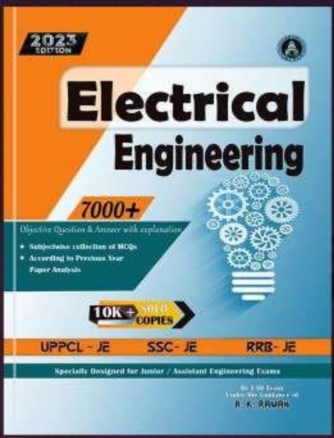
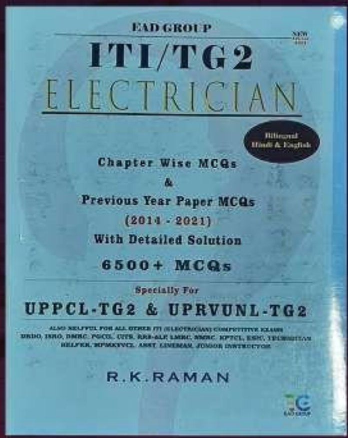
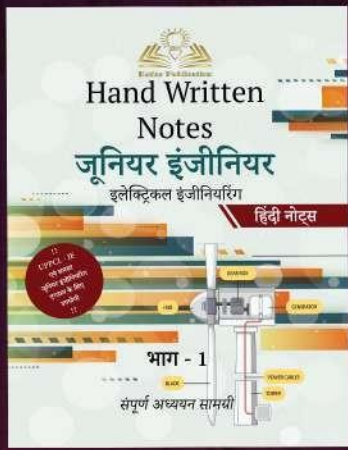
EAD ONLINE CLASSES

Objective Book for

Electrical-JE | **Electronics-JE** | **ITI-Electrician** | **JE Short Notes**







Buy our Books at:-

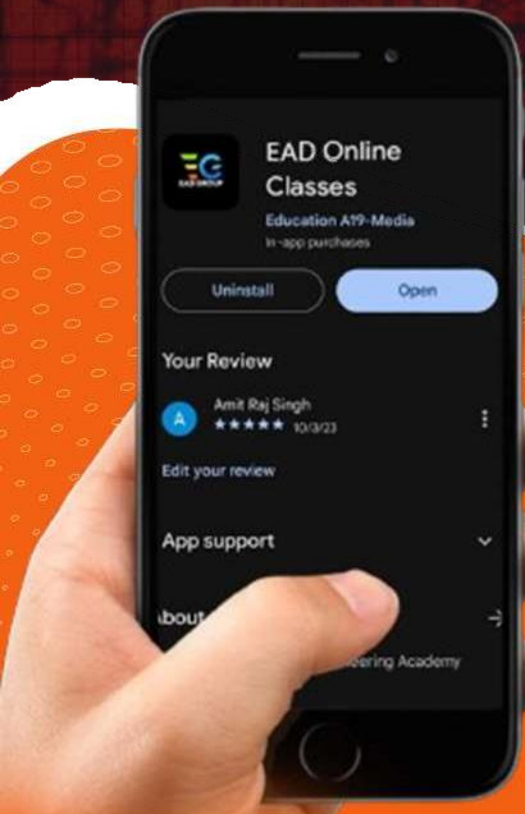
eadbooks.in

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

EAD
Educational Group

RRB_JE_CBT_1_
31 MAY 2019
SHIFT 3

Exam Code	**: AADHI_23**	**Exam Date**	**: 31-05-2019**
Version	**: 40**	**Exam Time**	**: 16:00 - 17:30**

Question No. 1

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) K

B) X

C) R

D) N

Find the ODD one out from the given options.

A) K

B) X

C) R

D) N

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 2

रु.117 की राशि को P, Q और R के बीच 1/2 : 1/3 : 1/4 अनुपात के बजाय गलती से 2 : 3 : 4 के अनुपात में विभाजित किया गया। इस विभाजन में कौन सबसे अधिक राशि और कितना प्राप्त करता है?

A) P, रु.28

B) Q, रु.35

C) R, रु.27

D) R, रु.25

Instead of dividing Rs.117 among P, Q and R in the ratio 1/2 : 1/3 : 1/4, it was wrongly divided in the ratio 2 : 3 : 4. Who gains the most in this distribution and how much do they gain?

A) P, Rs.28

B) Q, Rs.35

C) R, Rs.27

D) R, Rs.25

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 3

$(a^3 + b^3)$, $(a + b)^2$ और $(a^2 - b^2)$ का म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

A) $(a + b)(a - b)$

B) $(a + b)$

EAD Educational Group

C) (a - b)

D) $(a^3 + b^3)(a^2 - b^2)$

Find the HCF of $(a^3 + b^3)$, $(a + b)^2$ and $(a^2 - b^2)$.

A) (a + b) (a - b)

B) (a + b)

C) (a - b)

D) $(a^3 + b^3)(a^2 - b^2)$

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 4

रु.800 की राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 3 वर्ष में रु.956 हो जाती है। दर ज्ञात करें?

A) 6.5%

B) 8%

C) 7.5%

D) 8.2%

Rs.800 become Rs.956 in 3 years at a certain rate of Simple Interest. What is the rate?

A) 6.5%

B) 8%

C) 7.5%

D) 8.2%

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 5

किस नृत्य में कलाकार 'पोटलोई' नामक बेलनाकार स्कर्ट पहनते हैं?

A) मणिपुरी

B) कुचिपुड़ी

C) कथक

D) भरतनाट्यम

In which dance form do performers wear a cylindrical skirt named 'Potloi'?

A) Manipuri

B) Kuchipudi

C) Kathak

D) Bharatanatyam

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 6

वह पदार्थ, जो सहसंयोजी बंध बनाने के लिए एक इलेक्ट्रॉन युग्म का दान करता है, ________ कहलाता है।

A) लुईस क्षार

B) ब्रॉन्स्टेड-लॉरी अम्ल

C) लुईस अम्ल

D) ब्रॉन्स्टेड-लॉरी क्षर

A substance that donates a pair of electrons to form coordinate covalent bond is called-

A) Lewis-base

B) Bronsted-Lowry acid

C) Lewis-acid

D) Bronsted-Lowry base

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 7

यदि a + b + c=0 है, तो $(b + c)^2/bc + (c + a)^2/ca + (a + b)^2/ab$ का मान ज्ञात करें।

A) 8abc

B) $a^2 + b^2 + c^2$

C) $2(a + b + c)^2$

D) 3

If a + b + c=0 then find value of $(b + c)^2/bc + (c + a)^2/ca + (a + b)^2/ab$.

A) 8abc

B) $a^2 + b^2 + c^2$

C) $2(a + b + c)^2$

D) 3

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 8

'परखनली शिशु (टेस्ट ट्यूब बेबी)' क्या है?

A) गर्भाशय में निषेचन होता है और गर्भाशय में ही भ्रूण विकसित होता है।

B) डिंब का निषेचन परखनली में होता है, लेकिन यह गर्भाशय में विकसित होता है।

C) डिंब का निषेचन गर्भाशय में होता है, लेकिन परखनली में विकसित होता है।

D) डिंब का निषेचन परखनली में होता है और परखनली में ही विकसित होता है।

What is a 'Test tube Baby?'

A) Fertilisation takes place in uterus and embryo develops in uterus

B) Fertilisation of ovum takes place in the test tube, but it develops in uterus

C) Fertilisation of the ovum takes place in uterus, but develops in the test tube

D) Fertilisation of ovum takes place in the test tube and develops in the test tube itself

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

EAD Educational Group

Question No. 9

सरल कीजिए: $\frac{\tan A}{(1+\tan^2 A)^2} + \frac{\cot A}{(1+\cot^2 A)^2}$

A)

$\sin A \cos A$

B)

$2 \sin A \cos A$

C)

$\sin A - \cos A$

D)

$(\sin A + \cos A)^2$

Simplify: $\frac{\tan A}{(1+\tan^2 A)^2} + \frac{\cot A}{(1+\cot^2 A)^2}$

A)

$\sin A \cos A$

B)

$2 \sin A \cos A$

C)

$\sin A - \cos A$

D)

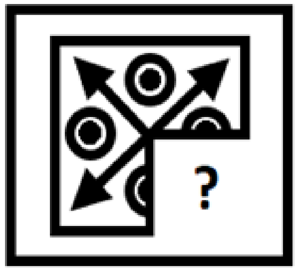
$(\sin A + \cos A)^2$

Answer Key : A

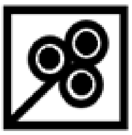
Your Response : A (Correct)

Question No. 10

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



A)



B)

C)

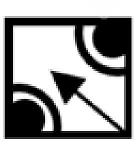
D)

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

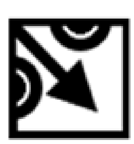
A)

B)

C)



D)



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

Question No. 11

सरल करें: [2 × (3/2) - 3 × (2/3)] × [2/5 of 3/5 of 100]

A) 25
B) 0
C) 24
D) 12

Simplify: [2 × (3/2) - 3 × (2/3)] × [2/5 of 3/5 of 100]

A) 25
B) 0
C) 24
D) 12

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

Question No. 12

निम्नलिखित में से कौन सा बल वस्तु पर सतह के लंबवत कार्य करता है?

A) चुंबकीय बल
B) प्रणोद
C) यांत्रिक बल
D) कमानीबल

Which of the following forces acts on an object perpendicular to the surface?

A) Magnetic force
B) Thrust
C) Mechanical force
D) Spring force

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

Question No. 13

ईटानगर किसकी राजधानी है?

A) अरुणाचल प्रदेश
B) मणिपुर
C) हरियाणा
D) असम

Itanagar is the capital of-

A) Arunachal Pradesh
B) Manipur
C) Haryana
D) Assam

EAD Educational Group

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

Question No. 14

एक आयत का क्षेत्रफल, एक वर्ग के क्षेत्रफल का 9/20 गुना है। यदि आयत की लंबाई और चौड़ाई 5:4 के अनुपात में हो, तो आयत और वर्ग के परिमाप का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 27 : 40
B) 25 : 45
C) 27 : 20
D) 25 : 48

The area of a rectangle is 9/20 times the area of a square. If the length and breadth of the rectangle are in the ratio 5 : 4, then find the ratio of perimeters of rectangle and square.

A) 27 : 40
B) 25 : 45
C) 27 : 20
D) 25 : 48

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

Question No. 15

एक तौलिए को ब्लीच किए जाने पर इसकी लंबाई 20% और चौड़ाई 10% कम हो गई। इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी हुई?

A) 28%
B) 10%
C) 10.08%
D) 20%

A towel, when bleached, was found to have lost 20% of its length and 10% of its breadth. Find the percentage of decrease in its area.

A) 28%
B) 10%
C) 10.08%
D) 20%

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

Question No. 16

दो नाव P और Q, 5 किमी/घंटा के प्रवाह वाली धारा की दिशा पर दो शहरों A और B के बीच चलती हैं। दोनों शहर एक दूसरे से 300 किमी की दूरी पर हैं, और P और Q का शांत जल में चाल क्रमशः 25 किमी/घंटा और 15 किमी/घंटा है। P और Q एक साथ क्रमशः शहर A से B की ओर, B से A की ओर चलना शुरू करती हैं। वे दूसरी बार कब और कहाँ मिलेंगे?

A) 20 घंटे के बाद B से 200 किमी दूरी पर

B) 12 घंटे के बाद B से 100 किमी दूरी पर

C) 10 घंटे के बाद B से 100 किमी दूरी पर

D) 20 घंटे के बाद B से 100 किमी दूरी पर

Two boats P and Q run between two cities A and B on a stream with flow of 5 km/h. The cities are 300 km apart and P and Q have still water speeds of 25 km/h and 15 km/h respectively. P and Q start from cities A and B towards B and A respectively at the same time. When and where will they meet for the second time?

A) After 20 hours at 200 km from B

B) After 12 hours at 100 km from B

C) After 10 hours at 100 km from B

D) After 20 hours at 100 km from B

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 17

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

A, D, H, M, S, (...)

A) U

B) Y

C) V

D) Z

Complete the series.

A, D, H, M, S, (...)

A) U

B) Y

C) V

D) Z

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 18

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

EAD Educational Group

RAT : SDY :: BAD : ?

A) DCI

B) CDI

C) BFL

D) LFB

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

RAT : SDY :: BAD : ?

A) DCI

B) CDI

C) BFL

D) LFB

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 19

यदि 'A' का मतलब '+' है, 'B' का मतलब '-' है, 'C' का मतलब 'x' और 'D' का मतलब '÷' है, तो (1 D 1 C 1) A (2 C 2 D 2) A (3 D 3 C 3) B (4 C 4 D 4) का मान ज्ञात करें।

A) 3

B) 2

C) 6

D) 10

If 'A' means '+', 'B' means '-', 'C' means 'x' and 'D' means '÷', then find the value of (1 D 1 C 1) A (2 C 2 D 2) A (3 D 3 C 3) B (4 C 4 D 4).

A) 3

B) 2

C) 6

D) 10

Answer Key : B

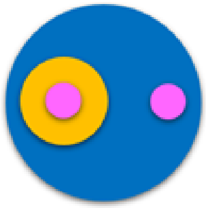
Your Response : B (Correct)

Question No. 20

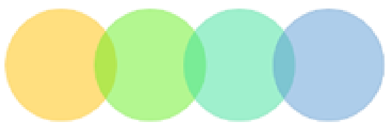
उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
अंगूठी, गहने, हार, हीरे की अंगूठी

A)

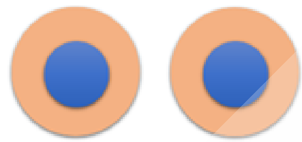
B)



C)

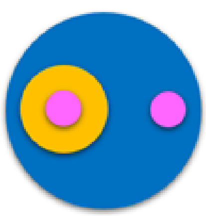


D)



Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Ring, Ornaments, Necklace, Diamond ring

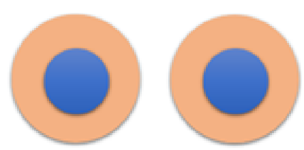
A)



B)

C)

D)



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

Question No. 21

गणेश ने रु.14000 का एक ऋण लिया जिसे तीन वर्षों के बाद 10% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर चुकाया जाना है। उसे तीन वर्ष बाद कुल कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

A) रु.17940 B) रु.18497

C) रु.16200 D) रु.18634

Ganesh took a loan of Rs.14000 to be paid after three years with Compound Interest at 10%

EAD Educational Group

per annum. How much total amount should he pay at the end of three years?

A) Rs.17940

B) Rs.18497

C) Rs.16200

D) Rs.18634

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 22

कौन सा उपकरण सूर्य के प्रकाश को बिजली में परिवर्तित करता है?

A) रासायनिक सेल

B) शुष्क सेल

C) बैटरी

D) सौर सेल

Which device converts sunlight into electricity?

A) Chemical cell

B) Dry cell

C) Battery

D) Solar cell

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 23

घर्षण कम करने के लिए किसी मशीन के गतिशील भागों के बीच क्या रखा जा सकता है?

A) रेजिन

B) एयर कुशन

C) अपघर्षक

D) खुरदरी सामग्री

What placed between moving parts of a machine can reduce friction?

A) Resins

B) Air cushion

C) Abrasives

D) Rough material

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 24

यदि a और b असहभाज्य संख्या हैं, तो a^2 और b^2 ______ हैं।

A) असहभाज्य

B) दोनों सम

C) जरूरी नहीं है, कि असहभाज्य संख्या ही हों

D) दोनों विषम

EAD Educational Group

If a and b are coprime , then a^2 and b^2 are-

A) Coprime

B) Both even

C) Need not be coprime

D) Both odd

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 25

उस जॉगिंग ट्रैक का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी चौड़ाई 2 मीटर हो और जो 20 मीटर x 18 मीटर परिमाप वाले एक आयत के चारों और बनाया गया हो?

A) 136 मीटर^2

B) 168 मीटर^2

C) 200 मीटर^2

D) 140 मीटर^2

What is the area of the jogging track which is 2 m wide that runs along the perimeter of a rectangle 20 m x 18 m inside it?

A) 136 m^2

B) 168 m^2

C) 200 m^2

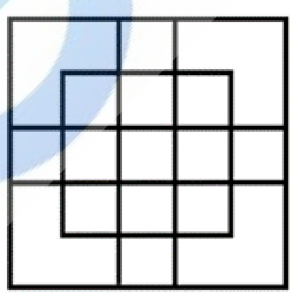
D) 140 m^2

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 26

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A)

27

B)

25

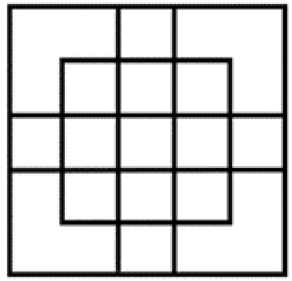
C)

D)

EAD Educational Group

19 18

How many squares are there in the given figure?



A) 27

B) 25

C) 19

D) 18

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 27

वह सबसे प्रसिद्ध तारामंडल कौन सा है, जो गर्मियों की शुरुआती रातों में दिखाई देता है, और भालू के आकार का होता है?

A) सिंह

B) सप्तर्षि तारामंडल

C) ओरियन

D) वृश्चिक

Which is the most famous constellation ,which appears in the early summer nights, which has a bear shape?

A) Leo

B) Ursa Major

C) Orion

D) Scorpio

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 28

सांद्रित सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन का pH मान क्या है?

A) 14

B) 10

C) 4

D) 7

What is the pH of concentrated sodium hydroxide solution?

A) 14

B) 10

C) 4

D) 7

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

Question No. 29

छोटी रंगीत नदी भारत के किस हिल स्टेशन से होकर बहती है?

A) शिमला

B) दार्जिलिंग

C) नैनीताल

D) रानीखेत

The little Rangeet river flows by which hill station of India?

A) Shimla

B) Darjeeling

C) Nainital

D) Ranikhet

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

Question No. 30

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

MB, OE, UJ, (...), EZ

A) KS

B) SQ

C) RC

D) PA

Find the missing group of alphabets in the following series.

MB, OE, UJ, (...), EZ

A) KS

B) SQ

EAD Educational Group

C) RC

D) PA

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 31

विचलन के निरपेक्ष मानों का योग न्यूनतम होता है, जब _______ से लिया जाता है।

A) बहुलक (Mode)

B) गुणोत्तर माध्य

C) माध्यिका (Median)

D) समांतर माध्य

The sum of the absolute values of deviations is least when taken from the _______.

A) Mode

B) Geometric mean

C) Median

D) Arithmetic mean

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 32

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

1	4	?
3	3	4
3	1	2
49	64	169

A) 7

B) 10

C) 8

D) 4

EAD Educational Group

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

1	4	?
3	3	4
3	1	2
49	64	169

A) 7

B) 10

C) 8

D) 4

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

Question No. 33

5% की छूट के साथ रु.6500 का सामान खरीदा गया। तब बिल में 4% की बिक्री कर शामिल था। बिल की राशि ज्ञात कीजिए।

A) रु.6600

B) रु.6576

C) रु.6522

D) रु.6422

Goods worth Rs.6500 with a rebate of 5% were purchased. Then sales tax at 4% was included in the bill. What is the amount of the bill?

A) Rs.6600

B) Rs.6576

C) Rs.6522

D) Rs.6422

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

Question No. 34

DNA अनुक्रम में जीन को चिह्नित करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A) एनोटेशन

B) प्रोटियोमिक्स

C) सीक्वेंश असेंबली

D) जीन एक्सप्रेशन

The process of marking genes in a DNA sequence is called-

A) Annotation

B) Proteomics

C) Sequence assembly

D) Gene expression

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 35

निम्नलिखित में से किस पदार्थ में अत्यधिक उच्च प्रतिरोध होता है?

A) प्रतिरोधक

B) चालक

C) विद्युतरोधी

D) अति-चालक

Which of the following substances has infinitely high resistance?

A) Resistors

B) Conductors

C) Insulators

D) Super conductors

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 36

यदि 'tir sil fit' का अभिप्राय 'nice big home' है, 'kon hit sil' का अभिप्राय 'home is good' और 'bdf zkr kon' का अभिप्राय 'cost is low' है, किसका अभिप्राय 'good' से है?

A) sil

B) zkr

C) kon

D) hit

If 'tir sil fit' stands for 'nice big home'; 'kon hit sil' stands for 'home is good' and 'bdf zkr kon' stands for 'cost is low', which word would represent 'good'?

A) sil

B) zkr

C) kon

D) hit

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 37

EAD Educational Group

एक निश्चित कूटभाषा में, 'MAN' को 'SANM' लिखा जाता है, और 'WORD' को 'SORDW' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'SALE' को कैसे लिखा जायेगा?

A) LESAS

B) LEASS

C) SALES

D) SEALS

In a certain code, 'MAN' is written as 'SANM', and 'WORD' is written as 'SORDW'. How would 'SALE' be written in that code?

A) LESAS

B) LEASS

C) SALES

D) SEALS

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 38

निम्नलिखित में से किसे SONAR की मदद से मापा जा सकता है?

A) जंगल में जानवरों द्वारा उत्पन्न ध्वनि

B) हवाई जहाजों की दूरी

C) वायुयानों की ध्वनि पिच

D) पानी के अंदर मौजूद वस्तुओं की दूरी, दिशा और गति।

Which of the following can be measured with the help of SONAR?

A) Sound created by animals in forest

B) Distance of aircrafts

C) Sound pitch of aircrafts

D) Distance, direction and speed of under water objects.

Answer Key : D

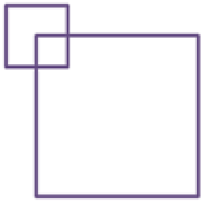
Your Response : Not Answered

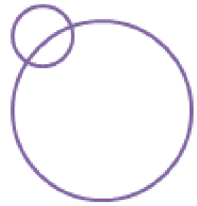
Question No. 39

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

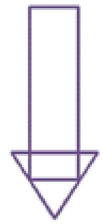
A)

B)

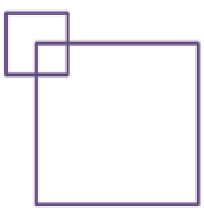




C)

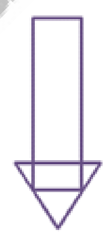
D) 

Find the ODD one out from the given options.

A) 

B)

C)

D) 

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 40

निम्नलिखित में से कौन सा देश रग्बी विश्व कप 2019 की मेज़बानी करेगा?

A) इंडोनेशिया

B) कनाडा

C) चीन

D) जापान

Which of the following countries will host the Rugby World Cup 2019?

EAD Educational Group

A) Indonesia

B) Canada

C) China

D) Japan

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 41

इनमें से कौन सा क्लोरीन का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है?

A) 2, 7

B) 2, 8, 7

C) 2, 8, 8, 7

D) 2, 7, 8

The electronic configuration of chlorine is-

A) 2, 7

B) 2, 8, 7

C) 2, 8, 8, 7

D) 2, 7, 8

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

EAD Educational Group

Question No. 42

निम्नलिखित में से किस प्रौद्योगिकी को डिजिटल इंडिया अवार्ड्स 2018 की उभरती हुई प्रौद्योगिकी श्रेणी के तहत प्लेटिनम पुरस्कार प्रदान किया गया?

A) राजकोट आईवे परियोजना

B) ब्लॉकचेन इम्प्लीमेंटेशन इन लैंड रिकार्ड्स, आंध्र प्रदेश

C) अजमेर स्मार्ट सिटी परियोजना

D) गुजरात राज्य के लिए फसली क्षेत्र का आकलन और नुकसान का आकलन

Which of the following technology won the Platinum under Emerging Technology category of Digital India Awards 2018?

A) Rajkot Eyeway Project

B) Blockchain Implementation in Land Records, Andhra Pradesh

C) Ajmer Smart City Project

D) Crop Area Estimation and Loss Assessment for the State of Gujarat

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 43

किस भारतीय राज्य में लोकसभा में सर्वाधिक सीटें अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षित हैं?

A) मध्य प्रदेश

B) आंध्र प्रदेश

C) राजस्थान

D) गुजरात

Which Indian state has the largest number of seats reserved for the Scheduled Tribes in the Lok Sabha?

A) Madhya Pradesh

B) Andhra Pradesh

C) Rajasthan

D) Gujarat

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 44

जब कीमतें प्रतिवर्ष 20% से 100% के बीच या इससे अधिक की दर से बढ़ती हैं, तो इसे क्या कहा जाता है?

A) प्रचलित मुद्रास्फीति (Running inflation)

B) तेज मुद्रास्फीति (Trotting inflation)

C) बेलगाम मुद्रास्फीति (Hyperinflation)

D) मंद मुद्रास्फीति (Creeping inflation)

When prices rise between 20% to 100% per annum or even more, it is termed as-

A) Running inflation

B) Trotting inflation

C) Hyperinflation

D) Creeping inflation

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 45

रु.150000 मूल्य का एक घर X ने Y को 5% लाभ पर बेचा। यदि Y, 2% हानि के साथ यह घर X को वापिस बेच देता है, तो पूरे लेनदेन में -

A) X को रु.4350 की हानि होती है ।

B) X को रु.3150 का लाभ होता है।

C) X को रु.1350 की हानि होती है।

D) X को रु.4350 का लाभ होता है।

A house worth Rs.150000 is sold by X to Y at 5% profit. If Y sells the house back to X at 2% loss, then in the entire transaction:

A) X loses Rs.4350

B) X gains Rs.3150

C) X loses Rs.1350

D) X gains Rs.4350

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 46

A और B की आयु का अंतर 6 है और उनका अनुपात 3:5 है। उनकी आयु का योग ज्ञात कीजिए।

A) 16

B) 24

C) 32

D) 40

Ages of A and B differ by 6 and are in the ratio 3 : 5. What is the sum of their ages?

A) 16

B) 24

C) 32

D) 40

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 47

वह अभिक्रिया, जिसमें दो यौगिक अपने आयनों का आदान-प्रदान करके दो नए यौगिक बनाते हैं, उसे क्या कहा जाता है?

A) दोहरी विस्थापन अभिक्रिया

B) विस्थापन अभिक्रिया

C) अपचयोपचय (Redox) अभिक्रिया

D) संयोजन अभिक्रिया

The reaction in which two compound exchange their ions to form two new compounds is called-

A) Double displacement reaction

B) Displacement reaction

C) Redox reaction

D) Combination reaction

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 48

पोटेशियम की परमाणु त्रिज्या सोडियम _____ है।

A) से आधी

B) के बराबर

C) से कम

D) से अधिक

The atomic radius of potassium is _____ that of sodium.

A) Half

B) Equal to

C) Lesser than

D) Greater than

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 49

निम्नलिखित में से कौन पाचन तंत्र का हिस्सा नहीं है?

A) आमाशय

B) हृदय

C) यकृत

D) मुंह

Which of the following is NOT a part of the digestive system?

A) Stomach

B) Heart

C) Liver

D) Mouth

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 50

भोपाल गैस त्रासदी कब हुई थी?

A) 1983

B) 1980

C) 1984

D) 1981

When did Bhopal gas tragedy take place?

A) 1983

B) 1980

C) 1984

D) 1981

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 51

दो पाइप, एक टैंक को क्रमशः 30 मिनट और 60 मिनट में भर सकते हैं। तली में एक और पाइप है जो इसे 120 मिनट में खाली कर देगा। यदि सभी पाइप खुले हैं, तो टैंक कितने समय में भरेगा?

A) 24 मिनट

B) 40 मिनट

C) 50 मिनट

D) 52 मिनट

EAD Educational Group

Two pipes can fill a tank in 30 minutes and 60 minutes respectively. Another pipe at the bottom will empty it in 120 minutes. If all the pipes are open, in what time will the tank get filled?

A) 24 minutes

B) 40 minutes

C) 50 minutes

D) 52 minutes

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 52

$\frac{\sin 30° 17'}{\cos 59°43'} - \frac{\operatorname{cosec} 32°}{\sec 58°}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)

2

B)

1/2

C)

0

D)

1

EAD Educational Group

Find the value of $\frac{\sin 30° 17'}{\cos 59°43'} - \frac{\operatorname{cosec} 32°}{\sec 58°}$

A)

2

B)

1/2

C)

D)

0 1

Answer Key : C Your Response : C (Correct)

Question No. 53

गलत कथन (नों) का चयन करें।

(i) उचित भिन्न में, अंश < हर।

(ii) मिश्र संख्याओं को उचित भिन्नों के रूप में लिखा जा सकता है।

(iii) अनुचित भिन्नों को वापस मिश्र संख्याओं के रूप में लिखा जा सकता है।
(iv) समान भिन्नों का अंश समान होता है।

A) केवल कथन (iv)

B) केवल कथन (ii) और (iv)

C) केवल कथन (ii)

D) केवल कथन (iii)

Mark the INCORRECT statement(s).
(i) In a proper fraction, numerator < denominator.
(ii) Mixed numbers can be written as proper fractions.
(iii) Improper fractions can be rewritten as mixed numbers.
(iv) Like fractions have the same numerator.

A) Statement (iv) only

B) Statements (ii) and (iv) only

C) Statement (ii) only

D) Statement (iii) only

Answer Key : B Your Response : Not Answered

Question No. 54

निम्नलिखित में से कौन सा धात्विक तत्व, पानी से अधिक सघन होता है?

A) पोटैशियम

B) सोडियम

C) कैल्शियम

D) लीथियम

Which of the following metallic elements is denser than water?

A) Potassium

B) Sodium

C) Calcium

D) Lithium

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 55

यदि वस्तु, अनंत और अवतल लेंस के प्रकाशीय केंद्र O के बीच रखी जाती है, तो अपवर्तन के बाद प्रतिबिंब कैसा बनेगा?

A) वास्तविक और उलटा

B) आभासी और सीधा

C) वास्तविक और आवर्धित

D) वास्तविक और समान आकार का

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

A) Real and inverted

B) Virtual and erect

C) Real and enlarged

D) Real and same size

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 56

एक लड़के को $(2)^5 \times (8)^2$ का मान लिखने के लिए कहा गया। उसने इसे 2582 लिखा। प्राप्त मान और वास्तविक मान के बीच के अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 189

B) 0

C) 534

D) 37

A boy was asked to write the value of $(2)^5 \times (8)^2$. He wrote it as 2582. Find the difference between the obtained and the actual value.

A) 189

B) 0

C) 534

D) 37

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 57

पृथक्करण फ़नल का उपयोग __________ के मिश्रण के पृथक्करण के लिए किया जाता है।

A) मिश्रणीय तरल पदार्थों

B) नमक और कपूर

C) काली स्याही में मिश्रित डाई

D) अमिश्रणीय तरल पदार्थों

Separating funnel is used to separate a mixture of-

A) Miscible liquids

B) Salt and camphor

C) Dye in a black ink

D) Immiscible liquids

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 58

यदि किसी कूटभाषा में 'MISTAKE' को 9765412 लिखा जाता है और 'NAKED' को 84123 लिखा जाता है, तो 'STAIN' को कैसे लिखा जायेगा?

A) 89483

B) 65478

C) 68194

D) 98175

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

A) 89483

B) 65478

C) 68194

D) 98175

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 59

पहला 20-20 क्रिकेट विश्व कप किसने जीता था?

A) भारत

B) वेस्ट इंडीज

C) पाकिस्तान

D) इंग्लैंड

Who won the first Twenty20 Cricket World Cup?

A) India

B) West Indies

C) Pakistan

D) England

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

EAD Educational Group

Question No. 60

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 1331 B) 729

C) 2197 D) 441

Find the ODD one out from the given options.

A) 1331 B) 729

C) 2197 D) 441

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

Question No. 61

इकोकार्डियोग्राफ में ______________ का उपयोग किया जाता है।

A) जैवविद्युत B) विकिरण

C) अल्ट्रासाउंड D) X-रे

Echocardiograph makes use of-

A) Bioelectricity B) Radiation

C) Ultrasound D) X-ray

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

Question No. 62

कौन सा प्राणी सामान्यतः अपने शिकार को फंसाने के लिए एक जाल बुनता है?

A) तिलचट्टा B) कैटरपिलर

C) मकड़ी D) रेशम का कीड़ा

Which creature usually makes a web to trap its victims?

A) Cockroach B) Caterpillar

C) Spider D) Silkworm

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

EAD Educational Group

Question No. 63

$1^2 + 2^2 + 3^2 + ... + 10^2$ का मान ज्ञात करें।

A) 265

B) 285

C) 385

D) 305

Find the value of $1^2 + 2^2 + 3^2 + ... + 10^2$.

A) 265

B) 285

C) 385

D) 305

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 64

मादा प्रजनन कोशिका का नाम क्या है?

A) शुक्राणु

B) अंडाशय

C) अंडा

D) बीजांड

What is the name of a female reproductive cell?

A) Sperm

B) Ovary

C) Egg

D) Ovule

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 65

दो लड़कियां विपरीत दिशाओं में यात्रा करती हैं, पहली वाली को 'A' से 25 किमी/घंटा की चाल से अपने गंतव्य स्थान 'B' तक पहुंचने में 20 घंटे लगते हैं। दूसरी वाली को 'B' से पहली वाली से रास्ते में मिलते हुए अपने गंतव्य स्थान 'A' तक पहुंचने में 25 घंटे लगते हैं। दूसरी वाली की चाल ज्ञात करें।

A) 25 किमी/घंटा

B) 20 किमी/घंटा

C) 15 किमी/घंटा

D) 18 किमी/घंटा

Two girls travel in opposite directions, the former from 'A' at a speed of 25 km/h and takes 20 hours to reach her destination 'B'. The latter from 'B' takes 25 hours to reach her destination 'A'

EAD Educational Group

meeting the former on her way. What is the latter's speed?

A) 25 km/h

B) 20 km/h

C) 15 km/h

D) 18 km/h

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 66

सरल कीजिए: $\sqrt{(7+3\sqrt{5})\times(7-3\sqrt{5})}$

A)

1

B)

3

C)

2

D)

4

Simplify: $\sqrt{(7+3\sqrt{5})\times(7-3\sqrt{5})}$

A)

1

B)

3

C)

D)

2 4

Answer Key : C Your Response : C (Correct)

Question No. 67

इनमें से कौन सा सोडियम का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है?

A) 2, 8
B) 2, 8, 1
C) 2, 7, 8
D) 2, 8, 7

The electronic configuration of sodium is-

A) 2, 8
B) 2, 8, 1
C) 2, 7, 8
D) 2, 8, 7

Answer Key : B Your Response : B (Correct)

Question No. 68

एक विद्युत हीटर पर 2 kW रेटिंग की गई है। विद्युत ऊर्जा का मूल्य रु.4 प्रति किलोवाट है। हीटर का 3 घंटे उपयोग करने पर व्यय विद्युत ऊर्जा का मूल्य कितना होगा?

A) रु.48
B) रु.24
C) रु.12
D) रु.36

An electric heater is rated at 2 kW. Electrical energy costs Rs.4 per kWh. What is the cost of using the heater for 3 hours?

A) Rs.48
B) Rs.24
C) Rs.12
D) Rs.36

Answer Key : B Your Response : B (Correct)

Question No. 69

यदि किसी परिपथ में कई सारे बल्ब श्रेणी क्रम में जुड़े हुएं हों, और कोई एक बल्ब बंद हो जाए, तो अन्य

EAD Educational Group

बल्बों पर क्या प्रभाव होगा?

A) कुछ बल्ब फट जायेंगे

B) कुछ बल्ब जलेंगे और कुछ नहीं जलेंगे

C) अन्य सभी बल्ब जलना बंद कर देंगे

D) अन्य सभी बल्ब जलेंगे

If many bulbs are connected in series in a circuit, and if one bulb blows off, what happens to the other bulbs?

A) A few bulbs burst

B) Some bulbs glow and some do not glow

C) All the other bulbs stop glowing

D) All the other bulbs glow

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 70

बिंदु S से शुरू करके, महेश दक्षिण की ओर 25 मीटर चला। वह अपनी बाईं ओर मुड़ा और 50 मीटर चला। वह फिर से अपनी बाईं ओर मुड़ा और 25 मीटर चला। वह फिर से अपनी बाईं ओर मुड़कर 60 मीटर चला और बिंदु T पर पहुंचा। महेश बिंदु S से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A) 25 मीटर, उत्तर

B) 10 मीटर, पूर्व

C) 10 मीटर, पश्चिम

D) 25 मीटर, पश्चिम

Starting from a point S, Mahesh walked 25 m towards south. He turned to his left and walked 50 m. He again turned to his left and walked 25 m. He again turned to his left and walked 60 m and reached a point T. How far and in which direction is Mahesh from Point S?

A) 25 m, north

B) 10 m, east

C) 10 m, west

D) 25 m, west

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 71

राष्ट्रपति शासन के अधीन किसी राज्य का बजट _________ के समक्ष पेश किया जाता है।

A) भारत के राष्ट्रपति

B) राज्य सभा

C) लोक सभा

D) भारत के प्रधानमंत्री

Budget of a state under President's rule is presented to-

A) President of India

B) Rajya Sabha

C) Lok Sabha

D) Prime Minister of India

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 72

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि शरीर के अंदर ऊर्जा मुक्ति की दर को नियंत्रित करती है?

A) थाइरॉइड

B) पैराथाइरॉइड

C) पिनियल

D) अग्न्याशय

Which of the following glands controls the rate of energy release inside the body?

A) Thyroid

B) Parathyroid

C) Pineal

D) Pancreas

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 73

झीलों में नाइट्रोजन और फॉस्फोरस की अत्यधिक मात्रा को क्या कहा जाता है?

A) परपोषी(Endotrophic)

B) सुपोषी(Eutrophic)

C) मध्यपोषी(Mesotrophic)

D) मितपोषी(Oligotrophic)

Excessive amount of nitrogen and phosphorous in lakes is called as-

A) Endotrophic

B) Eutrophic

C) Mesotrophic

D) Oligotrophic

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 74

एक नल, एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है। आधा टैंक भर जाने के बाद, तीन और समान नल खोले जाते हैं। टैंक को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

A) 4 घंटा 30 मिनट

B) 2 घंटा 20 मिनट

C) 3 घंटा 45 मिनट

D) 3 घंटा 25 मिनट

A tap can fill a tank in 6 hours. After half the tank is filled, three more similar taps are opened.

EAD Educational Group

What is the total time taken for the tank to get filled?

A) 4 hours 30 minutes
B) 2 hours 20 minutes
C) 3 hours 45 minutes
D) 3 hours 25 minutes

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 75

निश्चित अनुपात का नियम किसके द्वारा दिया गया था?

A) एंटोयन लेवोयजीयर
B) जोन्स जैकब बर्जेलियस
C) जोसेफ एल प्राउस्ट
D) जॉन डाल्टन

The law of definite proportions was given by-

A) Antoine Lavoisier
B) Jöns Jacob Berzelius
C) Joseph L. Proust
D) John Dalton

Answer Key : C
Your Response : Not Answered

Question No. 76

यदि किसी व्यक्ति की आयु से 4 वर्ष घटाए जाते हैं और 5 से विभाजित किया जाता है, तो परिणाम उसके पोते की आयु को दर्शाता है। पोते की एक बहन है, जिसकी आयु 5 वर्ष है, पोते से छह वर्ष छोटी है। दादा की आयु क्या है?

A) 60
B) 59
C) 58
D) 57

If 4 years are subtracted from the age of a person and divided by 5, the result gives his grandson's age. The grandson now has a sister aged 5, six years younger to him. How old is the grandfather?

A) 60
B) 59
C) 58
D) 57

Answer Key : B
Your Response : B (Correct)

Question No. 77

दिया गया है $2x^2 + 19x + 45 = 0$ और $2y^2 + 11y + 12 = 0$, तो मूलों x, y के लिए निम्नलिखित में

से कौन सा सत्य है?

A) $x \le y$

B) $x \ge y$

C) $x > y$

D) $x < y$

Given $2x^2 + 19x + 45 = 0$ and $2y^2 + 11y + 12 = 0$, then which of the following regarding the roots x, y is TRUE?

A) $x \le y$

B) $x \ge y$

C) $x > y$

D) $x < y$

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

Question No. 78

एक व्यक्ति दो साइकिलों में से प्रत्येक को रु.1125 में बेचता है। उसे एक साइकिल बेचने पर 11% का लाभ होता है और दूसरी साइकिल बेचने पर 11% की हानि होती है। उसे होने वाले लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A) 1.2% की हानि

B) 1% का लाभ

C) ना ही लाभ और ना ही हानि

D) 2% की हानि

A man sold two cycles at Rs.1125 each. By selling one cycle, he gained 11% and by selling the other cycle, he lost 11%. Find his gain or loss.

A) Loss 1.2%

B) Gained 1%

C) Neither profit nor loss

D) Loss 2%

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

Question No. 79

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

कथन:

1) 'P', 'Q' का भाई है।

2) 'R' 'P' का भाई है।

निष्कर्ष:

I. 'Q' एक लड़की है।

II. 'Q' एक लड़का है।

A) या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है।

B) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D) निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

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

Statements:

1) 'P' is the brother of 'Q'.

2) 'R' is the brother of 'P'.

Conclusions:

I. 'Q' is a girl.

II. 'Q' is a boy.

A) Either conclusion I or II follows

B) Only conclusion II follows

C) Only conclusion I follows

D) Both conclusions I and II follow

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 80

अबू की घड़ी में 4:50 बजे है, जहां मिनट वाली सुई उत्तर पश्चिम की ओर है। घंटे वाली सुई किस दिशा में है?

A) दक्षिण पश्चिम

B) दक्षिण

C) पूर्व

D) दक्षिण पूर्व

Abu's watch is showing time as 4:50, where minute hand points north west. Which side will hour hand point?

A) South west

B) South

C) East

D) South east

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 81

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

684, 114, 57, 9.5, (...)

A) 4.95

B) 4.75

C) 5.82

D) 5.18

Complete the series.

684, 114, 57, 9.5, (...)

A) 4.95

B) 4.75

C) 5.82

D) 5.18

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 82

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

EAD Educational Group

3 : 29 :: 6 : ?

A) 247

B) 251

C) 218

D) 229

Which number will best complete the relationship given below?

3 : 29 :: 6 : ?

A) 247

B) 251

C) 218

D) 229

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 83

यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाता है और अंक 5 और 9 के स्थान भी बदल दिए जाते हैं, तो निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

A) 2 x 9 + 3 x 5 = 21

B) 5 x 9 + 3 x 3 = 0

C) 9 x 5 + 2 x 2 = 25

D) 3 + 9 x 3 + 5 = 32

If '+' and 'x' are interchanged and also the numbers 5 and 9 change places, which of the following options is correct?

A) 2 x 9 + 3 x 5 = 21

B) 5 x 9 + 3 x 3 = 0

C) 9 x 5 + 2 x 2 = 25

D) 3 + 9 x 3 + 5 = 32

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 84

सरल कीजिए: $\frac{9(3-5)-5(4)\div 10}{-3(5)-2\times 4\div 2}$

A)

B)

-20/19

20/19

C)

D)

-16/19

8/19

Simplify: $\frac{9(3-5)-5(4)\div 10}{-3(5)-2\times 4\div 2}$

A)

B)

-20/19

20/19

C)

D)

-16/19

8/19

Answer Key : B

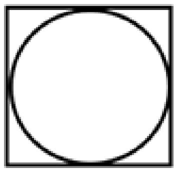
Your Response : B (Correct)

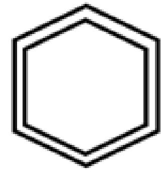
Question No. 85

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

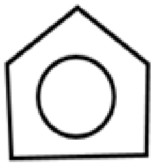
A)

B)

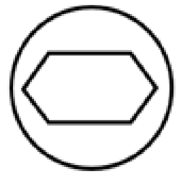




C)

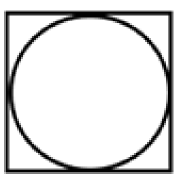


D)

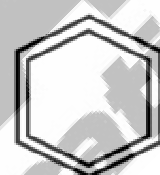


Find the ODD one out from the given options.

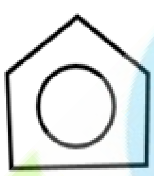
A)



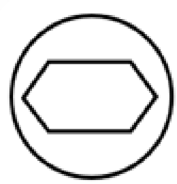
B)



C)



D)



Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 86

मध्य आंचलिक परिषद की 21वीं बैठक कहाँ आयोजित की गई थी?

A) देहरादून

B) लखनऊ

C) इम्फाल

D) नई दिल्ली

Where was 21st Central Zone Council meeting held?

EAD Educational Group

A) Dehradun

B) Lucknow

C) Imphal

D) New Delhi

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

Question No. 87

यदि A और B, 1 से बड़ी दो प्राकृतिक संख्याएँ हैं और उनका म.स.प(HCF), 1 है, तो इनमें से कौन सा कथन हमेशा सत्य है?

A) A, B क्रमागत संख्याएं हैं।

B) A, B एक दूसरे के प्रति असहभाज्य हैं।

C) गुणनफल AB एक अभाज्य संख्या है।

D) A, B दोनों अभाज्य संख्याएँ हैं।

If A, B are two natural numbers >1 and their H.C.F is 1, then which of these statements is always TRUE?

A) A, B are even consecutive numbers

B) A, B are coprime to each other

C) Product AB is a prime number

D) A, B are both prime numbers

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

Question No. 88

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

सात व्यक्ति- A, B, C, D, E, F और G एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठें हैं। A, G और D के बीच में बैठा है। C, जो D के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर है, B और F के बीच में बैठा है। B, E के बगल में नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन A के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है?

A) C

B) E

C) G

D) F

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

EAD Educational Group

Seven persons—A, B, C, D, E, F and G are sitting along a circle facing the centre. A is between G and D. C is second to the right of D and is between B and F. B is not the neighbour of E.

Who among the following sits fourth to the right of A?

A) C

B) E

C) G

D) F

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 89

अप्रैल 2019 में नेपाल ने अपना पहला उपग्रह नेपालीसैट -1 निम्नलिखित में से किस देश से अंतरिक्ष में लॉन्च किया है?

A) USA

B) चीन

C) रूस

D) भारत

From which of the following countries has Nepal launched its first satellite NepaliSat-1 into space in April 2019?

A) USA

B) China

C) Russia

D) India

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 90

दिल्ली में पहली बार एशियन गेम्स ____________ में आयोजित किये गए थे।

A) 1963

B) 1982

C) 1951

D) 1971

The Asian Games were held in Delhi for the first time in-

A) 1963

B) 1982

C) 1951

D) 1971

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 91

मुगल साम्राज्य का संस्थापक कौन है?

A) अकबर

B) बाबर

C) इब्राहिम लोदी

D) शेर शाह सूरी

Who is the founder of the Mughal Empire?

A) Akbar

B) Babur

C) Ibrahim Lodi

D) Sher Shah Suri

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 92

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

आठ मंत्री- A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक का पद अलग अलग है, जैसे - मुख्यमंत्री, गृह मंत्री, प्रधानमंत्री, पर्यटन मंत्री, परिवहन मंत्री, रक्षा मंत्री, स्वास्थ्य मंत्री और शिक्षा मंत्री।
A, शिक्षा मंत्री के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, और शिक्षा मंत्री और H के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। परिवहन मंत्री और गृह मंत्री निकटतम पड़ोसी हैं। न तो A और न ही H परिवहन मंत्री या गृह मंत्री हैं। परिवहन मंत्री, शिक्षा मंत्री का निकटतम पड़ोसी नहीं है। मुख्यमंत्री E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। मुख्यमंत्री, रक्षा मंत्री और स्वास्थ्य मंत्री दोनों का निकटतम पड़ोसी है। स्वास्थ्य मंत्री B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B परिवहन मंत्री नहीं है। C प्रधान मंत्री के ठीक दाईं ओर बैठा है। A प्रधान मंत्री नहीं है। F, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, मुख्यमंत्री का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन शिक्षा मंत्री है?

A) G

B) A

C) C

D) B

EAD Educational Group

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

Eight Ministers —A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table facing the center but not necessarily in the same order. Each one of them holds a different post—Chief Minister, Home Minister, Prime Minister, Tourism Minister, Transport Minister, Defence Minister, Health Minister and Education Minister.

A sits third to the right of the Education Minister, and only two people sit between the Education Minister and H. The Transport Minister and the Home Minister are immediate neighbours. Neither A nor H is a Transport Minister or a Home Minister. The Transport Minister is not an immediate neighbour of the Education Minister. The Chief Minister sits second to the left of E. E is not an immediate neighbour of H. The Chief Minister is an immediate neighbour of both the Defence Minister and the Health Minister. The Health Minister sits third to the right of B. B is not the Transport Minister. C sits to the immediate right of the Prime Minister. A is not the Prime Minister. F is not an immediate neighbour of A. G is not an immediate neighbour of the Chief Minister.

Who among the following is the Education Minister?

A) G

B) A

C) C

D) B

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 93

एक्टिनियम के बाद के 14 तत्वों को क्या कहा जाता है?

A) s ब्लॉक के तत्व

B) p ब्लॉक के तत्व

C) एक्टिनाइड

D) लैंथेनाइड

The 14 elements after actinium are called-

A) s block elements

B) p block elements

C) Actinides

D) Lanthanides

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 94

यदि 22° C पर हवा में ध्वनि की चाल 344 मीटर / सेकंड है, और प्रतिध्वनि को अलग सुन पाने के लिए ध्वनि और प्रतिध्वनि के बीच का न्यूनतम समय अंतराल 0.1 सेकंड है, तो वह दूरी ज्ञात कीजिए, जो ध्वनि को स्रोत से परावर्तित सतह तक जाने और फिर कान तक वापस आने के लिए तय करनी होगी?

A) 12.8 मीटर
B) 34.4 मीटर
C) 18.6 मीटर
D) 17.2 मीटर

If the speed of sound in air is 344 m/s at 22° C, and the minimum time interval between sound and echo is 0.1 s for a distinct echo, what is the distance the sound should travel from source to reflecting surface and then back to ear?

A) 12.8 m
B) 34.4 m
C) 18.6 m
D) 17.2 m

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

Question No. 95

सिनबार ________ का एक अयस्क है।

A) तांबा
B) पारा
C) सोना
D) चांदी

Cinnabar is an ore of-

A) Copper
B) Mercury
C) Gold
D) Silver

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

Question No. 96

P एक निश्चित कार्य का 80%, 20 दिनों में पूरा करता है। फिर Q की मदद से वह इसे और 3 दिनों में खत्म कर सकता है। यदि Q अकेले काम करता है, तो उसे कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A) 35
B) 36.5
C) 37.5
D) 40

P completes 80% of a certain work in 20 days. Then with the help of Q, he is able to finish it in 3 more days. How many days will Q take to finish the work, if he works alone?

A) 35

B) 36.5

C) 37.5

D) 40

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 97

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

कथन:

1) कुछ कप, किताब हैं।

2) कुछ किताब, शर्ट हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कप, शर्ट हैं।

II. सभी शर्ट, किताबें हैं।

A) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C) ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है।

D) निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।

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

Statements:

1) Some cups are books.

2) Some books are shirts.

Conclusions:

I. Some cups are shirts.

II. All shirts are books.

A) Only conclusion II follows

B) Only conclusion I follows

C) Neither conclusion I nor II follows

D) Both conclusions I and II follow

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 98

उत्तर की ओर चल रहा एक व्यक्ति वामावर्त दिशा में 135 डिग्री और फिर दक्षिणावर्त दिशा में 180 डिग्री मुड़ता है। अब उसके सामने की ओर कौन सी दिशा है?

A) दक्षिण पूर्व

B) उत्तर पूर्व

C) पश्चिम

D) उत्तर पश्चिम

A man facing north turns 135 degrees in the anti-clockwise direction and then 180 degrees in the clockwise direction. Which direction is he facing now?

A) South east

B) North east

C) West

D) North west

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 99

पहला वनस्पति विज्ञानी किसे माना जाता है?

A) प्लिनी

B) आर्किमिडीज़

C) प्लेटो

D) थियोफ्रेस्टस

Who is considered as the first botanist?

A) Plini

B) Archimedes

C) Plato

D) Theophrastus

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 100

मायोसिन और एक्टिन क्या हैं?

A) मांसपेशीय प्रोटीन

B) मांसपेशीय वसा

C) मांसपेशीय एंजाइम

D) मांसपेशीय कार्बोहाइड्रेट

EAD Educational Group

Myosin and actin are-

A) Muscle protein

B) Muscle fat

C) Muscle enzymes

D) Muscle carbohydrate

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

EAD Educational Group

EAD Educational Group