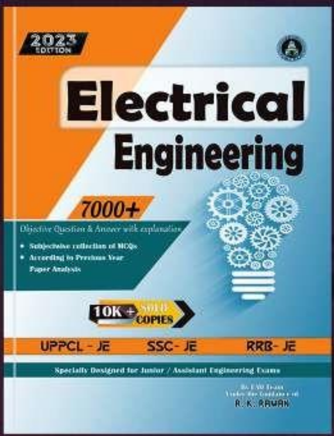
EAD Educational Group

ead online classes

EAD ONLINE CLASSES

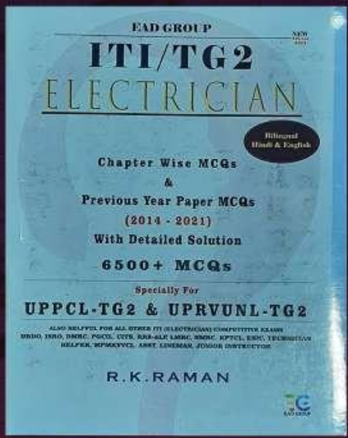
Objective Book for

Electrical-JE

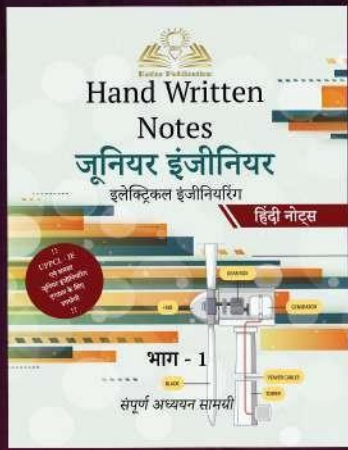


Electronics-JE

ITI-Electrician



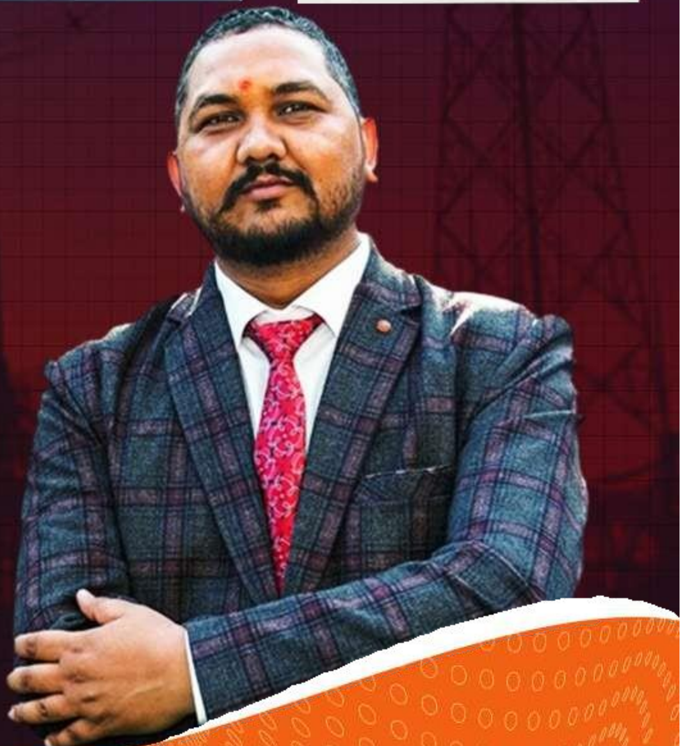
JE Short Notes



Buy our Books at:-

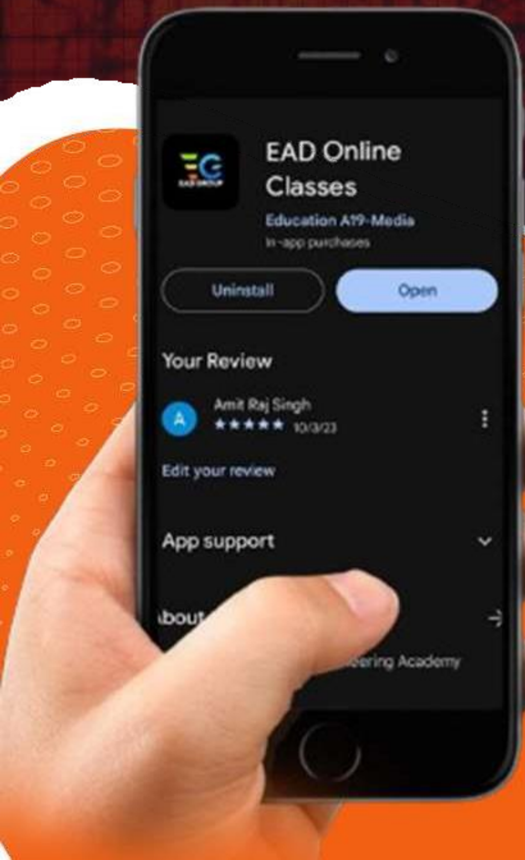
eadbooks.in

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_28 May 2019 Shift_2

Exam Code : AADHI_21	Exam Date : 28-05-2019
Version : 97	Exam Time : 12:30 - 14:00

Question No. 1

कैरम खेलते समय घर्षण को कम करने के लिए हम क्या करते हैं?

A)बोर्ड पर दो या तीन बूंद तेल लगातें हैं।
B)बोर्ड को एक चिकने कपड़े से पोंछते हैं।
C)बोर्ड को एक साइड में ऊंचा रखते हैं ताकि झुकाव बना रहे।
D)बोर्ड पर बारीक पाउडर छिड़कतें हैं।

What do we do to reduce friction while playing carrom?

A)Apply two or three oil drops on the board
B)Wipe the board with a smooth cloth
C)Keep the board elevated in one side so that there is a slant
D)Sprinkle fine powder on the board

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

Question No. 2

2018 ट्रैक एशिया कप साइकलिंग टूर्नामेंट की मेज़बानी किस देश ने की थी?

A)चीन
B)नेपाल
C)भारत
D)जापान

Which country hosted the 2018 Track Asia Cup cycling tournament?

A)China
B)Nepal
C)India
D)Japan

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

Question No. 3

निम्नलिखित प्रश्न में से दो चिन्हों को आपस में बदलकर समीकरण को संतुलित करें।

5 + 6 ÷ 3 - 2 x 5 = 13

A)+ और ÷
B)÷ और -
C)+ और x
D)÷ और x

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

5 + 6 ÷ 3 - 2 x 5 = 13

A)+ and ÷
B)÷ and -
C)+ and x
D)÷ and x

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

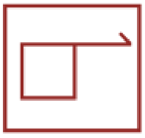
Question No. 4

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

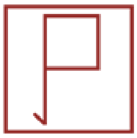
EAD Educational Group

Top

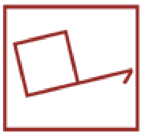
A)



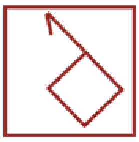
B)



C)

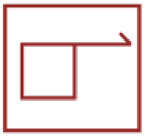


D)



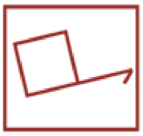
Find the ODD one out from the given options.

A)

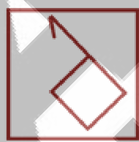


B)

C)



D)



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

Question No. 5

धातु अम्ल अभिक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सी गैस उत्पन्न होती है?

A)कोई गैस उत्पन्न नहीं होती है B)अम्ल पर निर्भर करता है

C)ऑक्सीजन D)हाइड्रोजन

Which of the following gases evolved in a metal acid reaction?

A)No gas is evolved B)Depends upon acid

C)Oxygen D)Hydrogen

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

Question No. 6

B.C.G. के टीके का इस्तेमाल सामान्यतः ________ की रोकथाम के लिए किया जाता है।

A)ल्यूकेमिया B)कैंसर

C)रैबीज D)तपेदिक

B.C.G. vaccine is normally used to prevent-

A)Leukaemia B)Cancer

C)Rabies D)Tuberculosis

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

Question No. 7

तरंग वेग का SI मात्रक क्या है?

Top

EAD Educational Group

A)सेकंड-s

B)हर्ट्ज-Hz

C)मीटर प्रति सेकंड-m s^{-1}

D)मीटर-m

What is the SI unit of wave velocity?

A)Second-s

B)Hertz-Hz

C)Metre per second-m s^{-1}

D)Metre-m

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

Question No. 8

इनमें से कौन सा अंक पूर्ण वर्ग संख्याओं का अंतिम अंक नहीं हो सकता है?

A)4 और 9

B)1 और 4

C)3 और 7

D)1 और 6

Which of these digits CANNOT be the last digit in perfect square numbers?

A)4 and 9

B)1 and 4

C)3 and 7

D)1 and 6

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

Question No. 9

किस वंश ने 10वीं और 11वीं शताब्दी में प्रसिद्ध खजुराहो मंदिरों का निर्माण कराया था?

A)पांड्य

B)चोल

C)चालुक्य

D)चंदेल

Which dynasty built the famous Khajuraho temples in the 10th and 11th centuries?

A)Pandya

B)Chola

C)Chalukya

D)Chandela

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

Question No. 10

एक आदमी को धारा की दिशा में नाव चलाने की तुलना में धारा की विपरीत दिशा में नाव चलाने में दुगना समय लगता है। शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)3 : 1

B)3 : 2

C)2 : 1

D)4 : 1

A man takes twice as long to go upstream as to row downstream. What is the ratio of speed of boat in still water and the speed of stream?

A)3 : 1

B)3 : 2

C)2 : 1

D)4 : 1

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

Question No. 11

यदि $A + B = 90°$, तो $\frac{\sqrt{\tan A \tan B + \tan A \cot B}}{\sin A \sec B}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)

$\tan^2 A$

B)

$\sec A$

C)

$\tan A$

D)

$\sec^2 A$

If $A + B = 90°$, then find $\dfrac{\sqrt{\tan A \tan B + \tan A \cot B}}{\sin A \sec B}$.

A)

$\tan^2 A$

B)

$\sec A$

C)

$\tan A$

D)

$\sec^2 A$

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

Question No. 12

एक गुब्बारा 200 मीटर की ऊंचाई पर उड़ रहा है। झील में मौजूद एक नाव में बैठा एक व्यक्ति इसे 45° के उन्नयन कोण पर देखता है। 100 सेकंड बाद, वह इसे 30° के उन्नयन कोण पर देखता है। नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

A)2.2 मीटर/सेकंड

B)1.8 मीटर/सेकंड

C)1.5 मीटर/सेकंड

D)2 मीटर/सेकंड

A balloon is hovering at a height of 200 m above. A man in a boat on a lake observes it at an elevation of 45°. 100 seconds later, he sees it at an angle of elevation of 30°. What is the speed of the boat?

A)2.2 m/s

B)1.8 m/s

C)1.5 m/s

D)2 m/s

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

Question No. 13

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

8, 9, 12, 19, 34, (...)

A)69

B)65

C)61

D)58

Top

Complete the series.

8, 9, 12, 19, 34, (…)

A)69 B)65

C)61 D)58

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

Question No. 14

निम्नलिखित में से कौन सा एक नृत्य नाटक है?

A)कथक B)कथकली

C)ओडिसी D)मणिपुरी

Which of the following is a dance drama?

A)Kathak B)Kathakali

C)Odissi D)Manipuri

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

Question No. 15

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) सभी इमारतें, चाक हैं।

2) सभी बोर्ड, चाक हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ इमारत, बोर्ड हैं।

II. कुछ चाक, बोर्ड हैं।

A)निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं। B)केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C)केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है। D)ना तो निष्कर्ष I और ना ही II उपयुक्त है।

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

Statements:

1) All buildings are chalks.

2) All boards are chalks.

Conclusions:

I. Some buildings are boards.

II. Some chalks are boards.

A)Both conclusions I and II follow B)Only conclusion I follows

C)Only conclusion II follows D)Neither conclusion I nor II follows

Top

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

EAD Educational Group

Question No. 16

आशा के जन्म के समय उसके पिता की आयु 38 वर्ष थी। जब उससे 4 वर्ष छोटे उसके भाई का जन्म हुआ, तब उसकी माँ की आयु 36 वर्ष थी। उनके माता-पिता की आयु का अंतर ज्ञात कीजिए।

A)6 वर्ष
B)4 वर्ष
C)2 वर्ष
D)8 वर्ष

Asha was born when her father was 38 years of age. When her brother four years younger was born, her mother was 36 years of age. What is the difference between their parent's ages?

A)6 years
B)4 years
C)2 years
D)8 years

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

Question No. 17

________ में हार्मोन सामान्यतः अनुपस्थित होते हैं।

A)चूहों
B)बंदरों
C)बिल्लियों
D)जीवाणु

Hormones are normally absent in-

A)Rats
B)Monkeys
C)Cats
D)Bacteria

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

Question No. 18

"प्लास्टिक प्रदूषण को हराएं" किस वर्ष में 'विश्व पर्यावरण दिवस' की विषय-वस्तु है/थी?

A)2019
B)2015
C)2018
D)2016

"Beat plastic pollution" is/was the theme of the 'World Environment Day' in the year-

A)2019
B)2015
C)2018
D)2016

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

Question No. 19

मस्तिष्क के ट्यूमर को हटाने और कैंसर के उपचार के लिए प्रयुक्त समस्थानिक कौन सा है?

A)Na-24
B)C-12
C)U-235
D)Co-60

The isotope used to remove the brain tumours and treatment of cancer is-

A)Na-24
B)C-12
C)U-235
D)Co-60

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

Question No. 20

यदि 'A' का मतलब '+' है, 'B' का मतलब '-' है, 'C' का मतलब 'x' और 'D' का मतलब '÷' है, तो 81 D 9 C 5 D 15 A 8 B 11 = ?

A)0.15
B)22
C)12
D)0

Top

If 'A' means '+', 'B' means '-', 'C' means 'x' and 'D' means '÷', then 81 D 9 C 5 D 15 A 8 B 11 = ?

A)0.15
B)22
C)12
D)0

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

Question No. 21

उत्तल लेंस द्वारा अपवर्तन के बाद $2F_2$ पर वस्तु के समान आकार का प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए वस्तु को कहां रखा जाना चाहिए?

A)$2F_1$ पर
B)$2F_1$ से परे
C)फोकस F_1 और ऑप्टिक केंद्र O के बीच
D)अनंत पर

To obtain the same size image at $2F_2$ after refraction by a convex lens where should the object be placed?

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

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

Question No. 22

यदि किसी निश्चित कूटभाषा में, 'oka peru' का मतलब 'fine cloth' है, 'meta lisa' का मतलब 'clear water' और 'dona lisa peru' का मतलब 'fine clear weather' है, उसी कूटभाषा में किस शब्द का मतलब 'weather' होगा?

A)dona
B)meta
C)oka
D)peru

If in a certain language, 'oka peru' means 'fine cloth', 'meta lisa' means 'clear water' and 'dona lisa peru' means 'fine clear weather', what word in that language mean 'weather'?

A)dona
B)meta
C)oka
D)peru

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

Question No. 23

__________ पदार्थ का वाष्पीकरण हो जाता है।

A)इसके गलनांक से ऊपर के ताप पर
B)इसके क्वथनांक से नीचे के ताप पर
C)इसके क्वथनांक से ऊपर के ताप पर
D)इसके गलनांक से नीचे के ताप पर

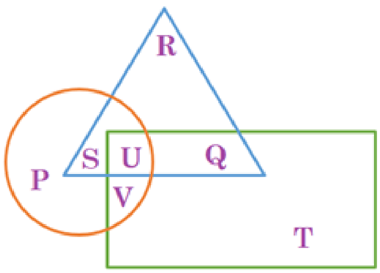
Evaporation of material takes place-

A)Above its melting point
B)Below its boiling point
C)Above its boiling point
D)Below its melting point

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

Question No. 24

दी गई आकृति में, वृत्त वाहन को निरूपित करता है, त्रिकोण चार पहिया वाहन को निरूपित करता है, और आयत कार को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र कार और चार पहिया वाहन को निरूपित करता है लेकिन वाहन को नहीं?



Top

EAD Educational Group

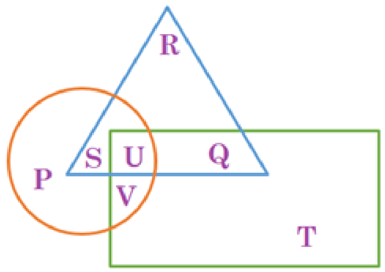
A) U

B) Q

C) S

D) V

In the given figure, the circle represents vehicle, triangle represents four wheeler, and rectangle represents car. Which region represents car and four wheeler but not vehicle?



A) U

B) Q

C) S

D) V

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

Question No. 25

दो प्रकार के चावल, जिनका मूल्य रु.38 प्रति किग्रा और रु.42 प्रति किग्रा है, समान मात्रा में मिलाए जाते हैं और रु.45 प्रति किग्रा के भाव पर बेचे जाते हैं। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A) 18%

B) 12.5%

C) 10%

D) 15%

Two types of rice costing Rs.38 per kg and Rs.42 per kg are mixed in equal quantities and sold at Rs.45 per kg. Find the gain per cent.

A) 18%

B) 12.5%

C) 10%

D) 15%

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

Question No. 26

यदि $\frac{\cos\theta}{1-\sin\theta}+\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta}=4$, तो 'θ'का मान ज्ञात कीजिए, जहाँ 'θ' न्यूनकोण है।

A) 30°

B) 45°

Top

C)

$75°$

D)

$60°$

If $\frac{\cos\theta}{1-\sin\theta}+\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta}=4$, find the value of 'θ', where 'θ' is acute.

A)

$30°$

B)

$45°$

C)

$75°$

D)

$60°$

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

Question No. 27

निम्नलिखित में से किसमें श्लेष द्रव पाया जाता है?

A)मुक्त रूप से गतिशील जोड़

B)उपास्थिमय जोड़

C)स्थिर जोड़

D)तन्तुमय जोड़

In which of the following is synovial fluid found?

A)Freely movable joint

B)Cartilaginous joint

C)Fixed joint

D)Fibrous joint

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

Question No. 28

ईंधन के कैलोरी मान की इकाई क्या है?

A)kJ/kg

B)J/kg K

C)MJ/mg K

D)kW/mg

What is the unit of calorific value of a fuel?

A)kJ/kg

B)J/kg K

C)MJ/mg K

D)kW/mg

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

Question No. 29

प्रथम 12 सम संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

A)156

B)126

C)108

D)112

Find the sum of first 12 even natural numbers.

Top

A)156

B)126

EAD Educational Group

C)108 D)112

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

Question No. 30

कौन सा केंद्रीय मंत्रालय भारतीय नागरिकों को पासपोर्ट जारी करने के लिए उत्तरदायी है?

A)सूचना और प्रसारण मंत्रालय B)विदेश मंत्रालय

C)गृह मंत्रालय D)रक्षा मंत्रालय

Which Union Ministry is responsible for the issue of passports to citizens of India?

A)Information and Broadcasting B)External Affairs

C)Home Affairs D)Defence

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

Question No. 31

संख्याओं 99 और 15 के ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)165 : 3 B)165 : 1

C)1 : 165 D)3 : 55

Find the ratio of LCM to HCF of the numbers 99 and 15.

A)165 : 3 B)165 : 1

C)1 : 165 D)3 : 55

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

Question No. 32

थ्रोम्बोसिस ________ की बीमारी है।

A)थाइरॉयड ग्रंथि B)नस फटने

C)रक्त D)फेफड़े

Thrombosis is a disease of the-

A)Thyroid gland B)Nerve bursting

C)Blood D)Lungs

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

Question No. 33

दो श्रमिकों P और Q की क्षमताओं का अनुपात 3:2 हैं। रु.400 की दैनिक मजदूरी में से P को कितनी राशि दी जानी चाहिए?

A)रु.160 B)रु.260

C)रु.250 D)रु.240

Capacities of two workers P and Q are in the ratio 3 : 2. What amount of the daily wages of Rs.400 should be given to P?

A)Rs.160 B)Rs.260

C)Rs.250 D)Rs.240

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

Question No. 34

यदि 6 पुरुष और 8 लड़के किसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 26 पुरुष और 48 लड़के इसे 2 दिनों में कर सकते हैं, तो एक आदमी की क्षमता और एक लड़के की क्षमता का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)2 : 1 B)6 : 5

C)4 : 3 D)3 : 2

Top

If 6 men and 8 boys can complete a work in 10 days and 26 men and 48 boys can do it in 2 days, then find the ratio of capacity of a man to that of a boy.

A)2 : 1
B)6 : 5
C)4 : 3
D)3 : 2

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

Question No. 35

लेड ब्रोमाइड का लेड और ब्रोमीन में टूटना __________ का एक उदाहरण है।

A)विस्थापन अभिक्रिया
B)संश्लेषण अभिक्रिया
C)अपघटन अभिक्रिया
D)उदासीनीकरण अभिक्रिया

Breaking of lead bromide into lead and bromine is an example of __________.

A)Displacement reaction
B)Synthesis reaction
C)Decomposition reaction
D)Neutralisation reaction

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

Question No. 36

भारतीय संविधान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A)यह पूरी तरह से ब्रिटिश संविधान पर आधारित है।
B)यह पूरी तरह से कनाडा के संविधान पर आधारित है।
C)यह केवल भारत सरकार अधिनियम, 1935 के आधार पर बनाया गया है।
D)यह कई संविधानों का मिश्रण है।

Which of the following is CORRECT with respect to the Indian Constitution?

A)It is completely based on British Constitution
B)It is completely based on Constitution of Canada
C)It is made only on the basis of Government of India Act, 1935
D)It is a mixture of several Constitutions

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

Question No. 37

किसी वस्तु का द्रव्यमान इसके ______ का माप होता है।

A)आयतन
B)घनत्व
C)जड़त्व
D)बल

The mass of an object is the measure of its-

A)Volume
B)Density
C)Inertia
D)Force

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

Question No. 38

डाल्टन के परमाणु वाद की कौन सी अभिधारणा द्रव्यमान संरक्षण के नियम का परिणाम है?

A)सभी पदार्थ परमाणु नामक बहुत छोटे कणों से बने होते हैं, जो रासायनिक अभिक्रियाओं में भाग लेते हैं।
B)किसी दिए गए तत्व के परमाणु, द्रव्यमान और रासायनिक गुणों में समान होते हैं।
C)परमाणु अविभाज्य कण हैं, जिन्हें रासायनिक अभिक्रिया में बनाया या नष्ट नहीं किया जा सकता है।
D)विभिन्न तत्वों के परमाणुओं के द्रव्यमान और रासायनिक गुण अलग-अलग होते हैं।

Which postulate of Dalton's atomic theory is the result of the law of conservation of mass?

A)All matter is made of very tiny particles called atoms, which participate in chemical reactions
B)Atoms of a given element are identical in mass and chemical properties

Top

C)Atoms are indivisible particles, which cannot be created or destroyed in a chemical reaction

D)Atoms of different elements have different masses and chemical properties

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

Question No. 39

RBI का वर्तमान गवर्नर कौन है?

A)डॉ. रघुराम G. राजन

B)डॉ. उर्जित R. पटेल

C)डॉ. D. सुब्बाराव

D)शक्तिकांत दास

Who is the present Governor of RBI?

A)Dr. Raghuram G. Rajan

B)Dr. Urjit R. Patel

C)Dr. D. Subbarao

D)Shaktikanta Das

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

Question No. 40

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

A, Z, C, X, E, V, G, (...)

A)W

B)N

C)M

D)T

Complete the series.

A, Z, C, X, E, V, G, (...)

A)W

B)N

C)M

D)T

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

Question No. 41

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)15

B)25

C)75

D)45

Find the ODD one out from the given options.

A)15

B)25

C)75

D)45

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

Question No. 42

यदि 5/8 = x% है, तो 'x' का मान क्या है?

A)62.5

B)65.7

C)67.5

D)40

If 5/8 = x%, what is the value of 'x'?

A)62.5

B)65.7

C)67.5

D)40

Top

Answer Key : A Your Response : B (Wrong)

Question No. 43

विटामिन K की कमी से क्या होता है?

A)पाचन की समस्या
B)इनमें से सभी
C)रक्त का थक्का जमने में समस्या
D)कैल्सियम के चयापचय में समस्या

What does Vitamin K deficiency lead to?

A)Problem in digestion
B)All of the options
C)Problem in blood coagulation
D)Problem in calcium metabolism

Answer Key : C Your Response : C (Correct)

Question No. 44

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

A, B, C, V, U और T छह दोस्त हैं। V, U और T एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। A, B और C भी उसी वृत्त के चारों ओर बैठे हैं लेकिन उनमें से दो केंद्र की ओर मुंह नहीं किए हुए हैं (केंद्र की विपरीत दिशा में मुंह किए हुए हैं)। V, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। U, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, T के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, V के बगल में बैठा है।

दक्षिणावर्त दिशा में B के सापेक्ष T की स्थिति क्या है?

A)दाईं ओर से दूसरा
B)दाईं ओर से तीसरा
C)बाईं ओर से चौथा
D)बाईं ओर से तीसरा

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

There are six friends A, B, C, V, U, and T. V, U and T are seated in a circle facing the centre. A, B and C are also seated in the same circle but two of them are not facing the centre (facing opposite direction of the centre). V is second to the left of C. U is second to the right of A. B is third to the left of T. C is second to the right of T. A is seated next to V.

What is the position of T with respect to B in clockwise direction?

A)Second to the right
B)Third to the right
C)Fourth to the left
D)Third to the left

Answer Key : B Your Response : D (Wrong)

Question No. 45

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

J, M, P, S, (…), (…)

A)V, Y
B)Q, U
C)K, W
D)Y, W

Top

Complete the series.

J, M, P, S, (…), (…)

A)V, Y

B)Q, U

C)K, W

D)Y, W

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

Question No. 46

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) सभी बल्ले, गेंद हैं।

2) सभी गेंद, दस्ताने हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ दस्ताने, बल्ले हैं।

II. सभी बल्ले, दस्ताने हैं।

A)केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

B)या तो निष्कर्ष I या तो II उपयुक्त है।

C)केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

D)निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त हैं।

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

Statements:

1) All bats are balls.

2) All balls are gloves.

Conclusions:

I. Some gloves are bats.

II. All bats are gloves.

A)Only conclusion I follows

B)Either conclusion I or II follows

C)Only conclusion II follows

D)Both conclusions I and II follow

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

Question No. 47

यदि a और b, समीकरण $3x^2 - 5x + 2 = 0$ के मूल हैं, तो (a/b)+(b/a) का मान ज्ञात कीजिए।

A)9/13

B)13/9

C)13/6

D)13/2

If a and b are the roots of the equation $3x^2 - 5x + 2 = 0$, then find the value of (a/b)+(b/a).

A)9/13

B)13/9

C)13/6

D)13/2

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

Question No. 48

टाइफाइड बुखार उत्पन्न करने वाले टाइफाइड बेसिलस की परिपक्वता अवधि कितनी होती है?

A)90 से 92 दिन
B)8 से 14 दिन
C)0 से 2 दिन
D)3 से 5 दिन

The incubation period of Typhoid bacillus causing typhoid fever is-

A)90 to 92 days
B)8 to 14 days
C)0 to 2 days
D)3 to 5 days

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

Question No. 49

किसी संख्या के वर्ग के तीन गुने से संख्या के 4 गुने को घटाने पर प्राप्त संख्या उस संख्या से 50 अधिक है। संख्या ज्ञात करें।

A)5
B)6
C)10
D)4

Three times the square of a number decreased by 4 times the number is equal to 50 more than the number. Find the number.

A)5
B)6
C)10
D)4

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

Question No. 50

'बटरफ्लाई' और 'फ्रीस्टाइल' शब्द किससे संबंधित हैं?

A)तैराकी
B)तीरंदाजी
C)भारोत्तोलन
D)कुश्ती

The terms 'butterfly' and 'freestyle' are associated with-

A)Swimming
B)Archery
C)Weight lifting
D)Wrestling

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

Question No. 51

P_1, P_2, P_3 को क्रमशः 4%, 6%, 8% पर इस प्रकार निवेश किया जाता है, कि वर्ष के अंत में तीनों राशियों से प्राप्त साधारण ब्याज बराबर हो। यदि तीनों निवेशित राशियों का योग रु.2600 है, तो क्रमशः P_1, P_2 और P_3 का मान ज्ञात कीजिए।

A)रु.1200, रु.600, रु.800
B)रु.1100, रु.800, रु.700
C)रु.1000, रु.900, रु.700
D)रु.1200, रु.800, रु.600

P_1, P_2, P_3 are invested at 4%, 6%, 8% respectively such that the Simple Interests from all the three at the end of the year are equal. If the sum of three investments is Rs.2600, then find the values of P_1, P_2 and P_3 respectively.

A)Rs.1200, Rs.600, Rs.800
B)Rs.1100, Rs.800, Rs.700
C)Rs.1000, Rs.900, Rs.700
D)Rs.1200, Rs.800, Rs.600

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

Top

Question No. 52

EAD Educational Group

एक ट्रांजिस्टर को रु.572 में बेचने पर, एक दुकानदार को ट्रांजिस्टर के क्रय मूल्य के 30% के बराबर राशि का लाभ होता है। ट्रांजिस्टर का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

A)रु.420 B)रु.400

C)रु.440 D)रु.340

By selling a transistor for Rs.572, a shopkeeper earns a profit equivalent to 30% of the cost price of the transistor. What is the cost price of the transistor?

A)Rs.420 B)Rs.400

C)Rs.440 D)Rs.340

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

Question No. 53

निम्नलिखित में से कौन सा AGNI को सही ढंग से वर्णित करता है?

A)एक बहुद्देशीय टैंक B)लंबी दूरी की मारक बंदूक

C)एक लड़ाकू विमान D)लंबी दूरी की मारक मिसाइल

Which of the following CORRECTLY describes AGNI?

A)A versatile tank B)A long-range gun

C)A fighter plane D)A long-range missile

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

Question No. 54

इस तथ्य की खोज किसने की थी कि सूर्य के प्रकाश में सात रंग होते हैं?

A)स्नेल B)ओर्स्टेड

C)फैराडे D)न्यूटन

Who discovered the fact that sunlight consists of seven colours?

A)Snell B)Oersted

C)Faraday D)Newton

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

Question No. 55

एक नाव 12 किमी की दूरी तय करती है। धारा की दिशा में पहले 4 किमी की दूरी 15 मिनट में तय की जाती है। अगले 8 किमी की दूरी धारा के विपरीत दिशा में तय की जाती है। धारा की दिशा में नाव की चाल, धारा के विपरीत दिशा में नाव की चाल से दोगुनी है। यात्रा की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A)11.6 किमी/घंटा B)10.4 किमी/घंटा

C)10 किमी/घंटा D)9.6 किमी/घंटा

A boat travels a distance of 12 km. The first 4 km along the stream is covered in 15 minutes. The next 8 km is upstream. The downstream speed is twice the upstream speed. What is the average speed for the journey?

A)11.6 km/h B)10.4 km/h

C)10 km/h D)9.6 km/h

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

Question No. 56

उन बच्चों की अधिकतम संख्या ज्ञात कीजिए जिनके बीच 429 पेंसिल और 715 पेन समान रूप से वितरित किए जा सकते हों।

A)143 B)100

EAD Educational Group

C)120

D)160

Find the maximum number of children among whom 429 pencils and 715 pens can be equally distributed.

A)143

B)100

C)120

D)160

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 57

A और B, क्रमशः रु.50000 और रु.60000 का निवेश करके एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। 'x' महीनों के बाद C भी रु.70000 निवेश करके उनके साथ जुड़ जाता है, वर्ष के अंत से 'x' महीने पहले B इस साझेदारी से निकल जाता है। यदि वे 20:18:21 के अनुपात में लाभ साझा करते हैं, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A)3

B)4

C)5

D)6

A and B enter into a partnership with Rs.50000 and Rs. 60000 respectively. C joins them after 'x' months, contributing Rs.70000 and B leaves 'x' months before the end of the year. If they share the profit in the ratio of 20 : 18 : 21, then find the value of 'x'.

A)3

B)4

C)5

D)6

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 58

रु.5000 की धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 6 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज की राशि ज्ञात करें।

A)रु.1400

B)रु.1500

C)रु.1200

D)रु.800

What will be the amount of Simple Interest on Rs.5000 at the rate of 5% per annum after 6 years?

A)Rs.1400

B)Rs.1500

C)Rs.1200

D)Rs.800

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 59

एक घन और एक गोले की ऊंचाई समान है। उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)6 : π

B)4 : π

C)2 : π

D)3 : π

A cube and a sphere have equal height. Find the ratio of their volumes.

A)6 : π

B)4 : π

C)2 : π

D)3 : π

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 60

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)GEC

B)NKH

C)GDA

D)ZWT

Find the ODD one out from the given options.

A)GEC

B)NKH

Top

C)GDA

D)ZWT

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

Question No. 61

आगरा किस नदी के किनारे स्थित है?

A)सरस्वती

B)सतलुज

C)झेलम

D)यमुना

Agra is located on the banks of river-

A)Saraswati

B)Sutlej

C)Jhelum

D)Yamuna

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

Question No. 62

मिथाइल ऑरेंज __________ होता है।

A)अम्लीय माध्यम में पीला, क्षारीय माध्यम में गुलाबी

B)अम्लीय माध्यम में रंगहीन, क्षारीय माध्यम में गुलाबी

C)अम्लीय माध्यम में गुलाबी, क्षारीय माध्यम में रंगहीन

D)अम्लीय माध्यम में लाल, क्षारीय माध्यम में पीला

Methyl orange is-

A)Yellow in acidic medium, pink in basic medium

B)Colourless in acidic medium, pink in basic medium

C)Pink in acidic medium, colourless in basic medium

D)Red in acidic medium, yellow in basic medium

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

Question No. 63

आनंदी अपने घर से कुछ दूर तक सीधी चली और बाईं ओर मुड़ गई। वह दो बार दाईं ओर मुड़ी और अब उसके सामने की ओर पूर्व दिशा है। उसके घर के सामने कौन सी दिशा है?

A)पूर्व

B)पश्चिम

C)उत्तर

D)दक्षिण

Anandhi walked straight for some distance from her home and turned left. She turned two times right and facing east. Which direction is her home facing?

A)East

B)West

C)North

D)South

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

Question No. 64

भरत पश्चिम की ओर मुंह किए हुए हैं। उसके घड़ी में शाम के 2:00 बज रहे हैं। घंटे वाली सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

A)दक्षिण पश्चिम

B)दक्षिण पूर्व

C)उत्तर पश्चिम

D)उत्तर पूर्व

Bharath is facing west. His watch is showing time as 2:00 PM. To which direction will hour hand point?

A)South west

B)South east

C)North west

D)North east

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

Question No. 65

चार वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 2:1 था। चार वर्ष बाद, यह अनुपात 3:2 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Top

EAD Educational Group

A)5 : 3

B)5 : 2

C)2 : 5

D)5 : 4

Four years ago, the ratio of the ages of A and B was 2 : 1. Four years hence, this ratio will become 3 : 2. What is the ratio of their present ages?

A)5 : 3

B)5 : 2

C)2 : 5

D)5 : 4

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

Question No. 66

ISRO द्वारा 16 सितंबर 2018 को प्रक्षेपित PSLV-C42, UK के कितने प्रेक्षण उपग्रहों को लेकर गया था?

A)दो

B)तीन

C)एक

D)चार

PSLV-C42, launched by ISRO on 16 September 2018, was carrying how many observation satellites of UK?

A)Two

B)Three

C)One

D)Four

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

Question No. 67

धातुओं की पतली चादरों के रूप में की परिवर्तित किए जाने क्षमता को क्या कहा जाता है?

A)आघातवर्धनीयता (Malleability)

B)सुरीला (Sonorous)

C)चालकता (Conductivity)

D)तननशीलता (Ductility)

The ability of metals to be drawn into thin metal is known as-

A)Malleability

B)Sonorous

C)Conductivity

D)Ductility

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

Question No. 68

ब्यूटेन का अणु सूत्र क्या है?

A)C_5H_{12}

B)C_2H_6

C)C_3H_8

D)C_4H_{10}

What is the molecular formula of butane?

A)C_5H_{12}

B)C_2H_6

C)C_3H_8

D)C_4H_{10}

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

Question No. 69

आकाश में इंद्रधनुष बनने की प्रक्रिया में, वायुमंडल में मौजूद वर्षा की प्रत्येक बूंद किसकी तरह काम करती है?

A)कांच का प्रिज्म

B)कांच की पट्टी

C)दर्पण

D)लेंस

In the process of rainbow formation in the sky, every raindrop in the atmosphere acts like-

A)Glass prism

B)Glass slab

C)Mirror

D)Lens

Top

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

EAD Educational Group

Question No. 70

विजय हज़ारे ट्रॉफी निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A)क्रिकेट B)शतरंज

C)फुटबॉल D)टेनिस

With which of the following is Vijay Hazare Trophy associated?

A)Cricket B)Chess

C)Football D)Tennis

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

Question No. 71

यदि 1.5x = 0.04y हो, तो (y - x)/(y + x) का मान ज्ञात कीजिए।

A)0.73/77 B)73/77

C)73/770 D)730/77

If 1.5x = 0.04y, find the value of (y - x)/(y + x).

A)0.73/77 B)73/77

C)73/770 D)730/77

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

Question No. 72

निम्नलिखित में से कौन सी विषाणु की विशेषता है?

A)विषाणु में वसा और कैंसरकारी तत्व मौजूद होते हैं। B)विषाणु केवल मेजबान पर ही बहुगुणित होते हैं।

C)विषाणु केवल मृत पशुओं पर ही तेजी से प्रजनन करता है। D)विषाणुओं को विकास के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है।

Which of the following is the characteristic feature of a virus?

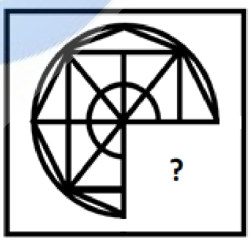
A)Virus comprises of fat and carcinogen B)Virus multiplies only on hosts

C)Virus breeds fast on dead animals only D)Virus does not need any medium to grow

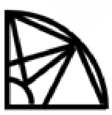
Answer Key : B **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 73

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

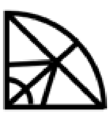


A)

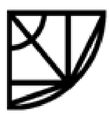


B)

C)



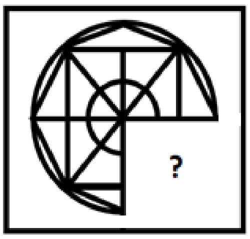
D)



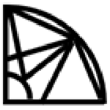
Top

EAD Educational Group

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

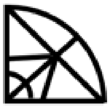


A)



B)

C)



D)

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

Question No. 74

यदि किसी निश्चित कूटभाषा में 'SALE' को 'PAIE' लिखा जाता है, उसी कूटभाषा में 'CASUAL' को कैसे लिखा जायेगा?

A)ZAPULX
B)ZAPUXL
C)ZAUPXL
D)ZPAUXL

If in a certain language 'SALE' is coded as 'PAIE', how is 'CASUAL' coded in that code?

A)ZAPULX
B)ZAPUXL
C)ZAUPXL
D)ZPAUXL

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

Question No. 75

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

भरतनाट्यम् : तमिलनाडु :: कथक : ?

A)असम
B)उत्तर प्रदेश
C)आंध्र प्रदेश
D)मणिपुर

Which word will best complete the relationship given below?

Bharatnatyam : Tamil Nadu :: Kathak : ?

A)Assam
B)Uttar Pradesh
C)Andhra Pradesh
D)Manipur

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

Question No. 76

मात्रक कुलाम/सेकंड का दूसरा नाम क्या है?

A)सेकंड (S)
B)जूल (J)
C)वोल्ट (V)
D)एम्पीयर (A)

EAD Educational Group

Top

What is the other name for the unit Coulomb/second?

A)Second (S)

B)Joule (J)

C)Volt (V)

D)Ampere (A)

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 77

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

पिकनिक के दौरान, एक खेल खेला जाना है। खेल के लिए, R से Z तक (लड़कों और लड़कियों का मिश्रण) 9 व्यक्तियों को एक सीधी पंक्ति में खड़ा होना पड़ता है। लड़कों ने पीले दस्ताने पहने हैं और लड़कियों ने नारंगी दस्ताने पहने हैं। पंक्ति शीर्ष से नारंगी दस्ताने के साथ शुरू होती है। लड़के और लड़कियां पंक्ति में बारी-बारी से खड़े होते हैं। पंक्ति में प्रत्येक स्थान पर केवल एक व्यक्ति ही खड़ा हो सकता है।

i) R, S से सात स्थान आगे खड़ा है।

ii) तीसरा नारंगी दस्ताना T है।

iii) T के बाद दूसरा लड़का U है।

iv) पंक्ति में चौथे स्थान पर V खड़ा है।

v) W, R के आगे खड़ा है।

vi) X, T और R के बीच में खड़ा है।

vii) Z एक लड़की है।

निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के मध्य में खड़ा है?

A)Z

B)V

C)T

D)Y

EAD Educational Group

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

During a picnic, a game is being played. For the game, 9 people from R to Z (mix of boys and girls) have to stand in a vertical row. Boys are wearing yellow gloves and girls are wearing orange gloves. The row starts at top and with orange gloves. Boys and girls stand alternately in the row. Each position in the row can be occupied by one person only.

i) R stands seven places before S.
ii) Third orange gloves is T.
iii) Second boy after T is U.
iv) Fourth place in the row is occupied by V.
v) W stands ahead of R.
vi) X stands between T and R.
vii) Z is a girl.

Who among the following stands in the center of the row?

A)Z B)V

C)T D)Y

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

Question No. 78

निम्नलिखित में से किस अम्ल को वाणिज्यिक रूप से एसिटिक अम्ल के रूप में जाना जाता है?

A)एथेनोइक अम्ल B)ब्यूटेनोइक अम्ल

C)मेथेनोइक अम्ल D)प्रोपेनोइक अम्ल

Which of the following acids is commercially known as acetic acid?

A)Ethanoic acid B)Butanoic acid

C)Methanoic acid D)Propanoic acid

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

Question No. 79

स्पेस X, ___________ द्वारा स्थापित निजी अंतरिक्ष कंपनी है।

A)एलोन मस्क B)T. कीथ ग्लेनैन

C)फ्रैंक बुंगर D)रॉबर्ट M. लाइटफुट Jr.

Space X, the private space company is founded by-

A)Elon Musk B)T. Keith Glennan

C)Frank Bunger D)Robert M. Lightfoot Jr.

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

Question No. 80

नाइट्रोजन की आयनीकरण क्षमता _________ होती है।

A)ऑक्सीजन के समान B)ऑक्सीजन से आधी

C)ऑक्सीजन से कम D)ऑक्सीजन से अधिक

The ionisation potential of nitrogen is-

A)The same as that of oxygen B)Half that of oxygen

C)Less than that of oxygen D)Greater than that of oxygen

Top

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

EAD Educational Group

Question No. 81

निम्नलिखित में से कौन सा देश दुनिया में सबसे सस्ता मोबाइल डाटा प्रदान करता है?

A)संयुक्त राज्य अमेरिका
B)इंग्लैंड
C)ऑस्ट्रेलिया
D)भारत

Which of the following countries offers the cheapest mobile data in the world?

A)United States of America
B)England
C)Australia
D)India

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

Question No. 82

अनुपात 1: 8 का प्रतिशत रूप क्या है?

A)12.5%
B)6.25%
C)80%
D)8%

What is the percentage form of the ratio 1 : 8?

A)12.5%
B)6.25%
C)80%
D)8%

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

Question No. 83

यदि किसी कूटभाषा में 'MISTAKE' को 9765412 लिखा जाता है, और 'DARKEN' को 348120 लिखा जाता है, तो 'KINDEST' को कैसे लिखा जायेगा?

A)1702365
B)1703265
C)1703625
D)1702356

If 'MISTAKE' is coded as 9765412 and 'DARKEN' is coded as 348120, how is 'KINDEST' coded?

A)1702365
B)1703265
C)1703625
D)1702356

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

Question No. 84

P और Q प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक काम को पूरा करते हैं। P अकेले प्रतिदिन 8 घंटे काम करके इस काम को 12 दिन में पूरा करता है, जबकि Q अकेले प्रतिदिन 12 घंटे काम करके इस काम को 10 दिन में पूरा करेगा। उन्होंने साथ मिलकर कितने दिनों में काम पूरा किया?

A)

7 दिन

B)

$6\frac{2}{3}$ दिन

C)

$6\frac{1}{2}$ दिन

D)

$5\frac{1}{4}$ दिन

Top

A work is completed by P and Q working together 8 hours per day. Working 8 hours a day P alone will take 12 days to complete work, while working alone Q will take 10 days working 12 hours a day, to complete it. In how many days did they complete the work together?

A) 7 days

B) $6\frac{2}{3}$ days

C) $6\frac{1}{2}$ days

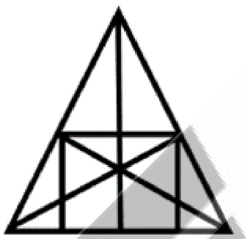
D) $5\frac{1}{4}$ days

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 85

दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं?



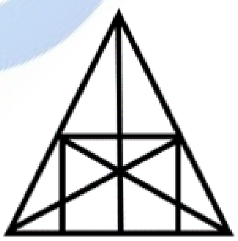
A) 15

B) 13

C) 10

D) 9

How many straight lines are there in the given figure?



A) 15

B) 13

C) 10

D) 9

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Top

Question No. 86

EAD Educational Group

यदि $36^3 \times (4096)^{1/2} \times 144 \times 9 \div (9^3 \times 72^2) = 4^x$ है, 'x' का मान ज्ञात करें।

A)12
B)7
C)8
D)5

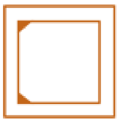
If $36^3 \times (4096)^{1/2} \times 144 \times 9 \div (9^3 \times 72^2) = 4^x$, find the value of 'x'.

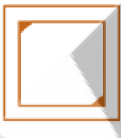
A)12
B)7
C)8
D)5

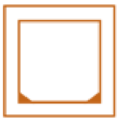
Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

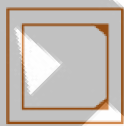
Question No. 87

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

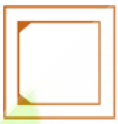
A)


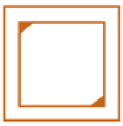
B)


C)


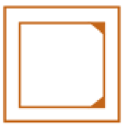
D)


Find the ODD one out from the given options.

A)


B)


C)

D)


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

Question No. 88

आलू एक ________ है।

A)जड़
B)कली
C)तना
D)फल

Potato is a-

A)Root
B)Bud
C)Stem
D)Fruit

Top

EAD Educational Group

Answer Key : C Your Response : A (Wrong)

Question No. 89

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

जानवर : चिड़ियाघर :: रोगी : ?

A)जलयान B)पर्वत

C)अस्पताल D)पानी

Which word will best complete the relationship given below?

Animal : Zoo :: Patient : ?

A)Ship B)Mountain

C)Hospital D)Water

Answer Key : C Your Response : C (Correct)

Question No. 90

यदि $x^{1/3} + y^{1/3} - z^{1/3} = 0$ हो, तो $(x + y - z)^3 + 27\ xyz$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)$-z^3$ B)0

C)1 D)$x^3 + y^3 - z^3$

If $x^{1/3} + y^{1/3} - z^{1/3} = 0$, then find the value of $(x + y - z)^3 + 27\ xyz$.

A)$-z^3$ B)0

C)1 D)$x^3 + y^3 - z^3$

Answer Key : B Your Response : B (Correct)

Question No. 91

तारे दिन में क्यों नहीं दिखाई देते हैं?

A)दिन में तारे बहुत दूर निकल जाते हैं। B)तारे दिन के दौरान अपने स्वयं के प्रकाश का उत्सर्जन नहीं करते हैं।

C)चांद की छाया से दिन में तारे छिप जाते हैं। D)तेज धूप के कारण वे दिखाई नहीं देते हैं।

Why the stars are not visible in the daytime?

A)Stars move far away in daytime B)Stars do not emit their own light during daytime

C)Stars are hidden in daytime by the shadow of moon D)They are not visible because of the bright sunlight

Answer Key : D Your Response : D (Correct)

Question No. 92

एक दिन शाम को, साई और स्वेता एक दूसरे की ओर चल रहे थे। स्वेता की परछाई साई के दाहिनी ओर पड़ती है। साई किस दिशा की ओर मुंह किए हुए है?

A)उत्तर B)पूर्व

C)पश्चिम D)दक्षिण

One day evening, Sai and Swetha were walking towards each other. Swetha's shadow fell on the right side of Sai. Which side was Sai facing?

A)North B)East

C)West D)South

Top

EAD Educational Group

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

Question No. 93

फेफड़ों में श्वसन गैसों का आदान-प्रदान ________ में होता है।

A)ट्रेकिआ

B)कृपिका (एल्वियोली)

C)ब्रांकाई

D)श्वसनिका

The exchange of respiratory gases in the lungs occur in-

A)Trachea

B)Alveoli

C)Bronchi

D)Bronchiole

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

Question No. 94

एक शंकु के आयतन और वक्र पृष्ठ के क्षेत्रफल के संख्यात्मक मान बराबर हैं। यदि 'h' और 'r' शंकु की ऊँचाई और आधार त्रिज्या को निरूपित करते हैं, तो $(1/h^2) + (1/r^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A)9

B)1/3

C)2/9

D)1/9

The numerical values of the volume and curved surface area of a cone are equal. If 'h' and 'r' represent the height and base radius of the cone, then what is the value of $(1/h^2) + (1/r^2)$?

A)9

B)1/3

C)2/9

D)1/9

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

Question No. 95

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

ACEG : KMOQ :: IKMO : ?

A)SUWY

B)SUWZ

C)SVWY

D)STUV

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

ACEG : KMOQ :: IKMO : ?

A)SUWY

B)SUWZ

C)SVWY

D)STUV

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

Question No. 96

ध्वनि की इनमें से कौन सी विशेषता, हमें समान पिच और तीव्रता वाली ध्वनियों को अलग करने में सक्षम बनाती है?

A)आवर्त काल

B)ध्वनि की विशेषता या गुण

C)तरंग का वेग

D)आवृत्ति

Which of these is the characteristic of sound which enables us to distinguish one sound from another having the same pitch and loudness?

A)Time period

B)Timber or quality of sound

C)Wave velocity

D)Frequency

Answer Key : B Your Response : D (Wrong)

Question No. 97

सोन नदी का उद्गम स्थल निम्नलिखित में से कौन सा है?

A)पारसनाथ पहाड़ी B)अमरकंटक पहाड़ी

C)त्रिकुट पहाड़ी D)मोरहाबादी पहाड़ी

From where does the Sone River originate?

A)Parasnath Hill B)Amarkantak Hill

C)Trikut Hill D)Morabadi Hill

Answer Key : B Your Response : Not Answered

Question No. 98

तिर्यक ऊँचाई '2l' और त्रिज्या 'r/2' वाले शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A)πr (l + r) B)2πr (l + r)

C)2πrl D)πr [l + (r/4)]

Find the total surface area of a cone of slant height '2l' and radius 'r/2'.

A)πr (l + r) B)2πr (l + r)

C)2πrl D)πr [l + (r/4)]

Answer Key : D Your Response : Not Answered

Question No. 99

यदि 72 किमी/घंटा = x मीटर/सेकंड है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

A)15 B)25

C)20 D)18

If 72 km/h = x m/s, then find the value of 'x'.

A)15 B)25

C)20 D)18

Answer Key : C Your Response : C (Correct)

Question No. 100

सामान्य मानव का कौन सा हिस्सा प्रति माह लगभग आधा इंच की दर से बढ़ता है?

A)बाल B)बड़ी आंत

C)छोटी आंत D)नाखून

Which part of human being grows at the rate of about half-an-inch per month?

A)Hair B)Large intestine

C)Small intestine D)Ear

Answer Key : A Your Response : A (Correct)

EAD Educational Group

Top

EAD
Educational Group