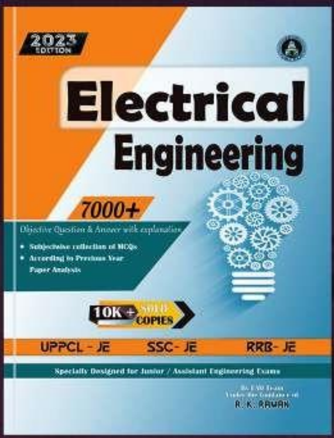
EAD Educational Group

ead online classes

EAD ONLINE CLASSES

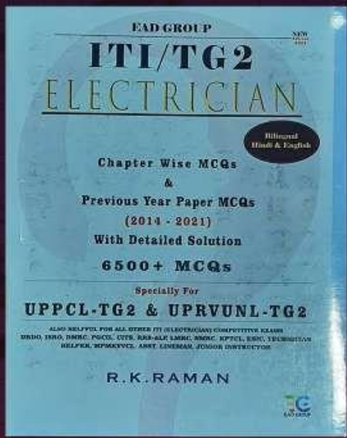
Objective Book for

Electrical-JE

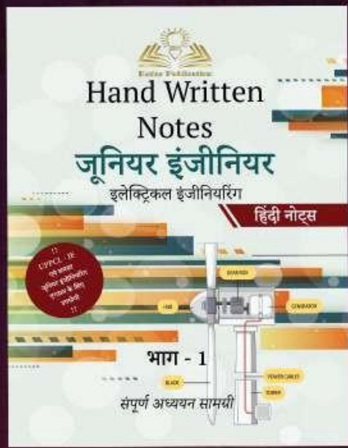


Electronics-JE

ITI-Electrician



JE Short Notes



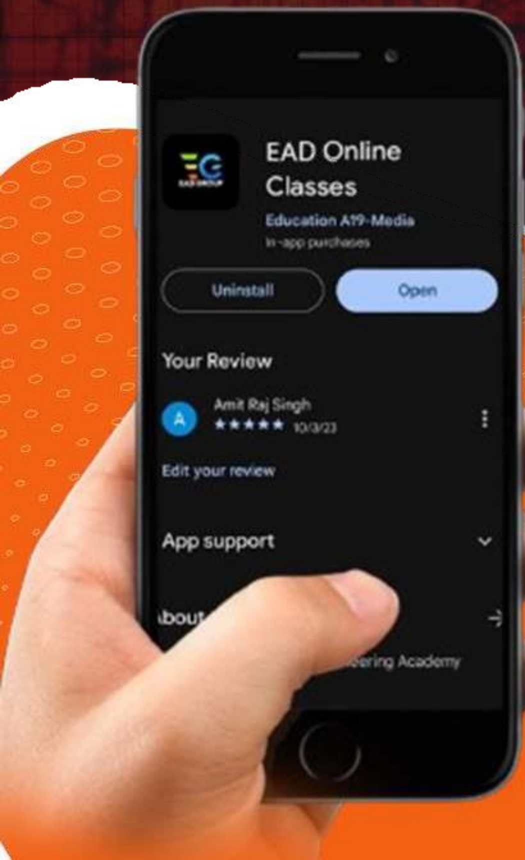
Buy our Books at:-

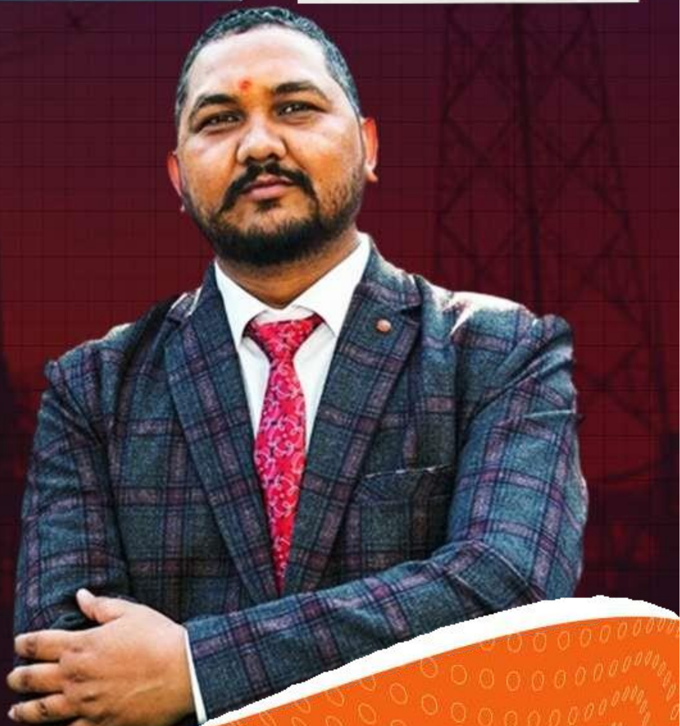
eadbooks.in

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_
23 MAY 2019
SHIFT 2

Exam Code	: AADHI_10	Exam Date	: 23-05-2019
Version	: 90	Exam Time	: 12:30 - 14:00

Question No. 1

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) HAVE : AVEH

B) LIKE : KILE

C) AWAY : WAYA

D) MEET : EETM

Find the ODD one out from the given options.

A) HAVE : AVEH

B) LIKE : KILE

C) AWAY : WAYA

D) MEET : EETM

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 2

अमीबियासिस के कारण क्या होता है?

A) पेचिश

B) सिरदर्द और जुकाम

C) बुखार

D) तेज जुकाम

Amoebiasis causes -

A) Dysentry

B) Headache and cold

C) Fever

D) Severe cold

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 3

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

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

B) abc

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

D) $a^3b^3c^3$

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

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

B) abc

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

D) $a^3b^3c^3$

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 4

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) vog

C) nat

D) bis

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) vog

C) nat

D) bis

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 5

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

A) पीला

B) नीला

C) हरा

D) लाल

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

A) Yellow

B) Blue

C) Green

D) Red

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 6

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) 74 वर्ष

B) 69 वर्ष

C) 66 वर्ष

D) 71 वर्ष

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) 74 years

B) 69 years

C) 66 years

D) 71 years

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 7

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

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

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

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

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

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)

B)

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

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

C)

$3\sqrt{3} : 2$

D)

$2\sqrt{3} : 3$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 8

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

A) AGNI

B) BAVO

C) CARD

D) WIRE

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

A) AGNI

B) BAVO

C) CARD

D) WIRE

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 9

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 रहें हो?

A) (i) 9, (ii) 12

B) (i) 9, (ii) 8

C) (i) 9, (ii) 33

D) (i) 6, (ii)18

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) 9, (ii) 12

B) (i) 9, (ii) 8

C) (i) 9, (ii) 33

D) (i) 6, (ii)18

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 10

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

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

A) GS

B) UN

C) JQ

D) SL

Find the missing group of alphabets in the following series.

RZ, BX, FU, (…), NL

A) GS

B) UN

C) JQ

D) SL

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 11

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

7 ÷ 2 - 4 + 1 = 6

A) ÷ और- ; 2 और 4

B) ÷ और + ; 7 और 4

C) - और + ; 2 और 1

D) ÷ और + ; 2 और 7

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

EAD Educational Group

7 ÷ 2 - 4 + 1 = 6

A) ÷ and - ; 2 and 4

B) ÷ and + ; 7 and 4

C) - and + ; 2 and 1

D) ÷ and + ; 2 and 7

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 12

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

A) सचिन तेंदुलकर

B) विराट कोहली

C) रोहित शर्मा

D) शाहिद अफरीदी

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

A) Sachin Tendulkar

B) Virat Kholi

C) Rohit Sharma

D) Shahid Afridi

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 13

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

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

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

Question No. 14

जैसलमेर का किला, _____ में स्थित है।

A) पंजाब
B) तमिलनाडु
C) राजस्थान
D) उत्तर प्रदेश

The Jaisalmer Fort is located in-

A) Punjab
B) Tamil Nadu
C) Rajasthan
D) Uttar Pradesh

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

Question No. 15

__________ जमीन अभिलेख कम्प्यूटरीकरण प्रणाली(land records Computerization system) के क्षेत्र में

कर्नाटक सरकार की पहली ई-गवर्नेंस परियोजना है।

A) भूमि

B) ई-चौपाल

C) अक्षय

D) नई दिशा

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

A) Bhoomi

B) E-choupal

C) Akshaya

D) Nai Disha

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 16

श्रेणी को पूर्ण करें।

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

A) 32

B) 35

C) 37

D) 30

Complete the series.

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

A) 32

B) 35

C) 37

D) 30

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 17

2.00589 में 5 का स्थानीय मान ज्ञात कीजिए।

A) 5/100

B) 5

C) 5/1000

D) 5/10

Find the place value of 5 in 2.00589.

A) 5/100

B) 5

C) 5/1000

D) 5/10

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 18

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

A)

1/3

B)

-2

C)

2

D)

3

EAD Educational Group

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

A)

1/3

B)

-2

C)

D)

2 3

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

Question No. 19

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

A) संगीत
B) निम्न पिच वाली
C) उच्च पिच वाली
D) शोर

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

A) Music
B) Low pitch
C) High pitch
D) Noise

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

Question No. 20

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

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

Which scientist formulated 'the theory of Evolution'?

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

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

Question No. 21

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

A) दक्षिण
B) उत्तर पश्चिम

EAD Educational Group

C) पश्चिम

D) उत्तर पूर्व

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) South

B) North west

C) West

D) North east

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 22

अपरिष्कृत जन्म दर प्रतिवर्ष प्रति ______ व्यक्ति पर जन्म लेने वाले जीवित बच्चों की संख्या है।

A) 1000

B) 10

C) 100

D) 10000

Crude birth rate is the number of live births per ______ people each year.

A) 1000

B) 10

C) 100

D) 10000

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 23

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

A) श्रीलंका

B) नेपाल

C) बांग्लादेश

D) भूटान

Which of the following countries was formed in 1971?

A) Sri Lanka

B) Nepal

C) Bangladesh

D) Bhutan

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 24

नोमुरा कप निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

A) गोल्फ

B) फुटबॉल

C) बैडमिंटन

D) बास्केटबॉल

With which of the following games is Nomura Cup associated?

A) Golf

B) Football

C) Badminton

D) Basketball

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

Question No. 25

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) दक्षिण

B) उत्तर पूर्व

C) पश्चिम

D) उत्तर पश्चिम

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

A) South

B) North east

C) West

D) North west

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

Question No. 26

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

A) रु.3000 और 15%

B) रु.2000 और 5%

C) रु.2500 और 6%

D) रु.1000 और 10%

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.3000 and 15%

B) Rs.2000 and 5%

C) Rs.2500 and 6%

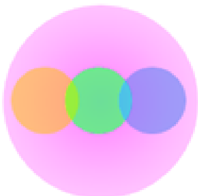
D) Rs.1000 and 10%

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

Question No. 27

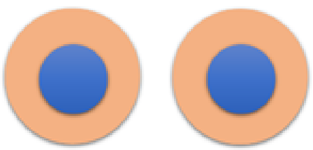
उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
माता, बच्चे, मानव, पिता

A)



B)

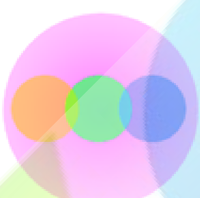
C)



D)

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

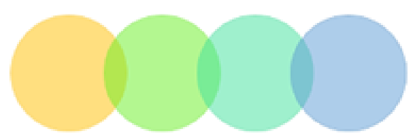
A)



B)

C)

D)



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

Question No. 28

इनमें से कौन सा बेहतर है?

EAD Educational Group

(1) 10% और 20% की क्रमिक छूट।

(2) 20% और 10% की क्रमिक छूट।

A) 20% और 10% की क्रमिक छूट।

B) दोनों समान हैं।

C) निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

D) 10% और 20% की क्रमिक छूट।

Which is better?

(1) Successive discounts of 10% and 20%

(2) Successive discounts of 20% and 10%

A) Successive discounts of 20% and 10%

B) Both are same

C) Cannot be determined

D) Successive discounts of 10% and 20%

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

Question No. 29

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) रु.900

B) रु.1200

C) रु.300

D) रु.600

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.1200

C) Rs.300

D) Rs.600

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

Question No. 30

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

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

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

Question No. 31

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

A) समतापमण्डल(Stratosphere)
B) स्थलमंडल(Lithosphere)
C) दुर्बलमंडल(Asthenosphere)
D) क्षोभमण्डल(Troposphere)

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

A) Stratosphere
B) Lithosphere
C) Asthenosphere
D) Trophospere

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

Question No. 32

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

A) क्षार
B) अम्ल
C) लवण
D) खनिज

Lemon juice tastes sour because it contains-

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

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

EAD Educational Group

Question No. 33

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) 20%

D) 12%

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) 20%

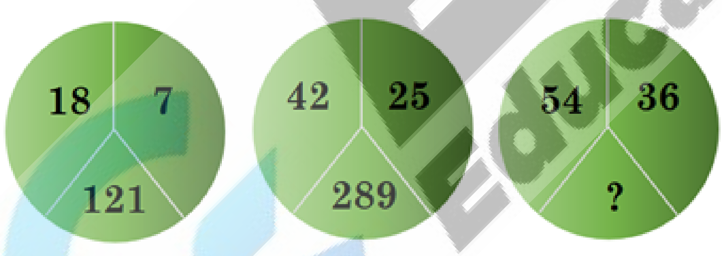
D) 12%

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 34

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



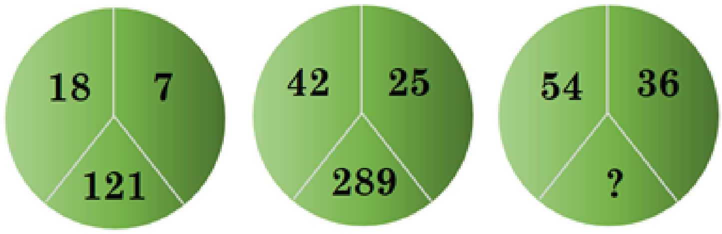
A) 318

B) 324

C) 336

D) 312

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



A) 318

B) 324

C) 336

D) 312

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 35

लोहे में जंग लगाना इनमें से किसका उदाहरण है?

A) अपचयोपचय (Redox) अभिक्रिया

B) संयोजन अभिक्रिया

C) उदासीनीकरण अभिक्रिया

D) अपघटन अभिक्रिया

Rusting of iron is an example of-

A) Redox reaction

B) Combination reaction

C) Neutralisation reaction

D) Decomposition reaction

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 36

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) रु.480

B) रु.510

EAD Educational Group

C) रु.470

D) रु.486.50

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.480

B) Rs.510

C) Rs.470

D) Rs.486.50

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 37

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) भारी - मोटा

B) पास - दूर

C) लाभ - हानि

D) जन्म - मृत्यु

Find the ODD one out from the given options.

A) Heavy - Fat

B) Near - Away

C) Profit - Loss

D) Birth - Death

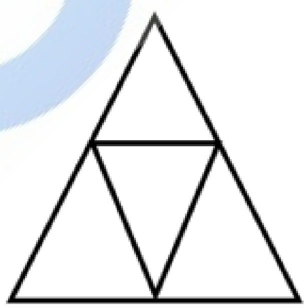
Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

EAD Educational Group

Question No. 38

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



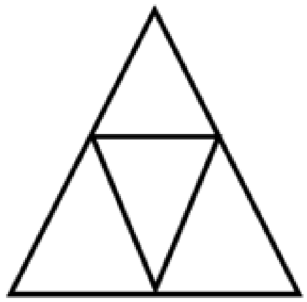
A) 8

B) 4

C) 7

D) 5

How many triangles are there in the given figure?



A) 8

B) 4

C) 7

D) 5

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 39

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

A) आलू

B) खट्टे फल

C) केला

D) मांस

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

A) Potatoes

B) Citrus fruits

C) Bananas

D) Meat

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 40

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

A) मूली

B) टमाटर

C) गाजर

D) शलगम

Which of the following is NOT a root vegetable?

A) Radish

B) Tomato

C) Carrot

D) Turnip

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

Question No. 41

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

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

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

Question No. 42

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

C) 1, 5, 3

D) 3, 5, 7, 8

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

C) 1, 5, 3

D) 3, 5, 7, 8

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 43

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

A) एक भारी बक्से को एक जगह से दूसरी जगह ले जाना

B) कैरम खेलना

C) दरवाजे का संचलन

D) गीले संगमरमर के फर्श पर चलना

Which of the following becomes difficult without a frictional force?

A) Moving a heavy box from one place to another

B) Playing carrom

C) The movement of door

D) Walking on a wet marble floor

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 44

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

A) साइटोलॉजी

B) सेल फिजियोलॉजी

C) कोशिका जीवविज्ञान

D) ऊतक विज्ञान(Histology)

The study of different types of tissues is called -

A) Cytology

B) Cell physiology

C) Cell biology

D) Histology

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 45

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

A) 21

B) 16

C) 37

D) 30

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

A) 21
B) 16
C) 37
D) 30

Answer Key : B
Your Response : Not Answered

Question No. 46

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) 5 घंटे
B) 4 घंटे 30 मिनट
C) 4 घंटे
D) 2 घंटा 45 मिनट

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) 5 hours
B) 4 hours 30 minutes
C) 4 hours
D) 2 hours 45 minutes

Answer Key : A
Your Response : D (Wrong)

Question No. 47

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

A) संघनन
B) ऊर्ध्वपातन
C) विसरण
D) वाष्पीकरण

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

A) Condensation
B) Sublimation
C) Diffusion
D) Evaporation

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 48

श्रेणी को पूर्ण करें।

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

A) 187.5

B) 185

C) 175.7

D) 165

Complete the series.

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

A) 187.5

B) 185

C) 175.7

D) 165

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 49

उस घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी लम्बाई 24 सेमी, चौड़ाई 18 सेमी और ऊंचाई 16 सेमी है।

A) 5184 सेंटीमीटर³

B) 7142 सेंटीमीटर³

C) 7089 सेंटीमीटर³

D) 6912 सेंटीमीटर³

Find the volume of the cuboid whose length is 24 cm, breadth is 18 cm and height is 16 cm.

A) 5184 cm^3

B) 7142 cm^3

C) 7089 cm^3

D) 6912 cm^3

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 50

दो अंकों की सबसे बड़ी अभाज्य संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 91

B) 93

C) 89

D) 97

EAD Educational Group

Find the largest two-digit prime number.

A) 91

B) 93

C) 89

D) 97

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 51

मसालों और खाद्य परिरक्षक के रूप में इस्तेमाल किए जाने के अलावा साधारण नमक का उपयोग _________ बनाने के लिए कच्चे माल के रूप में भी किया जा सकता है।

A) बेकिंग सोडा

B) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

C) इनमें से सभी

D) ब्लीचिंग पाउडर

Common salt besides being used as condiment and food preservative can also be used as the raw material for making-

A) Baking soda

B) Sodium hydroxide

C) All of the options

D) Bleaching powder

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 52

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

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

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 53

जब ध्वनि उत्पन्न करने वाला स्रोत, ध्वनि से अधिक चाल से गति करता है, तो हवा में आघात तरंगें उत्पन्न

EAD Educational Group

होती हैं। इन आघात तरंगों द्वारा निर्मित अत्यंत तीखी और तेज ध्वनि क्या कहलाती है?

A) सोनिक बूम

B) सामान्य ध्वनि

C) अपश्रव्य(Infra sonic)

D) सोनिक थंडर

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) Sonic boom

B) Normal sound

C) Infra sonic

D) Sonic thunder

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 54

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

A) 8

B) 6

C) 3

D) 4

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

A)

B)

EAD Educational Group

8

6

C)

D)

3

4

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 55

श्रेणी को पूर्ण करें।

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

A) O

B) S

C) P

D) N

Complete the series.

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

A) O

B) S

C) P

D) N

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 56

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

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

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

Question No. 57

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

A) 400 मीटर / सेकंड
B) 80 मीटर / सेकंड
C) 100 मीटर / सेकंड
D) 200 मीटर / सेकंड

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

A) 400 m/s
B) 80 m/s
C) 100 m/s
D) 200 m/s

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

Question No. 58

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 61
B) 37
C) 19
D) 27

Find the ODD one out from the given options.

A) 61
B) 37
C) 19
D) 27

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

Question No. 59

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

A) इनमें से सभी
B) दाब
C) ताप
D) प्रत्यास्थता(Elasticity)

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

A) All of the options

B) Pressure

C) Temperature

D) Elasticity

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 60

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

A) 35

B) 5

C) 7

D) 70

Find the HCF of 175, 56 and 70.

A) 35

B) 5

C) 7

D) 70

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 61

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) 8

B) 4

C) 6

D) 5

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) 8

B) 4

C) 6

D) 5

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 62

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

A) गाय का गोबर

B) मिट्टी का तेल

EAD Educational Group

C) CNG

D) कोयला

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

A) Cow dung cakes

B) Kerosene oil

C) CNG

D) Coal

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 63

मानव शरीर का सबसे बड़ा आतंरिक अंग कौन सा है?

A) अग्न्याशय

B) गुर्दा

C) हृदय

D) यकृत

Which is the largest internal organ in the human body?

A) Pancreas

B) Kidneys

C) Heart

D) Liver

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 64

'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है?

A) 5 जून

B) 25 नवम्बर

C) 5 जुलाई

D) 27 अगस्त

When is 'World Environment Day' observed?

A) June 5

B) November 25

C) July 5

D) August 27

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 65

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) 68%

B) 80%

C) 75%

D) 72%

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) 68%

B) 80%

C) 75%

D) 72%

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

Question No. 66

____________ विटामिन-B का सबसे समृद्ध स्रोत है।

A) बिस्कुट

B) दालें

C) अनाज

D) सेब

____________ is the richest source of Vitamin-B.

A) Biscuits

B) Pulses

C) Cereals

D) Apple

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

Question No. 67

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

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

A) 773

B) 752

C) 768

D) 796

Find the missing number in the following series.

EAD Educational Group

2, 4, 16, 96, (…), 7680

A) 773

B) 752

C) 768

D) 796

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 68

इनमें से कौन सी वायु से भरी शारीरिक गुहा है?

A) हड्डी

B) उपास्थि(Cartilage)

C) साइनस

D) टेंडन

Which of these is an anatomical cavity filled with air?

A) Bone

B) Cartilage

C) Sinus

D) Tendon

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 69

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

A) कार

B) हवाई जहाज

C) पनडुब्बी

D) ट्रक

Archimedes principle is used to design which of the following?

A) Cars

B) Aircraft

C) Submarines

D) Trucks

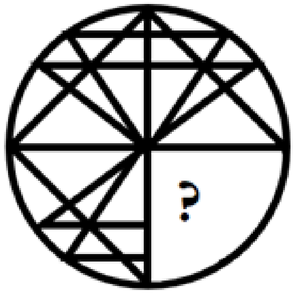
Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

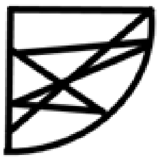
Question No. 70

EAD Educational Group

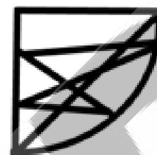
दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



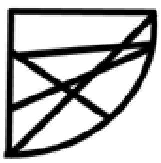
A)



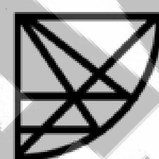
B)



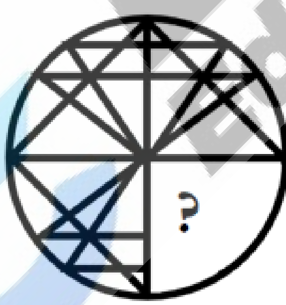
C)



D)

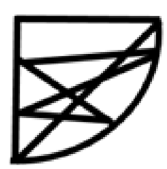


Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.

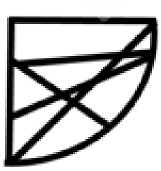


A)

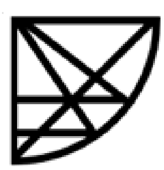
B)



C)



D)



Answer Key : D Your Response : D (Correct)

Question No. 71

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

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

A) 72
B) 92
C) 82
D) 62

Find the missing number in the following series.

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

A) 72
B) 92
C) 82
D) 62

Answer Key : A Your Response : A (Correct)

Question No. 72

आवर्त सारणी की क्षैतिज पंक्ति को क्या कहा जाता है?

A) सारिणी
B) समूह
C) स्तंभ
D) आवर्त

The horizontal row of the periodic table is called the-

A) Table
B) Group
C) Column
D) Period

Answer Key : D Your Response : D (Correct)

Question No. 73

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

A) 50-100
B) 90-100
C) 100-120
D) 60-100

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

A) 50-100
B) 90-100
C) 100-120
D) 60-100

Answer Key : D
Your Response : D (Correct)

Question No. 74

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

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

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

Which word will best complete the relationship given below?

Amber Palace : Rajasthan :: Ajanta Caves : ?

A) Kerala
B) Sikkim
C) Maharashtra
D) Bihar

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 75

यदि 0.001 ÷ x = 0.01 हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A) 0.1
B) 0.5
C) 0.01
D) 1

If 0.001 ÷ x = 0.01, then find 'x'.

A) 0.1
B) 0.5
C) 0.01
D) 1

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 76

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े 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) M

C) J

D) L

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) M

C) J

D) L

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 77

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

A) माइटोकॉन्ड्रिया

B) अन्तः प्रदव्ययी जलिका(Endoplasmic reticulum)

C) नाभिक

D) गॉल्जी काय

Which is the largest organelle in a cell?

A) Mitochondria

B) Endoplasmic reticulum

C) Nucleus

D) Golgi body

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 78

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

A) TBN

B) NYB

C) VNB

D) BNY

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

A) TBN

B) NYB

C) VNB

D) BNY

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 79

सरल करें : cos θ/(1 + sin θ)

A) sec θ + tan θ

B) cosec θ + cot θ

C) cosec θ - cot θ

D) sec θ - tan θ

Simplify: cos θ/(1 + sin θ)

A) sec θ + tan θ

B) cosec θ + cot θ

C) cosec θ - cot θ

D) sec θ - tan θ

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 80

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

A) 2

B) 1

C) 0

D) -1

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

A) 2

B) 1

C) 0

D) -1

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 81

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

A)

B)

$-\frac{3}{2}$

1

C)

$\frac{3}{2}$

D)

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

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

A)

$-\frac{3}{2}$

B)

1

C)

$\frac{3}{2}$

D)

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 82

विजयवाड़ा किस नदी के तट पर स्थित है?

A) ब्रह्मपुत्र

B) कावेरी

C) कृष्णा

D) ताप्ती

Vijayawada is located on the banks of the river-

A) Brahmaputra

B) Cauvery

C) Krishna

D) Tapti

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 83

यहूदी किस धर्म का पालन करते हैं?

A) जैन धर्म

B) पारसी धर्म

C) यहूदी धर्म

D) ईसाई धर्म

Which of these religions do the Jews follow?

A) Jainism

B) Zoroastrianism

C) Judaism

D) Christianity

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 84

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

A) सुई

B) चाकू

C) कप

D) धागा

Which of the following is used in acupuncture treatment?

A) Needles

B) Knives

C) Cups

D) Thread

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 85

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) 15 सेमी

B) 10 सेमी

C) 20 सेमी

D) 5 सेमी

EAD Educational Group

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) 15 cm

B) 10 cm

C) 20 cm

D) 5 cm

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 86

सरल कीजिए: $\frac{121}{3\frac{2}{3}}+\frac{92}{7\frac{1}{3}}$

A)

$41\frac{12}{13}$

B)

$40\frac{13}{11}$

C)

$45\frac{6}{11}$

D)

$43\frac{11}{19}$

Simplify: $\frac{121}{3\frac{2}{3}}+\frac{92}{7\frac{1}{3}}$

A)

$41\frac{12}{13}$

B)

$40\frac{13}{11}$

C)

D)

EAD Educational Group

$45\frac{6}{11}$

$43\frac{11}{19}$

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 87

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

9 : 20 :: 21 : ?

A) 102

B) 44

C) 131

D) 97

Which number will best complete the relationship given below?

9 : 20 :: 21 : ?

A) 102

B) 44

C) 131

D) 97

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 88

केरल के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं?

A) नवनीति प्रसाद सिंह

B) बनवारीलाल पुरोहित

C) विद्यासागर राव

D) P. सदाशिवम

Who is the present Governor of Kerala?

A) Navaniti Prasad Singh

B) Banwarilal Purohit

EAD Educational Group

C) Vidyasagar Rao

D) P. Sathasivam

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 89

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) स्थिर अनुपात का नियम

D) ऊर्जा संरक्षण का नियम

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

C) Law of Constant proportions

D) Law of Conservation of energy

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 90

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) 14.3 सेकंड

B) 12.42 सेकंड

C) 9.8 सेकंड

D) 12.1 सेकंड

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) 14.3 seconds

B) 12.42 seconds

C) 9.8 seconds

D) 12.1 seconds

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 91

मुरुगप्पा गोल्ड कप किस खेल से संबंधित है?

A) गोल्फ़

B) क्रिकेट

C) बैडमिंटन

D) हॉकी

With which sport is Murugappa Gold Cup associated?

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

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 92

विद्युत धारा ___________ का प्रवाह है।

A) प्रकाश
B) पानी
C) विद्युत आवेशों
D) तरंग

Electric current is the flow of-

A) Light
B) Water
C) Electric charges
D) Waves

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 93

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) 8 घंटे
B) 10 घंटे
C) 12 घंटे
D) 15 घंटे

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) 8 hours
B) 10 hours
C) 12 hours
D) 15 hours

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 94

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 और IV उपयुक्त हैं।

C) केवल निष्कर्ष I, III और IV उपयुक्त हैं।

D) केवल निष्कर्ष III और IV उपयुक्त हैं।

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 and IV follow

C) Only conclusions I, III and IV follow

D) Only conclusions III and IV follow

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 95

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

A) रैखिक संवेग

B) वेग

C) कोणीय संवेग D) ऊर्जा

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

A) Linear momentum B) Velocity

C) Angular momentum D) Energy

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

Question No. 96

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। B) निकाला गया निष्कर्ष अप्रासंगिक है।

C) निकाला गया निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है। D) निकाला गया निष्कर्ष संभवतः सही है।

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 B) The conclusion drawn is irrelevant

C) The conclusion drawn is definitely true D) The conclusion drawn is probably true

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

EAD Educational Group

Question No. 97

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

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

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

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

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

Question No. 98

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

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

Soaps are sodium or potassium salts of long chain-

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

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

Question No. 99

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

A) 24
B) 36
C) 20
D) 44

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

A) 24
B) 36
C) 20
D) 44

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

Question No. 100

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

A) सुरेश प्रभु

B) नितिन गडकरी

C) राजनाथ सिंह

D) उमा भारती

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

A) Suresh Prabhu

B) Nitin Gadkari

C) Rajnath Singh

D) Uma Bharti

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

EAD Educational Group