWZG
B)NVGZ
C)NVZU
D)NVZG

In a certain code, 'ABCDEF' is written as 'ZYXWVU'. How would 'MEAT' be written in that code?

A)NWZG
B)NVGZ
C)NVZU
D)NVZG

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 35

मनुष्यों में 'हाइपरमेट्रोपिया' को ठीक करने के लिए किस लेंस का उपयोग किया जाता है?

A)अवतल
B)बाईफोकल
C)उत्तल
D)प्रोग्रेसिव

Which lens is used for correcting 'Hypermetropia' in humans?

A)Concave
B)Bifocal
C)Convex
D)Progressive

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 36

सरल करें: $23 \times 2(45 - 15) + 168 \div 4 \div 2 - (11)^2$

A)1280
B)1410
C)1080
D)685

Simplify: $23 \times 2(45 - 15) + 168 \div 4 \div 2 - (11)^2$

A)1280
B)1410
C)1080
D)685

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

Question No. 37

हेलोजनों में से सर्वाधिक अभिक्रियाशील धातु कौन सी है?

A)ब्रोमीन
B)आयोडीन
C)क्लोरीन
D)फ्लोरीन

The most reactive among the halogens is-

A)Bromine
B)Iodine
C)Chlorine
D)Fluorine

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

Question No. 38

'हैमर', 'एन्विल' और 'स्टिरअप' नामक हड्डियाँ शरीर के किस भाग में पाई जाती हैं?

A)कान
B)पंजर(Ribcage)
C)कोहनी
D)कशेरुक स्तंभ

'Hammer', 'anvil' and 'stirrup' are bones found in which part of the body?

A)The ear
B)Ribcage
C)The elbow
D)The vertebral column

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

Question No. 39

परमाणु द्रव्यमान मापने के लिए मानक संदर्भ के रूप में किस समस्थानिक को चुना गया था?

A)कार्बन -13
B)कार्बन -14
C)कार्बन -11
D)कार्बन -12

Which isotope was chosen as the standard reference for measuring atomic masses?

A)Carbon-13
B)Carbon-14
C)Carbon-11
D)Carbon-12

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 40

अम्ल, स्वाद में _____ होते हैं।

A)मीठे B)कड़वे

C)खट्टे D)नमकीन

Acids are _____ in taste.

A)Sweet B)Bitter

C)Sour D)Salty

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 41

एक निश्चित कूटभाषा में, 'KUMAR' को 'LVNBS' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'EMOTIONAL' को कैसे लिखा जायेगा?

A)FNPUJPOBM B)FNQUJQOBM

C)FNQUJPOBM D)FNQUJQMBM

In a code language, 'KUMAR' is coded as 'LVNBS'. How is 'EMOTIONAL' coded in that language?

A)FNPUJPOBM B)FNQUJQOBM

C)FNQUJPOBM D)FNQUJQMBM

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 42

चंद्रमा पर उतरने वाले पहले व्यक्ति कौन है?

A)एलन बीन B)राकेश शर्मा

C)नील आर्मस्ट्रांग D)एडविन एल्ड्रिन

Who was the first person to land on the moon?

A)Alan Bean B)Rakesh Sharma

C)Neil Armstrong D)Edwin Aldrin

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 43

रहीम बिंदु X से चलना शुरू करता है और सीधे पश्चिम की ओर 5 किमी चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर सीधे 2 किमी चलता है और फिर से बाईं ओर मुड़कर सीधे 7 किमी चलता है। वह बिंदु X से किस दिशा में है?

A)दक्षिण पूर्व B)उत्तर पूर्व

C)दक्षिण पश्चिम D)उत्तर पश्चिम

Rahim started from point X and walked straight 5 km west, then turned left and walked straight 2 km and again turned left and walked straight 7 km. In which direction is he from the point X?

A)South east B)North east

C)South west D)North west

Answer Key : A **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 44

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।

YP, TK, (...), MD, KB

A)UV
B)NF
C)RI
D)PG

Find the missing group of alphabets in the following series.

YP, TK, (...), MD, KB

A)UV
B)NF
C)RI
D)PG

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 45

इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

O ≥ T > W = G; D ≤ T

निष्कर्ष:

I. W > D

II. W < O

III. O ≥ D

A)केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त है।
B)केवल निष्कर्ष II और III उपयुक्त है।
C)केवल निष्कर्ष I और III उपयुक्त है।
D)केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

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

Statements:

O ≥ T > W = G; D ≤ T

Conclusions:

I. W > D

II. W < O

III. O ≥ D

A)Only conclusions I and II are true

B)Only conclusions II and III are true

C)Only conclusions I and III are true

D)Only conclusion I is true

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 46

दो संख्याओं के ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF) क्रमशः 2400 और 16 हैं। यदि एक संख्या 480 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A)90

B)40

C)80

D)60

LCM and HCF of two numbers are 2400 and 16 respectively. If one number is 480, find the other number.

A)90

B)40

C)80

D)60

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 47

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

बारह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में छह व्यक्ति इस प्रकार बैठे है कि अगल-बगल बैठे प्रत्येक व्यक्ति एक दूसरे से समान दूरी पर है। पंक्ति -1 में, P, Q, R, S, T और V बैठे हैं और ये सभी दक्षिण की ओर मुंह किए हुए हैं। पंक्ति -2 में, A, B, C, D, E और F बैठे हैं, और ये सभी उत्तर की ओर मुंह किए हुए हैं। इसलिए, दी गई बैठने की व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठा प्रत्येक सदस्य दूसरी पंक्ति के सदस्य की ओर मुंह किए हुए है।
A, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। न तो A और न ही D पंक्ति के छोर पर बैठे हैं। T, D की ओर मुंह किए हुए है। V, A की ओर मुंह नहीं किए हुए है, और V पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। V, T के ठीक बगल में नहीं बैठा है। B पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। B और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, V की ओर मुंह किए हुए बैठा है। R और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, T के ठीक बगल में नहीं बैठा है। C , V की ओर मुंह किए हुए नहीं बैठा है। P, R के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

T और S के बीच कितने सदस्य बैठे हैं?

A)चार

B)दो

C)एक

D)तीन

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

Twelve people are sitting in two parallel rows containing six people each, in such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In row-1, P, Q, R, S, T and V are seated, and all of them are facing south. In row-2, A, B, C, D, E and F are seated, and all of them are facing north. Therefore, in the given seating arrangement each member seated in a row faces another member of the other row.
A sits third to the right of D. Neither A nor D sits at the extreme ends. T faces D. V does not face A, and V does not sit at any of the extreme ends. V is not an immediate neighbour of T. B sits at one of the extreme ends. Only two people sit between B and E. E does not face V. Two persons sit between R and Q. R is not an immediate neighbour of T. C does not face V. P is not an immediate neighbour of R.

How many members sit between T and S?

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

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

Question No. 48

यदि $x = a \sec\theta + b \tan\theta$ और $y = a \tan\theta + b \sec\theta$, तो $x^2 - y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)
$a^2 - b^2$

B)
$\sqrt{a^2 + b^2}$

C)
$a + b$

D)
$a^2 + b^2$

If $x = a \sec\theta + b \tan\theta$ and $y = a \tan\theta + b \sec\theta$, then find $x^2 - y^2$.

A)
$a^2 - b^2$

B)
$\sqrt{a^2 + b^2}$

C)
$a + b$

D)
$a^2 + b^2$

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

Question No. 49

एक आपतित किरण, एक समतल दर्पण की सतह के साथ 30° का कोण बनाती है। आपतन कोण ज्ञात कीजिए।

A)30°
B)45°
C)60°
D)15°

An incident ray makes an angle of 30° with the surface of a plane mirror. What is the angle of reflection?

A)30°
B)45°
C)60°
D)15°

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 50

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

8, 30, 74, 162, (...)

A)316
B)301
C)349
D)338

Complete the series.

8, 30, 74, 162, (...)

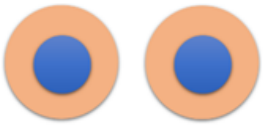
A)316
B)301
C)349
D)338

Answer Key : D
Your Response : D (Correct)

Question No. 51

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

A)


B)


C)

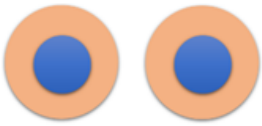

D)


Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Batsman, Ball, Cricket, Stump

A)



B)



C)



D)



Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 52

भारतीय सर्जरी का जनक किसे माना जाता है?

A)सुश्रुत B)अत्रेय

C)वाग्भट D)चरक

Who is considered as the father of Indian surgery?

A)Sushruta B)Atreya

C)Vaghbhata D)Charaka

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 53

यदि 5 @ 29 = 32, 41 @ 78 = 117 और 16 @ 32 = 46 है, तो 22 @ 46 का मान क्या होगा?

A)52 B)66

C)31 D)48

If 5 @ 29 = 32, 41 @ 78 = 117 and 16 @ 32 = 46, then what will be 22 @ 46?

A)52 B)66

C)31 D)48

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 54

1 और 12 को छोड़कर 12 के गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A)3 B)2

C)1 D)4

Find the number of factors of 12 excluding 1 and 12.

A)3 B)2

C)1 D)4

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 55

पहले माध्यम n_{21} के सापेक्ष दूसरे माध्यम का अपवर्तनांक किस सूत्र द्वारा दिया किया जाता है?

A)दूसरे माध्यम में प्रकाश की चाल और पहले माध्यम में प्रकाश की चाल का अनुपात। v_2/ v_1

B)पहले माध्यम में प्रकाश की चाल और दूसरे माध्यम में प्रकाश की चाल का अनुपात। v_1/v_2

C)पहले माध्यम में प्रकाश की चाल और दूसरे माध्यम में प्रकाश की चाल का योग। $v_1 + v_2$

D)पहले माध्यम में प्रकाश की चाल और दूसरे माध्यम में प्रकाश की चाल का गुणनफल। $v_1 \times v_2$

The refractive index of second medium with respect to the first medium n_{21} is given by which formula?

A)Ratio of speed of light in second medium to speed of light in first medium. v_2 / v_1

B)Ratio of speed of light in first medium to speed of light in second medium. v_1 / v_2

C)The sum of the speed of light in the first medium and the speed of light in the second medium $v_1 + v_2$

D)The product of the speed of light in first medium and the speed of light in the second medium. $v_1 \times v_2$

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

Question No. 56

आयोडीन के समस्थानिक का उपयोग किस रोग के उपचार में किया जाता है?

A)घेंघा

B)सूखा रोग

C)रतौंधी

D)स्कर्वी

An isotope of iodine is used in the treatment of-

A)Goitre

B)Rickets

C)Nyctalopia

D)Scurvy

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

Question No. 57

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)123

B)151

C)131

D)147

Find the ODD one out from the given options.

A)123

B)151

C)131

D)147

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 58

दो व्यक्ति एक ही दिशा में क्रमशः 4.5 किमी/घंटा और 5.75 किमी/घंटा की चाल से चलते हैं। यदि वे अपनी-अपनी चाल से एक साथ चलना शुरू करते हैं, 3.5 घंटे के बाद वे एक दूसरे से कितने किलोमीटर दूर होंगे?

A)30.725 किमी

B)4.5 किमी

C)4.375 किमी

D)5.75 किमी

Two men walk along the same direction at 4.5 km/hr and 5.75 km/hr respectively. If they start walking together at their respective speeds, how many kilometres apart are they at the end of 3.5 hours?

A)30.725 km

B)4.5 km

C)4.375 km

D)5.75 km

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 59

A, B और C की आयु का अनुपात 2: 3: 4 है। उनकी आयु का योग 108 है। 12 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

A)1 : 3 : 5

B)1 : 2 : 3

C)2 : 5 : 6

D)3 : 4 : 5

The ages of A, B and C are in the ratio 2 : 3 : 4. The sum of their ages is 108. What will be the ratio of their ages twelve years hence?

A)1 : 3 : 5

B)1 : 2 : 3

C)2 : 5 : 6 D)3 : 4 : 5

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

Question No. 60

एक राशि में साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 8 वर्षों में 100% की वृद्धि होती है। समान दर पर रु.8000 पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

A)रु.2050 B)रु.2125

C)रु.2075 D)रु.2025

A sum increases by 100% in 8 years at a certain rate of Simple Interest. What will be the Compound Interest on Rs.8000 after 2 years at the same rate of interest?

A)Rs.2050 B)Rs.2125

C)Rs.2075 D)Rs.2025

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

Question No. 61

किसी कक्षा के 3/4 छात्र ना तो हिंदी और ना ही अंग्रेजी जानते हैं। 1/6 छात्र अंग्रेजी जानते हैं और 1/8 छात्र हिंदी जानते हैं। छात्रों का कितना हिस्सा अंग्रेजी और हिंदी दोनों जानता है?

A) 1/12 B) 1/24

C)1/4 D)5/6

In a class 3/4 of the students do not know either Hindi or English. 1/6 of the students know English and 1/8 of the students know Hindi. What part of the students know both English and Hindi?

A) 1/12 B) 1/24

C)1/4 D)5/6

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

Question No. 62

एक तनु फेरस सल्फेट विलयन को अम्लीय पोटेशियम परमैंगनेट के विलयन वाले बीकर में धीरे-धीरे मिलाया गया। विलयन का हल्का बैंगनी रंग फीका हो जाता है और अंत में गायब हो जाता है। प्रेक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही स्पष्टीकरण है?

A)तनुकरण की वजह से रंग गायब हो जाता है। B)फेरस सल्फेट एक ऑक्सीकारक अभिकर्मक के रूप में कार्य करता है और पोटेशियम परमैंगनेट का ऑक्सीकरण करता है।

C)पोटेशियम परमैंगनेट एक ऑक्सीकारक अभिकर्मक है, यह फेरस सल्फेट का ऑक्सीकरण करता है। D)पोटेशियम परमैंगनेट एक अस्थिर यौगिक है।

A dilute ferrous sulphate solution was gradually added to the beaker containing acidified potassium permanganate solution. The light purple colour of the solution fades and finally disappears. Which of the following is the CORRECT explanation for the observation?

A)The colour disappears due to dilution B)Ferrous sulphate acts as an oxidising agent and oxidises potassium permanganate

C)Potassium permanganate is an oxidising agent, it oxidises ferrous sulphate D)Potassium permanganate is an unstable compound

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

Question No. 63

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)6 B)11

C)9 D)18

Find the ODD one out from the given options.

A)6 B)11

C)9 D)18

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 64

एक वस्तु को 50% के लाभ पर बेचा जाता है और लगाया गया कर 4% है। शुद्ध लाभ ज्ञात कीजिए।

A)36% B)40%

C)56% D)44%

An object is sold at a profit of 50% and tax levied is 4%. What is the net profit?

A)36% B)40%

C)56% D)44%

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

Question No. 65

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

7776, (…), 216, 36, 6

A)1275 B)1263

C)1287 D)1296

Find the missing number in the following series.

7776, (…), 216, 36, 6

A)1275 B)1263

C)1287 D)1296

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 66

एक आयताकार कालीन का क्षेत्रफल 120 मीटर^2 और परिमाप 46 मीटर है। इसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A)20 मी B)15 मी

C)16 मी D)17 मी

A rectangular carpet has an area of 120 m² and a perimeter of 46 m. Find the length of its diagonal.

A)20 m B)15 m

C)16 m D)17 m

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

Question No. 67

निम्नलिखित में से किस अवस्था में अति ऊर्जावान और अति-उत्तेजित कण मौजूद होते हैं?

A)गैस B)द्रव

C)प्लाज्मा D)ठोस

Which of the following states consists of super energetic and super excited particles?

A)Gas
B)Liquid
C)Plasma
D)Solid

Answer Key : C **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 68

धनुष मिसाइल _____ मिसाइल का एक नौसेना संस्करण है।

A)नाग
B)पृथ्वी
C)आकाश
D)अग्नि

Dhanush missile is a naval version of _____ missile.

A)Nag
B)Prithvi
C)Akash
D)Agni

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

Question No. 69

1/25 का दशमलव समतुल्य ज्ञात कीजिए।

A)0.004
B)0.4
C)0.2
D)0.04

Find the decimal equivalent of 1/25.

A)0.004
B)0.4
C)0.2
D)0.04

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 70

कौन सी सामग्री रोटी को फूली हुई बनाती है?

A)वनीला
B)अंडा
C)आटा
D)ख़मीर

Which ingredient makes bread fluffy?

A)Vanilla
B)Egg
C)Flour
D)Yeast

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 71

सोडियम हाइड्रॉक्साइड, बेकिंग सोडा, वाशिंग सोडा में निम्न में से किस लवण का उपयोग किया जाता है?

A)पोटेशियम क्लोराइड
B)सोडियम क्लोराइड
C)सोडियम कार्बोनेट
D)मैग्नीशियम क्लोराइड

Which of the following salts is used in the preparation of sodium hydroxide, baking soda, washing soda?

A)Potassium chloride
B)Sodium chloride
C)Sodium carbonate
D)Magnesium chloride

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 72

निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद "अल्पसंख्यकों के हितों के संरक्षण" के लिए है?

A)अनुच्छेद 26
B)अनुच्छेद 29

C)अनुच्छेद 30 D)अनुच्छेद 27

Which of the following Articles is for "Protection of interests of Minorities"?

A)Article 26 B)Article 29

C)Article 30 D)Article 27

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

Question No. 73

श्रीनिवास एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है और रमेश उसी काम को 9 दिनों में पूरा कर सकता है। रवि की मदद से, उन्होंने 3 दिनों में काम पूरा किया। रवि अकेले उसी काम को कितने दिनों में कर सकता है?

A) $6\frac{1}{5}$ दिन

B) 10 दिन

C) $6\frac{2}{5}$ दिन

D) $6\frac{3}{7}$ दिन

Srinivas can do a job in 15 days and Ramesh can do the same job in 9 days. With the help of Ravi, they did the job in 3 days. In how many days can Ravi alone do the same job?

A) $6\frac{1}{5}$ days

B) 10 days

C) $6\frac{2}{5}$ days

D) $6\frac{3}{7}$ days

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 74

1 अप्रैल 2019 से निम्नलिखित में से किन दो बैंकों का बैंक ऑफ बड़ौदा के साथ विलय कर दिया गया?

A)देना बैंक और एक्सिस बैंक B)विजया बैंक और देना बैंक

C)एक्सिस बैंक और विजया बैंक D)विजया बैंक और एसबीआई बैंक

Which of the following two banks merger with Bank of Baroda was effective from 1 April 2019?

A)Dena Bank and Axis Bank B)Vijaya Bank and Dena Bank

C)Axis Bank and Vijaya Bank D)Vijaya Bank and SBI Bank

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 75

इनमें से कौन सा ऑक्सीजन को शरीर की हर कोशिका तक पहुँचाता है?

A)R.B.C. और हार्मोन
B)R.B.C. और W.B.C.
C)W.B.C.
D)R.B.C.

Which of these transports oxygen to every cell of the body?

A)R.B.C. and hormone
B)R.B.C and W.B.C.
C)W.B.C.
D)R.B.C.

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 76

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

कथन:

कंपनी ABC ने एक उत्पाद की मार्केटिंग की। यदि आप मूल्य और गुणवत्ता के बारे में सोचते हैं तो आगे बढ़ें, इसे खरीदें।

निष्कर्ष:

I. उत्पाद अच्छी गुणवत्ता का होना चाहिए।

II. उत्पाद का मूल्य उचित होना चाहिए।

A)या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है।
B)केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।
C)निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।
D)केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

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

Statement:
Company ABC has marketed the product. Go ahead, purchase it if price and quality are your considerations.

Conclusions:
I. The product must be good in quality.
II. The price of the product must be reasonable.

A)Either conclusion I or II follows
B)Only conclusion I follows
C)Both conclusions I and II follow
D)Only conclusion II follows

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 77

प्याज एक _____ है।

A)बीज
B)फल
C)जड़
D)कंद

Onion is a _____.

A)Seed
B)Fruit
C)Root
D)Bulb

Answer Key : D
Your Response : C (Wrong)

Question No. 78

किस मुगल सम्राट को सलीम के नाम से भी जाना जाता था?

A)औरंगजेब
B)जहाँगीर
C)शाह जहाँ
D)अकबर

Which Mughal emperor was also known as Salim?

A)Aurangzeb
B)Jahangir
C)Shah Jahan
D)Akbar

Answer Key : B
Your Response : B (Correct)

Question No. 79

किसी चालक का प्रतिरोध इसकी _____ के अनुक्रमानुपाती होता है।

A)लम्बाई
B)अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल
C)मोटाई
D)इनमें से सभी

The resistance of a conductor directly proportional to its-

A)Length
B)Area of cross section
C)Thickness
D)All the options

Answer Key : A
Your Response : B (Wrong)

Question No. 80

6 सेमी भुजा वाले एक घन से, एक अधिकतम आयतन वाले अर्धगोले को काटकर बाहर निकाला जाता है। शेष आयतन ज्ञात कीजिए।

A)[27 - (2π/3) x 6]
B)216 - 12π
C)216 - 18π
D)36 - (3π/3)

From a cube of side 6 cm, a hemisphere of maximum volume is scooped out. What is the remaining volume?

A)[27 - (2π/3) x 6]
B)216 - 12π
C)216 - 18π
D)36 - (3π/3)

Answer Key : C
Your Response : Not Answered

Question No. 81

एक व्यवसाय में P, Q से आधा और Q, R के आधा निवेश करता है। रु.7000 मासिक लाभ को यदि उनके बीच साझा किया जाता है, तो R का हिस्सा क्या होगा?

A)रु.4000
B)रु.1000
C)रु.3000
D)रु.2000

P invests half as much as Q and Q puts in half as much as R in a business. If the monthly profit of Rs.7000 is shared between them, then what is the share of R?

A)Rs.4000
B)Rs.1000
C)Rs.3000
D)Rs.2000

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 82

लगेज में रोलर क्यों लगाए जाते हैं?

A)पहिए घर्षण को कम कर देते हैं और रोलिंग गति को सुचारू एवं आसान बनाती हैं।
B)रोलर लगेज को पकड़ प्रदान करते हैं, ताकि गति कठिन हो जाए।
C)लोटनिक (रोलिंग) घर्षण सर्पी घर्षण से अधिक होता है। इसलिए, लगेज में रोलर लगाए जाते हैं।
D)रोलर आसान एवं सुचारू गति को बाधित करते हैं।

Why are luggages fitted with rollers?

A)Wheels reduce friction and rolling makes the movement smooth and easy
B)Rollers give grip to luggage so that movement is tough
C)Rolling friction is higher than sliding friction. Hence, luggages are fitted with rollers
D)Rollers obstruct easy and smooth movement

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 83

किसी पदार्थ के आपेक्षिक घनत्व का SI मात्रक क्या है?

A)kg m^{-3}
B)kg m^3
C)कोई मात्रक नहीं
D)m^3

What is the SI unit of relative density of a substance?

A)kg m^{-3}
B)kg m^3
C)No unit
D)m^3

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 84

गोलियां, निम्नलिखित में से किस गति पर यात्रा करते हैं?

A)सबसोनिक
B)हाइपोसोनिक
C)अपश्रव्य (Infrasonic)
D)पराध्वनिक (Supersonic)

At which of the following speed do bullets travel?

A)Subsonic
B)Hyposonic
C)Infrasonic
D)Supersonic

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 85

एक लड़का पूर्व की ओर 2 किमी चलता है और फिर उत्तर की ओर 2.5 किमी चलता है। फिर से वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 1.5 किमी चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?

A)1.5 किमी
B)4.3 किमी
C)5.5 किमी
D)2.5 किमी

A boy walks 2 km to the east and walks 2.5 km to the north. Again he turns to the east and walks 1.5 km. How far is he from the starting point?

A)1.5 km
B)4.3 km
C)5.5 km
D)2.5 km

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

Question No. 86

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

8	9	10
6	5	4
25	?	19
23	27	21

A) 18

B) 21

C) 12

D) 24

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

8	9	10
6	5	4
25	?	19
23	27	21

A) 18

B) 21

C) 12

D) 24

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

Question No. 87

रंजीत गणित के जितने सवाल सही करता है, उससे दो गुना गलत करता है। यदि उसने कुल 48 सवाल हल किये, तो उसने कितने सवाल सही किये?

A) 16 B) 19

C) 25 D) 11

Ranjith got two times as many sums wrong as he got right. If he attempted 48 sums in all, how many did he solve correctly?

A) 16 B) 19

C) 25 D) 11

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 88

भारत में सर्वोच्च पर्वत शिखर कौन सा है?

A)अनामुडी
B)नंदा देवी
C)कंचनजंघा
D)कामेत

Which of the following is the highest mountain peak in India?

A)Anamudi
B)Nanda Devi
C)Kanchenjunga
D)Kamet

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 89

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

एक अवकाश के दौरान, एक खेल खेला जा रहा है। खेल के लिए, J से R (लड़कों और लड़कियों का मिश्रण) के 9 लोगों को एक सीधी पंक्ति में खड़ा होना पड़ता है। लड़के काले जूते पहने हुए हैं और लड़कियां गुलाबी जूते पहनी हुई हैं। पंक्ति शीर्ष से गुलाबी जूते के साथ शुरू होती है। लड़के और लड़कियां पंक्ति में एक के बाद एक खड़े होते हैं। पंक्ति में प्रत्येक स्थान पर केवल एक व्यक्ति ही खड़ा हो सकता है।

i) J, K से सात स्थान आगे खड़ा है।

ii) तीसरा गुलाबी जूता L है।

iii) L के बाद दूसरा लड़का M है।

iv) पंक्ति में चौथे स्थान पर N खड़ा है।

v) O, J से आगे खड़ा है।

vi) P, L और J के बीच खड़ा है।

vii) R एक लड़की है।

निम्नलिखित में से कौन सा एक लड़कियों का युग्म है?

A)O और N
B)R और M
C)N और Q
D)P और L

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

During a vacation, a game is being played. For the game, 9 people from J to R (mix of boys and girls) have to stand in a vertical row. Boys are wearing black shoes and girls are wearing pink shoes. The row starts at top and with a pink shoe. Boys and girls stand alternately in the row. Each position in the row can be occupied by one person only.

i) J stands seven places before K.

ii) Third pink shoes is L.

iii) Second boy after L is M.

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

v) O stands ahead of J.

vi) P stands between L and J.

vii) R is a girl.

Which of the following is a pair of girls?

A)O and N

B)R and M

C)N and Q

D)P and L

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 90

पिता की आयु उसके बेटे से 3 गुना अधिक हैं। 8 साल बाद, उसकी आयु बेटे की आयु की 2.5 गुनी हो जाती है। 8 साल बाद, उसके और उसके बेटे की आयु का अनुपात क्या होगा?

A)5 : 2

B)2 : 1

C)11 : 4

D)3 : 1

Father is aged 3 times more than his son. After 8 years, he would be 2.5 times his son's age. Further after 8 years, what would be the ratio of his age to that of his son?

A)5 : 2

B)2 : 1

C)11 : 4

D)3 : 1

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 91

हरी ने रु.18000 में एक कार्डबोर्ड खरीदा और उसने रु.5000 इसके परिवहन पर और रु.2000 इसकी मजदूरी पर खर्च किया। उसने इससे 500 डिब्बे बनाए और इन्हें रु.60 प्रति डिब्बे की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

A)25%

B)22%

C)20%

D)15%

Hari bought a cardboard for Rs.18000 and spent Rs.5000 on transport and Rs.2000 on labour. He made 500 boxes and sold them at Rs.60 per box. What was his profit percentage?

A)25%

B)22%

C)20%

D)15%

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 92

समरूप गुणसूत्र(homologous chromosomes) क्या हैं?

A)X-क्रोमोसोम

B)Y-क्रोमोसोम

C)ऑटोसोम्स

D)समधर्मी गुणसूत्र

What are homologous chromosomes?

A)X-chromosomes
B)Y-chromosomes
C)Autosomes
D)Heterozygous chromosomes

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

Question No. 93

UNESCO विश्व विरासत स्थल विरुपाक्ष मंदिर किस भगवान को समर्पित है?

A)शिव
B)कृष्ण
C)गणेश
D)विष्णु

Virupaksha Temple, which is a UNESCO World Heritage Site, is dedicated to the deity-

A)Shiva
B)Krishna
C)Ganesh
D)Vishnu

Answer Key : A **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 94

निम्नलिखित में से कौन सी ट्रॉफी क्रिकेट से संबंधित नहीं है?

A)द एशेज
B)रणजी ट्रॉफी
C)राइडर कप
D)देवधर ट्रॉफी

Which of the following trophies is NOT associated with cricket?

A)The Ashes
B)Ranji Trophy
C)Ryder Cup
D)Deodhar Trophy

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 95

अर्जुन, भरत और चंद्रू ने एक क्रिकेट मैच खेला। अर्जुन और भरत द्वारा स्कोर किए गए रनों का अनुपात 1 : 2 है, भरत और चंद्रू द्वारा स्कोर किए गए रनों का अनुपात 3 : 4 है। अगर वे मिलकर 204 रन बनाते हैं, तो चंद्रू ने अर्जुन से कितने रन अधिक बनाए हैं?

A)66 रन
B)62 रन
C)70 रन
D)60 रन

Arjun, Bharath and Chandru played a cricket match. The ratio of runs scored by Arjun and Bharath is 1 : 2 and the ratio of runs scored by Bharath and Chandru is 3 : 4. If together they score 204 runs, how many runs has Chandru made more than Arjun?

A)66 runs
B)62 runs
C)70 runs
D)60 runs

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 96

निम्नलिखित में से कौन से विटामिन की कमी स्वर्ण चावल से पूरी होती है?

A)विटामिन K
B)विटामिन C
C)विटामिन B
D)विटामिन A

Which of the following vitamin deficiencies is fulfilled by golden rice?

A)Vitamin K
B)Vitamin C
C)Vitamin B
D)Vitamin A

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

Question No. 97

_____ को लपेटने के लिए एल्यूमीनियम फॉइल का इस्तेमाल किया जाता है।

A)खाद्य वस्तुएं
B)कपड़ा
C)प्लास्टिक
D)तार

Aluminium foil used for wrapping-

A)Food items
B)Cloth
C)Plastic
D)Wires

Answer Key : A **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 98

रात में पेड़ के नीचे नहीं सोना चाहिए, क्योंकि उससे _____ ।

A)नाइट्रोजन निकलता है
B)ऑक्सीजन निकलता है
C)कार्बन डाईऑक्साइड निकलता है
D)कार्बन मोनोऑक्साइड निकलता है

One should NOT sleep under a tree at night, because-

A)Nitrogen is released
B)Oxygen is released
C)Carbon dioxide is released
D)Carbon monoxide is released

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 99

कागज की एक चौकोर शीट को इसकी भुजा की तरफ से मोड़कर एक बेलन के रूप में बदल दिया जाता है। वर्ग की भुजा और बेलन की आधार त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)1 : 2π
B)1 : π
C)2π : 1
D)1 : 4π

A square sheet of paper is folded into a cylinder by rolling along its side. What is the ratio of side of the square to the base radius of the cylinder?

A)1 : 2π
B)1 : π
C)2π : 1
D)1 : 4π

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

Question No. 100

किसी आवर्त में बाएं से दाएं जाने पर निम्नलिखित में से कौन सा घटता है?

A)वैद्युतऋणात्मकता
B)आयनीकरण ऊर्जा
C)इलेक्ट्रान बन्धुता
D)परमाणु त्रिज्या

Which of the following decreases in moving from left to right along a period?

A)Electro negativity
B)Ionisation energy
C)Electron affinity
D)Atomic radius

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