Exam Code : AADHI_3 **Exam Date : 25-05-2019**

Version : 93 **Exam Time : 16:00 - 17:30**

Question No. 1

A group of more than three atoms carrying a charge is known as _____ ion.

A)Polyatomic B)Di atomic

C)Tri atomic D)Mono atomic

तीन से अधिक आवेशवाहक परमाणुओं के समूह को _____ आयन के रूप में जाना जाता है।

A)बहुपरमाणुक B)द्वि परमाणुक

C)त्रि परमाणुक D)एक परमाणुक

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

Question No. 2

If a convex lens forms a real inverted same size image at 30cm, then the object is placed _____ in front of the lens.

A)20 cm B)40 cm

C)10 cm D)30 cm

यदि एक उत्तल लेंस 30 सेमी की दूरी पर समान आकार का वास्तविक एवं उलटा प्रतिबिंब बनाता है, तो वस्तु लेंस के सामने _____ की दूरी पर स्थित होती है।

A)20 सेमी B)40 सेमी

C)10 सेमी D)30 सेमी

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

Question No. 3

If 9 # 3 @ 4 = 31 and 8 # 7 @ 2 = 58, then what will be 5 # 6 @ 7?

A)37 B)52

C)47 D)40

यदि 9 # 3 @ 4 = 31 और 8 # 7 @ 2 = 58 है, तो 5 # 6 @ 7 का मान ज्ञात कीजिए।

A)37 B)52

C)47 D)40

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

Question No. 4

The price of a book was first increased by 25% and then reduced by 20%. What is the change in its original price?

A)10% decrease B)No change

C)10% increase D)5% decrease

Top

एक पुस्तक का मूल्य पहले 25% बढ़ाया गया और फिर उसे 20% कम कर दिया गया। इसके वास्तविक मूल्य में होने वाला परिवर्तन क्या है?

A)10% कमी
B)कोई परिवर्तन नहीं
C)10% वृद्धि
D)5% कमी

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

Question No. 5

Which Indian city is famous for the embroidery work called 'Chikankari'?

A)Hyderabad
B)Ahmedabad
C)Puri
D)Lucknow

कौन सा भारतीय शहर कढ़ाई की कला 'चिकनकारी' के लिए प्रसिद्ध है?

A)हैदराबाद
B)अहमदाबाद
C)पुरी
D)लखनऊ

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

Question No. 6

Which satellite is dedicated as India's first multi wavelength space observatory?

A)Jugnu
B)SRMSAT
C)SARAL
D)Astrosat

कौन सा उपग्रह भारत की पहली बहु तरंगदैर्ध्य अंतरिक्ष वेधशाला के रूप में समर्पित है?

A)जुगनू
B)SRMSAT
C)SARAL
D)ऐस्ट्रोसैट

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

Question No. 7

The cooking gas (LPG) mainly consists of-

A)Ethyne
B)Propene
C)Ethene
D)Propane and Butane

रसोई गैस (LPG) में मुख्यतः _____शामिल होती हैं।

A)इथाइन
B)प्रोपीन
C)ईथेन
D)प्रोपेन और ब्यूटेन

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

Question No. 8

Which of the following is NOT a celestial object?

A)Ocean
B)Sun
C)Planets
D)Stars

निम्नलिखित में से कौन सा एक खगोलीय पिंड नहीं है?

A)समुद्र
B)सूर्य

Top

C)ग्रह
D)तारे

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 9

What is the name of the border line between India and China?

A)Radcliffe Line
B)McMahon Line
C)Durand Line
D)24th parallel

भारत और चीन के बीच की सीमा-रेखा का नाम क्या है?

A)रेडक्लिफ रेखा
B)मैकमेहोन रेखा
C)डूरन्ड रेखा
D)24वीं समानांतर रेखा

Answer Key : B
Your Response : D (Wrong)

Question No. 10

Sneha wants to go to the market. She starts from her home which is in the north and comes to the crossing. The road to her left ends in a park and straight ahead is the office complex, and market is located direct opposite to the park. In which direction is the market to the crossing?

A)South
B)West
C)East
D)North

स्नेहा बाजार जाना चाहती है। वह अपने घर से शुरू करती है, जो उत्तर में है और चौराहे पर जाती है। उसकी बाईं ओर जाने वाली सड़क पार्क को जाती है और उससे सीधे आगे जाने पर कार्यालय परिसर स्थित है।
बाजार चौराहे से किस दिशा में है?

A)दक्षिण
B)पश्चिम
C)पूर्व
D)उत्तर

Answer Key : B
Your Response : C (Wrong)

Question No. 11

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

16	36	64
4	6	?
15	13	11
11	7	3

A) 6
B) 8
C) 5
D) 3

Top

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

16	36	64
4	6	?
15	13	11
11	7	3

A) 6

B) 8

C) 5

D) 3

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

Question No. 12

If a (a + b + c) = 45; b (a + b + c) = 75 and c (a + b + c) = 105, then find the value of $a^2 + b^2 + c^2$.

A)625 B)83

C)90 D)225

यदि a (a + b + c) = 45; b (a + b + c) = 75 और c (a + b + c) = 105 हो, तो $a^2 + b^2 + c^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)625 B)83

C)90 D)225

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

Question No. 13

In universal indicators, red colour shows a pH of-

A)12 to 14 B)0 to 3

C)8 to 11 D)4 to 7

सार्वभौमिक सूचकों में, लाल रंग _____ के pH मान को इंगित करता है।

A)12 से 14 B)0 से 3

C)8 से 11 D)4 से 7

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

Question No. 14

Which of these plants is mainly found in deserts?

A)Eucalyptus B)Oak

C)Teak D)Cactus

Top

इनमें से कौन सा पौधा मुख्य रूप से रेगिस्तान में पाया जाता है?

A)यूकलिप्टस
B)बलूत
C)सागौन
D)कैक्टस

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

Question No. 15

The radius of a sphere is 3 times the radius of a cylinder. If their volumes are equal, find the height of the cylinder.

A)27 times its radius
B)36 times its radius
C)Equal to its radius
D)3 times its radius

एक गोले की त्रिज्या एक बेलन की त्रिज्या से 3 गुनी अधिक है। यदि उनके आयतन समान हैं, तो बेलन की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A)इसकी त्रिज्या का 27 गुणा
B)इसकी त्रिज्या का 36 गुणा
C)इसकी त्रिज्या के बराबर
D)इसकी त्रिज्या का 3 गुणा

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

Question No. 16

Find the ODD one out from the given options.

A)Leopard
B)Cougar
C)Elephant
D)Cheetah

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)तेन्दुआ
B)कूगर
C)हाथी
D)चीता

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

Question No. 17

An ammeter has _____ resistance, so that it passes maximum current through it.

A)Infinite
B)High
C)Very less
D)Very high

एमीटर का प्रतिरोध _____ होता है, जिससे अधिकतम धारा इससे होकर प्रवाहित हो सके।

A)अनंत
B)अधिक
C)बहुत कम
D)अत्यधिक

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

Question No. 18

What is the minimum temperature to which a fuel must be heated so that it may catch fire and start burning?

A)Ignition temperature
B)Normal temperature
C)Boiling temperature
D)Neutral temperature

वह न्यूनतम ताप क्या है, जिस पर किसी ईंधन को गर्म करने पर वह आग पकड़ लेता है और जलने लगता है?

A)प्रज्वलन ताप
B)सामान्य ताप

Top

C)क्वथन ताप D)तटस्थ ताप

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

Question No. 19

Pure ghee costing Rs.100 per kilogram and vegetable oil costing Rs.50 per kilogram are mixed in some ratio and sold at Rs.96 per kilogram so as to gain 20%. In what ratio is ghee and oil mixed?

A)4 : 3 B)3 : 4

C)3 : 2 D)2 : 3

रु.100 प्रति किग्रा वाले शुद्ध घी और रु.50 प्रति किग्रा वाले वनस्पति तेल को एक अनुपात में मिलाया जाता है और 20% लाभ प्राप्त करने के लिए रु.96 प्रति किग्रा की दर से बेचा जाता है। घी और तेल को किस अनुपात में मिलाया गया है?

A)4 : 3 B)3 : 4

C)3 : 2 D)2 : 3

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

Question No. 20

Which of these places was founded in 1577 by Guru Ram Das?

A)Jalandhar B)Amritsar

C)Ludhiana D)Chandigarh

इनमें से किस स्थान की स्थापना 1577 में गुरु राम दास द्वारा की गई थी?

A)जलंधर B)अमृतसर

C)लुधियाना D)चंडीगढ़

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

Question No. 21

The process of movement of molecules from a higher concentration place to a lower concentration places is known as-

A)Condensation B)Sublimation

C)Diffusion D)Evaporation

अणुओं के उच्च सांद्रता वाले स्थान से निम्न सांद्रता वाले स्थानों में जाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A)संघनन(Condensation) B)ऊर्ध्वपातन(Sublimation)

C)विसरण(Diffusion) D)वाष्पीकरण(Evaporation)

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

Question No. 22

Which Article of Indian Constitution gives the procedure for impeachment of the President?

A)Article 42 B)Article 59

C)Article 61 D)Article 48

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राष्ट्रपति पर महाभियोग लाने की प्रक्रिया प्रदान की गई है?

A)अनुच्छेद 42 B)अनुच्छेद 59

Top

C)अनुच्छेद 61 D)अनुच्छेद 48

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

Question No. 23

Which organ in the human body helps to maintain balance?

A)Brain B)Liver

C)Heart D)Ear

मानव शरीर का कौन सा अंग संतुलन बनाए रखने में मदद करता है?

A)मस्तिष्क B)यकृत

C)हृदय D)कान

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

Question No. 24

A certain sum of money invested at Compound Interest, compounded annually, amounts to Rs.338 at the rate of 4% per annum for 2 years. Find the sum.

A)Rs.318.52 B)Rs.312.50

C)Rs.320 D)Rs.315

किसी निश्चित धनराशि को चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया गया, 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से यह राशि रु. 338 हो जाती है। राशि ज्ञात कीजिए।

A)रु.318.52 B)रु.312.50

C)रु.320 D)रु.315

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

Question No. 25

Which of the following former Indian Presidents served for the shortest duration?

A)Dr. Zakir Husain B)Neelam S. Reddy

C)Dr. Rajendra Prasad D)R. Venkataraman

निम्नलिखित में से किस पूर्व भारतीय राष्ट्रपति ने सबसे कम अवधि के लिए पदभार संभाला?

A)डॉ. ज़ाकिर हुसैन B)नीलम S. रेड्डी

C)डॉ. राजेंद्र प्रसाद D)R. वेंकटरमण

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

Question No. 26

What is the aim of the 'Young Scientist Programme' for students, which was recently launched by ISRO?

A)To impart basic knowledge of biology B)To impart basic knowledge of research

C)To impart basic knowledge of space technology D)To impart basic knowledge of computers

---

ISRO द्वारा हाल ही में छात्रों के लिए लॉन्च किए गए 'युवा वैज्ञानिक कार्यक्रम' का उद्देश्य क्या है?

A)जीव विज्ञान का मूलभूत ज्ञान प्रदान करना। B)अनुसंधान का मूलभूत ज्ञान प्रदान करना।

C)अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी का मूलभूत ज्ञान प्रदान करना। D)कंप्यूटर का मूलभूत ज्ञान प्रदान करना।

Top

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

Question No. 27

If a/b is a fraction, where a = b - 3 and (a + 10)/b - a/b = 10/7, then find a/b.

A)5/8 B)2/5

C)8/11 D)4/7

यदि a/b एक भिन्न है, जहां a = b - 3 और (a + 10)/b - a/b = 10/7 हो, तो a/b ज्ञात कीजिए।

A)5/8 B)2/5

C)8/11 D)4/7

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

Question No. 28

Which of these is a hill station in Rajasthan?

A)Mount Abu B)Panchgani

C)Kasauli D)Nainital

इनमें से कौन सा राजस्थान में स्थित एक हिल-स्टेशन है?

A)माउंट आबू B)पंचगनी

C)कसौली D)नैनीताल

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

Question No. 29

If 'PEOPLE' is coded as 'PLPOEE', how is 'TREND' coded?

A)NDETR B)DNERT

C)TNERD D)TREDN

यदि 'PEOPLE' को 'PLPOEE' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'TREND' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

A)NDETR B)DNERT

C)TNERD D)TREDN

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

Question No. 30

In some machines, why is using oil as a lubricant not advisable?

A)Sometimes oil leaks into the parts of the machine B)Oil sometimes increases friction causing undesirable obstruction of working

C)Oil makes the machine parts and the whole place dirty D)Oil makes the movement of the parts tough

---

कुछ मशीनों में, स्नेहक के रूप में तेल का उपयोग करना क्यों उचित नहीं है?

A)कभी-कभी मशीन के कुछ हिस्सों में तेल का रिसाव हो जाता है, जिससे कार्यप्रणाली में अवांछनीय बाधा उत्पन्न होती है। B)तेल कभी-कभी घर्षण को बढ़ा देता है।

C)तेल मशीन के पुर्जों और पूरी जगह को गंदा कर देता है। D)तेल पुर्जों की गति को कठिन बना देता है।

Top

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

Question No. 31

P and Q can do a work individually in 15 days and 20 days respectively. Find the respective ratio of their efficiencies.

A)3 : 4 B)4 : 3

C)5 : 4 D)4 : 5

P और Q अकेले क्रमशः 15 दिनों और 20 दिनों में किसी कार्य को पूरा कर सकते हैं। उनकी संगत दक्षताओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)3 : 4 B)4 : 3

C)5 : 4 D)4 : 5

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

Question No. 32

Find the ODD one out from the given options.

A)Car B)Auto

C)Van D)Bus

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)कार B)ऑटो

C)वैन D)बस

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

Question No. 33

A vessel contains 20 litres containing milk and water in the ratio 3 : 2. Ten litres of this milk is removed and replaced with equal amount of pure milk. If this process is repeated once again, find the final ratio of milk and water.

A)1 : 4 B)4 : 1

C)9 : 1 D)5 : 3

एक बर्तन में 3 : 2 के अनुपात में मिलाए गए दूध और पानी का 20 लीटर मिश्रण है। इसमें से दस लीटर निकाल कर उसमें उतना ही शुद्ध दूध मिला जाता है। यदि यह प्रक्रिया एक बार फिर से दोहराई जाती है, तो दूध और पानी का अंतिम अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)1 : 4 B)4 : 1

C)9 : 1 D)5 : 3

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

Question No. 34

Which are the BRIC countries?

A)Britain, Russia, India and Canada B)Brazil, Russia, India and Canada

C)Britain, Russia, India and China D)Brazil, Russia, India and China

Top

BRIC देश कौन से हैं?

A)ब्रिटेन, रूस, भारत और कनाडा
B)ब्राज़ील, रूस, भारत और कनाडा
C)ब्रिटेन, रूस, भारत और चीन
D)ब्राज़ील, रूस, भारत और चीन

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

Question No. 35

What day of the week will 1 January 2022 be?

A)Sunday
B)Thursday
C)Saturday
D)Monday

---

1 जनवरी 2022 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

A)रविवार
B)गुरूवार
C)शनिवार
D)सोमवार

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

Question No. 36

If the frequency of a sound wave is 100 Hz, then what is its time period?

A)0.01 second
B)0.1 second
C)10 seconds
D)1 second

यदि किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति 100 हर्ट्ज है, तो इसका आवर्तकाल ज्ञात कीजिए।

A)0.01 सेकंड
B)0.1 सेकंड
C)10 सेकंड
D)1 सेकंड

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

Question No. 37

Vedha walked 15 m from point A in the east direction and turned south and walked 8 m to reach point B. What is the distance between point A and point B?

A)18 m
B)12 m
C)15 m
D)17 m

वेद, बिंदु A से पूर्व दिशा में 15 मीटर चला और दक्षिण की ओर मुड़ा और 8 मीटर चलकर बिंदु B तक पहुंच गया। बिंदु A और बिंदु B के बीच की दूरी कितनी है?

A)18 मी
B)12 मी
C)15 मी
D)17 मी

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

Question No. 38

If the selling price is doubled, then profit triples. What is the profit per cent?

A)100%
B)120%
C)80%
D)60%

Top

यदि विक्रय मूल्य दोगुना हो जाता है, तो लाभ तीन गुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 100%
B) 120%
C) 80%
D) 60%

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

Question No. 39

Which nutrient provides the maximum energy on breakdown?

A) Fats
B) Carbohydrates
C) Proteins
D) Fibres

कौन सा पोषक तत्व भंजन के पश्चात अधिकतम ऊर्जा प्रदान करता है?

A) वसा
B) कार्बोहाइड्रेट
C) प्रोटीन
D) फाइबर

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

Question No. 40

If A and B are supplementary angles, then find the value of $\frac{\tan A + \tan B}{1 - \tan A \tan B}$.

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

यदि A और B संपूरक कोण हैं, तो निम्नलिखित $\frac{\tan A + \tan B}{1 - \tan A \tan B}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Top

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

Question No. 41

Who is the present captain of India's men National field hockey team?

A)Akashdeep Singh B)Rupinder Pal Singh

C)Manpreet Singh D)Harmanpreet Singh

भारत के पुरुष राष्ट्रीय फील्ड हॉकी टीम के वर्तमान कप्तान कौन हैं?

A)आकाशदीप सिंह B)रूपिंदर पाल सिंह

C)मनप्रीत सिंह D)हरमनप्रीत सिंह

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

Question No. 42

To which of the following family of elements does potassium belong?

A)Noble gases B)Halogens

C)Alkaline earth metals D)Alkali metals

पोटैशियम निम्नलिखित में से किस तत्व-परिवार से संबंधित है?

A)अक्रिय गैस B)हैलोजन

C)क्षारीय मृदा धातुएं D)क्षारीय धातुएं

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

Question No. 43

Which is the longest muscle in the body?

A)Soleus B)Gracilis

C)Sartorius D)Trapezius

शरीर की सबसे लंबी पेशी कौन सी है?

A)सोलियस B)तनुपेशी (Gracilis)

C)दीर्घतमा (Sartorius) D)समलंबिका (Trapezius)

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

Question No. 44

Simplify : $5 + 4 \times 5^2 + 4 \times 5^3 + 4 \times 5^4 + 4 \times 5^5$

A)5^4 B)5^2

C)5^6 D)5^8

सरल कीजिए : $5 + 4 \times 5^2 + 4 \times 5^3 + 4 \times 5^4 + 4 \times 5^5$

A)5^4 B)5^2

C)5^6 D)5^8

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

Question No. 45

Top

Limestone, chalk and marble are different forms of-

A)Calcium hydroxide
B)Sodium hydroxide
C)Ammonium hydroxide
D)Calcium carbonate

चूना पत्थर, चाक और संगमरमर, _____ के विभिन्न रूप हैं।

A)कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
B)सोडियम हाइड्रॉक्साइड
C)अमोनियम हाइड्रॉक्साइड
D)कैल्शियम कार्बोनेट

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

Question No. 46

The acceleration experienced by an object during a free fall is independent of its-

A)Energy
B)Pressure
C)Velocity
D)Mass

मुक्त रूप से गिरने वाली किसी वस्तु द्वारा अनुभव किया जाने वाला त्वरण, इसके _____ से स्वतंत्र होता है।

A)ऊर्जा
B)दाब
C)वेग
D)द्रव्यमान

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

Question No. 47

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

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circle facing the center. B is third to the right of F and third to the left of H. C is fourth to the left of A. A is not an immediate neighbor of F and B. E is not an immediate neighbor of B. G is second to the right of D.

Which of the following pairs represents the immediate neighbors of F?

A)E and D
B)C and E
C)C and H
D)H and D

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

A, B, C, D, E, F, G और H केंद्र की ओर मुंह करके एक वृत्त के चारों ओर बैठे हैं। B, F के दाएं से तीसरा है और H के बाएं से तीसरा है। C, A के बाएं से चौथा है। A, F और B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा F के निकटतम पड़ोसियों का प्रतिनिधित्व करता है?

A)E और D
B)C और E
C)C और H
D)H और D

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

Top

Question No. 48

Which of the following is equal to Hertz?

A)s
B)s^{-1}
C)m / s
D)m s^{-2}

निम्नलिखित में से कौन सा हर्ट्ज के बराबर है?

A)s
B)s^{-1}
C)m / s
D)m s^{-2}

Answer Key : B
Your Response : B (Correct)

Question No. 49

P takes 10 days and Q takes 24 days to complete a work. With the help of R, they all work together and finish it in 6 days. Find the payment they receive out of a total remuneration of Rs.1000.

A)P-Rs.500; Q-Rs.400; R-Rs.100
B)P-Rs.400; Q-Rs.350; R-Rs.250
C)P-Rs.600; Q-Rs.250; R-Rs.150
D)P-Rs.500; Q-Rs.350; R-Rs.150

P को एक कार्य को पूरा करने में 10 दिन और Q को 24 दिन लगते हैं। R की मदद से, वे सभी एक साथ काम करते हैं और इसे 6 दिनों में पूरा करते हैं। रु.1000 के कुल पारिश्रमिक में से उन्हें प्राप्त भुगतान ज्ञात कीजिए।

A)P-रु.500; Q-रु.400; R-रु.100
B)P-रु.400; Q-रु.350; R-रु.250
C)P-रु.600; Q-रु.250; R-रु.150
D)P-रु.500; Q-रु.350; R-रु.150

Answer Key : C
Your Response : Not Answered

Question No. 50

Find the wrong number in the given series.

6, 12, 21, 36, 56, 81

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

दी गई श्रेणी में से गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

6, 12, 21, 36, 56, 81

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

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 51

According to World Health Organization, the soft water has 0 to _____ milligram per litre as $CaCO_3$.

A)120
B)30
C)60
D)90

Top

विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, पेय जल में 0 से _____ मिलीग्राम प्रति लीटर $CaCO_3$ होता है।

A)120 B)30

C)60 D)90

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

Question No. 52

Which organ in the human body regulates the sugar content in the blood?

A)Gall bladder B)Pancreas

C)Liver D)Stomach

मानव शरीर का कौन सा अंग रक्त में शर्करा की मात्रा को नियंत्रित करता है?

A)पित्ताशय B)अग्न्याशय

C)यकृत D)आमाशय

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

Question No. 53

In a certain code, 'HUNTER' is coded as 'UHNTRE'. How is 'MANAGE' coded in that code?

A)MAANGE B)MNAAEG

C)AMNAEG D)EGNAAM

एक निश्चित कूटभाषा में, 'HUNTER' को 'UHNTRE' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी कूटभाषा में 'MANAGE' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

A)MAANGE B)MNAAEG

C)AMNAEG D)EGNAAM

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

Question No. 54

Which disease is prevented with the help of Salk's vaccine?

A)Polio B)Small pox

C)Measles D)Chicken pox

किस बीमारी की रोकथाम साल्क वैक्सीन की मदद से की जाती है?

A)पोलियो(Polio) B)बड़ी माता (Small pox)

C)खसरा(Measles) D)छोटी माता (Chicken pox)

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

Question No. 55

Simplify: (5 + 0.5 + 0.005 + 0.0005 + 0.05) × 2

A)11.011 B)11.001

C)10.111 D)11.111

सरल कीजिए: (5 + 0.5 + 0.005 + 0.0005 + 0.05) × 2

A)11.011 B)11.001

Top

C)10.111 D)11.111

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

Question No. 56

How is the ammeter connected in all circuits to measure current flowing in it?

A)In parallel B)In series

C)In line D)Across

किसी परिपथ में बहने वाली धारा को मापने के लिए एमीटर को कैसे जोड़ा जाता है?

A)समानांतर में B)श्रेणी में

C)लाइन में D)आर-पार में

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

Question No. 57

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

Six boys—A, B, C, D, E, F are standing in one row, and six girls—G, H, I, J, K, L are standing in another row in such a way that each girl faces one boy, not necessarily in the same order. G is to the immediate right of the girl who is facing E, the boy at the extreme right. Only B is between D and E. F is to the immediate left of A and to the immediate right of C. I is facing A and is to the immediate left of H. L is third to the left of J.

Which of the following boys is to the immediate left of D?

A)A B)B

C)E D)F

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

छः लड़के A, B, C, D, E, F और छः लडकियां G, H, I, J, K, L एक पंक्ति में इस तरह खड़े हैं कि प्रत्येक लड़की एक लड़के की ओर मुंह किये है, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। G, उस लड़की के दाईं बगल में खड़ा है, जो दाएं छोर पर खड़े लड़के E की ओर मुंह किये हुए है। D और E के बीच में केवल B है। F, A के बाईं ओर बगल में और C के दाईं ओर बगल में खड़ा है। I, H के बाईं ओर बगल में हिया और A की ओर मुंह किये हुए है। L, J के बाएं से तीसरे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन सा लड़का D के बाईं ओर बगल में खड़ा है?

A)A B)B

C)E D)F

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

Question No. 58

Top

Which of these diseases is communicable?

A)Hypertension
B)Cancer
C)Plague
D)Diabetes

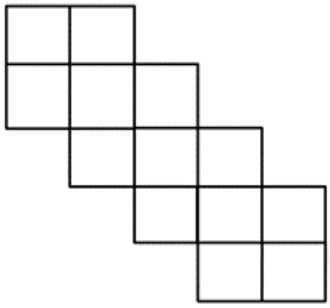
इनमें से कौन सी बीमारी संक्रामक है?

A)उच्च रक्तचाप
B)कैंसर
C)प्लेग
D)मधुमेह

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 59

How many squares are there in the given figure?



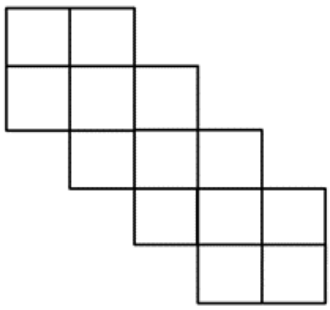
A)
21

B)
17

C)
15

D)
19

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A)
21

B)
17

C)
15

D)
19

Top

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

Question No. 60

Archery is the national game of-

A)Denmark B)Sri Lanka

C)Bhutan D)Switzerland

तीरंदाजी _____ का राष्ट्रीय खेल है।

A)डेनमार्क B)श्रीलंका

C)भूटान D)स्विट्ज़रलैंड

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

Question No. 61

Which of the following districts won the platinum of Web Ratna Award in Digital India Awards 2018?

A)Koraput B)Kurukshetra

C)Aurangabad D)Chennai

निम्नलिखित में से किस जिले ने डिजिटल इंडिया अवार्ड्स 2018 के वेब रत्न अवार्ड में प्लैटिनम खिताब जीता?

A)कोरापुट B)कुरुक्षेत्र

C)औरंगाबाद D)चेन्नई

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

Question No. 62

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Teachers, Language, Hindi, Educated

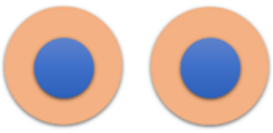
A)



B)



C)



D)



उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
शिक्षक, भाषा, हिंदी, शिक्षित

Top

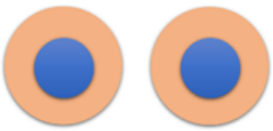
A)



B)



C)



D)



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

Question No. 63

Which of the following diseases is a disease of the lung?

A)Allergy B)Tetanus

C)Tuberculosis D)Cancer

निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी फेफड़े की बीमारी है?

A)एलर्जी B)टिटेनस

C)तपेदिक D)कैंसर

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

Question No. 64

K-shell is the _____ energy level.

A)Fourth B)Third

C)First D)Second

K-शेल _____ ऊर्जा स्तर है।

A)चतुर्थ B)तृतीय

C)प्रथम D)द्वितीय

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

Question No. 65

When a decomposition reaction is carried out by heating, it is called-

A)Thermal decomposition B)Electrolytic decomposition reaction

C)Non electrolytic decomposition reaction D)Photo decomposition reaction

---

जब कोई अपघटन अभिक्रिया, ताप का उपयोग करके की जाती है, तो इसे क्या कहा जाता है?

A)तापीय अपघटन B)वैद्युत-अपघटनी अपघटन अभिक्रिया

C)गैर वैद्युत-अपघटनी अपघटन अभिक्रिया D)प्रकाशीय अपघटन अभिक्रिया

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

Question No. 66

Top

A sum of Rs.1100 was taken as a loan. This is to be paid in two equal instalments. If the rate of interest is 20% per annum, compounded annually, find the amount payable in each instalment.

A)Rs.670 B)Rs.720

C)Rs.620 D)Rs.600

रु.1100 की राशि ऋण के रूप में ली गई थी। इसका भुगतान दो समान किश्तों में किया जाना है। यदि ब्याज दर 20% वार्षिक है, और ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो प्रत्येक किश्त की राशि ज्ञात कीजिए।

A)रु.670 B)रु.720

C)रु.620 D)रु.600

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

Question No. 67

What is the shape of the Cocci bacteria?

A)Rod shaped B)Comma-shaped

C)Spherical D)Spiral

कॉक्सी बैक्टीरिया की आकृति कैसी होती है?

A)छड़नुमा B)कॉमा के आकार

C)गोलाकार D)कुंडलित आकार

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

Question No. 68

Find the ODD one out from the given options.

A)171, 19 B)117, 13

C)162, 18 D)304, 16

दिए गए विकल्पों से असंगत को चुनें।

A)171, 19 B)117, 13

C)162, 18 D)304, 16

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

Question No. 69

Find the value of sin 60°cos 30° + cos 60° sin 30°.

A)1/4 B)1

C)3/4 D)1/2

---

sin 60°cos 30° + cos 60° sin 30° का मान ज्ञात कीजिए।

A)1/4 B)1

C)3/4 D)1/2

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

Top

Question No. 70

What digit will come in the place of 'a' in the number 1a5a01, if it is divisible by 11?

A)8 B)6

C)5 D)4

संख्या 1a5a01 में 'a' के स्थान पर कौन सा अंक आएगा, यदि यह संख्या 11 से विभाज्य है?

A)8 B)6

C)5 D)4

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

Question No. 71

If '+' means '-', '-' means '+', '÷' means 'x' and 'x' means '÷', then 18 x 3 ÷ 4 - 5 + 3 = ?

A)31 B)29

C)21 D)26

यदि '+' का अभिप्राय '-' है, '-' का अभिप्राय '+' है, '÷' का अभिप्राय 'x' है और 'x' का अभिप्राय '÷' है, तो 18 x 3 ÷ 4 - 5 + 3 = ?

A)31 B)29

C)21 D)26

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

Question No. 72

If in a certain code 'COLOURED' is written as 'XDPDNAQZ', then how will 'ORDER' be written in that code?

A)DAZQA B)DAZAQ

C)DAQZA D)ADZQA

यदि एक निश्चित कूटभाषा में 'COLORED' को 'XDPDNAQZ' लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'ORDER' को कैसे लिखा जाएगा?

A)DAZQA B)DAZAQ

C)DAQZA D)ADZQA

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

Question No. 73

A sum of Rs.25000 amounts to Rs.32000 in 4 years. What is the rate of interest?

A)8% B)7%

C)6.5% D)6%

रु.25000 की एक राशि 4 वर्ष में रु.32000 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A)8% B)7%

C)6.5% D)6%

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

Question No. 74

Top

In which part of the human ear is amplification of sound done by 3 bones?

A)Auditory nerve
B)Inner ear
C)Middle ear
D)Outer ear

मानव कान के किस भाग में ध्वनि का 3 हड्डियों द्वारा प्रवर्धन होता है?

A)श्रवण तंत्रिका
B)अंदरुनी कान
C)मध्य कान
D)वाह्य कान

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

Question No. 75

Complete the series.

B, C, F, G, J, K, (...)

A)O
B)M
C)N
D)P

श्रेणी को पूर्ण करें।

B, C, F, G, J, K, (...)

A)O
B)M
C)N
D)P

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

Question No. 76

Gokul walks 8 km from his home towards east. He turns left to cover 2 km, and he turns right and walks 3 km. Find the distance he travelled towards east?

A)14 km
B)8 km
C)11 km
D)5 km

गोकुल अपने घर से 8 किमी पूर्व की ओर चलता है। वह बाएं मुड़ता है और 2 किमी चलता है, फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है। उसके द्वारा पूर्व दिशा में चली गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A)14 किमी
B)8 किमी
C)11 किमी
D)5 किमी

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

Question No. 77

Which number will best complete the relationship given below?

6 : 24 :: 120 : ?

A)215
B)212
C)210
D)229

Top

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

6 : 24 :: 120 : ?

A)215 B)212

C)210 D)229

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

Question No. 78

Two stations A and B are 110 km apart on a straight line. One train starts from A at 7 a.m. and travels towards B at 20 km/h. Another train starts from B at 8 a.m. and travels towards A at a speed of 25 km/h. At what time will they meet?

A)10 a.m. B)10.30 a.m.

C)11 a.m. D)9 a.m.

दो स्टेशन A और B एक दूसरे से सीधी रेखा में 110 किमी की दूरी पर स्थित हैं। एक ट्रेन A से सुबह 7 बजे चलना शुरू करती है और B की ओर 20 किमी/घंटे की चाल से चलती है। दूसरी ट्रेन B से सुबह 8 बजे चलना शुरू करती है और A की ओर 25 किमी/घंटे की चाल से चलती है। किस समय वे दोनों मिलेंगी?

A)सुबह 10 बजे B)सुबह 10.30 बजे

C)सुबह 11 बजे D)सुबह 9 बजे

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

Question No. 79

Find the least perfect square that is divisible by 21, 36 and 66.

A)214434 B)214344

C)213444 D)231444

वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए, जो 21, 36 और 66 से विभाज्य हो।

A)214434 B)214344

C)213444 D)231444

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

Question No. 80

A right circular cylinder just encloses a sphere of radius 6 cm. If A and B are their curved surface areas, then:

A)Cannot be determined B)A > B

C)A = B D)A < B

एक लंबवृत्तीय बेलन 6 सेमी त्रिज्या वाले गोले को पूर्णतया समाहित कर लेता है। यदि उनके वक्र पृष्ठों के क्षेत्रफल A और B हैं, तो:

A)निर्धारित नहीं किया जा सकता B)A > B

C)A = B D)A < B

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

Top

Question No. 81

Complete the series.

ABZ, BCY, CDX, DEW, (…)

A)EFV B)DEV

C)FEV D)DEF

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

ABZ, BCY, CDX, DEW, (…)

A)EFV B)DEV

C)FEV D)DEF

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

Question No. 82

If 3(2/5) + 1(2/9) = 4(4/5) - a, find the value of 'a'.

A)6/25 B)16/9

C)4/45 D)11/45

यदि 3(2/5) + 1(2/9) = 4(4/5) - a हो, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।

A)6/25 B)16/9

C)4/45 D)11/45

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

Question No. 83

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

BAT : YZG :: EMU : ?

A)FVN B)VFN

C)FNV D)VNF

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

BAT : YZG :: EMU : ?

A)FVN B)VFN

C)FNV D)VNF

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

Question No. 84

Top

In what time will a train 100 m long cross an electric pole, if its speed is 144 km/h?

A)4.25 seconds
B)12.5 seconds
C)5 seconds
D)2.5 seconds

---

100 मीटर लंबी रेलगाड़ी एक बिजली के खंभे को कितने समय में पार करेगी, यदि उसकी चाल 144 किमी/ घंटा है?

A)4.25 सेकंड
B)12.5 सेकंड
C)5 सेकंड
D)2.5 सेकंड

Answer Key : D
Your Response : Not Answered

Question No. 85

What is the length of the greatest rod that can be placed in a hall 12 m long, 4 m broad and 3 m high?

A)13 m
B)9 m
C)15 m
D)18 m

उस सबसे बड़ी छड़ की लंबाई ज्ञात कीजिए, जिसे 12 मीटर लंबे, 4 मीटर चौड़े और 3 मीटर ऊँचे हॉल में रखा जा सकता है?

A)13 मी
B)9 मी
C)15 मी
D)18 मी

Answer Key : A
Your Response : Not Answered

Question No. 86

Ten years ago, the ages of father and son were in the ratio 3 : 1. Ten years hence this ratio will be 2 : 1. What is the age of the father now?

A)70
B)75
C)65
D)55

दस वर्ष पहले, पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 3 : 1 था। 10 वर्ष के बाद, यह अनुपात 2 : 1 होगा। पिता की वर्तमान आयु अब कितनी है?

A)70
B)75
C)65
D)55

Answer Key : A
Your Response : Not Answered

Question No. 87

What should be the smallest integer in place of * if the number 502*693 is exactly divisible by 9?

A)0
B)4
C)2
D)3

यदि 502*693, 9 से पूरी तरह विभाज्य है, तो * के स्थान पर सबसे छोटा पूर्णांक क्या होना चाहिए?

A)0
B)4
C)2
D)3

Answer Key : C
Your Response : Not Answered

Question No. 88

Find the least number that is divisible by 12, 18, 21, and 30.

A)1260
B)1620

Top

C)1060 D)1020

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 18, 21 और 30 से विभाज्य हो।

A)1260 B)1620

C)1060 D)1020

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

Question No. 89

Complete the series.

4, 4, 8, 24, 96, (…)

A)448 B)480

C)493 D)461

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

4, 4, 8, 24, 96, (…)

A)448 B)480

C)493 D)461

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

Question No. 90

Where did Google launch its first drone delivery service in 2019?

A)United States B)Australia

C)England D)India

2019 में गूगल ने अपनी पहली ड्रोन डिलीवरी सेवा की शुरूआत कहाँ की?

A)संयुक्त राज्य B)ऑस्ट्रेलिया

C)इंग्लैण्ड D)भारत

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

Question No. 91

Simplify: $\frac{\sin 3A}{\sin A} + \frac{\cos 3A}{\cos A}$

A) B)

-2 $4 \cos 2A$

Top

C)

$2 \sin A$

D)

$2 \cos A$

सरल कीजिए: $\frac{\sin 3A}{\sin A} + \frac{\cos 3A}{\cos A}$

A)

-2

B)

$4 \cos 2A$

C)

$2 \sin A$

D)

$2 \cos A$

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

Question No. 92

Complete the series.

38, 35, 34, 31, 30, (…)

A)24 B)25

C)28 D)27

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

38, 35, 34, 31, 30, (…)

A)24 B)25

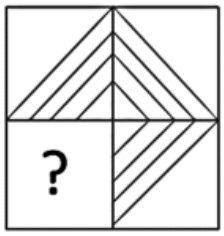
C)28 D)27

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

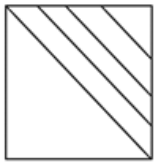
Question No. 93

Top

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



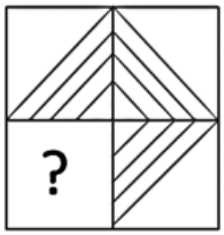
A) 

B) 

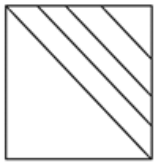
C) 

D) 

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



A) 

B) 

C) 

D) 

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

Question No. 94

Sodium metal is stored in-

A)Kerosene B)Acetone

C)Ether D)Water

सोडियम _____ में संग्रहीत किया जाता है।

A)मिट्टी का तेल B)एसीटोन

Top

C)ईथर D)पानी

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

Question No. 95

Find the missing number in the following series.

8 , 6 , 8 , 14 , 30 , (...) , 233

A)77 B)55

C)72 D)60

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

8 , 6 , 8 , 14 , 30 , (...) , 233

A)77 B)55

C)72 D)60

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

Question No. 96

Which of the following teams won the final in Vijay-Hazare Trophy 2018?

A)Rajasthan B)Punjab

C)Delhi D)Mumbai

निम्नलिखित में से किस टीम ने विजय-हज़ारे ट्रॉफी 2018 का फाइनल जीता?

A)राजस्थान B)पंजाब

C)दिल्ली D)मुंबई

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

Question No. 97

Which of the following is a use of ethanol?

A)Manufacturing paints B)All of the options

C)In alcoholic drinks D)In cough syrups

निम्नलिखित में से किसमें इथेनॉल का उपयोग होता है?

A)विनिर्माण पेंट में B)इनमें से सभी

C)एल्कोहल युक्त पेय में D)कफ सिरप में

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

Question No. 98

Find the HCF of 513, 1134 and 1215.

A)36 B)33

C)18 D)27

Top

513, 1134 और 1215 का म. स. प (HCF) ज्ञात कीजिए।

A)36 B)33

C)18 D)27

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

Question No. 99

The liquid portion of blood is called-

A)Serum B)Lymph

C)Water D)Plasma

रक्त के तरल भाग को क्या कहा जाता है?

A)सीरम B)लसीका

C)पानी D)प्लाज्मा

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

Question No. 100

Two trains 100 m and 80 m in length are moving in the same direction, with speeds 51 m/s and 42 m/s respectively. In what time will they cross each other?

A)20 seconds B)25 seconds

C)30 seconds D)18 seconds

---

100 मीटर और 80 मीटर लंबी दो ट्रेनें, क्रमशः 51 मीटर / सेकंड और 42 मीटर / सेकंड की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। कितने समय में वे एक दूसरे को पार कर लेंगी?

A)20 सेकंड B)25 सेकंड

C)30 सेकंड D)18 सेकंड

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

Top