

EAD ONLINE CLASSES

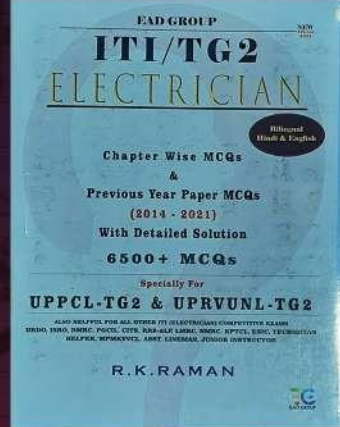
Objective Book for

Electrical-JE

Electronics-JE

ITI-Electrician

JE Short Notes



Buy our Books at:-

eadbooks.in
 Amazon

Exam Targeted:-

UPPCL-JE, SSC-JE RRB-JE
PGCIL-DT, DFCCIL-JE, ITI Etc.



Raman sir
Electrical Engg. Expert



LOCATION

- DEHRADUN CENTRE**
EAD Educational Group, Pithuwalan kalan, Dehradun (UK)
- PRAYAGRAJ CENTRE**
EAD Educational Group, Horizon public school, Pandey Tower, Om gayatari nagar, Near shiv chowraha, Salori Prayagraj (UP)

Contact us:-

9389976136

Download EAD Online Classes application on playstore

Exam : AADHL10
Code

Exam : 23-05-2019
Date

Version : 68

Exam : 12:30 - 14:00
Time

Question No. 1

A sum of money at Simple Interest amounts to Rs.2800 in 2 years and Rs.3250 in 5 years. Find the sum and the rate of interest.

- A) Rs.2000 and 5% B) Rs.1000 and 10%
C) Rs.3000 and 15% D) Rs.2500 and 6%

कोई धनराशि साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्षों में रु.2800 और 5 वर्षों में रु.3250 हो जाती है। धनराशि और ब्याज दर ज्ञात करें।

- A) रु.2000 और 5% B) रु.1000 और 10%
C) रु.3000 और 15% D) रु.2500 और 6%

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 2

From a picnic arranged for 10 persons, 2 opted out. The expenses had to be equally shared by them. What is the percentage increase in the expenses of each person after the two left?

- A) 15% B) 25%
C) 12% D) 20%

10 व्यक्तियों के लिए आयोजित की गई एक पिकनिक में से 2 व्यक्ति निकल गए। पिकनिक का खर्च उनके द्वारा बराबर-बराबर साझा किया जाना था। दो व्यक्तियों के निकल जाने के बाद प्रत्येक व्यक्ति के हिस्से में आने वाले खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- A) 15% B) 25%
C) 12% D) 20%

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 3

If $A = 30^\circ$, then find the value of $\cos^2 A + \cos^2 (60^\circ + A) + \cos^2 (60^\circ - A)$.

A)

1

B)

$\frac{3}{2}$

C)

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

D)

$\frac{3}{2}$

यदि $A = 30^\circ$, तो $\cos^2 A + \cos^2 (60^\circ + A) + \cos^2 (60^\circ - A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)

1

B)

$\frac{3}{2}$

C)

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

D)

$\frac{3}{2}$

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 4

In a certain code, 'PSHO' is coded as 'FIRE'. How would 'KQDS' be coded?

A) CARD

B) AGNI

C) BAVO

D) WIRE

एक निश्चित कूटभाषा में, 'PSHO' को 'FIRE' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'KQDS' को कैसे लिखा जायेगा?

A) CARD

B) AGNI

C) BAVO

D) WIRE

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 5

The present age of a mother and daughter is in the ratio of 8 : 3. After 12 years, the ratio of their ages will be 2 : 1. What is the sum of the present age of the mother and the daughter?

A) 71 years

B) 74 years

C) 69 years

D) 66 years

एक माँ और बेटी की वर्तमान आयु 8 : 3 के अनुपात में है। 12 वर्षों के बाद, उनकी आयु का अनुपात 2 : 1 होगा। माँ और बेटी की वर्तमान आयु का योग क्या है?

A) 71 वर्ष

B) 74 वर्ष

C) 69 वर्ष

D) 66 वर्ष

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 6

Archimedes principle is used to design which of the following?

A) Submarines

B) Trucks

C) Cars

D) Aircraft

निम्नलिखित में से किसके डिजाइन के लिए आर्किमिडीज के सिद्धांत का प्रयोग किया जाता है?

A) पनडुब्बी

B) ट्रक

C) कार

D) हवाई जहाज

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 7

Two places—P and Q are 400 miles apart. A car starts from P at a speed of 50 mph towards Q. After 75 minutes, another car starts from Q to P at a speed of 40 mph. At what time will the cars meet?

A) 4 hours 30 minutes

B) 5 hours

C) 4 hours

D) 2 hours 45 minutes

दो स्थान P और Q एक दुसरे से 400 मील की दूरी पर हैं। P से एक कार Q की ओर 50 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। 75 मिनट के बाद, एक और कार Q से P की ओर 40 मील प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है। कितने समय बाद कारें मिलेंगी?

A) 4 घंटे 30 मिनट

B) 5 घंटे

C) 4 घंटे

D) 2 घंटा 45 मिनट

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 8

Which number will best complete the relationship given below?

9 : 20 :: 21 : ?

A) 131

B) 97

C) 44

D) 102

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

9 : 20 :: 21 : ?

A) 131

B) 97

C) 44

D) 102

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 9

Which of these religions do the Jews follow?

A) Judaism

B) Christianity

C) Jainism

D) Zoroastrianism

यहूदी किस धर्म का पालन करते हैं?

A) यहूदी धर्म

B) ईसाई धर्म

C) जैन धर्म

D) पारसी धर्म

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 10

Amoebiasis causes -

A) Fever

B) Dysentery

C) Headache and cold

D) Severe cold

अमीबियासिस के कारण क्या होता है?

A) बुखार

B) पेचिश

C) सिरदर्द और जुकाम

D) तेज जुकाम

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 11

If $0.001 \div x = 0.01$, then find 'x'.

A) 0.01

B) 1

C) 0.1

D) 0.5

यदि $0.001 \div x = 0.01$ हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A) 0.01

B) 1

C) 0.1

D) 0.5

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 12

Which of the following is discrete in Bohr's theory?

A) Linear momentum

B) Energy

C) Velocity

D) Angular momentum

बोर(Bohr) के सिद्धांत में निम्नलिखित में से क्या संरक्षित रहता है?

A) रेखिक संवेग

B) ऊर्जा

C) वेग

D) कोणीय संवेग

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 13

The radii of the bases of a cylinder and cone are in the ratio $\sqrt{3} : \sqrt{2}$.

Their heights are in the ratio $\sqrt{2} : \sqrt{6}$. What is the ratio of their volumes?

A)

$$\sqrt{3} : \sqrt{2}$$

B)

$$3\sqrt{3} : 2$$

C)

$$3\sqrt{3} : \sqrt{2}$$

D)

$$2\sqrt{3} : 3$$

EAD GROUP

एक बेलन और शंकु के आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात $\sqrt{3} : \sqrt{2}$ है, उनकी ऊँचाइयों का अनुपात $\sqrt{2} : \sqrt{6}$ है, तो उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए?

A)

B)

$$\sqrt{3} : \sqrt{2}$$

$$3\sqrt{3} : 2$$

C)

$$3\sqrt{3} : \sqrt{2}$$

D)

$$2\sqrt{3} : 3$$

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 14

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Mother, Children, Human, Father

A)



B)



C)



D)

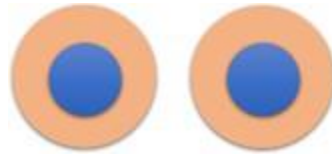
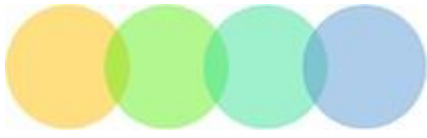


EAD GROUP

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
माता, बच्चे, मानव, पिता

A)

B)



C)



D)



Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 15

The normal human heart-beat per minute on an average is -

A) 60-100

B) 50-100

C) 90-100

D) 100-120

मानव हृदय की सामान्य धड़कन औसतन _____ प्रति मिनट होती है।

A) 60-100

B) 50-100

C) 90-100

D) 100-120

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 16

Which is the largest organelle in a cell?

A) Endoplasmic reticulum

B) Golgi body

C) Nucleus

D) Mitochondria

किसी कोशिका में मौजूद सबसे बड़ा कोशिकांग(organelle) कौन सा है?

A) अन्तः प्रदव्ययी जलिका (Endoplasmic reticulum)

B) गॉल्जी काय

C) नाभिक

D) माइटोकॉन्ड्रिया

Question No. 17

_____ is the richest source of Vitamin-B.

- A) Pulses
B) Biscuits
C) Apple
D) Cereals

_____ विटामिन-B का सबसे समृद्ध स्रोत है।

_____ विटामिन-B का सबसे समृद्ध स्रोत है।

- A) दालें
B) बिस्कुट
C) सेब
D) अनाज

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 18

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

Statements:

- 1) All laptops are keyboards.
- 2) Some printers are laptops.
- 3) All keyboards are scanners.

Conclusions:

- I. Some scanners are laptops.
- II. Some printers are scanners.
- III. All laptops are scanners.
- IV. Some laptops are not scanners.

- A) Only conclusions I, II and III follow
B) Only conclusions I, III and IV follow
C) Only conclusions I and IV follow
D) Only conclusions III and IV follow

इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (निष्कर्षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

कथन:

- 1) सभी लैपटॉप कीबोर्ड हैं।
- 2) कुछ प्रिंटर लैपटॉप हैं।
- 3) सभी कीबोर्ड स्कैनर हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ स्कैनर लैपटॉप हैं।
- II. कुछ प्रिंटर स्कैनर हैं।
- III. सभी लैपटॉप स्कैनर हैं।
- IV. कुछ लैपटॉप स्कैनर नहीं हैं।

- A) केवल निष्कर्ष I, II और III उपयुक्त हैं।
B) केवल निष्कर्ष I, III और IV उपयुक्त हैं।
C) केवल निष्कर्ष I और IV उपयुक्त हैं।
D) केवल निष्कर्ष III और IV उपयुक्त हैं।

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 19

With which sport is Murugappa Gold Cup associated?

- A) Badminton
B) Cricket
C) Hockey
D) Golf

मुरुगप्पा गोल्ड कप किस खेल से संबंधित है?

- A) बैडमिंटन
B) क्रिकेट
C) हॉकी
D) गोल्फ

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 20

Soaps are sodium or potassium salts of long chain-

- A) Aldehydes
B) Alcohols
C) Esters
D) Carboxylic acid

साबुन लंबी श्रृंखला वाले _____ के सोडियम या पोटेशियम लवण होते हैं।

- A) एल्डीहाइड
B) एल्कोहल
C) एस्टर
D) कार्बोक्सिलिक अम्ल

Question No. 21

Complete the series.

25, 125, 62.5, 250, 125, 375, (...)

A) 165

B) 185

C) 187.5

D) 175.7

श्रेणी को पूर्ण करें।

25, 125, 62.5, 250, 125, 375, (...)

A) 165

B) 185

C) 187.5

D) 175.7

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 22

Which is the largest internal organ in the human body?

A) Liver

B) Kidneys

C) Pancreas

D) Heart

मानव शरीर का सबसे बड़ा आंतरिक अंग कौन सा है?

A) यकृत

B) गुर्दा

C) अग्न्याशय

D) हृदय

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 23

Which of the following cricketers set a record for most runs in an ODI single game?

A) Virat Kohli

B) Sachin Tendulkar

C) Rohit Sharma

D) Shahid Afridi

निम्नलिखित में से किस क्रिकेट खिलाड़ी ने एकदिवसीय मैच में एक पारी में सर्वाधिक रन बनाने का रिकॉर्ड बनाया?

A) विराट कोहली

B) सचिन तेंदुलकर

C) रोहित शर्मा

D) शाहिद अफरीदी

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 24

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

A) West

B) North west

C) South

D) North east

यदि पश्चिम, उत्तर हो जाता है और उत्तर, पूर्व हो जाता है और इसी प्रकार सभी दिशाएँ बदल जाती हैं, तो दक्षिण पश्चिम के स्थान पर कौन सी दिशा होगी?

A) पश्चिम

B) उत्तर पश्चिम

C) दक्षिण

D) उत्तर पूर्व

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 25

Which of the following gives you a large supply of vitamin C?

A) Bananas

B) Citrus fruits

C) Potatoes

D) Meat

निम्नलिखित में से कौन सा आपको विटामिन C की बड़ी आपूर्ति प्रदान करता है?

A) केला

B) खट्टे फल

C) आलू

D) मांस

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 26

Vijayawada is located on the banks of the river-

- A) Tapti
B) Brahmaputra
C) Krishna
D) Cauvery

विजयवाड़ा किस नदी के तट पर स्थित है?

- A) ताप्ती
B) ब्रह्मपुत्र
C) कृष्णा
D) कावेरी

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 27

Find the HCF of 175, 56 and 70.

- A) 70
B) 35
C) 5
D) 7

175, 56 और 70 का म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

- A) 70
B) 35
C) 5
D) 7

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 28

Galvanisation is a method of protecting iron from rusting by coating it with a thin layer of-

- A) Silver
B) Aluminium
C) Copper
D) Zinc

गैल्वनाइजेशन लोहे पर _____ की एक पतली परत की कोटिंग करके उसे जंग से बचाने की एक विधि है।

- A) चांदी
B) एल्यूमीनियम
C) तांबा
D) जस्ता

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 29

If the two roots of a quadratic equation are α , β where $\alpha + \beta = 8$ and $\alpha - \beta = 2$, then the equation is:

A) $x^2 + 8x - 15 = 0$

B) $x^2 - 8x + 15 = 0$

C) $x^2 + 8x + 15 = 0$

D) $x^2 - 8x - 15 = 0$

यदि द्विघात समीकरण के दो मूल α और β हैं, जहाँ $\alpha + \beta = 8$ और $\alpha - \beta = 2$, तो समीकरण है:

A) $x^2 + 8x - 15 = 0$

B) $x^2 - 8x + 15 = 0$

C) $x^2 + 8x + 15 = 0$

D) $x^2 - 8x - 15 = 0$

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 30

Simplify: $\cos \theta / (1 + \sin \theta)$

A) $\sec \theta - \tan \theta$

B) $\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta$

C) $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$

D) $\sec \theta + \tan \theta$

सरल करें : $\cos \theta / (1 + \sin \theta)$

A) $\sec \theta - \tan \theta$

B) $\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta$

C) $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$

D) $\sec \theta + \tan \theta$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 31

Which is better?

(1) Successive discounts of 10% and 20%

(2) Successive discounts of 20% and 10%

A) Both are same

B) Successive discounts of 10% and 20%

C) Cannot be determined

D) Successive discounts of 20% and 10%

इनमें से कौन सा बेहतर है?

(1) 10% और 20% की क्रमिक छूट।

(2) 20% और 10% की क्रमिक छूट।

A) दोनों समान हैं।

B) 10% और 20% की क्रमिक छूट।

C) निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D) 20% और 10% की क्रमिक छूट।

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 32

Find the missing number in the following series.

25, 52, 27, (...), 29, 92

A) 62

B) 82

C) 92

D) 72

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

25, 52, 27, (...), 29, 92

A) 62

B) 82

C) 92

D) 72

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 33

P can do some work in 4 hours. Q and R together can finish it in 3 hours while P and R can do it in 2 hours. How long will Q take to complete it, if he works alone?

A) 10 hours

B) 8 hours

C) 15 hours

D) 12 hours

P कोई काम 4 घंटे में कर सकता है। Q और R मिलकर इसी काम को 3 घंटे में पूरा कर सकते हैं जबकि P और R इसे 2 घंटे में पूरा कर सकते हैं। यदि Q अकेले इस काम को करता है, तो उसे इस काम को पूरा

करने में कितना समय लगेगा?

A) 10 घंटे

B) 8 घंटे

C) 15 घंटे

D) 12 घंटे

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 34

The horizontal row of the periodic table is called the-

A) Period

B) Table

C) Column

D) Group

आवर्त सारणी की क्षैतिज पंक्ति को क्या कहा जाता है?

A) आवर्त

B) सारिणी

C) स्तंभ

D) समूह

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 35

P gets 360 marks out of a total score of 500. Marks of P are 10% less than Q's score. Q got 25% more than R, and R got 20% less than S. What is the percentage marks of S?

A) 72%

B) 68%

C) 75%

D) 80%

P को 500 के अधिकतम अंक में से 360 अंक मिलते हैं। P के अंक, Q के अंकों से 10% कम हैं। Q को R से 25% अधिक अंक मिलते हैं और R को S से 20% कम अंक मिलते हैं। S के अंकों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 72%

B) 68%

C) 75%

D) 80%

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 36

Who among the following inaugurated India's first hi-tech forensic lab in 2019?

A) Nitin Gadkari

B) Rajnath Singh

C) Suresh Prabhu

D) Uma Bharti

निम्नलिखित में से किसने 2019 में भारत की पहली हाई-टेक फॉरेंसिक लैब का उद्घाटन किया?

A) नितिन गडकरी

B) राजनाथ सिंह

C) सुरेश प्रभु

D) उमा भारती

Answer Key : B

Your

Response : C (Wrong)

Question No. 37

Find the ODD one out from the given options.

A) HAVE : AVEH

B) LIKE : KILE

C) MEET : EETM

D) AWAY : WAYA

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) HAVE : AVEH

B) LIKE : KILE

C) MEET : EETM

D) AWAY : WAYA

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 38

EAD GROUP

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

A)

B)

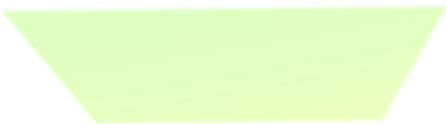


-2

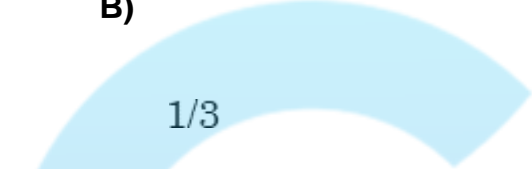
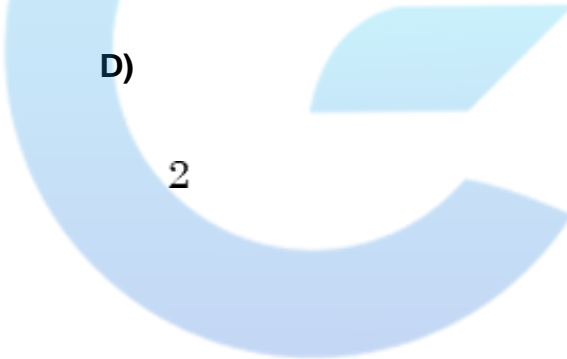
1/3

C)

D)

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

- A)  -2
- C)  3
- 

- B)  1/3
- D)  2

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 39

Find the place value of 5 in 2.00589.

- A) 5/10
- B) 5/100
- C) 5/1000
- D) 5

2.00589 में 5 का स्थानीय मान ज्ञात कीजिए।

- A) 5/10
- B) 5/100
- C) 5/1000
- D) 5

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 40

Find the missing group of alphabets in the following series.

RZ, BX, FU, (...), NL

- A) SL
B) UN
C) GS
D) JQ

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

RZ, BX, FU, (...), NL

- A) SL
B) UN
C) GS
D) JQ

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 41

Which scientist formulated 'the theory of Evolution'?

- A) Issac Newton
B) Charles Darwin
C) Aristotle
D) Alexander Fleming

किस वैज्ञानिक ने 'द थ्योरी ऑफ इवोलूशन' का प्रतिपादन किया?

- A) आइज़क न्यूटन
B) चार्ल्स डार्विन
C) अरस्तू
D) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

Answer Key : B
Your Response : B (Correct)

Question No. 42

Find the LCM of ab^2c^2 , a^2bc and $a^3b^3c^2$.

- A) $a^3b^3c^2$
B) $a^3b^3c^3$
C) abc
D) $a^2b^2c^2$

ab^2c^2 , a^2bc और $a^3b^3c^2$ का ल.स.प(LCM) ज्ञात कीजिए।

- A) $a^3b^3c^2$
B) $a^3b^3c^3$

C) abc

D) $a^2b^2c^2$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 43

Which of these is an anatomical cavity filled with air?

A) Bone

B) Tendon

C) Cartilage

D) Sinus

इनमें से कौन सी वायु से भरी शारीरिक गुहा है?

A) हड्डी

B) टेंडन

C) उपास्थि(Cartilage)

D) साइनस

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 44

The layer of atmosphere closest to the earth surface is the-

A) Lithosphere

B) Troposphere

C) Asthenosphere

D) Stratosphere

पृथ्वी की सतह की निकटतम वायुमंडल की परत कौन सी है?

A) स्थलमंडल(Lithosphere)

B) क्षोभमण्डल(Troposphere)

C) दुर्बलमंडल(Asthenosphere)

D) समतापमण्डल(Stratosphere)

Response : B (Correct)

Answer Key : B Your

Question No. 45

Which word will best complete the relationship given below?

Amber Palace : Rajasthan :: Ajanta Caves : ?

A) Maharashtra

B) Sikkim

C) Kerala

D) Bihar

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

आमेर का किला : राजस्थान :: अजंता की गुफाएँ : ?

- A) महाराष्ट्र
B) सिक्किम
C) केरल
D) बिहार

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 46

Lemon juice tastes sour because it contains-

- A) Acids
B) Bases
C) Salts
D) Minerals

नींबू का रस खट्टा होता है, क्योंकि इसमें _____ होता है।

- A) अ ल
B) ार
C) लवण
D) खनिज

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 47

Which of the following is used in acupuncture treatment?

- A) Knives
B) Thread
C) Cups
D) Needles

एक्यूपंकचर उपचार में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- A) चाकू
B) धागा
C) कप
D) सुई

(Correct)

Answer Key : D Your Response : D

Question No. 48

P and Q run along a circular track in 4 minutes and 7 minutes respectively. They start from the same point at the same time. When Q has completed 12 rounds, how many times will they meet if they run in, (i) Same direction, (ii) Opposite directions?

A) (i) 6, (ii) 18

B) (i) 9, (ii) 12

C) (i) 9, (ii) 8

D) (i) 9, (ii) 33

P और Q दौड़कर एक वृत्ताकार मार्ग का एक चक्कर क्रमशः 4 मिनट और 7 मिनट में पूरा करते हैं। वे एक साथ एक ही बिंदु से दौड़ना शुरू करते हैं। जब Q ने 12 चक्कर पूरे कर लिए हों, तो वे कितनी बार मिलेंगे यदि वे (i) समान दिशा में , (ii) विपरीत दिशा में दौड़ रहे हो?

A) (i) 6, (ii) 18

B) (i) 9, (ii) 12

C) (i) 9, (ii) 8

D) (i) 9, (ii) 33

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 49

Chennai is at the north of Bengaluru; and Hyderabad is located to the west of Chennai. With respect to Bengaluru, in which direction is Hyderabad located?

A) North east

B) North west

C) West

D) South

चेन्नई, बेंगलुरु के उत्तर में है, और हैदराबाद चेन्नई के पश्चिम में स्थित है। बेंगलुरु के सापेक्ष, हैदराबाद किस दिशा में स्थित है?

A) उत्तर पूर्व

B) उत्तर पश्चिम

C) पश्चिम

D) दक्षिण

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 50

In a certain language, 'pre nat bis' means 'smoking is harmful', 'vog dor nat' means 'avoid harmful habit', and 'dor bis yel' means 'please avoid smoking'. Which of the following means 'habit' in that language?

A) dor

B) nat

C) vog

D) bis

एक निश्चित कूटभाषा में, 'pre nat bis' का मतलब 'smoking is harmful' है, 'vog dor nat' का मतलब 'avoid harmful habit' है, और 'dor bis yel' का मतलब 'please avoid smoking' है। उसी कूटभाषा में

निम्नलिखित में से किसका मतलब 'habit' होगा?

- A) dor B) nat
C) vog D) bis

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 51

Who is the present Governor of Kerala?

- A) Vidyasagar Rao B) Navaniti Prasad Singh
C) Banwarilal Purohit D) P. Sathasivam

केरल के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं?

- A) विद्यासागर राव B) नवनीति प्रसाद सिंह
C) बनवारीलाल परोहित D) P. सदाशिवम

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 52

How long does a train 110 m long running at a speed of 72 km/h take to cross a bridge 132 metres in length?

- A) 12.42 seconds B) 12.1 seconds
C) 9.8 seconds D) 14.3 seconds

72 किलोमीटर/ घंटा की रफ्तार से चलने वाली 110 मीटर लंबी रेलगाड़ी को 132 मीटर लंबा पुल पार करने में कितना समय लगता है?

- A) विद्यासागर राव B) नवनीति प्रसाद सिंह
C) बनवारीलाल परोहित D) P. सदाशिवम

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 53

When is 'World Environment Day' observed?

- A) June 5 B) July 5

'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है?

- A) 5 जून
B) 5 जुलाई
C) 25 नवम्बर
D) 27 अगस्त

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 54

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

Eight friends—Manoj, Ritu, Banu, Rishi, Anu, Rohan, Sonu and Akash sit in a row having chairs numbered one to eight in ascending order from left to right. They all are facing north direction. Banu sits on the chair numbered six. There are exactly two persons between Banu and Manoj. Ritu and Akash always sit adjacent to each other. Sonu sits adjacent to neither Manoj nor Banu. Anu never sits on a chair having an odd number on it. Neither Ritu nor Akash sits on chair numbered four. There is only one person between Rohan and Ritu. Anu sits on the right (not an immediate right) of Rishi, and Rishi never sits adjacent to Rohan.

Who among the following sits on a chair which is having an even number on it?

- A) Rohan
B) Manoj
C) Ritu
D) Anu

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

आठ दोस्त-मनोज, रितु, बानू, ऋषि, अनु, रोहन, सोनू और आकाश एक पंक्ति में बैठे हैं जिसमें एक से आठ नंबर तक की कुर्सियां बाएं से दाएं आरोही क्रम में रखी गयी हैं। वे सभी उत्तर दिशा की ओर मुंह किए हुए हैं।

बानू छः नम्बर की कुर्सी पर बैठी है। बानू और मनोज के बीच ठीक दो व्यक्ति हैं। रितु और आकाश एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। सोनू, मनोज और बानू दोनों के बगल में नहीं बैठा है। अनु विषम नम्बर वाली कुर्सी पर नहीं बैठी है। रितु और आकाश, दोनों ही चार नंबर की कुर्सी पर नहीं बैठे हैं। रोहन और रितु के बीच केवल एक ही व्यक्ति बैठा है। अनु, ऋषि के दाईं ओर (ठीक दाईं ओर नहीं) बैठी है, और ऋषि, रोहन के ठीक बगल में नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सम नंबर वाली कुर्सी पर बैठा है?

- A) रोहन
B) मनोज
C) रितु
D) अनु

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 55

Who among the following was the first woman President of the General Assembly of UNO?

- A) Vijayalakshmi Pandit
B) Sarojini Naidu
C) Chonira Belliappa Muthamma
D) Annie Besant

UNO के महासभा की पहली महिला अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थीं?

- A) विजयलक्ष्मी पंडित
B) सरोजिनी नायडू
C) चोंइरा बेलियप्पा मुथम्मा
D) एनी बेसेन्ट

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 56

When a sound producing source moves with a speed higher than the sound, shock waves are produced in air. What is the very sharp and loud sound produced by these shock waves called?

- A) Normal sound
B) Infra sonic
C) Sonic boom
D) Sonic thunder

जब ध्वनि उत्पन्न करने वाला स्रोत, ध्वनि से अधिक चाल से गति करता है, तो हवा में आघात तरंगें उत्पन्न होती हैं। इन आघात तरंगों द्वारा निर्मित अत्यंत तीखी और तेज ध्वनि क्या कहलाती है?

- A) सामान्य ध्वनि
B) अपश्रव्य(Infra sonic)
C) सोनिक बूम
D) सोनिक थंडर

Response : D (Wrong)

Answer Key : C Your

Question No. 57

Rusting of iron is an example of-

A) Neutralisation reaction

B) Redox reaction

C) Combination reaction

D) Decomposition reaction

लोहे में जंग लगाना इनमें से किसका उदाहरण है?

A) उदासीनीकरण अभिक्रिया

B) अपचयोपचय (Redox) अभिक्रिया

C) संयोजन अभिक्रिया

D) अपघटन अभिक्रिया

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 58

Find the largest two-digit prime number.

A) 91

B) 89

C) 97

D) 93

दो अंकों की सबसे बड़ी अभाज्य संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 91

B) 89

C) 97

D) 93

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 59

How many gold medals did India win at the Asian Airgun Championships, 2019?

A) 37

B) 21

C) 30

D) 16

एशियाई एयरगन चैंपियनशिप, 2019 में भारत ने कितने स्वर्ण पदक जीते?

A) 37

B) 21

C) 30

D) 16

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 60

Simplify: $\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$

A)

6

B)

8

C)

3

D)

4

सरल कीजिए: $\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$

A)

6

B)

8

C)

3

D)

4

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 61

Which of the following is NOT a root vegetable?

A) Radish

B) Carrot

C) Tomato

D) Turnip

निम्नलिखित में से कौन सा मूल (root) सब्जी नहीं है?

A) मूली

B) गाजर

C) टमाटर

D) शलगम

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 62

Which of the following is NOT a fossil source of energy?

A) Cow dung cakes

B) CNG

C) Kerosene oil

D) Coal

निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का जीवाश्म स्रोत नहीं है?

A) गाय का गोबर

B) CNG

C) मिट्टी का तेल

D) कोयला

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 63

Find the ODD one out from the given options.

A) 61

B) 37

C) 27

D) 19

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 61

B) 37

C) 27

D) 19

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 64

Which law states that mass can neither be created nor destroyed in a chemical reaction?

A) Law of Reciprocal proportion

B) Law of Conservation of mass

कौन सा नियम कहता है कि रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान को न तो उत्पन्न किया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है?

- A) व्युत्क्रम अनुपात का नियम
B) द्रव्यमान संरक्षण का नियम
C) ऊर्जा संरक्षण का नियम
D) स्थिर अनुपात का नियम

Answer Key : B Your

Response : C (Wrong)

Question No. 65

P and Q can do some work individually in 8 and 16 days respectively. They work together and completed the work. What is the ratio of work done by P and Q, when the work was completed?

- A) 3 : 2
B) 2 : 3
C) 2 : 1
D) 2 : 5

P और Q अलग-अलग किसी काम को क्रमशः 8 और 16 दिनों कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम किया और काम पूरा किया। जब काम पूरा हुआ, तब P और Q द्वारा किए गए कार्य का अनुपात क्या है?

- A) 3 : 2
B) 2 : 3
C) 2 : 1
D) 2 : 5

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 66

Which of the following becomes difficult without a frictional force?

- A) The movement of door
B) Walking on a wet marble floor
C) Playing carrom
D) Moving a heavy box from one place to another

घर्षण बल के बिना निम्नलिखित में से कौन सा कार्य कठिन है?

- A) दरवाजे का संचलन
B) गीले संगमरमर के फर्श पर चलना
C) कैरम खेलना
D) एक भारी बक्से को एक जगह से दूसरी जगह ले जाना

Answer Key : B
Your Response : C

(Wrong)

Question No. 67

Priya's father was 38 years of age when she was born. Her mother was 36 when her brother 4 years younger to her was born. How many years is her mother younger than her father?

- A) 6
B) 5
C) 4
D) 8

प्रिया के जन्म के समय उसके पिता की उम्र 38 वर्ष थी। उससे 4 वर्ष छोटे भाई के जन्म के समय उसकी माँ की उम्र 36 वर्ष थी। उसकी माँ उसके पिता से कितने वर्ष छोटी है?

- A) 6
B) 5
C) 4
D) 8

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 68

The cost of an article is Rs.380. The profit is 20% of the cost while packing expenses are 5% of the sales. Find the net selling price.

- A) Rs.510
B) Rs.470
C) Rs.480
D) Rs.486.50

एक वस्तु का मूल्य रु.380 है। लाभ, लागत का 20% है जबकि पैकिंग व्यय, बिक्री का 5% है। कुल बिक्री मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A) V. 510
B) V. 470
C) V. 480
D) V. 486. 50

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 69

The speed of the sound depends upon the _____ properties of the medium.

- A) All of the options
B) Elasticity
C) Pressure
D) Temperature

ध्वनि की चाल माध्यम के _____ गुणों पर निर्भर करती है।

A) इनम ससभी

B) या थता(Elasticity)

C) दाब

D) ताप

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 70

The Simple Interest on a sum of money will be Rs.600 after 10 years. If the principal is increased three times after 5 years, what will be the total interest at the end of 10 years?

A) Rs.900

B) Rs.300

C) Rs.1200

D) Rs.600

किसी धनराशि पर 10 वर्ष बाद साधारण ब्याज रु.600 होगा। यदि 5 वर्ष बाद मूलधन को तीन गुना बढ़ा दिया जाता है, तो 10 वर्ष बाद कुल ब्याज कितना होगा?

A) V. 900

B) V. 300

C) V. 1200

D) V. 600

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 71

_____ is the first e-governance project of the Government of Karnataka in land records Computerization system.

A) E-choupal

B) Bhoomi

C) Akshaya

D) Nai Disha

_____ जमीन अभिलेख कम्प्यूटरीकरण प्रणाली(land records Computerization system) के क्षेत्र में कर्नाटक सरकार की पहली ई-गवर्नेंस परियोजना है।

A) ई-चौपाल

B) भूमि

C) अक्षय

D) नई दिशा

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 72

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

J, K, L, M, N, X, Y and Z are playing a game standing in a circle facing outwards. L is neither the neighbour of J nor of Y. M is the neighbour of J but not of Z. N is the neighbour of Z and is third to the right of X. K is the neighbour of X and fourth to the left of M.

Who among the following stands third to the right of K?

- A) Y
B) J
C) L
D) M

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

J, K, L, M, N, X, Y और Z एक घेरे में बाहर की ओर मुंह करके खड़े होकर एक खेल खेल रहे हैं। L, न तो J के और न ही Y के बगल में खड़ा है। M, J के बगल में खड़ा है लेकिन Z के नहीं। N, Z के बगल में खड़ा है और X के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। K, X के बगल में खड़ा है और M के बाईं ओर चौथे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन K के दाईं ओर तीसरे स्थान पर खड़ा है?

- A) Y
B) J
C) L
D) M

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 73

In this question, two statements are given followed by a conclusion. Find out which of the alternatives justifies the given conclusion.

Statements:

- 1) Coals are atoms of carbon.
- 2) Diamonds are atoms of carbon.

Conclusion:

Diamonds are coal.

- A) The conclusion drawn is false
C) The conclusion drawn is probably true

- B) The conclusion drawn is definitely true
D) The conclusion drawn is irrelevant

इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिसके बाद एक निष्कर्ष दिया गया है। उस विकल्प को चुनें जो दिए गए निष्कर्ष को उचित ठहराता है।

कथन:

- 1) कोयला कार्बन का परमाणु है।
2) हीरा कार्बन का परमाणु है।

निष्कर्ष:

हीरे कोयला हैं।

A) निकाला गया निष्कर्ष गलत है।

C) निकाला गया निष्कर्ष संभवतः सही है।

Answer ey : A

B) निकाला गया निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है।

D) निकाला गया निष्कर्ष अप्रासंगिक है।

Your Response : Not Answered

Question No. 74

Electric current is the flow of-

A) Light

C) Water

B) Electric charges

D) Waves

विद्युत धारा _____ का प्रवाह है।

A) प्रकाश

C) पानी

B) विद्युत आवेशों

D) तरंग

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 75

Complete the series.

Z, W, T, Q, (...)

A) O

B) N

C) S

D) P

श्रेणी को पूर्ण करें।

Z, W, T, Q, (...)

A) O

B) N

C) S

D) P

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 76

If $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$, then find $a^3 + b^3$.

A)

-1

B)

2

C)

0

D)

1

EAD GROUP

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

A)

B)

-1

2

C)

D)

0

1

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 77

Unsaturated carbon compounds will give a _____ flame with lots of black smoke.

A) Yellow

B) Green

C) Red

D) Blue

असंतृप्त कार्बन यौगिक जलने पर बहुत सारे काले धुएं के साथ एक _____ रंग की लौ उत्पन्न करेंगे।

A) पीला

B) हरा

C) लाल

D) नीला

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 78

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



A)

324

B)

336

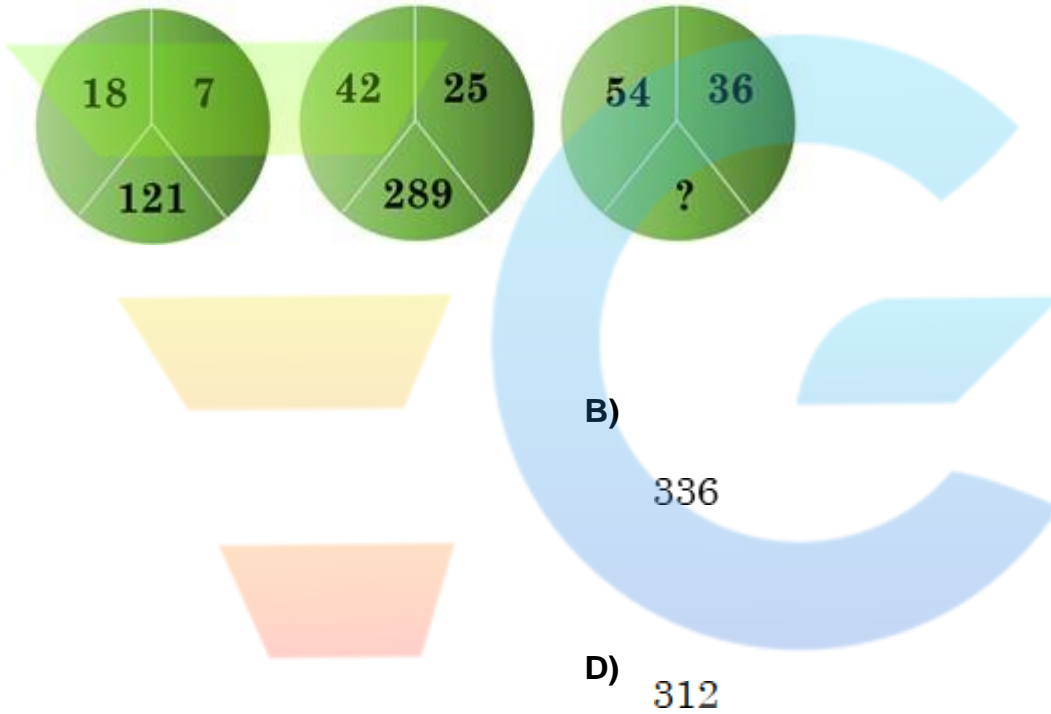
C)

318

D)

312

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



Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 79

Find the ODD one out from the given options.

A) Profit - Loss

B) Heavy - Fat

C) Near - Away

D) Birth - Death

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) लाभ - हानि

B) भारी - मोटा

C) पास - दूर

D) जन्म - मृत्यु

Response : B (Correct)

Answer Key : B

Your

Question No. 80

In a certain code, 'TABLE' is written as 'WDEOH'. How would 'SKY' be written in that code?

- A) NYB
B) BNY
C) TBN
D) VNB

एक निश्चित कूटभाषा में, 'TABLE' को 'WDEOH' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'SKY' को कैसे लिखा जायेगा?

- A) NYB
B) BNY
C) TBN
D) VNB

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 81

Sum and difference of the ages of two kids are 9 and 1 respectively. How long ago were their ages in the ratio 3 : 2?

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

दो बच्चों की आयु का योग और अंतर क्रमशः 9 और 1 हैं। कितने समय पहले उनकी आयु का अनुपात 3: 2 था?

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 82

Which of the following countries was formed in 1971?

- A) Bangladesh
B) Sri Lanka
C) Bhutan
D) Nepal

निम्नलिखित में से किस देश की स्थापना 1971 में हुई थी?

- A) बांग्लादेश
B) श्रीलंका

- A) बां लेश
B) ीलंका

C) भूटान

D) नेपाल

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 83

The study of different types of tissues is called -

A) Cytology

B) Cell physiology

C) Histology

D) Cell biology

विभिन्न प्रकार के ऊतकों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

A) साइटोलॉजी

B) सेल फिजियोलॉजी

C) ऊतक विज्ञान(Histology)

D) कोशिका जीवविज्ञान

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 84

Which of the following sounds is pleasant to hear and is of rich quality?

A) Music

B) High pitch

C) Noise

D) Low pitch

निम्नलिखित में से कौन सी आवाज़ सुनने में सुखद और उच्च गुणवत्ता की होती है?

A) संगीत

B) उच्च पिच वाली

C) शोर

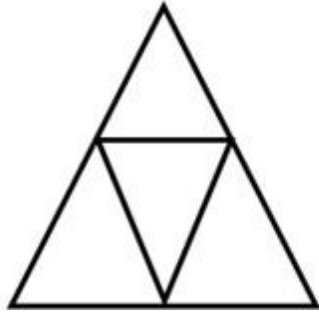
D) निम्न पिच वाली

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 85

How many triangles are there in the given figure?

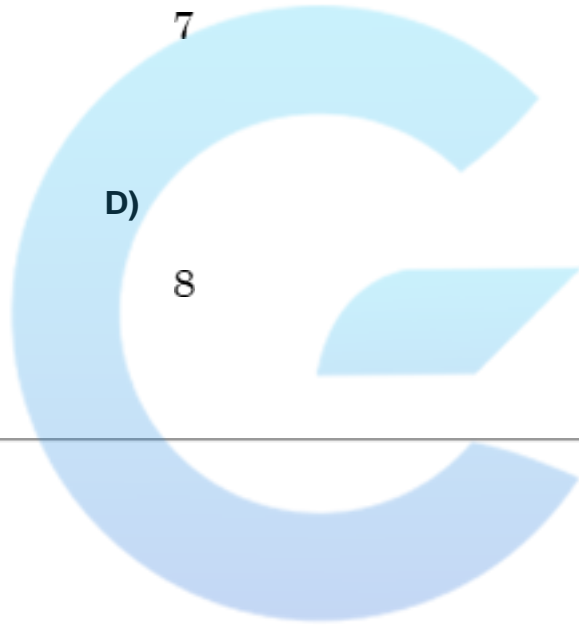
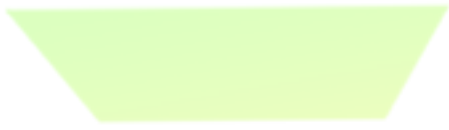


A) 5

B) 7

C) 4

D) 8



दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



EAD GROUP

A) 5

B) 7

C) 4

D) 8

C) 10

D) 100

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 89

Complete the series.

15, 8, 20, 18, 25, 28, (...)

A) 37

B) 32

C) 35

D) 30

श्रेणी को पूर्ण करें।

15, 8, 20, 18, 25, 28, (...)

A) 37

B) 32

C) 35

D) 30

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 90

The Jaisalmer Fort is located in-

A) Punjab

B) Rajasthan

C) Tamil Nadu

D) Uttar Pradesh

जैसलमेर का किला, _____ में स्थित है।

A) पंजाब

B) राजस्थान

C) तमिलनाडु

D) उत्तर प्रदेश

(Correct)

Answer Key : B Your Response : B

Question No. 91

If $x^3 = n$ and the units digit of 'n' is a prime number, what are the possible choices for 'x' among the numbers from 1 to 9.

A) 2, 3, 4, 5

B) 3, 5, 7, 8

C) 1, 5, 3

D) 3, 5, 7

यदि $x^3 = n$ और 'n' का इकाई अंक एक अभाज्य संख्या है, तो 1 से 9 की संख्या के बीच 'x' के मान के लिए संभावित विकल्प क्या हैं?

A) 2, 3, 4, 5

B) 3, 5, 7, 8

C) 1, 5, 3

D) 3, 5, 7

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 92

Simplify: $3\frac{2}{3} + 7\frac{1}{3}$

A)

$43\frac{11}{19}$

B)

$45\frac{6}{11}$

C)

$40\frac{13}{11}$

D)

$41\frac{12}{13}$

EAD GROUP

सरल कीजिए: $3\frac{2}{3} + 7\frac{1}{3}$

A)

B)

$$43\frac{11}{19}$$

$$45\frac{6}{11}$$

C)

D)

$$40\frac{13}{11}$$

$$41\frac{12}{13}$$

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 93

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



A)



B)



C)



D)



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



A)



B)



C)



D)



Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 94

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

EAD GROUP

$$7 + 2 - 4 + 1 = 6$$

A) \div and + ; 2 and 7

B) \div and - ; 2 and 4

C) - and + ; 2 and 1

D) \div and + ; 7 and 4

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

$$7 \div 2 - 4 + 1 = 6$$

A) \div और + ; 2 और 7

B) \div और- ; 2 और 4

C) - और + ; 2 और 1

D) \div और + ; 7 और 4

Answer Key : B Your Response : Not Answered

Question No. 95

If the side of a square is increased by 20%, its area is increased by k%. Find the value of 'k'.

A) 20

B) 36

C) 24

D) 44

एक वर्ग की भुजा को 20% बढ़ाने पर उसका क्षेत्रफल k% बढ़ जाता है। 'k' का मान ज्ञात कीजिए।

A) 20

B) 36

C) 24

D) 44

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 96

The frequency of a sound wave is 50 Hz and its wavelength is 4 m. What is the speed of the sound wave?

A) 200 m/s

B) 80 m/s

C) 400 m/s

D) 100 m/s

एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 50 हर्ट्ज है और इसकी तरंग दैर्घ्य 4 मीटर है। ध्वनि तरंग की चाल कितनी है?

A) 200 मीटर / सेकंड

B) 80 मीटर / सेकंड

C) 400 मीटर / सेकंड

D) 100 मीटर / सेकंड

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 97

Find the missing number in the following series.

2, 4, 16, 96, (...), 7680

A) 796

B) 773

C) 768

D) 752

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 4, 16, 96, (...), 7680

A) 796

B) 773

C) 768

D) 752

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 98

With which of the following games is Nomura Cup associated?

A) Golf

B) Football

C) Basketball

D) Badminton

नोमुरा कप निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

A) गोल्फ

B) फुटबॉल

C) बास्केटबॉल

D) बैडमिंटन

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 99

The movement of a substance from an area of high concentration to an area of low concentration is known as-

A) Sublimation

B) Condensation

C) Evaporation

D) Diffusion

किसी पदार्थ के उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में जाने को _____ कहा जाता है।

A) ऊर्ध्वपातन

B) संघनन

C) वाष्पीकरण

D) विसरण

Question No. 100

A concave mirror produces 3 times magnified real image of an object placed at 5 cm in front of it. At what distance from the front of the mirror is the image located?

- A) 5 cm
B) 20 cm
C) 15 cm
D) 10 cm

एक अवतल दर्पण इसके सामने 5 सेमी की दूरी पर रखी गई वस्तु का 3 गुना आवर्धित वास्तविक प्रतिबिंब उत्पन्न करता है। प्रतिबिंब दर्पण के सामने कितनी दूरी पर स्थित है?

- A) 5 सेमी
B) 20 सेमी
C) 15 सेमी
D) 10 सेमी

Answer Key : C

Your Response : Not Answered



EAD GROUP



EAD GROUP