

**Exam
Code**

: AADHI_16

Version : 65

**Exam
Date**

: 31-05-2019

**Exam
Time**

: 12:30 - 14:00

Question No. 1

एक निश्चित कोड भाषा में, 'ABC DEF' को 'ZYX WVU' लिखा जाता है। उस कोड भाषा में 'FAIL' को कैसे लिखा जाएगा?

- A) URZO B) UZOR
C) UZRO D) UZWO
-

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

- A) URZO B) UZOR
C) UZRO D) UZWO

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 2

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में क्षेत्रफल के आधार पर सबसे अधिक वन क्षेत्र हैं?

- A) अरुणाचल प्रदेश B) कर्नाटक
C) मध्य प्रदेश D) ओडिशा
-

Which of the following Indian states has the largest forest coverage in terms of area?

- A) Arunachal Pradesh B) Karnataka
C) Madhya Pradesh D) Odisha

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 3

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे चार अंकों की सबसे छोटी संख्या में जोड़े जाने पर प्राप्त योग 3, 4, 5 और 6 से विभाज्य हो।

- A) 20 B) 10

C) 40

D) 33

Find the least number to be added to the least four digit number so that the sum is divisible by 3, 4, 5 and 6.

A) 20

B) 10

C) 40

D) 33

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 4

एक घंटे में, एक नाव धारा की दिशा में 11 किमी या धारा के विपरीत 5 किमी जाती है। शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

A) 8 किमी / घंटा

B) 3 किमी / घंटा

C) 6 किमी / घंटा

D) 5 किमी / घंटा

In one hour, a boat goes 11 km along the stream or 5 km against the stream. Find the speed of the boat in still water.

A) 8 km/h

B) 3 km/h

C) 6 km/h

D) 5 km/h

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 5

उस युग्म को चुनें जो नीचे दिए गए युग्म के समान संबंध को दर्शाता है।

2 - 4 - 6 : 10 - 12 - 14

A) 31 - 33 - 35 : 37 - 39 - 41

B) 18 - 20 - 22 : 26 - 28 - 30

C) 13 - 14 - 15 : 18 - 19 - 20

D) 3 - 4 - 5 : 6 - 7 - 8

Choose the pair which shows the same relationship as in the pair given below.

2 - 4 - 6 : 10 - 12 - 14

- A) 31 - 33 - 35 : 37 - 39 - 41 B) 18 - 20 - 22 : 26 - 28 - 30
C) 13 - 14 - 15 : 18 - 19 - 20 D) 3 - 4 - 5 : 6 - 7 - 8

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 6

यदि 'nitco sco tingo' का अभिप्राय 'softer than flower' है, 'tingo rho mst' का अभिप्राय 'sweeter flower fragrance' है और 'mst sco tmp' का अभिप्राय 'sweeter than smile' है, तो 'fragrance' का अभिप्राय क्या होगा?

- A) sco B) rho
C) mst D) tmp

If 'nitco sco tingo' stands for 'softer than flower', 'tingo rho mst' stands for 'sweeter flower fragrance' and 'mst sco tmp' stands for 'sweeter than smile', what would 'fragrance' stand for?

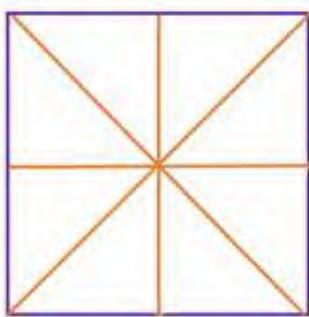
- A) sco B) rho
C) mst D) tmp

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 7

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



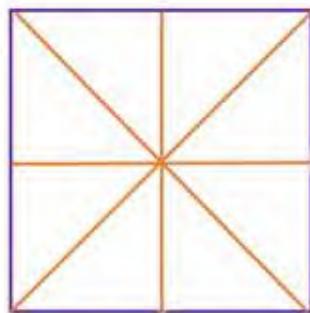
- A) 4 B) 9

C) 5

D)

16

How many squares are there in the given figure?



A)

10

B)

9

C) 5

D)

16

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 8

यदि 'EXAMINATION' शब्द को 89123416354 के रूप में लिखा जाता है, तो 456354 को कैसे लिखा जायेगा?

A) NOTION

B) RATION

C) STATION

D) NATION

If the word 'EXAMINATION' is coded as 89123416354, which word stands for 456354?

A) NOTION

B) RATION

C) STATION

D) NATION

Question No. 9

निम्नलिखित में से कौन सा देश 2020 पुरुष टी20 विश्व कप की मेजबानी करेगा?

- A) इंग्लैंड B) भारत
C) ऑस्ट्रेलिया D) दक्षिण अफ्रीका
-

Which of the following countries will host the 2020 men's T20 World Cup?

- A) England B) India
C) Australia D) South Africa

Question No. 10

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

पांच सहेलियां अबी, चित्रा, रेखा, प्रिया और दिव्या उत्तर की ओर मुँह करके एक बेंच पर बैठी हैं। अबी, चित्रा के बगल में बैठी है। प्रिया, रेखा के बगल में बैठी है। प्रिया, दिव्या के साथ नहीं बैठी है। दिव्या बेंच के बाएं छोर पर हैं। रेखा दाईं ओर से दूसरे स्थान पर है। अबी, चित्रा के दाहिने तरफ बैठी है। अबी और रेखा एक साथ बैठे हैं।

चित्रा की स्थिति कौन सी है?

- A) एकदम बाएँ तरफ B) दायीं ओर से दूसरे स्थान पर
C) बायीं ओर से दूसरे स्थान पर D) एकदम दाएँ तरफ
-

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

Five friends Abi, Chithra, Rekha, Priya and Divya are sitting on a bench facing north. Abi is sitting next to Chithra. Priya is sitting next to Rekha. Priya is not sitting with Divya. Divya is on the left end of the bench. Rekha is on the second position from the right. Abi sits to the right of

Chithra, Abi and Rekha are sitting together.

What is the position of Chithra?

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 11

निम्न में से कौन सी नृत्य शैली भारतीय मूल नहीं है?

- A) ओडिसी
- B) भांगड़ा
- C) छाऊ
- D) साम्बा

Which of the following dance forms is NOT of Indian origin?

- A) Odissi
- B) Bhangra
- C) Chhau
- D) Samba

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 12

वर्ष 2013 में जब राष्ट्रपति शासन लगाया गया, उस समय झारखण्ड के राज्यपाल कौन थे?

- A) कातीकल शंकरनारायणन
- B) सैयद अहमद
- C) M.O. हसन फारूक मारीकर
- D) द्रौपदी मुर्मू

Who was the Governor of Jharkhand when the President rule was imposed in the year 2013?

- A) Kateekal Sankaranarayanan
- B) Syed Ahmed
- C) M.O. Hasan Farook Maricar
- D) Draupadi Murmu

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 13

निम्न खेलों में से किसे पहले 'ब्रिटिश एंपायर गेम्स' कहा जाता था?

- A) पैन अमेरिकन खेल
- B) कॉमनवेल्थ खेल

C) ओलंपिक खेल

D) एशियाई खेल

Which of the following games were previously called the 'British Empire Games'?

A) Pan American Games

B) Commonwealth Games

C) Olympic Games

D) Asian Games

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 14

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)



B)



C)



D)



Find the ODD one out from the given options.

A)



B)



C)

D)



Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 15

रविवार को सुबह 8 बजे, एक घंटी 5 मिनट पीछे पाई जाती है। इसके बाद यह बढ़ने लगती है और सोमवार को शाम 8 बजे, 5 मिनट तेज पाई जाती है। किस समय यह एकदम सही थी?

- A) सुबह 2 बजे, सोमवार
 - B) शाम 8 बजे, सोमवार
 - C) सुबह 8 बजे, सोमवार
 - D) सुबह 6 बजे, सोमवार
-

A clock is found to be slow by 5 minutes at 8 AM on Sunday. It started gaining time and was found to be 5 minutes fast at 8 PM on Monday. When was it correct? www.exammix.com

- A) 2 AM, Monday
- B) 8 PM, Monday
- C) 8 AM, Monday
- D) 6 AM, Monday

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 16

दो क्रमागत पूर्णांकों का म. स. प. (HCF) ज्ञात कीजिए।

- A) 1
 - B) पूर्णांकों का गुणनफल
 - C) पूर्णांकों का योग
 - D) 0
-

Find the HCF of two consecutive integers.

- A) 1
- B) Product of the integers
- C) Sum of the integers
- D) 0

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 17

गेहूँ के भूसे को अनाज के भारी बीजों से अलग करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- A) ओसाना(Winnowing) B) स्कंदन(Coagulation)
C) ऊर्ध्वपातन(Sublimation) D) निस्यंटन(Filtration)
-

Husk from wheat grains is separated from heavier seeds of grain by the process of-

- A) Winnowing B) Coagulation
C) Sublimation D) Filtration

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 18

फीनॉलफ्थेलिन को _____ में मिलाने पर गुलाबी रंग हो जाता है।

- A) लवणीय विलयन B) अम्ल
C) जल D) क्षार
-

Phenolphthalein becomes pink in-

- A) Salt solutions B) Acids
C) Water D) Alkalies

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 19

निम्न में से किसकी रचना कालिदास द्वारा की गई?

- A) किरातार्जुनीयम् और कुमारसंभवम् दोनों B) कुमारसंभवम्
C) किरातार्जुनीयम् D) मालती माधव
-

Which of the following is the work of Kalidasa?

- A) Both Kiratarjuniya and Kumarasambhava B) Kumarasambhava
C) Kiratarjuniya D) Malti Madhav

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 20

इनमें से कौन सा भारत में सबसे बड़ा बंदरगाह है?

-
- A) मोरमुगांव B) पारादीप
C) मुंबई D) कोच्चि
-

Which of the following is the largest port in India?

- A) Marmagao B) Paradip
C) Mumbai D) Kochi

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 21

उत्प्लावन बल(Buoyant force) का _____ द्रव के घनत्व और आयतन पर निर्भर करता है।

- A) ऊर्जा B) दिशा
C) परिमाण D) शक्ति
-

Buoyant force's _____ depends on the density and volume of the fluid.

- A) Energy B) Direction
C) Magnitude D) Power

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 22

जंतु विज्ञान(Zoology) किसका अध्ययन है?

- A) ऊर्जा का B) फलों का
C) विषाणुओं का D) जानवरों का
-

Zoology is the study of-

- A) Energy B) Fruits
C) Viruses D) Animals

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 23

मानव शरीर के किस अंग पर एंजियोप्लास्टी की जाती है?

A) हृदय

B) फेफड़े

C) पेट

D) गुर्दा

On which organ of the human body is angioplasty performed?

A) Heart

B) Lungs

C) Stomach

D) Kidney

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 24

मेंडेलीव की आवर्त सारणी में, बाद में खोजे जाने वाले तत्वों के लिए जगह छोड़ी गई थी। निम्नलिखित में से किस तत्व को आवर्त सारणी में बाद में जगह मिली?

A) क्लोरीन

B) जर्मनियम

C) ऑक्सीजन

D) सिलिकॉन

In Mendeleev's periodic table, gaps were left for the elements to be discovered later. Which of the following elements found a place in the periodic table later?

A) Chlorine

B) Germanium

C) Oxygen

D) Silicon

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 25

संतुलित रासायनिक समीकरण _____ के अनुरूप होता है।

A) द्रव्यमान संरक्षण का नियम

B) गुणित अनुपात का नियम

C) एवोगाड्रो का नियम

D) गैसीय आयतनों का नियम

A balanced chemical equation is in accordance with-

A) Law of conservation of mass

B) Law of multiple proportion

C) Avogadro's law

D) Law of gaseous volumes

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 26

श्रेणी को पूर्ण करें।

32, 16, 48, 24, 72, (...)

- A) 28 B) 36
C) 39 D) 31
-

Complete the series.

32, 16, 48, 24, 72, (...)

- A) 28 B) 36
C) 39 D) 31

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 27

किसी राशि और एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर एक निश्चित समय के बाद उस राशि पर प्राप्त मिश्रधन का अनुपात 4: 5 है। तीन और वर्षों के बाद, यह अनुपात 5: 7 हो जाता है। ब्याज की दर कितनी है?

- A) 5% B) 8%
C) 4% D) 4.5%
-

Ratio of principal to the amount got after a certain time at a certain rate of Simple Interest is 4 : 5. After three more years, the ratio becomes 5 : 7. What is the rate of interest?

- A) 5% B) 8%
C) 4% D) 4.5%

Answer Key : A

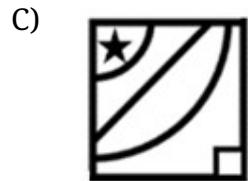
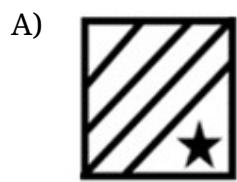
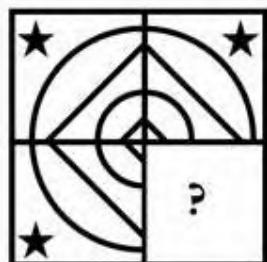
Your Response : Not Answered

Question No. 28

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 : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 29

सरल कीजिए:

$$0.000088 + 0.11$$

- A) 0.008 B) 0.0008
C) 0.08 D) 0.00008
-

Simplify:

$$0.000088 + 0.11$$

- A) 0.008 B) 0.0008
C) 0.08 D) 0.00008

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 30

जब किसी वस्तु को 5% के लाभ पर बेचा जाता है तो इसे 5% की हानि पर बेचे जाने की तुलना में रु.15 अधिक प्राप्त होते हैं। इसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A) रु.300 B) रु.250
C) रु.150 D) रु.200
-

An article when sold at a gain of 5% yields Rs.15 more than when sold at a loss of 5%. Find its cost price.

- A) Rs.300 B) Rs.250
C) Rs.150 D) Rs.200

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 31

इनमें से किसका क्षेत्रफल सबसे कम होगा?

- (1) 1 इकाई भुजा वाले समष्टभुज का।
- (2) 1 इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त का।
- (3) $24\sqrt{12}$ इकाई भुजा वाले वर्ग का।

A)

निर्धारित नहीं किया जा सकता

B)

1 इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त का।

C)

1 इकाई भुजा वाले समष्टभुज का।

D)

$24\sqrt{12}$ इकाई भुजा वाले वर्ग का।

Which of these will have the least area?

- (1) A regular hexagon of side 1 unit.
- (2) A circle of radius 1 unit.
- (3) A square of side $24\sqrt{12}$ units.

A)

Cannot be determined

B)

A circle of radius 1 unit.

C)

A regular hexagon of side 1 unit.

D)

A square of side $24\sqrt{12}$ units.

Question No. 32

समुद्र में उच्च ज्वार-भाटा और निम्न ज्वार-भाटा उत्पन्न होने के कारण क्या हैं?

- A) पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल B) चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल
C) मंगल का गुरुत्वाकर्षण बल D) सूर्य का गुरुत्वाकर्षण बल
-

What causes high tides and low tides in the sea?

- A) Gravitational pull of the Earth B) Gravitational pull of the Moon
C) Gravitational pull of the Mars D) Gravitational pull of the Sun

Question No. 33

निम्नलिखित प्रश्न में, किस चार चिन्हों और संख्याओं में से किसी एक को बदलने पर समीकरण संतुलित होगा?

$$15 + 4 - 2 \times 7 = 27$$

- A) \times और $+$; 7 और 4 B) \times और $-$; 4 और 15
C) $+$ और $-$; 2 और 4 D) $-$ और $+$; 2 और 15
-

In the following question, which one of the four interchanges in signs and numbers would make the given equation correct?

$$15 + 4 - 2 \times 7 = 27$$

- A) \times and $+$; 7 and 4 B) \times and $-$; 4 and 15
C) $+$ and $-$; 2 and 4 D) $-$ and $+$; 2 and 15

Question No. 34

30 सेमी की ऊँचाई वाले एक शंकु से आधार के समानांतर एक तल से एक छोटा शंकु काटा जाता है। यदि छोटे शंकु का आयतन, दिए गए शंकु का $1/27$ हो, तो ज्ञात कीजिए कि बड़े शंकु को आधार के ऊपर कितनी ऊँचाई से काटा गया है?

- | | |
|------------|------------|
| A) 14 सेमी | B) 8 सेमी |
| C) 20 सेमी | D) 10 सेमी |
-

A small cone is cut off at the top by a plane parallel to the base from a cone of height 30 cm. If the volume of the small cone is $1/27$ of the given cone, find at what height above the base is the section made?

- | | |
|----------|----------|
| A) 14 cm | B) 8 cm |
| C) 20 cm | D) 10 cm |

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 35

यदि A और B संपूरक हैं, तो $\cos A \cos B - \sin A \sin B$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

If A and B are supplementary, then find the value of $\cos A \cos B - \sin A \sin B$.

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

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 36

एक SONAR में समुद्री जल से संचारित ध्वनि की चाल v, पराश्रव्य सिग्नल के संचरण एवं प्राप्ति के बीच के समयांतराल t और पराश्रव्य ध्वनि द्वारा तय की गई कुल दूरी $2d$ के बीच क्या संबंध है?

- | | |
|----------------------|-----------------|
| A) $2d = v \times t$ | B) $2d = v + t$ |
| C) $2d = v / t$ | D) $2d = v - t$ |
-

What is the relation between the speed of sound through sea water v , the time interval between

transmission and reception of ultrasound signal t and the total distance travelled by the ultrasound $2d$, in a SONAR?

- A) $2d = v \times t$
- B) $2d = v + t$
- C) $2d = v / t$
- D) $2d = v - t$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 37

राज और रॉय बिंदु B पर खड़े हैं। दोनों विपरीत दिशाओं में चलना शुरू करते हैं। राज 3 किमी चला और रॉय 4 किमी चला। फिर, राज दाएं मुड़ा और 4 किमी चला और रॉय बाएं मुड़ा और 3 किमी चला। वे दोनों प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर हैं?

- A) 4.5 किमी, 5 किमी
- B) 8 किमी, 6 किमी
- C) 5 किमी, 5 किमी
- D) 6 किमी, 4 किमी

Raj and Roy are standing at point B. They start walking in opposite directions. Raj walked 3 km and Roy walked 4 km. Then, Raj turned right and walked 4 km and Roy turned left and walked 3 km. How far is each from the starting point?

- A) 4.5 km, 5 km
- B) 8 km, 6 km
- C) 5 km, 5 km
- D) 6 km, 4 km

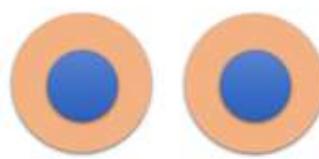
Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 38

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
शिक्षित, अशिक्षित, चिकित्सक, लोग





Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Educated, Uneducated, Doctors, People

A)



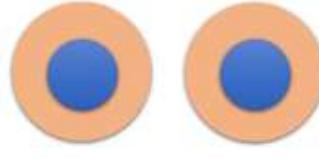
B)



C)



D)



Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 39

'विश्व पर्यावरण दिवस 2018' की मेजबानी _____ द्वारा की गई थी।

A) भारत B) भूटान

C) चीन D) श्रीलंका

'World Environment Day 2018' was hosted by-

A) India B) Bhutan

C) China D) Sri Lanka

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 40

हाल ही में लांच किए गए 'ई-सहज' पोर्टल का उद्देश्य क्या है?

- A) कारोबार के लिए सुरक्षा मंजूरी देना B) विनिर्माण इकाइयों के लिए आसान अनुमोदन प्रदान करना
- C) सेवा इकाइयों के लिए आसान अनुमोदन प्रदान D) आयकर रिटर्न की ई-फाइलिंग करना करना
-

What is the purpose of recently launched 'e-Sahaj' portal?

- A) Security clearance to businesses B) Easy approval to manufacturing units
- C) Easy approval to service units D) E-filing of Income Tax returns

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 41

जल जनित रोगों के रोगजनक जीवाणु को मारने की प्रक्रिया जिसे अस्पताल की सुरक्षा के लिए उपयोग किया जाता है, वह क्या कहलाती है?

- A) जियोलाइटिंग B) वातन(Aeration)
- C) रोगाणुनाशन D) डिबैक्टीरियलाइजेशन
-

The process of killing the pathogenic bacteria of water borne diseases to make it safe for hospital use is known as-

- A) Zeoliting B) Aeration
- C) Sterilization D) Debacterialisation

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 42

दो वाहन एक ही समय में क्रमशः P और Q नामक स्थानों से क्रमशः Q और P पर जाने के लिए चलना शुरू करते हैं। एक-दूसरे को पार करने के बाद, वे क्रमशः $7/2$ घंटे और $18/7$ घंटे में अपनी यात्रा पूरी करते हैं। यदि दूसरा वाहन 70 किमी / घंटा की चाल से चलता है, तो पहले वाहन की चाल को जात कीजिए।

- A) 54 किमी / घंटा B) 48.6 किमी / घंटा
- C) 60 किमी / घंटा D) 72 किमी / घंटा
-

Two vehicles start from places P and Q towards Q and P respectively at the same time. After

crossing each other, they complete their journey in $7/2$ hours and $18/7$ hours respectively. If the second vehicle moves at a speed of 70 km/h, then find the speed of the first vehicle.

- A) 54 km/h
- B) 48.6 km/h
- C) 60 km/h
- D) 72 km/h

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 43

लगातार दो संपीडन या लगातार दो विरलन(rarefactions) के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है?

- A) आयाम
- B) तरंग दैर्घ्य
- C) तरंग का वेग
- D) आवृत्ति

What is the distance between two consecutive compressions or two consecutive rarefactions called?

- A) Amplitude
- B) Wavelength
- C) Wave velocity
- D) Frequency

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 44

किसी वस्तु को तुरंत विरामावस्था से चलना शुरू करने के लिए घर्षण से निपटने के लिए आवश्यक बल को क्या कहा जाता है?

- A) स्थैतिक घर्षण
- B) संपर्क घर्षण
- C) सर्पि घर्षण
- D) लोटनिक या रोलिंग घर्षण

What is the force required to overcome friction at the instant an object starts moving from rest?

- A) Static friction
- B) Contact friction
- C) Sliding friction
- D) Rolling friction

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 45

इनमें से किस ओलंपिक में हॉकी में भारत ने स्वर्ण पदक नहीं जीता?

- A) रोम, 1960 B) मॉस्को, 1980
C) टोक्यो, 1964 D) बर्लिन, 1936
-

In which of these Olympic Games did India NOT win a gold medal in Hockey?

- A) Rome, 1960 B) Moscow, 1980
C) Tokyo, 1964 D) Berlin, 1936

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 46

किसी चालक की प्रतिरोधकता _____ के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

- A) लम्बाई B) अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल
C) इनमें से सभी D) तापमान
-

The resistance of a conductor is inversely proportional to its-

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

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 47

यदि $(20 + 8 \times 0.5)/(20 - x) = 12$ हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 20 B) 16
C) 14 D) 18
-

If $(20 + 8 \times 0.5)/(20 - x) = 12$, then find the value of 'x'.

- A) 20 B) 16
C) 14 D) 18

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 48

कांच के प्रिज्म से हवा में जाने वाली प्रकाश किरणें किस प्रकार झुकेंगी?

- A) लंब के समान B) लंब से दूर
- C) लंब की ओर D) लंब से लगभग 90 डिग्री पर
-

How will the light rays passing from a glass prism into air bend?

- A) As the normal B) Away from the normal
- C) Towards the normal D) Almost at 90 degrees with normal

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 49

P, Q से 35 मीटर उत्तर पश्चिम दिशा में है, और R, Q से 35 मीटर उत्तर पूर्व दिशा में है। P से R की दिशा क्या है?

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

P is 35 m north west to Q, and R is 35 m north east to Q. What is the direction of R from P?

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

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 50

यदि 20 पुरुष, 6 दिन में 56 मीटर लंबी दीवार बना सकते हैं, तो 35 पुरुषों द्वारा 3 दिन में कितनी लंबी दीवार बनाई जा सकती है?

- A) 36 मीटर B) 49 मीटर
- C) 52 मीटर D) 60 मीटर
-

If 20 men can build a wall 56 m long in 6 days, then what length of wall can be built by 35 men in 3 days?

- A) 36 m B) 49 m
- C) 52 m D) 60 m

Question No. 51

निम्नलिखित में से कौन सा कार्यात्मक समूह 'एल्कोहल' को निरूपित करता है?

- | | |
|---------|--------|
| A) OH | B) CHO |
| C) COOH | D) CO |
-

Which of the following represents the functional group 'alcohols'?

- | | |
|---------|--------|
| A) OH | B) CHO |
| C) COOH | D) CO |

Question No. 52

पहले 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की दर 6% है, अगले 2 वर्षों के लिए 7% है और 4 वर्ष से अधिक किसी भी अवधि के लिए 8% है। 7 वर्ष के अंत में किसी मूलधन 'P' पर प्राप्त कुल ब्याज ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------|----------|
| A) $3P/2$ | B) $P/2$ |
| C) P | D) $2P$ |
-

The Simple Interest for first 2 years is 6%, next 2 years is 7% and for any number of years exceeding 4 years is 8%. Find the total interest on a principal 'P' at the end of 7 years.

- | | |
|-----------|----------|
| A) $3P/2$ | B) $P/2$ |
| C) P | D) $2P$ |

Question No. 53

रासायनिक प्रतीक का पहला अक्षर हमेशा _____ में लिखा जाता है।

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| A) तिरछे अक्षर(Italics) | B) बड़े अक्षर(Capital letter) |
| C) छोटे अक्षर(Small letter) | D) मोटे अक्षर(Bold) |
-

The first letter of a chemical symbol is always written in-

- | | |
|------------|-------------------|
| A) Italics | B) Capital letter |
|------------|-------------------|

C) Small letter

D) Bold

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 54

रदरफोर्ड प्रयोग में, अल्फा कणों को एक पतली _____ पर डाला गया था।

- A) चांदी की पन्नी B) चांदी की प्लेट
C) एल्यूमीनियम की पन्नी D) सोने की पन्नी
-

In Rutherford experiment, alpha particles were made to fall on a thin-

- A) Silver foil B) Silver plate
C) Aluminium foil D) Gold foil

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 55

एक संख्या को 15 से विभाजित करने पर शेषफल 12 बचता है। दूसरी संख्या को 5 से विभाजित करने पर शेषफल 2 बचता है। उन संख्याओं के योग को 5 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल क्या होगा?

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

A number when divided by 15 leaves the remainder 12. Another number when divided by 5 leaves the remainder 2. What is the remainder when their sum is divided by 5?

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

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 56

निम्नलिखित में से किस उपचार-प्रणाली में कोई दवा नहीं होती है?

- A) होम्योपैथी B) आयुर्वेद
C) कूटभेषज (प्लेसबो) D) एलोपैथी
-

In which of the following forms of treatment there is no medicine?

- A) Homeopathy
- B) Ayurveda
- C) Placebo
- D) Allopathy

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 57

आयाम का SI मात्रक क्या है?

- A) हर्ट्ज़
- B) सेकंड
- C) मीटर
- D) किलोग्राम

What is the SI unit of amplitude?

- A) Hertz
- B) Second
- C) Metre
- D) Kilogram

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 58

अपवर्तन के बाद उत्तल लैंस के उसी तरफ आभासी आवर्धित सीधा 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) $2F_1$ पर
- D) अनंत पर

To obtain a virtual enlarged erect image on the same side of a convex lens after refraction, where should the object be placed?

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

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 59

दिए गए विकल्पों से असंगत को चुनें।

- A) मूली B) आलू
C) टमाटर D) गाजर
-

Find the ODD one out from the given options.

- A) Radish B) Potato
C) Tomato D) Carrot

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 60

दिए गए विकल्पों से असंगत को चुनें।

- A) 75 B) 30
C) 78 D) 25
-

Find the ODD one out from the given options.

- A) 75 B) 30
C) 78 D) 25

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 61

प्रून (prunes) किसे कहा जाता है?

- A) सूखे स्ट्रॉबेरी को B) सूखे आलूबुखारे को
C) सूखे खुबानी को D) सूखे सेब को
-

What are called as prunes?

- A) Dried strawberries B) Dried plums
C) Dried apricots D) Dried apples

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 62

श्रेणी को पूर्ण करें।

9, 34, 57, 77, 93, (...)

- A) 104 B) 92
C) 98 D) 87
-

Complete the series.

9, 34, 57, 77, 93, (...)

- A) 104 B) 92
C) 98 D) 87

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 63

'अक्षय' एक ऐसी परियोजना है जिसका उद्देश्य ई-गवर्नेंस और उपयोगिता सेवाओं के लाभों को _____ तक लाकर सेवाओं की सार्वजनिक वितरण को बेहतर बनाना है।

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

'Akshaya' is a project aims to improve public delivery of services by bringing the benefits of e-Governance and utility services in-

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

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 64

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

एक पार्टी के दौरान, एक खेल खेला जाना है। खेल के लिए, A से I तक (लड़कों और लड़कियों का मिश्रण) 9 लोगों को एक सीधी पंक्ति में खड़ा होना पड़ता है। लड़के लाल टी-शर्ट पहने हुए हैं और लड़कियाँ गुलाबी टी-शर्ट पहनी हुई हैं। पंक्ति शीर्ष से गुलाबी टी-शर्ट के साथ शुरू होती है। लड़के और लड़कियां पंक्ति में एक के बाद एक खड़े होते हैं। पंक्ति के प्रत्येक स्थान पर केवल एक व्यक्ति ही खड़ा हो सकता है।

- i) A, B से पहले सातवें स्थान पर है।
- ii) तीसरी गुलाबी टी-शर्ट C है।
- iii) C के बाद दूसरा लड़का D है।
- iv) पंक्ति में चौथे स्थान पर E खड़ा है।
- v) F, A के आगे खड़ा है।
- vi) G, C और A के बीच में खड़ा है।
- vii) I लड़की है।

I

निम्नलिखित में से कौन सा लड़कों का युग्म है?

- A) D और B
- B) E और C
- C) F और A
- D) E और H

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

During a party, a game is being played. For the game, 9 people from A to I (mix of boys and girls) have to stand in a vertical row. Boys are wearing red t-shirts and girls are wearing pink t-shirts. The row starts at left and with a pink t-shirt. Boys and girls stand alternately in the row. Each position in the row can be occupied by one person only.

- i) A stands seven places before B.
- ii) Third pink t-shirt is C.
- iii) Second boy after C is D.

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

v) F stands ahead of A.

vi) G stands between C and A.

vii) I is a girl.

Which of the following is a pair of boys?

A) D and B

B) E and C

C) F and A

D) E and H

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 65

निम्नलिखित में से कौन भारत की रक्षा सेवाओं से संबंधित सभी मामलों के लिए संसद के प्रति सीधे जवाबदेह है?

A) प्रधानमंत्री

B) राष्ट्रपति

C) रक्षा मंत्री

D) राजनीतिक मामलों की कैबिनेट समिति

Who among the following is directly responsible to the Parliament for all matters concerning the Defence Services of India?

A) Prime Minister

B) President

C) Defence Minister

D) Cabinet Committee on Political Affairs

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 66

श्रेणी को पूर्ण करें।

AC, PD, PF, LJ, (...)

A) GA

B) ER

C) SP

D) AV

Complete the series.

AC, PD, PF, LJ, (...)

A) GA

B) ER

C) SP

D) AV

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 67

धनराज पिल्ले किस खेल से संबंधित हैं?

A) क्रिकेट

B) पोलो

C) हॉकी

D) फुटबॉल

With which sport is Dhanraj Pillai associated?

A) Cricket

B) Polo

C) Hockey

D) Football

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 68

यदि a, b, c और d समानुपात में हैं, तो $(a^2 + c^2)$ और $(b^2 + d^2)$ के बीच का मध्यानुपात ज्ञात कीजिए।

A) ab + cd

B) ad - bc

C) ab - cd

D) ad + bc

If a, b, c and d are in proportion, then find the mean proportional between $(a^2 + c^2)$ and $(b^2 + d^2)$.

A) ab + cd

B) ad - bc

C) ab - cd

D) ad + bc

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 69

श्रेणी को पूर्ण करें।

UY, OP, II, ED, (...)

A) SS

B) EE

C) AA

D) GG

Complete the series.

UY, OP, II, ED, (...)

- A) SS B) EE
C) AA D) GG

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 70

श्रेणी को पूर्ण करें।

12, 17, 27, 57, (...)

- A) 179 B) 162
C) 168 D) 177
-

Complete the series.

12, 17, 27, 57, (...)

- A) 179 B) 162
C) 168 D) 177

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 71

सरल करें:

$$7 \div [(11 - 5) \div \{(5 - 1) \div (4 + 6 \div 20)\}]$$

- A) 136/140 B) 136/17
C) 117/17 D) 140/129
-

Simplify:

$$7 \div [(11 - 5) \div \{(5 - 1) \div (4 + 6 \div 20)\}]$$

A) 136/140

B) 136/17

C) 117/17

D) 140/129

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 72

पेड़ के पाद बिंदु से दोनों ओर 'x' मीटर और 'y' मीटर की दूरी पर स्थित दो बिंदुओं से पेड़ के शीर्ष को देखे जाने पर बनने वाले उन्नयन कोण क्रमशः α, β हैं। यदि $\alpha + \beta = 90^\circ$, तो पेड़ की ऊँचाई ज्ञात करें।

A)

$$\sqrt{xy}$$

B)

$$x \cos \alpha + y \cos \beta$$

C)

$$\frac{(x+y)^2}{2}$$

D)

$$(x - y)^2$$

From the points 'x' m and 'y' m away from the foot of a tree on either side of it the angles of elevation of the tree-top are α, β respectively. If $\alpha + \beta = 90^\circ$, then find the height of the tree.

A)

$$\sqrt{xy}$$

B)

$$x \cos \alpha + y \cos \beta$$

C)

$$\frac{(x+y)^2}{2}$$

D)

$$(x - y)^2$$

Question No. 73

यदि संख्या 150 में 30% की वृद्धि की जाती है, तो बढ़ा हुआ मान ज्ञात कीजिए।

If the number 150 is increased by 30%, then what is the increased value?

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 74

लीला अपने पुत्र से 24 वर्ष बड़ी है। यदि उनकी आयु का अनुपात 23 : 11 है, तो लीला की आयु कितनी है?

Leela is 24 years older than her son. If the ratio of their ages is 23 : 11, then how old is Leela?

- A) 69 years
 - B) 34 years
 - C) 46 years
 - D) 50 years

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 75

निम्नलिखित में से कौन सा कार्बन का एक अपरूप नहीं है?

Which of the following is NOT an allotrope of carbon?

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 76

मानव शरीर की एक कोशिका में कितने गुणसूत्र होते हैं?

- A) 43 B) 46
C) 45 D) 44
-

How many chromosomes are there in a cell of the human body?

- A) 43 B) 46
C) 45 D) 44

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 77

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

कथन:

भारत के गौरवशाली अतीत का सबसे अच्छा प्रमाण पश्चिम में आयुर्वेदिक दवाओं की बढ़ती लोकप्रियता है।

निष्कर्ष:

I. आयुर्वेदिक दवाएं भारत में लोकप्रिय नहीं हैं।

II. एलोपैथिक दवाएं भारत में अधिक लोकप्रिय हैं।

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

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

which best fit(s) logically.

Statement:

The best evidence of India's glorious past is the growing popularity of Ayurvedic medicines in the West.

Conclusions:

- I. Ayurvedic medicines are not popular in India.
- II. Allopathic medicines are more popular in India.

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 78

एक-चौथाई माल 20% की हानि पर बेचा जाता है। यदि 10% का कुल लाभ प्राप्त करना हो, तो बचे हुए स्टॉक को कितने प्रतिशत के लाभ पर बेचा जाना चाहिए, यदि पूरे माल का क्रय मूल्य रु. 1600 है?

- A) 25%
- B) 20%
- C) 15%
- D) 18%

One-fourth of the goods is sold at a loss of 20%. If there has to be an overall profit of 10%, at what gain percent should the remaining stock be sold, if the cost price of the entire goods is Rs.1600?

- A) 25%
- B) 20%
- C) 15%
- D) 18%

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 79

इनमें से कौन सा पदार्थ मानव रक्त में पाया जाता है?

- A) हीमोग्लोबिन
- B) कार्बन
- C) ऑक्सीजन
- D) हाइड्रोजन

Which of the following substances is found in human blood?

- A) Haemoglobin
- B) Carbon
- C) Oxygen
- D) Hydrogen

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 80

_____ को चार भागों में विभाजित किया जाता है।

- A) गुर्दा
- B) हृदय
- C) फेफड़ा
- D) अमाशय

The _____ is divided into four chambers.

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

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 81

एक निश्चित राशि, चक्रवृद्धि ब्याज की किसी दर पर दो वर्षों में ₹.2420 और तीन वर्षों में ₹.2662 हो जाती है, ब्याज का आकलन वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर किया गया था। राशि और वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

- A) ₹.2500 और 5%
- B) ₹.2250 और 15%
- C) ₹.2000 और 10%
- D) ₹.1000 और 12%

A certain sum of money amounts to Rs.2420 in two years and Rs.2662 in three years at some rate of Compound Interest, compounded annually. Find the sum and the rate of interest per annum.

- A) Rs.2500 and 5%
- B) Rs.2250 and 15%
- C) Rs.2000 and 10%
- D) Rs.1000 and 12%

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 82

एक कुत्ता अपने मालिक की तरफ दौड़ रहा है जो पूर्व दिशा में खड़ा है। कुत्ते ने किस दिशा से दौड़ना शुरू

किया?

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

A dog is running towards its owner who is standing at the east direction. From which direction did the dog start?

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

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 83

श्रेणी को पूर्ण करें।

18, 9, 9, 13.5, 27, (...)

- A) 67.5 B) 69.1
C) 65.2 D) 71.2
-

Complete the series.

18, 9, 9, 13.5, 27, (...)

- A) 67.5 B) 69.1
C) 65.2 D) 71.2

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 84

इनमें से कौन सा तांबे का मुख्य अयस्क है?

- A) बॉक्साइट B) साइडराइट
C) चल्कापाइराइट D) डोलोमाइट
-

The chief ore of copper is-

- A) Bauxite
- B) Siderite
- C) Chalcopyrite
- D) Dolomite

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 85

जनवरी 2019 में तेलंगाना उच्च न्यायालय के पहले मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?

- A) R. सुभाष रेड्डी
- B) रामचंद्र राव
- C) डॉ. शमीम अक्खतर
- D) थोट्टाथिल B. राधाकृष्णन

Who has taken charge as the first Chief Justice of Telangana High Court in January 2019?

- A) R. Subhash Reddy
- B) Ramachandra Rao
- C) Dr. Shameem Akther
- D) Thottathil B. Radhakrishnan

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 86

यदि $\sin x = \frac{m}{\sqrt{1+m^2}}$ तो 'tan x' का मान ज्ञात कीजिए।

A)

$$\frac{m^2}{1+m^2}$$

B)

$$\sqrt{1+m^2}$$

C)

$$m$$

D)

$$\frac{m^2 - 1}{m^2 + 1}$$

If $\sin x = \frac{m}{\sqrt{1+m^2}}$ then find 'tan x'.

A)

$$\frac{m^2}{1+m^2}$$

B)

$$\sqrt{1+m^2}$$

C)

$$m$$

D)

$$\frac{m^2 - 1}{m^2 + 1}$$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 87

यदि $\sqrt{(x+1)(y+2)}=7$, तो x और y का मान ज्ञात करें।

A)

$$8, 5$$

B)

$$12, 16$$

C)

$$15, 12$$

D)

$$50, 47$$

If $\sqrt{(x-1)(y+2)} = 7$, then find the values of x and y.

A)

8, 5

B)

12, 16

C)

15, 12

D)

50, 47

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 88

सरल करें: $(28 \times 9 + 54 \times 3 + 12 \times 11) \div (14^2 - \sqrt{961} + 17)$

A)

3

B)

5

C)

8

D)

7

$$\text{Simplify: } (28 \times 9 + 54 \times 3 + 12 \times 11) \div (14^2 - \sqrt{961} + 17)$$

A)

3

B)

5

C)

8

D)

7

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 89

एक रेलगाड़ी 20 सेकंड में एक खंभे को पार करती है, और यह 5 किमी / घंटा की चाल से विपरीत दिशा से आ रहे एक साइकिल चालक को 18 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A) 65 किमी / घंटा

B) 45 किमी / घंटा

C) 62 किमी / घंटा

D) 40 किमी / घंटा

A train crosses a pole in 20 seconds, and it crosses a cyclist coming in opposite direction at 5 km/h in 18 seconds. What is the speed of the train?

A) 65 km/h

B) 45 km/h

C) 62 km/h

D) 40 km/h

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 90

_____ मिसाइल एक भारतीय तीसरी पीढ़ी की "फायर-एंड-फॉर्गेट" एंटी-टैक गाइडेड मिसाइल है।

A) शौर्य

B) नाग

C) पृथ्वी

D) बराक 8

The _____ missile is an Indian third generation "fire-and-forget" anti-tank guided missile.

- A) Shaurya
- B) Nag
- C) Prithvi
- D) Barak 8

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 91

P, Q की तुलना में 50% अधिक समय लेता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य 18 दिनों में पूरा हो जाएगा। Q अकेले इस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- A) 22 दिन
- B) 30 दिन
- C) 25 दिन
- D) 24 दिन

P takes 50% more time than Q. If they work together, the work will be done in 18 days. In how many days will Q alone complete the work?

- A) 22 days
- B) 30 days
- C) 25 days
- D) 24 days

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 92

$| -2x + 2 | - 3 = -3$ को हल करके x का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $x = 1$
- B) $x = 0$
- C) $x = -1$
- D) $x = 2$

Solve for x : $| -2x + 2 | - 3 = -3$

- A) $x = 1$
- B) $x = 0$
- C) $x = -1$
- D) $x = 2$

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 93

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



A)

46

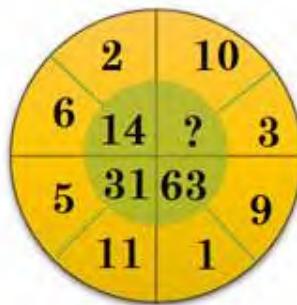
B)

51

C) 39

D) 21

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



A)

46

B)

51

C) 39

D) 21

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 94

मूल्यांकन करें: $0.\overline{623}$

A)

$$\frac{623}{999}$$

B)

$$\frac{617}{990}$$

C)

$$6\frac{23}{999}$$

D)

$$6\frac{23}{990}$$

Evaluate: $0.\overline{623}$

A)

$$\frac{623}{999}$$

B)

$$\frac{617}{990}$$

C)

$$6\frac{23}{999}$$

D)

$$6\frac{23}{990}$$

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 95

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

62 : 30 :: 84 : ?

- A) 50 B) 53
C) 41 D) 57
-

Which number will best complete the relationship given below?

62 : 30 :: 84 : ?

- A) 50 B) 53
C) 41 D) 57

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 96

कौन सा विटामिन शरीर में कैल्शियम के अवशोषण को बढ़ाता है?

- A) B B) B6
C) D D) A
-

Which vitamin promotes the absorption of calcium in the body?

- A) B B) B6
C) D D) A

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 97

शैवाल को नियंत्रित करने के लिए आमतौर पर किस रसायन का उपयोग किया जाता है?

- A) ब्लीचिंग पाउडर B) फिटकरी
C) कॉपर सल्फेट D) चूना
-

What is the chemical generally used for controlling algae?

A) Bleaching powder

B) Alum

C) Copper sulphate

D) Lime

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 98

कास्टिक पोटाश का रासायनिक सूत्र क्या है?

A) NH_4OH

B) NaOH

C) KOH

D) $\text{Ca}(\text{OH})_2$

What is the chemical formula of caustic potash?

A) NH_4OH

B) NaOH

C) KOH

D) $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 99

आसमान में कौन सा तारा बिलकुल भी धूमता हुआ प्रतीत नहीं होता है?

A) ओरियन के तीन तारों में से मध्य तारा

B) सप्तर्षि मंडल का किनारे वाला तारा

C) ध्रुव तारा

D) लुब्धक तारा(Sirius)

Which star in the sky does not seem to move at all?

A) Middle star of middle three stars of Orion

B) Corner star of Ursa Major

C) Pole star

D) Sirius

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 100

उस बेलन की त्रिज्या जात कीजिए, जिसका आयतन 3850 सेमी^3 और ऊँचाई 25 सेमी है?

A) 14 सेमी

B) 10.5 सेमी

C) 7 सेमी

D) 3.5 सेमी

What is the radius of a cylinder whose volume is 3850 cm^3 and height 25 cm?

A) 14 cm B) 10.5 cm

C) 7 cm D) 3.5 cm

Answer Key : C

Your Response : Not Answered