

Exam : AADHI_4
Code

Exam : 22-05-2019
Date

Version : 38

Exam : 11:00 - 12:30
Time

Question No. 1

किसी भी संख्या का दशमलव भाग हमेशा _____ होता है।

- A) <0 B) >1
C) >2 D) <1

Decimal part of any number is always _____.

- A) <0 B) >1
C) >2 D) <1

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 2

पूरे देश में स्कूली बच्चों के शैक्षणिक प्रदर्शन पर नज़र रखने के लिए HRD मंत्रालय द्वारा प्रस्तावित योजना का नाम क्या है?

- A) शाला अस्मिता B) अचीवर्स
C) द परफॉर्मर्स D) प्रदर्शन

What is the name of the scheme proposed by the HRD Ministry to track academic performance of school children across the country?

- A) Shaala ASMITA B) Achievers
C) The performers D) Pradarshan

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 3

इनमें से कौन सा एक जोड़ नहीं है?

- A) टखना B) कोहनी

C) गर्दन

D) घुटना

Which of these is NOT a joint?

A) Ankle

B) Elbow

C) Neck

D) Knee

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 4

एक डाकिया डाकघर लौट रहा था जो उसके सामने उत्तर की ओर था। जब डाकघर उससे 100 मीटर दूर था, वह बाएं मुड़कर शांति विला में अंतिम पत्र देने के लिए 50 मीटर चला। वह, फिर मुड़ा और 40 मीटर उसी दिशा में चला, और फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 100 मीटर चला। वह डाकघर से कितने मीटर की दूरी पर है?

A) 90 मीटर

B) 150 मीटर

C) 10 मीटर

D) 100 मीटर

A postman was returning to the post office which was in front of him to the north. When the post office was 100 m away from him, he turned left and moved 50 m to deliver the last letter at the Shanti villa. He, then moved in the same direction for 40 m, turned to his right and moved 100 m. How many metres was he away from the post office?

A) 90 m

B) 150 m

C) 10 m

D) 100 m

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 5

कुछ दिनों तक खुले में रखे जाने पर चांदी की बनी वस्तुएं _____ के बनने की वजह से काली हो जाती हैं।

A) AgS

B) AgSO₄

C) H₄S

D) Ag₂S

Silver article turns black when kept in the open for a few days due to formation of-

A) AgS

B) AgSO₄

C) H₄S

D) Ag₂S

Question No. 6

श्रेणी को पूर्ण करें।

1, 2, 6, 24, 120, (...)

A) 725

B) 711

C) 720

D) 715

Complete the series.

1, 2, 6, 24, 120, (...)

A) 725

B) 711

C) 720

D) 715

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 7

रक्त को धमनियों से शिराओं में जिन सूक्ष्म नलिकाओं के माध्यम से प्रवाहित किया जाता है, उन्हें क्या कहा जाता है?

A) केशिकाएं

B) कैलोरी

C) कोशिकाएं

D) कणिकाएं

Blood circulates from arteries to veins through microscopic vessels known as-

A) Capillaries

B) Calories

C) Cells

D) Corpuscles

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 8

अंजलि एक कार्य को 10 दिन में पूर्ण कर सकती है। बानू, इसे 5 दिन में पूर्ण कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो इस कार्य को कितने दिनों में पूर्ण किया जा सकता है?

A) 3.5 दिन

B) 3 दिन 8 घंटे

C) 7.5 दिन

D) 6 दिन

Anjali can complete a job in 10 days. Banu can do it in 5 days. In how many days can the job be done, if they work together?

A) 3.5 days

B) 3 days 8 hours

C) 7.5 days

D) 6 days

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 9

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 1975 : 1579

B) 7319 : 1793

C) 3152 : 5321

D) 4283 : 8432

Find the ODD one out from the given options.

A) 1975 : 1579

B) 7319 : 1793

C) 3152 : 5321

D) 4283 : 8432

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 10

18 और 24 के व्युत्क्रमों के ल.स.प (LCM) और म.स.प (HCF) ज्ञात कीजिए।

A) $1/72$, $1/6$

B) $1/6$, $1/4$

C) 72, 6

D) $1/6$, $1/72$

What are the LCM and HCF of the reciprocals of 18 and 24?

A) $1/72$, $1/6$

B) $1/6$, $1/4$

C) 72, 6

D) $1/6$, $1/72$

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 11

किस भारतीय शहर को टाटानगर भी कहा जाता है?

A) जमशेदपुर

B) रांची

C) धनबाद

D) भिलाई

Which Indian city is also called Tatanagar?

A) Jamshedpur

B) Ranchi

C) Dhanbad

D) Bhilai

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 12

एक बैग में, 25 पैसे, 10 पैसे और 5 पैसे के सिक्के 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि बैग में कुल मिलाकर रु.30 हैं, तो 5 पैसे के कितने सिक्के हैं?

A) 50

B) 150

C) 100

D) 200

In a bag, there are coins of 25 paise, 10 paise and 5 paise in the ratio of 1 : 2 : 3. If there are Rs.30 in all, how many 5 paise coins are there?

A) 50

B) 150

C) 100

D) 200

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 13

$\sin \frac{7\pi}{4} \sin \frac{\pi}{4} \sin \frac{3\pi}{4} \sin \frac{5\pi}{4}$ का मान ज्ञात करें।

A)

B)

1/4

3/16

C)

D)

Find the value of $\sin \frac{7\pi}{4} \sin \frac{\pi}{4} \sin \frac{3\pi}{4} \sin \frac{5\pi}{4}$.

A)

1/4

B)

3/16

C)

1/8

D)

1/16

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 14

इनमें से कौन सा पदार्थ तंबाकू में मौजूद होता है?

A) निकोटीन

B) मॉर्फिन

C) कैफीन

D) हशीश

Which of these substances is present in tobacco?

A) Nicotine

B) Morphine

C) Caffeine

D) Hashish

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 15

निम्नलिखित में से कौन सा आंख का एक विकार है?

- A) निकट दृष्टि दोष
- B) पीलिया
- C) गठिया
- D) साइनस

Which of the following is an eye disorder?

- A) Myopia
- B) Jaundice
- C) Arthritis
- D) Sinus

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 16

एक घड़ी 5% हानि पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य 20% अधिक होता और विक्रय मूल्य रु.115 कम होता, तो इस बिक्री में 40% की हानि होती। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A) रु. 500
- B) रु. 520
- C) रु. 450
- D) रु. 550

A watch is sold at 5% loss. If the cost price had been 20% more and selling price Rs.115 less, there would have been 40% loss. What is the cost price?

- A) Rs.500
- B) Rs.520
- C) Rs.450
- D) Rs.550

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 17

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) 317
- B) 137
- C) 153
- D) 731

Find the ODD one out from the given options.

- A) 317
- B) 137
- C) 153
- D) 731

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 18

इस बात की खोज किसने की कि मच्छर, मलेरिया फैलाते हैं?

- A) सर रोनाल्ड रॉस
- B) होमी भाभा
- C) सर आइजक न्यूटन
- D) माइकल S ब्राउन

Who discovered that mosquitoes spread malaria?

- A) Sir Ronald Ross
- B) Homi Bhabha
- C) Sir Issac Newton
- D) Michael S Brown

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 19

पृथ्वी के अंदर मौजूद गर्म चट्टानों के कारण भूमिगत जल _____, जिसका उपयोग करके जनरेटर के टरबाइन से बिजली पैदा की जा सकती है।

- A) ठंडा हो जाता है।
- B) बर्फ में बदल जाता है।
- C) उच्च दाब पर भाप में बदल जाता है।
- D) बहने लगता है।

The underground water due to the hot rocks present inside the Earth _____ which can turn the turbines of generator to produce electricity.

- A) Cools down
- B) Turns to ice
- C) Turns to steam at high pressure
- D) Flows out

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 20

एक फर्म में 70% कर्मचारी पुरुष हैं। 30% पुरुष और 20% महिला कर्मचारी स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति का विकल्प चुनते हैं। सेवा में बने रहने वाले कर्मचारियों की संख्या, कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A) 70%
- B) 27%
- C) 30%
- D) 73%

70% of the employees in a firm are men. 30% of men and 20% of women employees opt for voluntary retirement. What is the percentage of the total number of employees continue in service?

A) 70%

B) 27%

C) 30%

D) 73%

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 21

निम्नलिखित में से किस तत्व को एका-बोरान के रूप में जाना जाता है?

A) एल्यूमीनियम

B) गैलियम

C) सिलिकॉन

D) स्कैंडियम

Which of the following elements is known as the eka-boron?

A) Aluminium

B) Gallium

C) Silicon

D) Scandium

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 22

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

32	85	64
5	13	10
1	3	?
6	40	24

A)

B)

7

6

C)

2

D)

4

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

32	85	64
5	13	10
1	3	?
6	40	24

A)

7

B)

6

C)

2

D)

4

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 23

रु.1000 की धनराशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर से 1.5 वर्ष के ब्याज की गणना करें, जब ब्याज की गणना अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A) रु.160.55

B) रु.167.36

C) रु.150.25

D) रु.157.63

Find the Compound Interest on a sum of Rs.1000 at the rate of 10% per annum for 1.5 years when interest is compounded half-yearly.

A) Rs.160.55

B) Rs.167.36

C) Rs.150.25

D) Rs.157.63

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 24

जब दो या दो से अधिक प्रतिरोधों को एक समान दो बिंदुओं के बीच जोड़ा जाता है, तो वे _____ में जुड़े होते हैं।

A) समानांतर

B) आर-पार

C) श्रेणी

D) लाइन

When two or more resistances are connected between the same two points, they are said to be connected in-

A) Parallel

B) Across

C) Series

D) Line

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 25

यदि $x^2 - 4x + 4b = 0$ के दो वास्तविक हल हैं, तो 'b' के मान ज्ञात कीजिए।

A) $b = +1, -1$

B) $b = 0$

C) $b \geq 1$

D) $b < 1$

If $x^2 - 4x + 4b = 0$ has two real solutions, find the value of 'b'.

A) $b = +1, -1$

B) $b = 0$

C) $b \geq 1$

D) $b < 1$

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 26

यदि वस्तु को अनंत और किसी अवतल लेंस के ऑप्टिक सेंटर O के बीच रखा जाता है, तो अपवर्तन के बाद प्रतिबिंब कैसा बनेगा?

A) हासित (छोटा)

B) बिंदु के आकार का

C) समान आकार का

D) आवर्धित

If the object is placed between infinity and optical centre O of the concave lens, how will the image be formed after refraction?

A) Diminished

B) Point size

C) Of same size

D) Enlarged

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 27

यदि $x = 3 - \sqrt{2}$, तो $3x^2 + 2x - 4$ का मान ज्ञात करें।

A)

$$35 - 2\sqrt{2}$$

B)

$$20 - \sqrt{2}$$

C)

$$35 - 20\sqrt{2}$$

D)

$$35 + \sqrt{2}$$

If $x = 3 - \sqrt{2}$, then find the value of $3x^2 + 2x - 4$.

A)

$$35 - 2\sqrt{2}$$

B)

$$20 - \sqrt{2}$$

C)

$$35 - 20\sqrt{2}$$

D)

$$35 + \sqrt{2}$$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 28

आर्थर परेरा किस खेल से संबंधित थे?

A) फुटबॉल

B) टेनिस

C) बास्केटबॉल

D) वॉलीबॉल

With which sport was Arthur Pereira associated?

A) Football

B) Tennis

C) Basket ball

D) Volley ball

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 29

निम्नलिखित में से किस प्रकार की दवाओं का उपयोग अपच के इलाज के लिए किया जाता है?

A) एंटासिड

B) एंटीबायोटिक

C) एंटीसेप्टिक

D) एनाल्जेसिक

Which of the following types of medicines is used for treating indigestion?

A) Antacid

B) Antibiotic

C) Antiseptic

D) Analgesic

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 30

निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी पर सबसे कठोरतम पदार्थ है?

A) एरोग्राफेन

B) सोप स्टोन

C) कार्बाइन

D) एरोग्रेफाइट

Which of the following is the strongest material on earth?

A) Aerographene

B) Soap stone

C) Carbyne

D) Aerographite

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 31

एक घड़ी को गुरुवार को प्रातः 4:00 बजे सही समय पर सेट किया जाता है। यदि यह घड़ी प्रत्येक 3 घंटे में

20 सेकंड बढ़ जाती है, तो शुक्रवार रात 8:30 बजे इस घड़ी में कितना समय होगा?

A) 8 बजकर 30 मिनट 30 सेकंड सायं

B) 9 बजकर 34 मिनट सायं

C) 8 बजकर 34 मिनट सायं

D) 8 बजकर 34 मिनट 30 सेकंड सायं

A clock is set to the right time at 4:00 AM on Thursday. If it gains 20 seconds in every 3 hours, then what is the time shown on the clock at 8:30 PM on Friday night?

A) 8 hours 30 minutes 30 seconds PM

B) 9 hours 34 minutes PM

C) 8 hours 34 minutes PM

D) 8 hours 34 minutes 30 seconds PM

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 32

राहुल पश्चिम की ओर चलना शुरू करता है। थोड़ी देर बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है और फिर अपने दाईं ओर मुड़ता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और फिर दाईं ओर मुड़ता है। वह कितनी बार दक्षिण की ओर मुड़ता है?

A) चार बार

B) तीन बार

C) दो बार

D) एक बार

Rahul starts walking towards west. After a while, he turns left and then to his right. Again he turns left and then right. How many times did he turn towards south?

A) Four turns

B) Three turns

C) Two turns

D) One turn

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 33

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

A) OWHH

B) OLHH

C) OHLL

D) OMHH

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

A) OWHH

B) OLHH

C) OHLL

D) OMHH

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 34

निम्नलिखित में से किस भारतीय राष्ट्रपति का कार्यकाल सबसे लंबा रहा?

A) डॉ. शंकर दयाल शर्मा

B) डॉ. S. राधाकृष्णन

C) R. वेंकटरमण

D) डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Which of the following Indian Presidents served the longest in office?

A) Dr. Shankar Dayal Sharma

B) Dr. S. Radhakrishnan

C) R. Venkatraman

D) Dr. Rajendra Prasad

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 35

श्रेणी को पूर्ण करें।

48, 24, 72, 36, 108, (...)

A) 52

B) 67

C) 54

D) 73

Complete the series.

48, 24, 72, 36, 108, (...)

A) 52

B) 67

C) 54

D) 73

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 36

SONAR का पूर्ण रूप क्या है?

- A) साउंड नेविगेशन एंड रिसीविंग (Sound Navigation and Receiving) B) साउंड नॉट इन एयरक्राफ्ट रेंज (Sound Not in Aircraft Range)
- C) साउंड इन नेवी एंड इन रिसीवर्स (Sound in Navy and In Receivers) D) साउंड नेविगेशन एंड रेंजिंग (Sound Navigation and Ranging)

What is the full form of SONAR?

- A) Sound Navigation and Receiving B) Sound Not in Aircraft Range
- C) Sound in Navy and In Receivers D) Sound Navigation and Ranging

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 37

भोजन की ऊर्जा को किसमें मापा जाता है?

- A) मीटर B) कैलोरी
- C) किलोवाट D) किलोग्राम

How is food energy measured?

- A) Metre B) Calories
- C) Kilowatt D) Kilogram

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 38

2/3, 3/4, 4/5 और 5/6 में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A) 3/5 B) 1/7
- C) 1/6 D) 2/5

What is the difference between the largest and the smallest fractions among 2/3, 3/4, 4/5 and 5/6?

- A) 3/5 B) 1/7
- C) 1/6 D) 2/5

Question No. 39

एक समबहुभुज का आंतरिक कोण 150 डिग्री है। यह बहुभुज एक _____ है।

- | | |
|------------|--------------|
| A) सप्तभुज | B) द्वादशभुज |
| C) दशभुज | D) अष्टभुज |

The interior angle of a regular polygon is 150 degrees. The polygon is a/an:

- | | |
|-------------|--------------|
| A) Septagon | B) Dodecagon |
| C) Decagon | D) Octagon |

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 40

आधुनिक मनुष्य का वैज्ञानिक नाम क्या है?

- | | |
|------------------|-----------------------|
| A) होमो सेपियन्स | B) होमो निण्डरथलेंसिस |
| C) होमो इरेक्टस | D) होमो हैबिलिस |

The scientific name of modern man is-

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| A) Homo sapiens | B) Homo neanderthalensis |
| C) Homo erectus | D) Homo habilis |

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 41

किस प्राकृतिक घटना में स्थैतिक विद्युत शामिल होती है?

- | | |
|----------|---------------|
| A) वर्षा | B) तड़ित |
| C) बवंडर | D) ओला-वृष्टि |

In which natural phenomenon is static electricity involved?

- | | |
|------------|---------------|
| A) Rain | B) Lightning |
| C) Twister | D) Hail storm |

Question No. 42

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

बास्केटबॉल : 5 :: फुटबॉल : ?

- A) 7 B) 11
C) 13 D) 15

Which number will best complete the relationship given below?

Basketball : 5 :: Football : ?

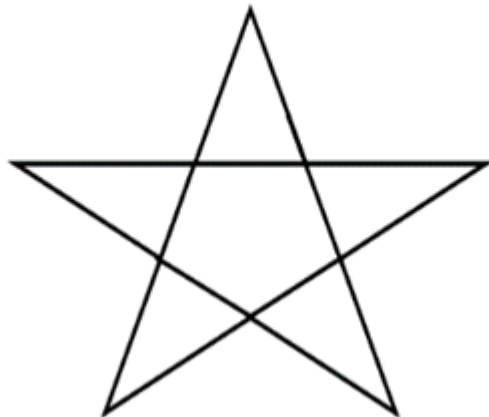
- A) 7 B) 11
C) 13 D) 15

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 43

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- A) 6 B)

8

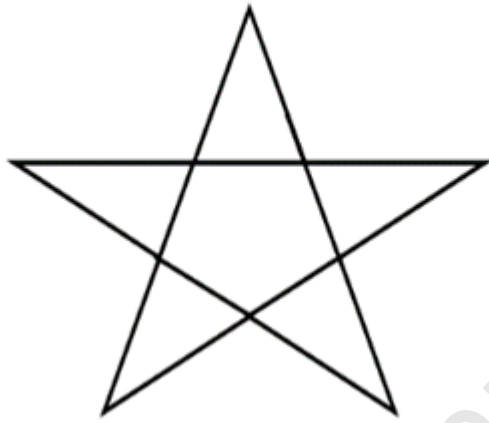
C)

D)

5

10

How many triangles are there in the given figure?



A)

6

B)

8

C)

10

D)

5

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 44

सार्वभौमिक सूचकों में, 4 से 5 का pH मान क्या इंगित करता है?

A) प्रबल क्षार

B) प्रबल अम्ल

C) दुर्बल क्षार

D) दुर्बल अम्ल

In universal indicators, a pH of 4 to 5 indicates-

A) Strong alkalis

B) Strong acids

C) Weak alkalis

D) Weak acids

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 45

निम्न में से किसका विद्युत प्रतिरोध उच्च है?

100 Ω , 80 Ω बल्ब या 60 Ω बल्ब?

A) 100 Ω

B) 80 Ω

C) सभी का प्रतिरोध समान है।

D) 60 Ω

Which of the following has a higher electric resistance?

A 100 Ω , 80 Ω bulb or 60 Ω bulb?

A) 100 Ω

B) 80 Ω

C) All have the same resistance

D) 60 Ω

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 46

गड़गड़ाहट की आवाज _____ की वजह से होती है।

A) ध्वनि के बादलों और भूमि जैसी कई परावर्तक सतहों से क्रमिक परावर्तन

B) भारी वर्षा के दौरान ध्वनि बहुत तेजी से गुजरती है

C) बादल से गुजरते सुपरसोनिक विमान

D) एक बहुत बड़े बादल से ध्वनि के एक बार परावर्तन

The rolling of thunder occurs due to-

A) Successive reflections of sound from a number of reflecting surfaces such as clouds and land

B) Heavy rains pass the sound very fast

C) Supersonic aircraft passing through cloud

D) Single reflection of sound from a very big cloud

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 47

किस तत्व तक अष्टक नियम लागू होता है?

- | | |
|-------------|-------------|
| A) ऑक्सीजन | B) कैल्शियम |
| C) पोटैशियम | D) कोबाल्ट |

Up to which element was the law of octaves found to be applicable?

- | | |
|--------------|------------|
| A) Oxygen | B) Calcium |
| C) Potassium | D) Cobalt |

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 48

दिए गए विकल्पों से असंगत को चुनें।

- | | |
|------|------|
| A) F | B) H |
| C) U | D) N |

Find the ODD one out from the given options.

- | | |
|------|------|
| A) F | B) H |
| C) U | D) N |

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 49

$7^2 \times 9^2$ को 8 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

- | | |
|------|------|
| A) 0 | B) 3 |
| C) 6 | D) 1 |

What is the remainder when $7^2 \times 9^2$ is divided by 8?

- | | |
|------|------|
| A) 0 | B) 3 |
|------|------|

C) 6

D) 1

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 50

श्रेणी को पूर्ण करें।

C, H, M, R, (...)

A) X

B) W

C) V

D) Y

Complete the series.

C, H, M, R, (...)

A) X

B) W

C) V

D) Y

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 51

सबसे छोटा पूर्णांक ज्ञात कीजिए जिसका घन स्वयं के बराबर है।

A) 1

B) 2

C) -1

D) 0

Find the smallest integer whose cube is equal to itself.

A) 1

B) 2

C) -1

D) 0

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 52

एक दूसरे से d दूरी पर स्थित, M और m द्रव्यमान वाली दो वस्तुओं के बीच लगने वाला आकर्षण बल _____ के अनुक्रमानुपाती होता है।

A) वस्तुओं के द्रव्यमानों का अंतर $M - m$

B) वस्तुओं के द्रव्यमानों का योग $M + m$

C) वस्तुओं के द्रव्यमानों का गुणनफल $M \times m$

D) वस्तुओं के द्रव्यमानों के वर्गों के योग $M^2 + m^2$

The force of attraction between two objects of masses 'M' and 'm' which lie at a distance 'd' from each other is directly proportional to the-

A) Difference between masses of objects $M - m$ B) Sum of the masses of objects $M + m$

C) Product of the masses of objects $M \times m$ D) Sum of the squares of masses of objects $M^2 + m^2$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 53

निम्नलिखित में से कौन सा प्राणी आमतौर पर अपने घोंसले में अंडे नहीं देता है?

A) गौरैया

B) कोयल

C) तोता

D) कबूतर

Which of the following creatures does NOT usually lay eggs in its own nest?

A) Sparrow

B) Cuckoo

C) Parrot

D) Pigeon

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 54

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

12 : 30 :: 20 : ?

A) 32

B) 25

C) 42

D) 35

Which number will best complete the relationship given below?

12 : 30 :: 20 : ?

A) 32

B) 25

C) 42

D) 35

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 55

यदि $23 @ 47 \$ 22 = 48$ और $34 @ 18 \$ 13 = 39$ है, तो $12 @ 43 \$ 14 = ?$

A) 35

B) 41

C) 29

D) 31

If $23 @ 47 \$ 22 = 48$ and $34 @ 18 \$ 13 = 39$, then $12 @ 43 \$ 14 = ?$

A) 35

B) 41

C) 29

D) 31

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 56

त्रिज्या 'r' वाले एक गोले तथा त्रिज्या 'r' एवं ऊंचाई '2r' वाले का एक बेलन के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 2 : 3

B) 3 : 2

C) 5 : 4

D) 3 : 5

Ratio of the volumes of a sphere of radius 'r' and a cylinder of radius 'r' and height '2r' is:

A) 2 : 3

B) 3 : 2

C) 5 : 4

D) 3 : 5

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 57

श्रेणी को पूर्ण करें।

BS, GT, KA, PN, (...)

A) TD

B) HI

C) AP

D) HO

Complete the series.

BS, GT, KA, PN, (...)

A) TD

B) HI

C) AP

D) HO

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 58

राजन की शादी 8 वर्ष पहले हुई थी। तब उसकी आयु, उसकी वर्तमान आयु की $\frac{5}{6}$ थी। उसकी शादी के समय उसकी बहन की आयु उससे 10 वर्ष कम थी। बहन की वर्तमान आयु कितनी है?

A) 40

B) 26

C) 32

D) 38

Rajan got married 8 years back. His age then was $\frac{5}{6}$ of his present age. His sister was 10 years younger at the time of his marriage. How old is she now?

A) 40

B) 26

C) 32

D) 38

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 59

स्थिर जल में एक नाव की चाल 13 किमी / घंटा है। धारा की चाल 4 किमी / घंटा है। धारा के विपरीत 68 किमी की दूरी तय करने में नाव को कितना समय लगेगा?

A) 7 घंटे

B) 8 घंटे

C) 4 घंटे

D) 7 घंटे 33 मिनट

Speed of a boat in still water is 13 km/h. Speed of water current is 4 km/h. In what time can the boat cover 68 km upstream?

A) 7 hours

B) 8 hours

C) 4 hours

D) 7 hours 33 minutes

Question No. 60

निम्नलिखित में से सबसे छोटे भिन्न को ज्ञात कीजिए।

$1/2$, $3/5$, $2/7$, $5/6$

A) $2/7$

B) $3/5$

C) $1/2$

D) $5/6$

Find the smallest among these fractions.

$1/2$, $3/5$, $2/7$, $5/6$

A) $2/7$

B) $3/5$

C) $1/2$

D) $5/6$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 61

एक बस सुबह 5 बजे आगरा से रवाना होती है और दोपहर 12 बजे दिल्ली पहुंचती है। एक और बस सुबह 8 बजे दिल्ली से रवाना होती है और 3 बजे आगरा पहुंचती है। वे किस समय मिलती हैं?

A) 11:30 बजे सुबह

B) 1:30 बजे दोपहर

C) 9:30 बजे सुबह

D) 10 बजे सुबह

A bus leaves Agra at 5 AM and reaches Delhi at 12 noon. Another bus leaves Delhi at 8 AM and reaches Agra at 3 PM. At what time do they meet?

A) 11:30 AM

B) 1:30 PM

C) 9:30 AM

D) 10 AM

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 62

एक पूर्णिमा और उससे अगली पूर्णिमा के बीच की अवधि कितने दिनों से थोड़ी अधिक होती है?

A) 29.5 दिन

B) 31 दिन

C) 28 दिन

D) 26 दिन

The time period between a full moon and the next full moon is slightly longer than how many days?

A) 29.5 days

B) 31 days

C) 28 days

D) 26 days

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 63

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

2(101)5

8(246)3

3(???)7

A) 213

B) 231

C) 123

D) 132

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

2(101)5

8(246)3

3(???)7

A) 213

B) 231

C) 123

D) 132

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 64

एक निश्चित राशि पर 12.5% की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर रु.45 है। वह राशि ज्ञात कीजिए।

A) ₹.2440

B) ₹.2000

C) ₹.2880

D) ₹.3000

The difference between Compound Interest and Simple Interest on a certain sum for 2 years at 12.5% rate is Rs.45. What is the sum?

A) Rs.2440

B) Rs.2000

C) Rs.2880

D) Rs.3000

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 65

दो असहभाज्य संख्याओं का गुणनफल 903 है। उनका ल.स.प (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 301

B) ज्ञात नहीं किया जा सकता

C) 39

D) 903

Product of two coprime numbers is 903. Find their LCM.

A) 301

B) Cannot be determined

C) 39

D) 903

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 66

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

दस मित्र छह सीटों वाली दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में एक सीट खाली है। M, N, O, P और Q पंक्ति -1 में दक्षिण की ओर मुंह किये बैठे हैं। D, E, F, G और H उत्तर की ओर मुंह किये बैठे हैं। प्रत्येक को विभिन्न ब्रांड—जैसे ओटो, रेंगलर, चरोकी, ली, वान हुसेन, डर्बी, रगर्स, एलन सोली, पीटर इंग्लैंड और रेमंड के शर्ट पसंद हैं। G, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है और ली ब्रांड पसंद करता है। E और खाली सीट के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। E को वान हुसेन या चरोकी ब्रांड पसंद नहीं है। Q, O का निकटतम पड़ोसी नहीं है। N को रेमंड ब्रांड पसंद है। जो चरोकी ब्रांड पसंद करता है वह एलन सोली ब्रांड पसंद करने वाले के सामने बैठा है। जो चरोकी ब्रांड को पसंद करता है वह G के सामने बैठे हुए व्यक्ति के दाईं तरफ तीसरे स्थान

पर बैठे व्यक्ति के सामने बैठा है। O, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H, जो ना तो वान हुसेन और ना ही डर्बी ब्रांड को पसंद करता है, खाली सीट की ओर के सामने नहीं बैठा। ना तो G और ना ही F पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठे हैं। P, F के सामने बैठा है। खाली सीटें एक-दूसरे के आमने सामने नहीं हैं। दो सीटें O और N के बीच में हैं, और N, रगर्स ब्रांड को पसंद करने वाले के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। जो पीटर इंग्लैंड ब्रांड को पसंद करता है वह ली ब्रांड पसंद करने वाले के सामने बैठा है। जिन व्यक्तियों को ओटो और एलन सोली ब्रांड पसंद हैं, वे एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। पंक्ति- 1 की खाली सीट, P की निकटतम पड़ोसी नहीं है। E किसी एक पंक्ति के किसी छोर पर बैठा है। F को ओटो और एलन सोली ब्रांड पसंद नहीं है। G, जो पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है, पंक्ति -1 की खाली सीट उसके सामने नहीं है।

खाली सीट और E के बीच कितने लोग बैठे हैं?

- | | |
|--------|---------|
| A) तीन | B) पांच |
| C) दो | D) चार |

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

Ten friends are sitting in two parallel rows of six seats each. One seat is vacant in each row. M, N, O, P and Q are sitting in row-1 facing south. D, E, F, G and H are facing north. Each likes different brand of shirts—Otto, Wrangler, Cherokee, Lee, Van Heusan, Derby, Ruggers, Allen Solly, Peter England and Raymond.

G sits third to the right of F and likes Lee. Only two people sit between E and the vacant seat. E does not like Van Heusan or Cherokee. Q is not an immediate neighbour of O. N likes Raymond. The one who likes Cherokee faces the one who likes Allen Solly. The one who likes Cherokee sits opposite to the one who sits on the third right of the person who sits opposite to G. O is not an immediate neighbour of P. H, who likes neither Van Heusan nor Derby, does not face the vacant seat. Neither G nor F sits at any of the extreme ends of the rows. P faces F. Vacant seats are not opposite to each other. Two seats are there between O and N, and N sits on the third right of the one who likes Ruggers. The one who likes Peter England faces the one who likes Lee. The persons who like Otto and Allen Solly are adjacent to each other. Vacant seat of row – 1 is not an immediate neighbour of P. E sits at one of the extreme ends of the row. F does not like Otto and Allen Solly. Vacant seat of row-1 does not face G who does not sit at any of the extreme ends of the row.

How many people will sit between vacant seat and E?

- | | |
|----------|---------|
| A) Three | B) Five |
|----------|---------|

C) Two

D) Four

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 67

एक यौगिक का अणु सूत्र C_2H_6O है। यौगिक का नाम बताइए।

A) इथेनॉल

B) डाइमिथाइल ईथर और इथेनॉल दोनों

C) डाइमिथाइल ईथर

D) ईथेनोइक अम्ल

A compound has the molecular formula C_2H_6O . The name of the compound is-

A) Ethanol

B) Both dimethyl ether and ethanol

C) Dimethyl ether

D) Ethanoic acid

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 68

भारत का संविधान गणतांत्रिक है, क्योंकि-

A) इसमें एक अधिकार विधेयक शामिल किया गया है। B) इसमें निर्वाचित संसद का प्रावधान प्रदान किया गया है।

C) इसमें वयस्क मताधिकार का प्रावधान प्रदान किया गया है। D) इसमें कोई वंशानुगत घटक नहीं है।

The Constitution of India is republic, because it-

A) Contains a bill of rights

B) Provides for an elected Parliament

C) Provides for adult franchise

D) Has no hereditary elements

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 69

निम्नलिखित में से कौन सी भारत की पहली एकीकृत ग्रीन फील्ड स्मार्ट सिटी है?

A) बेंगलुरु, कर्नाटक

B) अटल नगर, छत्तीसगढ़

C) भोपाल, मध्य प्रदेश

D) चेन्नई, तमिलनाडु

Which of the following is India's First Integrated Green Field Smart City?

A) Bengaluru, Karnataka

B) Atal Nagar, Chhattisgarh

C) Bhopal, Madhya Pradesh

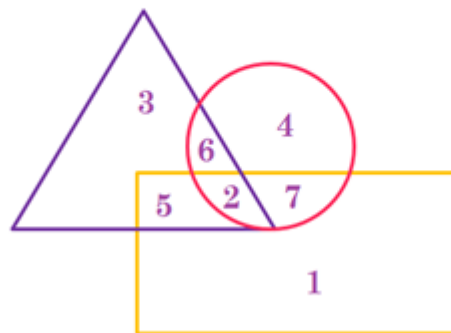
D) Chennai, Tamil Nadu

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 70

दिए गए आकृति में, वृत्त विवाहित पुरुषों को निरूपित करता है, त्रिकोण कामगारों को निरूपित करता है, और आयत वयस्क को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र विवाहित पुरुषों को निरूपित करता है जो केवल वयस्क हैं?



A)

6

B)

7

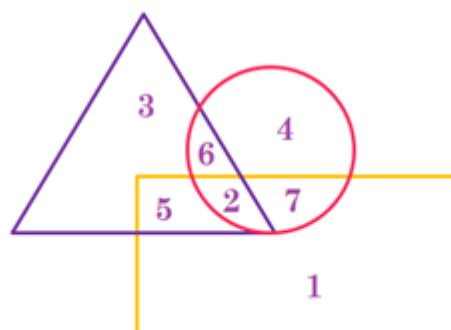
C)

5

D)

2

In the given figure, the circle represents married men, triangle represents working men, and rectangle represents adult. Which region represents married men who are also adult only?



A)

B)

C)

D)

2

5

Answer Key : B**Your Response : B (Correct)****Question No. 71****'विश्व जल दिवस, 2019', की विषय-वस्तु क्या है?**

A) वन और शिक्षा - वनों से प्रेम करना सीखें

B) किसी को पीछे ना छोड़ो

C) सूर्य, पृथ्वी और मौसम

D) आर्द्रभूमि और जलवायु परिवर्तन

What is the theme of 'World Water Day', 2019?

A) Forests and Education – Learn to Love Forests

B) Leave no One Behind

C) The Sun, the Earth and the Weather

D) Wetlands and Climate Change

Answer Key : B**Your Response : Not Answered****Question No. 72****किसी वस्तु को 12.5% के लाभ पर रु. 405 में बेचने पर कितना लाभ प्राप्त होगा?**

A) रु.36

B) रु.45

C) रु.40

D) रु.51

How much profit is got by selling goods at Rs.405 at a profit of 12.5%?

A) Rs.36

B) Rs.45

C) Rs.40

D) Rs.51

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

Question No. 73

यदि $0 < \theta \leq 90^\circ$ है, तो ' θ ' का मान ज्ञात कीजिए, जहां $\cos^2 \theta - 3 \cos \theta + 2 = 2 \sin^2 \theta$ है।

- A) 60° B) 45°
C) 30° D) 90°

If $0 < \theta \leq 90^\circ$, solve for ' θ ' where

$$\cos^2 \theta - 3 \cos \theta + 2 = 2 \sin^2 \theta.$$

- A) 60° B) 45°
C) 30° D) 90°

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 74

निर्जलीकरण के दौरान सामान्यतः शरीर से नष्ट होने वाला पदार्थ कौन सा है?

- A) शर्करा B) कैल्शियम फॉस्फेट
C) पोटैशियम क्लोराइड D) सोडियम क्लोराइड

The substance that is usually lost by the body during dehydration is-

- A) Sugar B) Calcium Phosphate
C) Potassium chloride D) Sodium chloride

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 75

निम्नलिखित में से किस स्थिति में हम कमरे के ताप पर पानी उबाल सकते हैं?

- A) निम्न दाब पर B) उच्च दाब पर
C) अत्यधिक दाब पर D) वायुमंडलीय दाब पर

Under which of the following conditions can we boil water at room temperature?

- A) At low pressure B) At high pressure
C) At very high pressure D) At atmospheric pressure

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 76

श्रेणी को पूर्ण करें।

125, 169, 25, 13, 5, (...)

- | | |
|------|------|
| A) 0 | B) 1 |
| C) 3 | D) 2 |

Complete the series.

125, 169, 25, 13, 5, (...)

- | | |
|------|------|
| A) 0 | B) 1 |
| C) 3 | D) 2 |

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 77

निम्न में से कौन सा राज्य शास्त्रीय नृत्यशैली ओडिसी से संबंधित है?

- | | |
|----------------|----------|
| A) केरल | B) बिहार |
| C) मध्य प्रदेश | D) ओडिशा |

Which of the following states is associated with the classical dance, Odissi?

- | | |
|-------------------|-----------|
| A) Kerala | B) Bihar |
| C) Madhya Pradesh | D) Odisha |

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 78

किस मुगल सम्राट ने फतेहपुर सीकरी को अपनी राजधानी बनाया?

- | | |
|------------|---------|
| A) हुमायूं | B) बाबर |
|------------|---------|

C) अकबर

D) औरंगजेब

Which Mughal Emperor founded Fatehpur Sikri as his capital city?

A) Humayun

B) Babur

C) Akbar

D) Aurangzeb

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 79

निम्नलिखित में से कौन सा बांध कृष्णा नदी पर बनाया गया है?

A) भांखड़ा नांगल

B) नागार्जुन सागर

C) नर्मदा सागर

D) हीराकुंड

Which of the following dams has been built on the river Krishna?

A) Bhakra Nangal

B) Nagarjuna Sagar

C) Narmada Sagar

D) Hirakud

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 80

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

P, Q, R, S, T, U, V और W, बाहर की ओर मुंह करके एक वृत्त के चारों ओर खड़े होकर एक खेल खेल रहे हैं। R, न तो P के और न ही V के बगल में खड़ा है। S, P के बगल में खड़ा है, लेकिन W के नहीं। T, W के बगल में और U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर खड़ा है। Q, U के बगल में और S के बाईं ओर चौथे स्थान पर खड़ा है।

निम्नलिखित में से कौन सा S और T के बीच में खड़ा है?

A) P

B) Q

C) R

D) W

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

P, Q, R, S, T, U, V and W are playing a game standing in a circle facing outwards. R is neither the neighbour of P nor V. S is the neighbour of P but not of W. T is the neighbour of W and is third to the right of U. Q is the neighbour of U and fourth to the left of S.

Who among the following stands between S and T?

- | | |
|------|------|
| A) P | B) Q |
| C) R | D) W |

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 81

48 किमी / घंटा की चाल से एक यात्रा में लगा समय 50 मिनट है। यदि यात्रा का समय 10 मिनट कम हो जाए, तो चाल कितनी होनी चाहिए?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A) 60 किमी / घंटा | B) 80 किमी / घंटा |
| C) 42 किमी / घंटा | D) 76 किमी / घंटा |

Time taken for a journey is 50 minutes at 48 km/h speed. What should be the speed, if the journey time is reduced by 10 minutes?

- | | |
|------------|------------|
| A) 60 km/h | B) 80 km/h |
| C) 42 km/h | D) 76 km/h |

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 82

निम्नलिखित में से किस देश ने माउंट एवरेस्ट की ऊंचाई को दोबारा नापने के लिए अप्रैल में अपने पर्वतारोही दल को माउंट एवरेस्ट पर भेजा है?

- | | |
|---------|----------|
| A) भारत | B) चीन |
| C) रूस | D) नेपाल |

Which of the following countries in April has sent a team of climbers up Mount Everest to remeasure its height?

- | | |
|----------|----------|
| A) India | B) China |
|----------|----------|

C) Russia

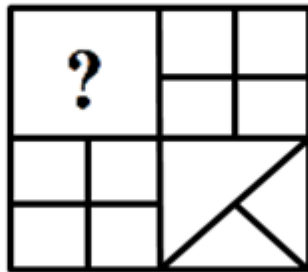
D) Nepal

Answer Key : D

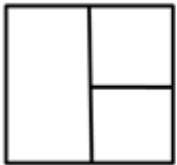
Your Response : Not Answered

Question No. 83

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



A)



B)



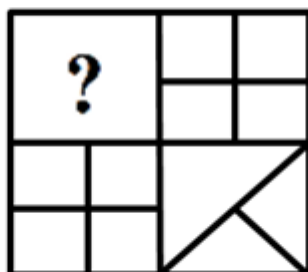
C)



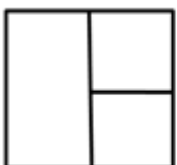
D)



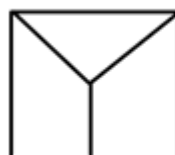
Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A)



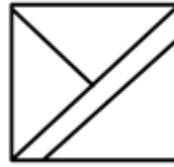
B)



C)



D)

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

श्रेणी को पूर्ण करें।

9, 5.5, 7.5, 19, 84, (...)

A) 621

B) 688

C) 652

D) 695

Complete the series.

9, 5.5, 7.5, 19, 84, (...)

A) 621

B) 688

C) 652

D) 695

Answer Key : B**Your Response : Not Answered****Question No. 85**

पहले एशियाई खेल का आयोजन इनमें से किस देश में किया गया था?

A) भारत

B) चीन

C) दक्षिण कोरिया

D) जापान

In which of these countries were the first Asian Games held?

A) India

B) China

C) South Korea

D) Japan

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

Question No. 86

प्रथम द्रोणाचार्य पुरस्कार विजेता, रघुनंदन गोखले किस खेल से संबंधित थे?

- A) बैडमिंटन B) टेबल टेनिस
C) कबड्डी D) शतरंज

In which sport was Raghunandan Gokhale the first person to win the Dronacharya Award?

- A) Badminton B) Table-Tennis
C) Kabaddi D) Chess

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 87

'राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस' कब मनाया जाता है?

- A) 12 नवम्बर B) 6 अक्टूबर
C) 14 दिसम्बर D) 2 अक्टूबर

When is 'National Energy Conservation Day' observed?

- A) 12 November B) 06 October
C) 14 December D) 02 October

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 88

यदि 'जल' को 'भोजन', 'भोजन' को 'वृक्ष', 'वृक्ष' को 'आकाश', 'आकाश' को 'कुआं' और 'कुएं' को 'तालाब' कहा जाता है, तो निम्नलिखित में से किससे हमें 'फल' मिलेगा?

- A) आकाश B) कुआं
C) वृक्ष D) भोजन

If 'Water' is called 'Food', 'Food' is called 'Tree', 'Tree' is called 'Sky', 'Sky' is called 'Well' and 'Well' is called 'Pond', which of the following would provide us fruits?

- A) Sky B) Well

C) Tree

D) Food

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 89

निम्नलिखित प्रश्न में , दो चिन्हों को आपस में बदलकर समीकरण को सही करें।

$$7 + 10 \div 5 - 5 = 10$$

A) \div और +

B) \div और =

C) + और -

D) \div और -

In the following question, correct the equation by interchanging the two signs.

$$7 + 10 \div 5 - 5 = 10$$

A) \div and +

B) \div and =

C) + and -

D) \div and -

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 90

ऑक्सीजन के एक अणु में कितने परमाणु होते हैं?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 2

How many atoms does a molecule of oxygen contain?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 2

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 91

$\sin 120^\circ \sin 240^\circ \sin 270^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $-1/2$ B) $-1/8$
C) $3/4$ D) $1/8$

Find the value of $\sin 120^\circ \sin 240^\circ \sin 270^\circ$.

- A) $-1/2$ B) $-1/8$
C) $3/4$ D) $1/8$

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 92

जब साइकिल में ब्रेक लगाया जाता है, तो ब्रेक पैड पहिए को स्पर्श करता है। अब इनमें से कौन सा पहिए की गति को रोकेंगा?

- A) पैड और रिम के बीच लगने वाला चुंबकीय बल B) पैड और रिम के बीच लगना वाला स्थिरवैद्युत बल
C) पैड और रिम के बीच का घर्षण D) ब्रेक पैड गुरुत्वाकर्षण के कारण नीचे गिरता है और गति को रोक देता है

When brake is applied in a bicycle, the brake pad touches the wheel. Now what stops the movement of the wheel?

- A) The magnetic force between the pad and the rim B) The electrostatic force between the pad and the rim
C) The friction between the pad and the rim D) The brake pad falls down due to gravity and stops movement

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 93

बाला पश्चिम की ओर मुंह करके आगे बढ़ता है; फिर वह अपने बाएं ओर 45° घूमता है। अब वह किस दिशा में मुंह किये हुए है?

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

Bala is facing west and moves forward; then he turns 45° to his left. Which direction is he facing now?

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 94

हल कीजिए: 1299×1299

- A) 1538501
- B) 1687401
- C) 1683701
- D) 1685701

Evaluate: 1299×1299

- A) 1538501
- B) 1687401
- C) 1683701
- D) 1685701

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 95

एक वृत्ताकार पहिए की त्रिज्या $7/4$ मीटर है। पहिया 22 किलोमीटर की दूरी तय करने में कितने चक्कर घूमता है?

- A) 100
- B) 2000
- C) 4000
- D) 1000

The radius of a circular wheel is $7/4$ m. How many revolutions does the wheel make to cover 22 km?

- A) 100
- B) 2000
- C) 4000
- D) 1000

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 96

किसी परमाणु के _____ में मौजूद इलेक्ट्रॉनों को संयोजी इलेक्ट्रॉनों के रूप में जाना जाता है।

A) पहले कोश

B) वाह्यतम से पहले कोश

C) दूसरे कोश

D) वाह्यतम कोश

The electrons present in the _____ of an atom are known as the valence electrons.

A) First shell

B) Penultimate shell

C) Second shell

D) Outermost shell

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 97

किसी राशि पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु.400 है। यदि 'r', 4% अधिक होता, तो साधारण ब्याज रु.400 अधिक होता। वह मूल राशि कितनी है?

A) रु.5000

B) रु.4000

C) रु.10000

D) रु.12000

The Simple Interest on some amount of money for 2 years is Rs.400. If 'r' is 4% more, then the Simple Interest will be Rs.400 more. What is the original amount of money?

A) Rs.5000

B) Rs.4000

C) Rs.10000

D) Rs.12000

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 98

यदि P, Q और R, किसी कार्य को क्रमशः 24, 16 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उन्हें साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A) 5 दिन 12 घंटे

B) 5 दिन

C) 6 दिन

D) 5 दिन 8 घंटे

If P, Q and R can complete a job in 24, 16 and 12 days respectively, how long will they take to complete the job working together?

A) 5 days 12 hours

B) 5 days

C) 6 days

D) 5 days 8 hours

Question No. 99

_____, विटामिन-C का सबसे समृद्ध स्रोत है।

- | | |
|------------|--------|
| A) रेड मीट | B) दूध |
| C) नींबू | D) दाल |
-

_____ is the richest source of Vitamin-C.

- | | |
|-------------|-----------|
| A) Red meat | B) Milk |
| C) Lemon | D) Pulses |
-

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 100

सोल्डर _____ की मिश्रधातु है।

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| A) लेड और टिन | B) लोहा और लेड |
| C) तांबा और टिन | D) तांबा और एल्यूमीनियम |
-

Solder is an alloy of-

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| A) Lead and tin | B) Iron and lead |
| C) Copper and tin | D) Copper and aluminium |
-

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 1

'सिली पाइंट' शब्द किस खेल से संबंधित है?

A) बैडमिंटन

B) फुटबॉल

C) हॉकी

D) क्रिकेट

With which sport is the term 'silly point' associated?

A) Badminton

B) Football

C) Hockey

D) Cricket

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 2

भारत में पहले टेस्ट मैच का आयोजन किस भारतीय क्रिकेट मैदान पर किया गया था?

A) फिरोज शाह कोटला

B) बॉम्बे जिमखाना

C) चेपाक स्टेडियम

D) इडेन गार्ड्स

Which Indian cricket ground hosted the first ever Test match in India?

A) Feroz Shah Kotla

B) Bombay Gymkhana

C) Chepauk Stadium

D) Eden Gardens

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 3

निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य भारत का शास्त्रीय नृत्य नहीं है?

A) मणिपुरी

B) बुगाकू

C) ओडिसी

D) कूचिपूड़ी

Which of the following dances is NOT a classical dance of India?

A) Manipuri

B) Bugaku

C) Odissi

D) Kuchipudi

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 4

_____ वह द्रव्य या पदार्थ है, जिसके माध्यम से ध्वनि संचारित होती है।

A) परिवेश

B) वातावरण

C) इंटरफेस

D) माध्यम

_____ is the matter or substance through which sound is transmitted.

A) Surrounding

B) Environment

C) Interface

D) Medium

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 5

द्रव्यमान और भार के बारे में निम्नलिखित में से क्या सही है?

A) द्रव्यमान एक अदिश राशि है और भार एक सदिश राशि है। B) द्रव्यमान एक सदिश राशि है और भार एक अदिश राशि है।

C) दोनों अदिश राशियाँ हैं।

D) दोनों सदिश राशियाँ हैं।

Which of the following is TRUE about Mass and Weight?

A) Mass is a scalar and weight is a vector

B) Mass is a vector and weight is a scalar

C) Both are scalar quantities

D) Both are vector quantities

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 6

ध्वनि प्रदूषण _____ में मापा जाता है।

A) एम्पियर

B) ओम

C) जूल

D) डेसिबल

Noise pollution is measured in-

A) Ampere

B) Ohm

C) Joule

D) Decibel

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 7

निम्नलिखित में से कौन सा बैंक अप्रैल 2019 में भारत का तीसरा सबसे बड़ा बैंक बन गया?

A) ऐक्सिस बैंक

B) SBI बैंक

C) HDFC बैंक

D) बैंक ऑफ़ बड़ौदा

Which of the following banks became the third largest Bank in India in April 2019?

A) Axis Bank

B) SBI Bank

C) HDFC Bank

D) Bank of Baroda

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 8

निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद 'मानव के दुर्व्यापार एवं बलात्श्रम के प्रतिषेध' से संबंधित है?

A) अनुच्छेद 23

B) अनुच्छेद 29

C) अनुच्छेद 27

D) अनुच्छेद 30

Which of the following Articles deals with 'Prohibition of traffic in human beings and forced labour'?

A) Article 23

B) Article 29

C) Article 27

D) Article 30

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 9

यदि $2508 \div 12.54 + (X \times 11) = 200$ है, तो 'X' का मान ज्ञात कीजिए।

A) 2.5

B) 4

C) 0

D) 3.5

If $2508 \div 12.54 + (X \times 11) = 200$, then find the value of 'X'.

A) 2.5

B) 4

C) 0

D) 3.5

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 10

सरल करें: $\tan(60^\circ - \theta) - \cot(30^\circ + \theta)$

A)

$$\frac{2 + \sqrt{3}}{\sqrt{3}}$$

B)

$$\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{3}}$$

C)

0

D)

$$2\sqrt{3}$$

Simplify: $\tan(60^\circ - \theta) - \cot(30^\circ + \theta)$

A)

$$\frac{2 + \sqrt{3}}{\sqrt{3}}$$

B)

$$\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{3}}$$

C)

0

D)

$$2\sqrt{3}$$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 11

रक्त का इनमें से कौन सा घटक ऑक्सीजन का परिवहन करता है?

A) प्लाज्मा

B) प्लेटलेट

C) WBC

D) RBC

Which of these blood components carries oxygen?

A) Plasma

B) Platelet

C) WBC

D) RBC

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 12

पदार्थ के एक अणु में मौजूद सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों के योग को क्या कहा जाता है?

A) सूत्र द्रव्यमान

B) परमाणु द्रव्यमान

C) मोल

D) आण्विक द्रव्यमान

The sum of the atomic masses of all the atoms in a molecule of the substance is-

A) Formula mass

B) Atomic mass

C) Mole

D) Molecular mass

Top

Question No. 13

राज्यसभा की सदस्यता पाने के लिए न्यूनतम आयु क्या होनी चाहिए?

- A) 18 वर्ष B) 25 वर्ष
C) 30 वर्ष D) 35 वर्ष

What should be the minimum age to get the Rajya Sabha membership?

- A) 18 years B) 25 years
C) 30 years D) 35 years

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 14

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

आठ दोस्त- P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। इनमें से प्रत्येक अलग-अलग, जैसे- नीला, हरा, लाल, काला, पीला, सफेद, बैंगनी और गुलाबी, रंग की शर्ट के पहनते हैं। P, गुलाबी शर्ट पहने हुए व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, और गुलाबी शर्ट पहने हुए व्यक्ति और W के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। जो लोग पीले और हरे रंग की शर्ट पहने हैं, वे एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। न तो P और न ही W पीले या हरे रंग की शर्ट पहने हैं। जिसने पीले रंग की शर्ट पहनी है, वह गुलाबी शर्ट पहने हुए व्यक्ति के बगल में नहीं है। जिसने नीली शर्ट पहनी है वह T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। जिसने नीली शर्ट पहनी है, वह सफेद और बैंगनी शर्ट पहनने वाले दोनों का निकटतम पड़ोसी है। जिसने बैंगनी शर्ट पहनी है वह Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q ने पीली शर्ट नहीं पहनी है। R, लाल शर्ट पहनने वाले व्यक्ति के दाईं बगल में बैठा है। P ने लाल शर्ट नहीं पहनी है। U, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। V नीली शर्ट पहनने वाले का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

जिस व्यक्ति ने _____ शर्ट पहनी है, वह गुलाबी और सफेद शर्ट पहनने वाले व्यक्तियों के ठीक बीच में बैठा है।

- A) नीला B) हरा
C) पीला D) लाल

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 center but not necessarily in the same order. Each one of them wears different colours of shirts—blue, green, red, black, yellow, white, purple and pink.

P sits third to the right of the one who wears pink, and only two people sit between the one who wears pink and W. Those who wear yellow and green are the immediate neighbours. Neither P nor W wears yellow or green. The one who wears yellow is not an immediate neighbour of the one who wears pink. The one who wears blue sits second to the left of T. T is not an immediate neighbour of W. The one who wears blue is an immediate neighbour of both those who wear white and purple. The one who wears purple sits third to the right of Q. Q does not wear yellow. R sits to the immediate right of the one who wears red. P does not wear red. U is not an immediate neighbour of P. V is not an immediate neighbour of the one who wears blue.

The person who wears _____ sits exactly between those who wear pink and white.

- A)Blue
C)Yellow
B)Green
D)Red

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 15

हैलिटोसिस को आमतौर पर किस नाम से जाना जाता है?

- A)रक्त चाप
C)सांस की दुर्गंध
B)सिरदर्द
D)फ़्लू

What is 'Halitosis' commonly known as?

- A)Blood Pressure
C)Bad breath
B)Head ache
D)Flu

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 16

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

4, 7, 12, (...), 28, 39

- A)24
C)14
B)19
D)16

Find the missing number in the following series.

4, 7, 12, (...), 28, 39

- A)24
C)14
B)19
D)16

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 17

किसी वस्तु को ₹.3360 में बेचने पर 12% का लाभ प्राप्त होता है। यदि केवल 8% का लाभ प्राप्त किया जाना हो, तो विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

- A)₹.3020
C)₹.3040
B)₹.3200
D)₹.3240

Top

A gain of 12% is got by selling an article for Rs.3360. What should be the selling price, if the profit aimed is only 8%?

A)Rs.3020

B)Rs.3200

C)Rs.3040

D)Rs.3240

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 18

यदि $8 \# 2 @ 5 = 21$ और $4 \# 6 @ 2 = 26$ है, तो $3 \# 7 @ 9$ क्या होगा?

A)40

B)30

C)47

D)52

If $8 \# 2 @ 5 = 21$ and $4 \# 6 @ 2 = 26$, then what will be $3 \# 7 @ 9$?

A)40

B)30

C)47

D)52

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 19

कार्यात्मक समूह -CHO निम्नलिखित में से किसमें मौजूद होता है?

A)एल्डिहाइड

B)कीटोन

C)कार्बोक्सिलिक अम्ल

D)एल्कोहल

Functional group –CHO is present in which of the following?

A)Aldehyde

B)Ketone

C)Carboxylic acid

D)Alcohol

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 20

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

चारमीनार : भारत :: पिरामिड : ?

A)वेटिकन

B)इंग्लैंड

C)कनाडा

D)मिस्र

Which word will best complete the relationship given below?

Charminar : India :: Pyramid : ?

A)Vatican

B)England

C)Canada

D)Egypt

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 21

एक शहर की जनसंख्या प्रति वर्ष 5% की दर से बढ़ रही है। वर्तमान जनसंख्या 185220 है। 3 वर्ष पहले इसकी जनसंख्या कितनी थी?

A)180500

B)180000

C)160000

D)178000

The population of a city has been increasing at 5% every year. The present population is 185220. What was its population 3 years back?

Top

A)180500

B)180000

C)160000

D)178000

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 22

बच्चों में प्रोटीन की कमी से होने वाली बीमारी को क्या कहा जाता है?

A)रिकेट्स

B)क्वाशियोरकर

C)पेलाग्रा

D)बेरी-बेरी

The disease caused by deficiency of protein in children is called-

A)Rickets

B)Kwashiorkor

C)Pellagra

D)Beri-Beri

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 23

एक दो-अंक की संख्या के इकाई के स्थान पर 3 है और इसके अंकों का योग इस संख्या का $\frac{1}{7}$ है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A)43

B)53

C)73

D)63

A number of two-digits has 3 for its unit's digit, and the sum of the digits is $\frac{1}{7}$ of the number itself. Find the number.

A)43

B)53

C)73

D)63

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 24

उड़ान बिंदु से 300 मीटर की दूरी से देखे जाने पर ऊर्ध्व दिशा में ऊपर की ओर जा रहे एक गर्म हवा के गुब्बारे का उन्नयन कोण प्रातः 10:00 बजे, 30° से बदलकर प्रातः 10:02 बजे 60° हो जाता है। ऊर्ध्व दिशा में गुब्बारे की चाल ज्ञात कीजिए।

A)2.18 मीटर/सेकंड

B)2 मीटर/सेकंड

C)3.4 मीटर/सेकंड

D)2.9 मीटर/सेकंड

The angle of elevation of a hot-air balloon climbing vertically changes from 30° at 10:00 AM to 60° at 10:02 AM as observed from a point 300 m away from the take-off point. What is the upward speed of the balloon?

A)2.18 m/s

B)2 m/s

C)3.4 m/s

D)2.9 m/s

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 25

यदि 'MISTAKE' को 9765412 के रूप में लिखा जाता है और 'NAKED' को 84123 के रूप में लिखा जाता है, तो 'INTIMATE' को किस प्रकार लिखा जायेगा?

A)78698365

B)89786145

C)78579452

D)79438163

If 'MISTAKE' is coded as 9765412 and 'NAKED' is coded as 84123, how is 'INTIMATE' coded?

A)78698365

B)89786145

C)78579452

D)79438163

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 26

Top

निम्नलिखित में से कौन सा इमारतों को नुकसान पहुंचा सकता है?

- A) सुपरसोनिक विमान से उत्पन्न आघात तरंगें
- C) अपश्रव्य ध्वनि

- B) सबसोनिक ध्वनि
- D) लगभग 10kHz वाली ध्वनि

Which of the following can cause damage to buildings?

- A) Shock waves produced by supersonic aircraft
- C) Infrasound
- B) Subsonic sound
- D) Sound at about 10kHz

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 27

_____ पदार्थ की भौतिक राशि है जो संख्यात्मक रूप से उसी पदार्थ से बने 1 मीटर लंबे और 1 वर्ग मीटर अनुप्रस्थ काट वाले एक छड़ के प्रतिरोध के बराबर होती है।

- A) चालकता
- C) प्रतिरोध
- B) आवेश
- D) प्रतिरोधकता

_____ is the physical quantity of the substance which is numerically equal to the resistance of a rod of that substance which is 1 m long and 1 sq m in cross-section.

- A) Conductance
- C) Resistance
- B) Charge
- D) Resistivity

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 28

निम्नलिखित में से कौन सा पादप जगत से संबंधित नहीं है?

- A) पेड़
- C) झाड़-झंखाड़
- B) फफूंद
- D) झाड़ी

Which of the following does NOT belong to the plant kingdom?

- A) Tree
- C) Bush
- B) Fungus
- D) Shrub

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 29

टैगोर पहाड़ी झारखंड के किस जिले में स्थित है?

- A) सिमडेगा
- C) गुमला
- B) राँची
- D) लोहरदगा

In which district of Jharkhand is Tagore Hill located?

- A) Simdega
- C) Gumla
- B) Ranchi
- D) Lohardaga

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 30

दो संख्याएँ 3 : 5 के अनुपात में हैं। उनका ल.स.प (LCM) 75 है। उनका म.स.प (HCF) ज्ञात कीजिए।

- A) 4
- C) 15
- B) 3
- D) 5

Two numbers are in the ratio 3 : 5. Their LCM is 75. What is their HCF?

- A) 4
- B) 3

Top

C)15

D)5

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 31

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

आयतन : लीटर :: लम्बाई : ?

A) हेक्टेयर

B) किलोग्राम

C) वाट

D) मीटर

Which word will best complete the relationship given below?

Volume : Litre :: Length : ?

A) Hectare

B) Kilogram

C) Watt

D) Metre

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 32

दो या अधिक पदार्थों के एक सजातीय मिश्रण को _____ कहा जाता है।

A) निलंबन (Suspension)

B) विखंडन (Fission)

C) विलयन

D) कोलाइड

A homogeneous mixture of two or more substances is known as the-

A) Suspension

B) Fission

C) Solution

D) Colloids

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 33

इयूटेरियम की द्रव्यमान संख्या कितनी है?

A) 2

B) 4

C) 3

D) 1

The mass number of deuterium is-

A) 2

B) 4

C) 3

D) 1

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 34

हिमावरी-9 एक जापानी _____ उपग्रह है।

A) भौमिक

B) नेविगेशन

C) संचार

D) मौसम

Himawari-9 is a Japanese _____ satellite.

Top

A)Ground
C)Communication
Answer Key : D

B)Navigation
D)Weather
Your Response : Not Answered

Question No. 35

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A)भरतनाट्यम
C)लावणी
B)कुचिपुड़ी
D)ओडिसी

Find the ODD one out from the given options.

- A)Bharatanatyam
C)Lavani
B)Kuchipudi
D)Odissi
Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 36

कोई पुरुष P से Q तक 5 किमी/घंटा की चाल से चलकर जाता है और Q से P तक 3 किमी/घंटा की चाल से वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल क्या है?

- A)3.5 किमी/घंटा
C)3.75 किमी/घंटा
B)8 किमी/घंटा
D)3.25 किमी/घंटा

A man walks from P to Q at the rate of 5 km/h and returns from Q to P at 3 km/h. What is his average speed for the whole journey?

- A)3.5 km/h
C)3.75 km/h
B)8 km/h
D)3.25 km/h
Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 37

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
फार्मासिस्ट, पेशेवर, आर्किटेक्ट, बढ़ई

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

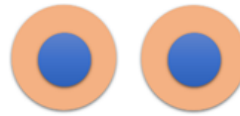
Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.

Pharmacists, Professionals, Architects, Carpenters

A)



B)



C)



D)



Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 38

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या को चुनें।

9, 15, 24, 34, 51, 69

A)34

B)51

C)15

D)24

Find the wrong number in the following series.

9, 15, 24, 34, 51, 69

A)34

B)51

C)15

D)24

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 39

समान जीवों का एक समूह, जो आनुवांशिक रूप से विशिष्ट एवं प्रजननात्मक रूप से विलगित होते हैं, उसे क्या कहा जाता है?

A)प्रजाति

B)परिवार

C)वर्ग

D)क्रम

A group of similar organisms which are genetically distinct and reproductively isolated, is called a/an-

A)Species

B)Family

C)Class

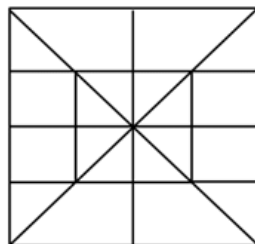
D)Order

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

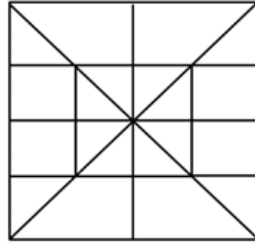
Question No. 40

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- A) 20
- B) 11
- C) 25
- D) 16

How many squares are there in the given figure?



- A) 20
- B) 11
- C) 25
- D) 16

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 41

यदि $\sqrt{10} = 3.16$, तो $\sqrt{\frac{30}{9}}$ का मान ज्ञात करें।

- A) $\frac{1}{8}$
- B) $\frac{1}{16}$
- C) $\frac{3}{16}$
- D) $\frac{1}{4}$

If $\sqrt{10} = 3.16$, then find the value of $\sqrt{\frac{30}{9}}$

A)

B)

1/8

1/16

C)

D)

3/16

1/4

Answer Key : This Question is dropped and
will not be consider during the evaluation

Your Response : Not Answered

Question No. 42

42 घोड़े, 27 दिनों में 270 किग्रा मकई खाते हैं। यदि केवल 21 घोड़े हैं, तो 300 किग्रा मकई कितने दिनों तक चलेगी?

A)45

B)60

C)72

D)48

42 horses consume 270 kg of corn in 27 days. If there are 21 horses only, then how many days will 300 kg of corn last?

A)45

B)60

C)72

D)48

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 43

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)12 : 39

B)15 : 46

C)9 : 28

D)8 : 25

Find the ODD one out from the given options.

A)12 : 39

B)15 : 46

C)9 : 28

D)8 : 25

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 44

'डल झील' भारत के निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

A)हिमाचल प्रदेश

B)उत्तर प्रदेश

C)गुजरात

D)जम्मू एवं कश्मीर

In which of the following Indian states is Dal Lake situated?

A)Himachal Pradesh

B)Uttar Pradesh

C)Gujarat

D)Jammu and Kashmir

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 45

X, Y और Z की आयु का योग 27 है। X, Y से 2 वर्ष बड़ा है और Y की आयु, Z से दोगुनी है। Y की आयु ज्ञात कीजिए।

A)12

B)5

C)8

D)10

Top

The total of ages of X, Y and Z is 27. X is 2 years older than Y and Y is twice as old as Z. What is the age of Y?

- A)12 B)5
C)8 D)10

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 46

P और Q क्रमशः रु.1400 और रु.1800 के निवेश के साथ एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। वे लाभ के आधे हिस्से को व्यवसाय के संचालन के लिए रखते हैं और शेष हिस्से को अपने निवेश के अनुपात में बाँट लेते हैं। यदि लाभ में उनके हिस्सों का अंतर रु.47 है, तो कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

- A)रु.752 B)रु.954
C)रु.804 D)रु.504

P and Q enter into a partnership with investments of Rs.1400 and Rs.1800 respectively. They share half of the profit equally for running the business and the remaining profit in the ratio of their investments. If the difference in their shares of profits is Rs.47, what is the total profit?

- A)Rs.752 B)Rs.954
C)Rs.804 D)Rs.504

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 47

बसों 10 मिनट के अंतराल पर 20 किमी/घंटा की चाल से बस टर्मिनस से निकलती हैं। विपरीत दिशा से टर्मिनस की ओर आने वाला एक आदमी 8 मिनट के अंतरालों पर बसों को पार करता है। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

- A)4 किमी/घंटा B)5 किमी/घंटा
C)3.75 किमी/घंटा D)6 किमी/घंटा

Buses come out of a bus terminus in intervals of 10 minutes at 20 km/h. A man coming from opposite direction towards the terminus meets the buses at intervals of 8 minutes. What is his speed?

- A)4 km/h B)5 km/h
C)3.75 km/h D)6 km/h

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 48

भारत में राष्ट्रीय आय को किसके पदों में मापा जाता है?

- A)सकल घरेलू उत्पाद B)सकल राष्ट्रीय उत्पाद
C)बाज़ार मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद D)साधन लागत पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद

National Income in India is measured in terms of-

- A)Gross Domestic Product B)Gross National Product
C)Net National Product at Market Price D)Net National Product at Factor Cost

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 49

सूर्योदय के बाद एक सुबह, कुमार एक मैदान में एक पोल की ओर मुंह किये खड़ा था। पोल की छाया उसके ठीक दाहिने तरफ पड़ती है। वह किस दिशा की ओर मुंह किये हुए था?

- A)दक्षिण B)डेटा अपर्याप्त
C)पश्चिम D)पूर्व

One morning after sunrise, Kumar was standing in a ground facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right. Which direction was he facing?

A)South

B)Data inadequate

C)West

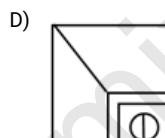
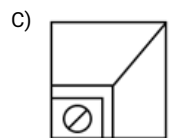
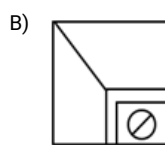
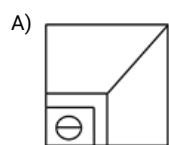
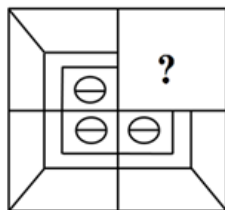
D)East

Answer Key : A

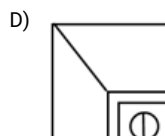
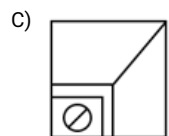
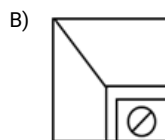
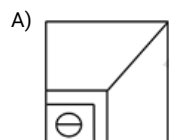
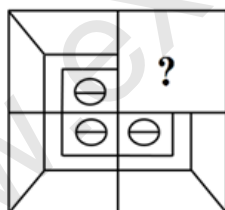
Your Response : D (Wrong)

Question No. 50

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



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



Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 51

एक दुकानदार हर 4 महीने में एक बार 10% की छूट देता है। यदि कोई व्यक्ति इस योजना के तहत एक वस्तु को दिसंबर में रु.25515 में खरीदता है, तो जनवरी में उस वस्तु का प्रारंभिक मूल्य क्या था?

A)रु.40000

B)रु.35000

C)रु.45000

D)रु.36000

Top

A shopkeeper gives a discount of 10% once in 4 months. If a man purchases an article in this scheme for Rs.25515 in December, then what was the initial price in January?

- A)Rs.40000
C)Rs.45000

- B)Rs.35000
D)Rs.36000

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 52

120 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 10 सेकंड में 100 मीटर लंबे एक प्लेटफॉर्म को पार करती है। इसकी चाल ज्ञात कीजिए।

- A)100 किमी/घंटा
C)72 किमी/घंटा

- B)79.2 किमी/घंटा
D)80 किमी/घंटा

A train 120 m long crosses a platform of length 100 m in 10 seconds. What is its speed?

- A)100 km/h
C)72 km/h

- B)79.2 km/h
D)80 km/h

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 53

यदि $\tan 2A = \cot (A-18^\circ)$ है और $2A$ एक न्यून कोण है, तो 'A' का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 36°
C) 18°

- B) 28°
D) 24°

If $\tan 2A = \cot(A-18^\circ)$ and $2A$ is an acute angle, then find 'A'.

- A) 36°
C) 18°

- B) 28°
D) 24°

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 54

ऑप्टैल्मोलॉजिस्ट किसका उपचार करता है?

- A)हड्डियों का
C)आँखों का

- B)अंगों का
D)त्वचा का

An ophthalmologist is one who treats-

- A)Bones
C)Eyes

- B)Limbs
D)Skin

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 55

किसी निश्चित धनराशि पर, 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज रु.309 और साधारण ब्याज रु.300 होता है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें।

- A)6%
C)9%

- B)8%
D)7%

On a certain sum of money, the Compound Interest for 2 years is Rs.309 and the Simple Interest is Rs.300. Find the rate of interest per annum.

- A)6%
C)9%

- B)8%
D)7%

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 56

Top

क्रमशः 16.4 सेमी और 17.2 सेमी ऊँचाई वाले दो लंबवृत्तीय शंकु, जिनकी आधार त्रिज्या 8.4 सेमी है। इन दोनों शंकुओं को पिघलाया जाता है और एक गोले के रूप में ढाला जाता है। गोले का व्यास ज्ञात कीजिए।

A) 8.2 सेमी

B) 16.8 सेमी

C) 8.6 सेमी

D) 8.4 सेमी

Two right circular cones of height 16.4 cm and 17.2 cm respectively have base radius of 8.4 cm. These two cones are melted and recast into a sphere. Find the diameter of the sphere.

A) 8.2 cm

B) 16.8 cm

C) 8.6 cm

D) 8.4 cm

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 57

यदि A और B की आयु का अनुपात 5: 6 है और उनकी आयु का योग 55 है, तो A की आयु ज्ञात कीजिए।

A) 18

B) 15

C) 25

D) 30

If the ratio of ages of A and B is 5 : 6 and sum of their ages is 55, what is the age of A?

A) 18

B) 15

C) 25

D) 30

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 58

एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाण 32 सेमी है। इसका आधार, समान भुजाओं का $\frac{6}{5}$ गुना है। क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) 64 सेमी^2

B) 48 सेमी^2

C) 57 सेमी^2

D) 39 सेमी^2

Perimeter of an isosceles triangle is 32 cm. The base is $\frac{6}{5}$ times the equal side. What is the area?

A) 64 cm^2

B) 48 cm^2

C) 57 cm^2

D) 39 cm^2

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 59

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

पांच दोस्त अरुण, बाला, चीनू, दिनेश और इलंगो उत्तर की ओर मुंह करके एक बेंच पर बैठे हैं। अरुण, बाला के बगल में बैठा है। दिनेश, चीनू के बगल में बैठा है। दिनेश, इलंगो के साथ नहीं बैठा है। इलंगो, बेंच के बाएं सिरे पर बैठा है। चीनू, दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। अरुण, बाला के दाईं ओर बैठा है।

दिनेश कहाँ बैठा है?

A) बाईं ओर से दूसरे स्थान पर

B) दाईं ओर से तीसरे स्थान पर

C) बाईं ओर बगल में

D) दाईं ओर बगल में

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

Five friends Arun, Bala, Cheenu, Dinesh and Elango are sitting on a bench facing north. Arun is sitting next to Bala. Dinesh is sitting next to Cheenu. Dinesh is not sitting with Elango. Elango is on the left end of the bench. Cheenu is on the second position from the right. Arun sits to the right of Bala.

What is the position of Dinesh?

- A) Second from left
- B) Third from right
- C) Extreme left
- D) Extreme right

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 60

निम्नलिखित में से कौन सी मानव शरीर में पाई जानी वाली हड्डी नहीं है?

- A) एक्स
- B) हैमर
- C) एन्विल
- D) स्टिरप

Which of these is NOT a bone in the human body?

- A) Axe
- B) Hammer
- C) Anvil
- D) Stirrup

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 61

रोहित एक बिंदु 'P' से पूर्व दिशा की ओर 5 किमी चलता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 2 किमी चलता है। फिर से वह दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है, वह फिर से दाईं ओर मुड़कर 2 किमी चलता है और एक बिंदु 'Q' पर पहुँचता है। बिंदु P और 'Q' के बीच की दूरी कितनी है?

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

From a point 'P', Rohit walks for 5 km towards east direction. He then turns right and walks for 2 km. Again he turns right and walks for 3 km; He then again turns right and walks for 2 km to reach a point 'Q'. What is the distance between the points 'P' and 'Q'?

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 62

किस तारामंडल के अन्य नाम बिग डिपर, ग्रेट बियर और सप्तर्षि हैं?

- A) वृश्चिक
- B) ऋक्ष
- C) सप्तर्षिमंडल
- D) ओरियन

Which constellation has other names as The big dipper, Great bear and Saptarishi?

- A) Scorpio
- B) Ursa minor
- C) Ursa Major
- D) Orion

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 63

* के स्थान पर क्या होगा?

$$1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{8} = * + 1\frac{1}{12}$$

A)

5/12

B)

7/12

C)

5/24

D)

7/24

What comes in the place of *?

$$1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{8} = * + 1\frac{1}{12}$$

A)

5/12

B)

7/12

C)

5/24

D)

7/24

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 64

श्रेणी को पूर्ण करें।

ZZ, TX, NU, HP, (...)

A)PR

B)MC

C)BI

D)AJ

Complete the series.

ZZ, TX, NU, HP, (...)

A)PR

B)MC

C)BI

D)AJ

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 65

यदि '+' का मतलब '-' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब 'x' है और 'x' का मतलब '-' है, तो $32 + 4 - 8 \times 4 + 3 = ?$

A)7

B)4

Top

C)5

D)6

If '+' means '+', '-' means '-', 'x' means 'x' and 'x' means '-', then $32 + 4 - 8 \times 4 + 3 = ?$

A)7

B)4

C)5

D)6

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 66

यदि किसी त्रिभुज का परिमाप 28 सेमी है। इसकी अन्तःत्रिज्या 3.5 सेमी है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A)49 सेमी²

B)28 सेमी²

C)35 सेमी²

D)42 सेमी²

If the perimeter of a triangle is 28 cm and its inradius is 3.5 cm, what is its area?

A)49 cm²

B)28 cm²

C)35 cm²

D)42 cm²

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 67

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

19(413)22

11(431)32

42(???)12

A)154

B)514

C)145

D)541

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

19(413)22

11(431)32

42(???)12

A)154

B)514

C)145

D)541

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 68

निम्नलिखित भिन्नों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

5/6, 3/7, 8/9, 3/14

A)8/9, 5/6, 3/7, 3/14

B)5/6, 8/9, 3/7, 3/14

C)3/7, 8/9, 5/6, 3/14

D)8/9, 3/14, 3/7, 5/6

Top

Arrange the following fractions in descending order.

5/6, 3/7, 8/9, 3/14

A) 8/9, 5/6, 3/7, 3/14

B) 5/6, 8/9, 3/7, 3/14

C) 3/7, 8/9, 5/6, 3/14

D) 8/9, 3/14, 3/7, 5/6

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 69

इनमें से किस जीव के दांत नहीं होते हैं?

A) कुत्ते के

B) सुअर के

C) घोड़े के

D) कछुए के

Which of these creatures do NOT have teeth?

A) Dogs

B) Pigs

C) Horses

D) Turtles

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 70

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 7, 16, (...), 46, 67, 92

A) 29

B) 38

C) 32

D) 36

Find the missing number in the following series.

2, 7, 16, (...), 46, 67, 92

A) 29

B) 38

C) 32

D) 36

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 71

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 49

B) 24

C) 15

D) 80

Find the ODD one out from the given options.

A) 49

B) 24

C) 15

D) 80

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 72

गैसों और द्रवों का सामान्य नाम क्या है?

A) रसायन

B) राल (रेजिन)

C) जेल

D) द्रव

Top

What is the common name of gases and liquids?

A)Chemicals

B)Resin

C)Gel

D)Fluids

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 73

निम्न में से कौन सी निम्न ऊर्जा वाले न्यूट्रॉनों से बमबारी करके रेडियोधर्मी परमाणु के भारी नाभिक को छोटे नाभिकों में विभाजित करने की प्रक्रिया है?

A)नाभिकीय संलयन

B)नाभिकीय खंडन

C)नाभिकीय विखंडन

D)नाभिकीय उत्पादन

Which of the following is the process of splitting up of the heavy nucleus of a radioactive atom into smaller nuclei when bombarded with low energy neutrons?

A)Nuclear fusion

B)Nuclear destruction

C)Nuclear fission

D)Nuclear generation

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 74

ब्लीचिंग पाउडर की प्रकृति क्या है?

A)अपचायक अभिकर्मक

B)फफोलन अभिकर्मक (Blistering agent)

C)सल्फोनेटिंग अभिकर्मक

D)ऑक्सीकारक अभिकर्मक

What is the nature of bleaching powder?

A)Reducing agent

B)Blistering agent

C)Sulphonating agent

D)Oxidising agent

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 75

यदि $27^{20} + 27^{10} = 3^K$ है, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

A)30

B)15

C)12

D)27

If $27^{20} + 27^{10} = 3^K$, then find the value of K.

A)30

B)15

C)12

D)27

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 76

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

110, 99, 86, (...), 54, 35

A)67

B)71

C)81

D)75

Find the missing number in the following series.

110, 99, 86, (...), 54, 35

A)67

B)71

C)81

D)75

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 77

सरल करें: $\sqrt{176 + \sqrt{2401}}$

A)

B)

15

25

C)

D)

14

18

Simplify: $\sqrt{176 + \sqrt{2401}}$

A)

B)

15

25

C)

D)

14

18

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 78

निम्नलिखित में से कौन से राजा, संघमित्रा और महेंद्रवर्मन के पिता थे?

A)अशोक

B)कनिष्क

C)बिम्बिसार

D)कृष्णदेवराय

Which of the following kings was the father of Sanghamitra and Mahendravarman?

A)Ashoka

B)Kanishka

C)Bimbisara

D)Krishnadeva Raya

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 79

Top

यदि निश्चित कूट भाषा में, 'bir le nac' का मतलब 'green and tasty' है, 'pic nac hor' का मतलब 'tomato is green' है और 'coc bir hor' का मतलब 'food is tasty' है, उस कूटभाषा में निम्नलिखित में से क्या 'tomato is tasty' का मतलब होगा?

- A) bir le hor
- C) hor bir pic

- B) pic hor nac
- D) pic le coc

If in a certain code, 'bir le nac' means 'green and tasty', 'pic nac hor' means 'tomato is green' and 'coc bir hor' means 'food is tasty', which of the following means 'tomato is tasty' in that code?

- A) bir le hor
- C) hor bir pic

- B) pic hor nac
- D) pic le coc

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 80

ग्राम चिमूर, ग्राम रीवा के उत्तर में 20 किमी की दूरी पर है। ग्राम रेहटा, ग्राम रीवा के पूर्व में 18 किमी की दूरी पर है। ग्राम अंगेन, चिमूर के पश्चिम में 12 किमी की दूरी पर है। यदि संजय ग्राम रेहटा से चलना शुरू कर ग्राम अंगेन तक जाता है, तो वह अपने शुरुआती बिंदु से किस दिशा में है?

- A) उत्तर
- C) उत्तर पश्चिम

- B) दक्षिण
- D) दक्षिण पूर्व

Village Chimur is 20 km to the north of village Rewa. Village Rahate is 18 km to the east of village Rewa. Village Angne is 12 km to the west of Chimur. If Sanjay starts from village Rahate and goes to village Angne, in which direction is he from his starting point?

- A) North
- C) Northwest

- B) South
- D) Southeast

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 81

सिल्वर ब्रोमाइड का सिल्वर और ब्रोमीन में टूटना _____ का एक उदाहरण है।

- A) अपघटन अभिक्रिया
- C) उदासीनीकरण अभिक्रिया

- B) संयोजन अभिक्रिया
- D) अपचयोपचय अभिक्रिया

Breaking of silver bromide into silver and bromine is an example of _____.

- A) Decomposition reaction
- C) Neutralisation reaction

- B) Combination reaction
- D) Redox reaction

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 82

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

6 : 36 :: 8 : ?

- A) 46
- C) 47

- B) 49
- D) 48

Which number will best complete the relationship given below?

6 : 36 :: 8 : ?

A)46

B)49

C)47

D)48

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 83

0.04 × 0.0123, _____ के समतुल्य है।

A)492 × 10⁻⁵

B)4.92 × 10⁻⁶

C)492 × 10⁻⁴

D)4.92 × 10⁻⁴

0.04 × 0.0123 is equivalent to _____.

A)492 × 10⁻⁵

B)4.92 × 10⁻⁶

C)492 × 10⁻⁴

D)4.92 × 10⁻⁴

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 84

शतरंज के खेल में भारत की पहली महिला ग्रैंडमास्टर कौन है?

A)भाग्यश्री थिप्से

B)R. खादिलकर

C)S. विजयलक्ष्मी

D)सहेली धर

Who is India's first woman grandmaster in chess?

A)Bhagyashree Thipsay

B)R. Khadilkar

C)S. Vijayalakshmi

D)Saheli Dhar

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 85

जब किसी वस्तु की चाल, ध्वनि की चाल से अधिक हो जाती है, तो इसकी चाल को क्या कहा जाता है?

A)इंफ्रासोनिक

B)हाइपोसोनिक

C)सुपरसोनिक

D)सबसोनिक

When the speed of any object exceeds the speed of sound, it is said to be travelling at which speed?

A)Infrasonic

B)Hypersonic

C)Supersonic

D)Subsonic

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 86

मैलाकाइट, _____ का एक अयस्क है।

A)मैग्नीशियम

B)तांबा

C)पारा

D)मैंगनीज

Malachite is an ore of-

A)Magnesium

B)Copper

C)Mercury

D)Manganese

Top

Question No. 87

निम्नलिखित में से कौन सा संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

- A) एसिटिलीन B) प्रोपलीन
C) मिथेन D) ब्यूटाडाइन

Which of the following is a saturated hydrocarbon?

- A) Acetylene B) Propylene
C) Methane D) Butadiene

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 88

2 Ω के प्रतिरोध यदि समान्तर क्रम में जुड़े हुए हैं, तो परिणामी प्रतिरोध क्या होगा?

- A) 0.5 Ω B) 3 Ω
C) 2 Ω D) 1 Ω

What is the resultant resistance if 2 Ω resistors are connected in parallel?

- A) 0.5 Ω B) 3 Ω
C) 2 Ω D) 1 Ω

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 89

उत्तल लेंस द्वारा अपवर्तन के बाद $2F_2$ से परे एक आवर्धित वास्तविक उलटा प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए, वस्तु को कहाँ रखा जाना चाहिए?

- A) F_1 और $2F_1$ के बीच B) फोकस F_1 और ऑप्टिक सेंटर O के बीच
C) अनंत पर D) $2F_1$ पर

To obtain an enlarged real inverted image beyond $2F_2$ after refraction by convex lens, where should the object be placed?

- A) Between F_1 and $2F_1$ B) Between focus F_1 and optic centre O
C) At infinity D) At $2F_1$

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 90

शुक्र का वायुमंडल किस अम्ल से बना है?

- A) सल्फ्यूरिक अम्ल B) नाइट्रिक अम्ल
C) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल D) ऑक्सेलिक अम्ल

With which type of acid is the atmosphere of Venus made up of?

- A) Sulphuric acid B) Nitric acid
C) Hydrochloric acid D) Oxalic acid

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 91

P अकेला एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। P और Q एक साथ कार्य करते हुए इसे 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया। 10 दिनों के बाद Q ने कार्य छोड़ दिया, और P को अकेले उस कार्य को पूरा करना है। P को शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- A) 5 दिन B) 7 दिन

Top

C)6 दिन

D)8 दिन

P alone can do a job in 18 days. P and Q working together can do it in 15 days. They started to work together. After 10 days Q left, and P alone has to complete the job. In how many more days can P complete the job?

A)5 days

B)7 days

C)6 days

D)8 days

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 92

यदि रु. 64 की राशि 2 वर्षों में बढ़कर रु. 83.20 हो जाती है, तो साधारण ब्याज की उसी प्रतिशत दर पर रु. 86 की राशि 4 वर्षों में कितनी हो जाएगी?

A)रु.124.70

B)रु.137.60

C)रु.114.8

D)रु.127.40

If Rs.64 amounts to Rs.83.20 in 2 years, what will Rs.86 amount to in 4 years at the same rate per cent Simple Interest per annum?

A)Rs.124.70

B)Rs.137.60

C)Rs.114.8

D)Rs.127.40

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 93

2 : 3 के अनुपात वाली दो संख्याओं का ल.स.प (LCM) 48 है। उनका योग ज्ञात कीजिए।

A)32

B)28

C)64

D)40

The LCM of two numbers which are in the ratio 2 : 3 is 48. What is their sum?

A)32

B)28

C)64

D)40

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 94

विटामिन K का मुख्य कार्य _____ से संबंधित होता है।

A)कैल्शियम अवशोषण

B)त्वचा को स्वस्थ रखने

C)खून के जमने

D)प्रतिरक्षा प्रणाली

The main function of vitamin K is in-

A)Calcium absorption

B)Skin health

C)Blood clotting

D)Immune system

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 95

निम्नलिखित में से किसने 'आईपीएल' के इतिहास में 100 मैच जीतने वाले पहले कप्तान होने का गौरव हासिल किया?

A)विराट कोहली

B)रोहित शर्मा

C)M. S. धोनी

D)डेविड वार्नर

Who among the following has become the first ever captain to win 100 matches in IPL history?

A)Virat Kohli

B)Rohit Sharma

C)M.S. Dhoni

D)David Warner

Top

Question No. 96

निम्नलिखित श्रेणी में अक्षर के गलत समूह को ज्ञात करें।

M, C, P, F, T, G, Y

A)Y

B)C

C)P

D)G

Find the group of wrong alphabets in the following series.

M, C, P, F, T, G, Y

A)Y

B)C

C)P

D)G

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 97

एस्टर में _____ गंध होती है।

A)तीखी

B)सड़ने जैसी

C)फल जैसी

D)रासायनिक

Esters have _____ smell.

A)Pungent

B)Rotten

C)Fruity

D)Chemical

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 98

एक व्यक्ति 4% साधारण ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए रु. 5000 उधार लेता है। वह इसे 2 वर्ष के लिए 6.25% की वार्षिक दर पर अन्य व्यक्तियों को दे देता है। प्रति वर्ष लेनदेन में उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

A)रु.167.50

B)रु.112.50

C)रु.125

D)रु.150

A person borrows Rs.5000 for 2 years at 4% per annum Simple Interest. He immediately lends it to another person at 6.25% per annum for 2 years. Find his gain in the transaction per year.

A)Rs.167.50

B)Rs.112.50

C)Rs.125

D)Rs.150

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 99

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

A)सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय

B)कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय

C)खेल एवं युवा मंत्रालय

D)संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

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

Top

A)Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises

B)Ministry of Corporate Affairs

C)Ministry of Youth Affairs and Sports

D)Ministry of Communications and Information Technology

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 100

निम्नलिखित में से कौन सा बहु-बीजी फल नहीं है?

A)लीची

B)सेब

C)अनार

D)पपीता

Which of the following is NOT a multi-seeded fruit?

A)Litchi

B)Apple

C>Pomegranate

D)Papaya

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

www.exammix.com