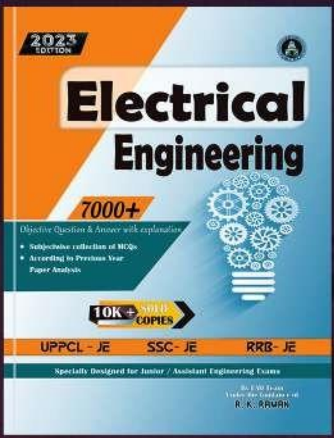
EAD Educational Group

ead online classes

EAD ONLINE CLASSES

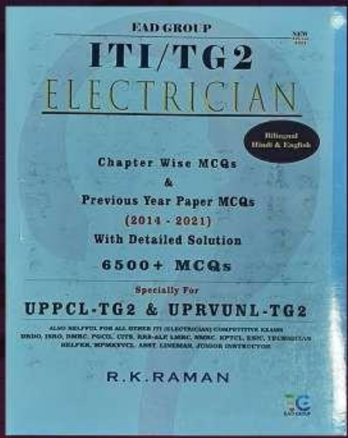
Objective Book for

Electrical-JE

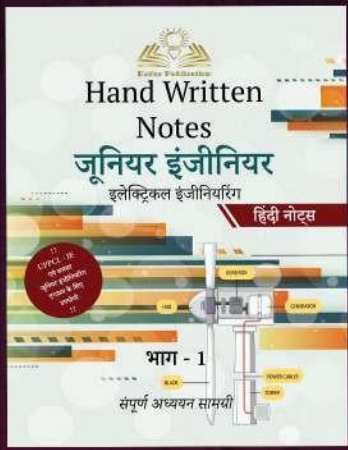


Electronics-JE

ITI-Electrician



JE Short Notes



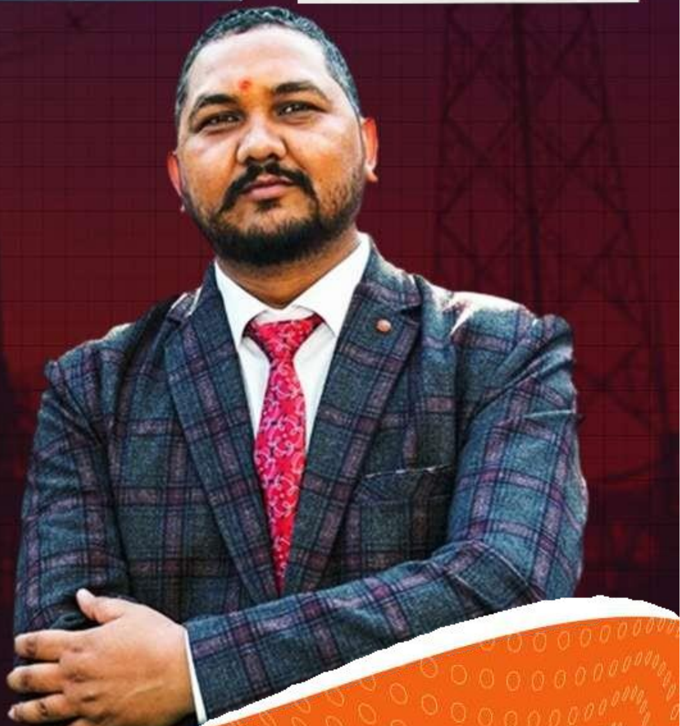
Buy our Books at:-

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_ 26 MAY 2019 SHIFT 1

Exam Code	: AADHI_7	Exam Date	: 26-05-2019
Version	: 23	Exam Time	: 09:00 - 10:30

Question No. 1

In which of the following cities is the longest beach in India located?

A) Mangalore
B) Chennai
C) Mumbai
D) Cochin

भारत का सबसे लंबा समुद्र तट इनमें से किस शहर में स्थित है?

A) मंगलोर
B) चेन्नई
C) मुम्बई
D) कोचीन

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 2

If a person weighs 66 kg on the Earth, how much is his weight on the moon?

A) 55 kg
B) 11 kg
C) 132 kg
D) 77 kg

यदि किसी व्यक्ति का भार पृथ्वी पर 66 किग्रा है, तो चंद्रमा पर उसका भार कितना होगा?

A) 55 किग्रा
B) 11 किग्रा
C) 132 किग्रा
D) 77 किग्रा

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 3

If P and Q together can do a job in 15 days, Q and R together can do it in 12 days and P and R together can do the same in 20 days, then in how many days will the job be completed, if all the three work together?

A) 4 days
B) 6 days

C) 10 days

D) 14 days

यदि P और Q मिलकर किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, Q और R मिलकर उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं और P और R मिलकर इसे 20 दिनों में कर सकते हैं, तो तीनों मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

A) 4 दिन

B) 6 दिन

C) 10 दिन

D) 14 दिन

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 4

What is the distance of the principal focus F from the pole P of the spherical mirror called?

A) Image distance (v)

B) Focal length (f)

C) Object distance (u)

D) Virtual distance

गोलीय दर्पण के ध्रुव P से मुख्य फोकस F की दूरी को क्या कहा जाता है?

A) प्रतिबिंब की दूरी (v)

B) फोकस दूरी (f)

C) वस्तु की दूरी (u)

D) आभासी दूरी

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 5

Complete the series.

SHG, RIF, QJE, PKD, (...)

A) NMC

B) OLC

C) NLB

D) OLE

श्रेणी को पूर्ण करें।

SHG, RIF, QJE, PKD, (...)

A) NMC

B) OLC

C) NLB

D) OLE

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 6

Burning of fossil fuels causes increased amounts of carbon dioxide in atmosphere and what is the name of the harmful effect caused due to this?

A) Pollution effect

B) Chemical effect

C) Greenhouse effect

D) Carbon effect

जीवाश्म ईंधन के जलने से वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा में वृद्धि हुई है और इसके कारण होने वाले हानिकारक प्रभाव का क्या नाम है?

A) प्रदूषण प्रभाव

B) रासायनिक प्रभाव

C) ग्रीनहाउस प्रभाव

D) कार्बन प्रभाव

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 7

Who among the following scored the first-ever triple century in a test match?

A) Virender Sehwag

B) Andy Sandham

C) Brian Lara

D) Chris Gayle

निम्न में से किसने किसी टेस्ट मैच में पहली-बार तिहरा शतक लगाया था?

A) वीरेन्द्र सहवाग

B) एंडी संधम

C) ब्रायन लारा

D) क्रिस गेल

Answer Key : B

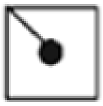
Your Response : C (Wrong)

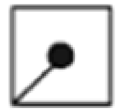
Question No. 8

Find the ODD one out from the given options.

A)

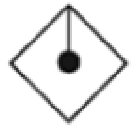
B)





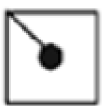
C)

D)



दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)



B)

C)

D)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 9

If $\tan(A + B) = 0$, then-

A)

B)

$\tan A + \tan B = 0$

$\tan A = \tan B$

C)

$$\frac{2\tan A + \tan B}{1 - \tan A \tan B} = 1$$

D)

$$\frac{2\tan A + \tan B}{1 + \tan A \tan B} = 0$$

यदि $\tan(A + B) = 0$, तो-

A)

$\tan A + \tan B = 0$

B)

$\tan A = \tan B$

C)

$$\frac{2\tan A + \tan B}{1 - \tan A \tan B} = 1$$

D)

$$\frac{2\tan A + \tan B}{1 + \tan A \tan B} = 0$$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 10

The length of a rectangle is halved, and its breadth is tripled. What is the percentage change in its area?

A) 50% increase

B) 50% decrease

C) 75% decrease

D) 25% increase

किसी आयत की लंबाई को आधा और चौड़ाई को तीन गुना कर दिया जाता है। इसके क्षेत्रफल में होने वाला

प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

A) 50% बढ़ता है।

B) 50% घटता है।

C) 75% घटता है।

D) 25% बढ़ता है।

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 11

The longest bone in the body is the-

A) Femur

B) Scapula

C) Spine

D) Humerus

शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौन सी है?

A) जांघ की हड्डी

B) कंधे की हड्डी

C) रीढ़ की हड्डी

D) प्रगंडिका

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 12

Who presided over the inaugural meeting of the Constituent Assembly of India?

A) Dr. B.R. Ambedkar

B) Dr. Rajendra Prasad

C) Sachchidananda Sinha

D) P. Upendra

भारत की संविधान सभा की प्रथम बैठक की अध्यक्षता किसने की?

A) डॉ. B.R. अम्बेडकर

B) डॉ. राजेंद्र प्रसाद

C) सच्चिदानंद सिन्हा

D) P. उपेंद्र

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 13

In a certain code, 'LANDMINE' is written as 'PYRBQGRC'. How will 'HOMEMADE' be written in that code?

A) LMOCOZID

B) LMPCOYHC

C) LMPCPZID

D) LMQCQYHC

यदि किसी निश्चित कूटभाषा में 'LANDMINE' को 'PYRBQGRC' लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'HOMEMADE' को कैसे लिखा जाएगा?

A) LMOCOZID

B) LMPCOYHC

C) LMPCPZID

D) LMQCQYHC

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 14

Valence shell is the _________ shell of every element.

A) First

B) Middle

C) Penultimate

D) Outermost

संयोजी कोश(Valence shell) हर तत्व का _________ कोश होता है।

A) प्रथम

B) मध्य

C) वाहयतम से पहले

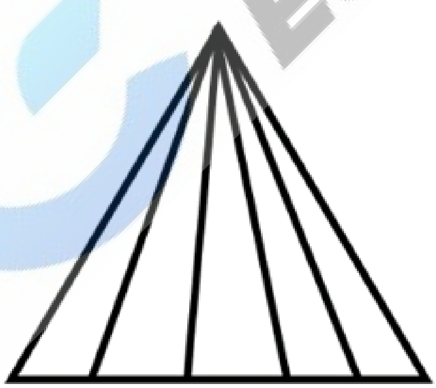
D) वाहयतम

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 15

How many triangles are there in the given figure?



A) 24

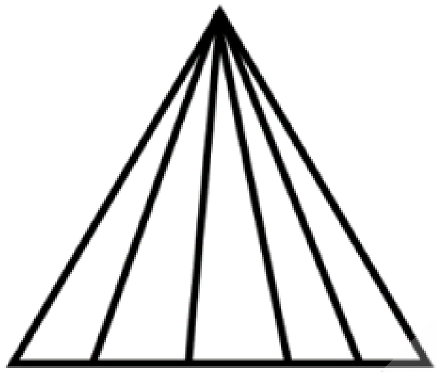
B) 15

C)

D) 9

19

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A) 24

B) 15

C) 19

D) 9

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

Question No. 16

If 'ELCSUM' is coded as 'MUSCLE', how will 'LATIPAC' be coded?

A) CONDUCE

B) CONFESS

C) CAPRICE

D) CAPITAL

यदि 'ELCSUM' को 'MUSCLE' कोडित किया जाता है, तो 'LATIPAC' को कैसे कोडित किया जाएगा?

A) CONDUCE

B) CONFESS

C) CAPRICE

D) CAPITAL

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

Question No. 17

Which of these pairs of numbers CANNOT be the last two digits a, b in 21022ab, if it is divisible by both 8 and 5?

A) a = 2 , b = 0
B) a = 0, b = 0
C) a = 8 , b = 0
D) a = 4, b = 5

यदि 21022ab को 8 और 5 दोनों से विभाजित किया जाता है, तो इनमें से कौन सा संख्या युग्म, संख्या 21022ab के अंतिम दो अंक a, b नहीं हो सकते हैं?

A) a = 2 , b = 0
B) a = 0, b = 0
C) a = 8 , b = 0
D) a = 4, b = 5

Answer Key : This Question is dropped and will not be consider during the evaluation

Your Response : D

Question No. 18

Why should an electrician wear rubber gloves while repairing an electrical switch?

A) To avoid electric shock
B) To handle the devices easily
C) To clean the switch
D) To avoid slipping of materials

विद्युत स्विच की मरम्मत करते समय इलेक्ट्रीशियन को रबर के दस्ताने क्यों पहनने चाहिए?

A) बिजली के झटके से बचने के लिए
B) उपकरणों को आसानी से हैंडल करने के लिए
C) स्विच को साफ करने के लिए
D) सामग्री को फिसलने से बचाने के लिए

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 19

Which of the following games is associated with Thomas Cup?

A) Football
B) Badminton
C) Hockey
D) Basketball

निम्नलिखित में से कौन सा खेल थॉमस कप से संबंधित है?

A) फुटबॉल
B) बैडमिंटन

C) हॉकी

D) बास्केटबाल

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 20

If $x = 2^8$ and $x^x = 2^y$, then find the value of 'y'.

A) 1

B) 2^4

C) 2^{64}

D) 2^{11}

यदि $x = 2^8$ और $x^x = 2^y$, तो 'y' का मान ज्ञात कीजिए।

A) 1

B) 2^4

C) 2^{64}

D) 2^{11}

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 21

Find the ODD one out from the given options.

A) 25

B) 60

C) 30

D) 15

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 25

B) 60

C) 30

D) 15

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 22

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

Statements:

1) Some fools are intelligent.

2) Some children are intelligent.

Conclusions:

I. Some fools are children.

II. All children are intelligent.

A) Neither conclusion I nor II follows
B) Only conclusion I follows
C) Both conclusions I and II follow
D) Only conclusion II follows

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

कथन:

1) कुछ मूर्ख, बुद्धिमान हैं।

2) कुछ बच्चे, बुद्धिमान हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मूर्ख, बच्चे हैं।

II. सभी बच्चे, बुद्धिमान हैं।

A) ना तो निष्कर्ष I और ना ही II उपयुक्त है
B) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है
C) दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं
D) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 23

An article is marked 20% above the cost price and sold at a discount of 20%. What is the net result of this sale?

A) 10% gain
B) No profit or loss
C) 10% loss
D) 4% loss

एक वस्तु का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 20% अधिक है और उसे 20% की छूट पर बेचा जाता है। इस बिक्री का शुद्ध परिणाम ज्ञात कीजिए।

A) 10% लाभ
B) कोई लाभ या हानि नहीं
C) 10% हानि
D) 4% हानि

Answer Key : D
Your Response : Not Answered

Question No. 24

Which word will best complete the relationship given below?

Needle : Sew :: Knife : ?

A) Cut
B) Drive
C) Feed
D) Grind

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

सुई : सिलाई करना :: चाकू : ?

A) काटना
B) चलाना
C) खाना
D) पीसना

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 25

A boat goes upstream at 36 km/h and downstream at 40 km/h. The distance covered in each trip being the same, find the speed of boat in still water.

A) 45 km/h
B) 34 km/h
C) 38 km/h
D) 2 km/h

एक नाव की चाल धारा की विपरीत दिशा में 36 किमी / घंटा और धारा की दिशा में 40 किमी / घंटा है।

प्रत्येक यात्रा में तय की गई दूरी को समान रखते हुए, शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

A) 45 किमी / घंटा
B) 34 किमी / घंटा
C) 38 किमी / घंटा
D) 2 किमी / घंटा

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 26

Find the LCM of 2/3 and 6/7.

A) 6/21
B) 12/21
C) 2/21
D) 6

2/3 और 6/7 का ल. स. प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 6/21
B) 12/21
C) 2/21
D) 6

Answer Key : D
Your Response : D (Correct)

Question No. 27

Which Greek letter denotes wavelength?

A) Epsilon (ε)
B) Mu (μ)
C) Omega (ω)
D) Lambda (λ)

कौन सा ग्रीक अक्षर तरंग दैर्ध्य को दर्शाता है?

A) एप्सिलॉन (ε)
B) म्यू (μ)
C) ओमेगा (ω)
D) लेम्डा (λ)

Answer Key : D
Your Response : D (Correct)

Question No. 28

Who among the following took charge as the MD, CEO of Yes Bank in March 2019?

A) Ravneet Gill
B) Amitabh Chaudhry
C) Pallav Mohapatra
D) Aditya Puri

निम्न में से किसने मार्च 2019 में यस बैंक के एमडी, सीईओ के रूप में पदभार ग्रहण किया?

A) रवनीत गिल

B) अमिताभ चौधरी

C) पल्लव महापात्रा

D) आदित्य पुरी

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

Question No. 29

State two factors on which the electrical energy consumed by an electric appliance depends.

A) The power rating of the appliance and the time for which it is used

B) The energy and the time for which it is used

C) The voltage and the current

D) The power rating and the temperature

एक विद्युत उपकरण में व्यय होने वाली विद्युत ऊर्जा किन दो कारकों पर निर्भर करती है?

A) उपकरण की शक्ति रेटिंग और इसके उपयोग के समय पर

B) ऊर्जा और इसके उपयोग के समय पर

C) वोल्टेज और धारा पर

D) शक्ति रेटिंग और ताप पर

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

Question No. 30

P works twice as fast as Q. Q alone can complete some work in 12 days. Working together, how long will P and Q take to complete the work?

A) 8 days

B) 4 days

C) 6 days

D) 10 days

P, Q से दो गुनी तेजी से कार्य करता है। Q अकेला किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। P और Q को एक साथ मिलकर उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A) 8 दिन

B) 4 दिन

C) 6 दिन

D) 10 दिन

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

Question No. 31

Which of the following non-metals is a good conductor of electricity?

A) Bromine

B) Hydrogen

C) Graphite

D) Phosphorus

निम्नलिखित में से कौन सी अधातु विद्युत की सुचालक है?

A) ब्रोमीन

B) हाइड्रोजन

C) ग्रेफाइट

D) फास्फोरस

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 32

What is the area included between a circle and an inscribed square of side 'a' units?

A) $a^2(2\pi - 1)$ sq. units

B) $(a^2/2)(\pi - 2)$ sq. units

C) $a^2(2 - \pi)$ sq. units

D) $2a^2(\pi - 2)$ sq. units

एक वृत्त और उसके अंदर निर्मित 'a' भुजा वाले वर्ग के बीच सन्निहित क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

A) $a^2(2\pi - 1)$ वर्ग इकाई

B) $(a^2/2)(\pi - 2)$ वर्ग इकाई

C) $a^2(2 - \pi)$ वर्ग इकाई

D) $2a^2(\pi - 2)$ वर्ग इकाई

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 33

Why does a mechanic apply grease between the moving parts of a bicycle or a motor?

A) To clean the parts

B) To make the parts look shiny

C) As a lubricant to reduce friction

D) To remove rust

मैकेनिक, साइकिल या मोटर के गतिशील हिस्सों के बीच ग्रीस क्यों लगाता है?

A) पुर्जों को साफ करने के लिए

B) पुर्जों को चमकदार बनाने के लिए

C) घर्षण को कम करने के लिए स्नेहक के रूप में

D) जंग हटाने के लिए

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 34

Ratio of speeds of two vehicles is 7 : 8. If the second vehicle covers 400 km in 5 hours, what is

EAD Educational Group

the speed of the first vehicle?

A) 65 km/h

B) 85 km/h

C) 70 km/h

D) 75 km/h

दो वाहनों की चाल का अनुपात 7: 8 है। यदि दूसरा वाहन 5 घंटे में 400 किमी की दूरी तय करता है, तो पहले वाहन की चाल ज्ञात कीजिए।

A) 65 किमी/घंटा

B) 85 किमी/घंटा

C) 70 किमी/घंटा

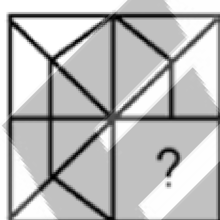
D) 75 किमी/घंटा

Answer Key : C

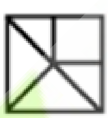
Your Response : C (Correct)

Question No. 35

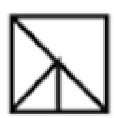
Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A)

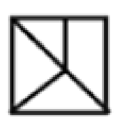


B)



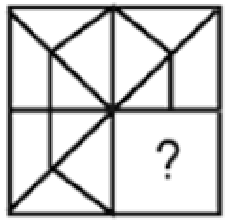
C)

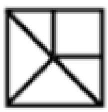
D)

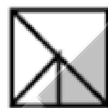


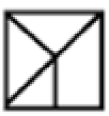
EAD Educational Group

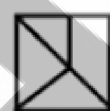
दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A) 

B) 

C) 

D) 

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

EAD Educational Group

Question No. 36

What is the expansion of NASA?

A) National Agency of Space Administration

B) Navigational Aeronautics and Space Administration

C) National Aeronautics and Space Administration

D) National Aeronautics and Space Agency

NASA का पूर्ण रूप क्या है?

A) नेशनल एजेंसी ऑफ़ स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (National Agency of Space Administration)

B) नेविगेशनल एयरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (Navigational Aeronautics and Space Administration)

C) नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (National Aeronautics and Space Administration)

D) नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एजेंसी (National Aeronautics and Space Agency)

Answer Key : C   Your Response : Not Answered

Question No. 37

What does insulin regulate?

A) Reproduction   B) Heart beat

C) Blood glucose level   D) Physical growth

इंसुलिन किसे विनियमित करता है?

A) प्रजनन   B) हृदय गति

C) रक्त शर्करा का स्तर   D) शारीरिक विकास

Answer Key : C   Your Response : C (Correct)

Question No. 38

Complete the series.

8888, 666, 44, (...)

A) 20   B) 2

C) 0   D) 22

श्रेणी को पूरा करें।

8888, 666, 44, (...)

A) 20   B) 2

C) 0   D) 22

Answer Key : B   Your Response : B (Correct)

Question No. 39

Find the missing number in the following series.

864, 432, 440, 220, (…), 114

A) 237   B) 239

C) 232 D) 228

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

864, 432, 440, 220, (...), 114

A) 237 B) 239

C) 232 D) 228

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

Question No. 40

The smell of the perfume reaches our nose quickly due to the process of-

A) Diffusion B) Condensation

C) Evaporation D) Fusion

किस प्रक्रिया के कारण इत्र की गंध हमारी नाक तक जल्दी से पहुँच जाती है?

A) विसरण B) संघनन

C) वाष्पीकरण D) संलयन

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

Question No. 41

Find the value of cos 120° cos 240° cos 180° cos 60°.

A) -1/8 B) 1/2

C) 1/4 D) 1/16

---

cos 120° cos 240° cos 180° cos 60° का मान ज्ञात कीजिए।

A) -1/8 B) 1/2

C) 1/4 D) 1/16

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

Question No. 42

The Sabarmati River orginates from which Indian State?

A) Uttar Pradesh
B) Gujarat
C) Bengal
D) Rajasthan

साबरमती नदी भारत के किस राज्य से निकलती है?

A) उत्तर प्रदेश
B) गुजरात
C) बंगाल
D) राजस्थान

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 43

The sum of ages of 5 children born at intervals of four years is 80. What is the age of the eldest child?

A) 16
B) 24
C) 18
D) 28

---

4 वर्ष के अंतराल पर पैदा होने वाले 5 बच्चों की आयु का योग 80 है। सबसे बड़े बच्चे की आयु कितनी है?

A) 16
B) 24
C) 18
D) 28

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 44

Plaster of Paris hardens by-

A) Giving of carbon dioxide
B) Changing into $CaCO_3$
C) Giving out water
D) Combining with water

प्लास्टर ऑफ पेरिस __________ कठोर हो जाता है।

A) कार्बन डाई ऑक्साइड उत्सर्जित करके
B) $CaCO_3$ में परिवर्तित होकर
C) पानी उत्सर्जित करके
D) पानी के साथ मिलकर

EAD Educational Group

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

Question No. 45

In whose court was Chanakya a minister?

A) Chandragupta Maurya
B) Ashoka
C) Bindusara
D) Dasharatha Maurya

चाणक्य किसके दरबार में मंत्री थे?

A) चंद्रगुप्त मौर्य
B) अशोक
C) बिन्दुसार
D) दशरथ मौर्य

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

Question No. 46

The unit of Joule per Coulomb is-

A) Ampere (A)
B) Joule (J)
C) Volt (V)
D) Coulomb (C)

जूल/कूलाम की इकाई क्या है?

A) एम्पियर (A)
B) जूल (J)
C) वोल्ट (V)
D) कूलाम (C)

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

Question No. 47

Who among the following discovered the presence of neutrons in the nucleus of an atom?

A) E. Rutherford
B) J.J. Thomson
C) E. Goldstein
D) J. Chadwick

निम्नलिखित में से किसने परमाणु के नाभिक में न्यूट्रॉन की उपस्थिति की खोज की?

A) E. रदरफोर्ड
B) J.J. थॉमसन
C) E. गोल्डस्टीन
D) J. चाडविक

EAD Educational Group

Answer Key : D Your Response : A (Wrong)

Question No. 48

Kiran Bedi is the present Lieutenant Governor of-

A) Karnataka
B) Puducherry
C) Goa
D) Kerala

किरण बेदी __________ की वर्तमान उपराज्यपाल हैं।

A) कर्नाटक
B) पुद्दुचेर्री
C) गोवा
D) केरल

Answer Key : B Your Response : Not Answered

Question No. 49

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

Eight captains of different football teams—Russia, Brazil, India, Argentina, Mexico, Peru, Spain and Japan are sitting around a circular table and are facing the centre, but not necessarily in the same order. Indian captain sits third to the left of the Mexico captain. Only two people sit between the Russian captain and Spain captain. Neither the Russian captain nor Spain captain is an immediate neighbour of the Indian captain. The captain of Japan sits second to the right of the Peru captain. Peru captain is not an immediate neighbour of the Indian captain. The Russian captain sits third to the left of the Indian captain. Captains of Argentina and Brazil are not immediate neighbours. Argentina captain sits third to the left of the Peru captain.

Which of the following captains sits to the immediate right of the captain of Mexico?

A) Spain
B) Russia
C) Argentina
D) Peru

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

आठ विभिन्न फुटबॉल टीमों - रूस, ब्राजील, भारत, अर्जेंटीना, मैक्सिको, पेरू, स्पेन और जापान के कप्तान एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। भारत के कप्तान, मेक्सिको के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। रूस के कप्तान और स्पेन के कप्तान के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। रूस के कप्तान और स्पेन के कप्तान में से कोई भी भारत के कप्तान का निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। जापान के कप्तान, पेरू के कप्तान के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे हैं। पेरू के कप्तान, भारत के कप्तान के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। रूस के कप्तान, भारत के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। अर्जेंटीना और ब्राजील के कप्तान निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। अर्जेंटीना के कप्तान पेरू के कप्तान के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कप्तान, मैक्सिको के कप्तान के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है?

A) स्पेन

B) रूस

C) अर्जेंटीना

D) पेरू

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 50

If in a certain language 'CASUAL' is coded as 'GEWYEP', how is 'PEOPLE' coded in that language?

A) TISTPI

B) SHRSOH

C) SIRTOL

D) THSTOI

यदि किसी कूटभाषा में 'CASUAL' को 'GEWYEP' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'PEOPLE' को कैसे लिखा जाएगा?

A) TISTPI

B) SHRSOH

C) SIRTOL

D) THSTOI

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 51

What is the chemical symbol for nitrogen gas?

A) Na

B) Ni

C) N_2

D) N^+

नाइट्रोजन गैस का रासायनिक प्रतीक क्या है?

A) Na

B) Ni

C) N_2

D) N^+

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 52

Sam is facing east and moves 5 km forward. After reaching 5 km, he turns left side two times. Which side is he facing now?

A) South

B) East

C) North

D) West

सैम पूर्व दिशा की ओर 5 किमी चलता है। 5 किमी चलने के बाद, वह दो बार बाईं ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर मुँह किया हुआ है?

A) दक्षिण

B) पूर्व

C) उत्तर

D) पश्चिम

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 53

'Cataract' is a disease that affects the ________.

A) Heart

B) Eyes

C) Ears

D) Legs

'मोतियाबिंद' एक बीमारी है, जो ________ को प्रभावित करती है।

A) हृदय

B) आंख

C) कान

D) पैर

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 54

A train P starts from Meerut at 4 p.m. and reaches Ghaziabad at 5 p.m., while another train Q starts from Ghaziabad at 4 p.m. and reaches Meerut at 5:30 pm. At what time will the two trains cross each other?

A) 4:42 p.m.
B) 4:48 p.m.
C) 4:50 p.m.
D) 4:36 p.m.

एक रेलगाड़ी P मेरठ से शाम 4 बजे चलना शुरू करती है और शाम 5 बजे गाजियाबाद पहुँचती है; जबकि दूसरी रेलगाड़ी Q गाजियाबाद से शाम 4 बजे चलना शुरू करती है और शाम 5.30 बजे मेरठ पहुँचती है। दोनों रेलगाड़ियां एक दूसरे को किस समय पार करेंगी?

A) शाम 4:42 बजे
B) शाम 4:48 बजे
C) शाम 4:50 बजे
D) शाम 4:36 बजे

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 55

$MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ is an example of-

A) Combustion reaction
B) Combination reaction
C) Precipitation reaction
D) Redox reaction

$MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ ________ का एक उदाहरण है।

A) दहन अभिक्रिया
B) संयोजन अभिक्रिया
C) अवक्षेपण अभिक्रिया
D) अपचयोपचय (रेडॉक्स) अभिक्रिया

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 56

Which creature grows again after it is cut into half?

A) Earthworm
B) Cockroach
C) Lizard
D) Frog

कौन सा जीव दो टुकड़ों में कट जाने के बाद फिर से बढ़ जाता है?

A) केंचुआ
B) तिलचट्टा (कॉक्रोच)

EAD Educational Group

C) छिपकली

D) मेंढक

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 57

Blood is an example of _______ type of tissue.

A) Epithelial

B) Nervous

C) Muscle

D) Connective

रक्त _______ प्रकार के ऊतक का एक उदाहरण है।

A) उपकला

B) तंत्रिकीय

C) मांसपेशीय

D) संयोजी

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 58

Simplify: 1/4 + 3/8 - 1/2 + 3/4 - 1/3

A) -13/24

B) 17/24

C) 5/24

D) 13/24

सरल कीजिए: 1/4 + 3/8 - 1/2 + 3/4 - 1/3

A) -13/24

B) 17/24

C) 5/24

D) 13/24

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 59

The common name of sodium hydrogen carbonate is-

A) Common salt

B) Epsom salt

C) Milk of magnesia

D) Baking soda

सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट का सामान्य नाम क्या है?

A) साधारण नमक

B) सेंधा नमक(Epsom salt)

EAD Educational Group

C) मिल्क ऑफ मैग्नीशिया

D) बेकिंग सोडा

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

Question No. 60

Find the total surface area of a hollow hemispherical bowl of diameter 14 cm and negligible thickness.

A) 576 cm^{2}2

B) 628 cm^{2}2

C) 616 cm^{2}2

D) 526 cm^{2}2

---

14 सेमी व्यास और नगण्य मोटाई वाले एक खोखले अर्धगोलाकार कटोरे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) 576 वर्ग सेमी

B) 628 वर्ग सेमी

C) 616 वर्ग सेमी

D) 526 वर्ग सेमी

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

Question No. 61

On which dates will Sundays come in February 2020?

A) 3, 10, 17, 24 of February

B) 8, 15, 22, 29 of February

C) 2, 9, 16, 23 of February

D) 5, 12, 19, 26 of February

फरवरी 2020 में किन तिथियों को रविवार होगा?

A) फरवरी 3, 10, 17, 24

B) फरवरी 8, 15, 22, 29

C) फरवरी 2, 9, 16, 23

D) फरवरी 5, 12, 19, 26

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

Question No. 62

Complete the series.

EAD Educational Group

148, 150, 156, 168, (…)

A) 174

B) 182

C) 176

D) 188

श्रेणी को पूर्ण करें।

148, 150, 156, 168, (...)

A) 174

B) 182

C) 176

D) 188

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 63

Which vitamin is used for the treatment of common cold?

A) Vitamin 'A'

B) Vitamin 'C'

C) Vitamin 'D'

D) Vitamin 'B'

सामान्य जुकाम के इलाज के लिए किस विटामिन का उपयोग किया जाता है?

A) विटामिन 'A'

B) विटामिन 'C'

C) विटामिन 'D'

D) विटामिन 'B'

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 64

India Post Payments Bank (IPPB) has tied up with which Insurance company to provide insurance to all?

A) Bajaj Allianz Life Insurance

B) Birla Sun Life Insurance

C) New India Assurance

D) ICICI Prudential Life Insurance

EAD Educational Group

इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक (IPPB) ने सभी को बीमा प्रदान करने के लिए किस बीमा कंपनी के साथ गठबंधन किया है?

A) बजाज अलियांज़ लाइफ इंश्योरेंस

B) बिरला सन लाइफ इंश्योरेंस

C) न्यू इंडिया एश्योरेंस

D) ICICI प्रूडेंशियल लाइफ इंश्योरेंस

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 65

Which of these is India's first indigenously built submarine?

A) Vikram

B) Vijay

C) Shalki

D) Vikrant

इनमें से कौन भारत की पहली स्वदेश निर्मित पनडुब्बी है?

A) विक्रम

B) विजय

C) शाल्की

D) विक्रांत

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 66

An aeroplane is moving at a constant altitude 'h'. At 10:00 AM, it is seen at an elevation of 30°. 1 minute later, it is observed at an elevation of 60°. If the speed of the plane is 960 km/h, then find 'h'.

A) 13.86 km

B) 15 km

C) 12.46 km

D) 20 km

एक हवाई जहाज स्थिर ऊंचाई 'h' पर उड़ रहा है। प्रातः 10:00 बजे, यह 30° के उन्नयन कोण पर दिखाई देता है। 1 मिनट बाद, यह 60° के उन्नयन कोण पर दिखाई देता है। यदि विमान की चाल 960 किमी / घंटा है, तो 'h' का मान ज्ञात कीजिए।

A) 13.86 किमी

B) 15 किमी

C) 12.46 किमी

D) 20 किमी

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 67

Butanone is a four-carbon compound with the functional group-

A) Carboxylic acid

B) Ketone

C) Aldehyde

D) Alcohol

ब्यूटेनोन ____________ कार्यात्मक समूह युक्त एक चार-कार्बन वाला यौगिक है।

A) कार्बोक्सिलिक अम्ल

B) कीटोन

C) एल्डिहाइड

D) एल्कोहल

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

Question No. 68

What is the gain per cent, while selling 33 m of cloth, if there is a gain equal to the selling price of 11 m?

A) 60%

B) 50%

C) 25%

D) 45%

---

33 मीटर कपड़े की बिक्री पर हुए लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए, यदि इस बिक्री में हुआ लाभ 11 मीटर कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर होता है।

A) 60%

B) 50%

C) 25%

D) 45%

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

Question No. 69

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

Aravind, Bala, Chithra, Deepa, Hari, Maha, Madhu and Abi are sitting around a circle facing the center. Bala is third to the right of Maha and third to the left of Abi. Chithra is fourth to the left of Aravind. Aravind is not an immediate neighbour of Maha and Bala. Hari is not an immediate neighbour of Bala. Madhu is second to the right of Deepa.

Who is to the immediate left of Bala?

A) Deepa

B) Maha

EAD Educational Group

C) Madhu D) Chithra

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

अरविंद, बाला, चित्रा, दीपा, हरि, महा, मधु और अबी एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। बाला, महा के दाएं से तीसरे और अबी के बाएं से तीसरे स्थान पर है। चित्रा, अरविंद के बाएँ से चौथे स्थान पर है। अरविंद, महा और बाला का निकटतम पड़ोसी नहीं है। हरि, बाला का निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। मधु दीपा के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

बाला के बाईं ओर एकदम बगल में कौन बैठा है?

A) दीपा
B) महा
C) मधु
D) चित्रा

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

Question No. 70

How many times a half moon is visible in a month?

A) Four times
B) one time
C) Two times
D) Three times

एक महीने में कितनी बार आधा चाँद दिखाई देता है?

A) चार बार
B) एक बार
C) दो बार
D) तीन बार

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

Question No. 71

Find the group of wrong alphabets in the following series.

LX, IL, SB, OD, NA

A) LX
B) SB
C) IL
D) NA

EAD Educational Group

निम्नलिखित श्रेणी में गलत अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

LX, IL, SB, OD, NA

A) LX

B) SB

C) IL

D) NA

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

Question No. 72

'Onam' is one of the most important festivals of-

A) Gujarat

B) Karnataka

C) Kerala

D) Maharashtra

'ओणम' _______ के सबसे महत्वपूर्ण त्योहारों में से एक है।

A) गुजरात

B) कर्नाटक

C) केरल

D) महाराष्ट्र

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

Question No. 73

What causes hydrophobia?

A) Rabies virus

B) Bacteria

C) Acute virus

D) Varroa virus

हाइड्रोफोबिया किसके कारण होता है?

A) रैबीज का विषाणु

B) जीवाणु

C) तीव्र विषाणु

D) वरोआ का विषाणु

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

Question No. 74

The Simple Interest on a sum of money for 2 years is Rs.50 and the Compound Interest on the same sum at the same rate for the same time is Rs.51.25. Find the rate of interest per annum.

A) 6.5%

B) 5%

C) 6%

D) 5.5%

किसी धनराशि पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु.50 है और उसी राशि पर उसी दर और उसी अवधि का चक्रवृद्धि ब्याज रु.51.25 है। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

A) 6.5%

B) 5%

C) 6%

D) 5.5%

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 75

What is acupuncture?

A) Ancient Chinese system of medicine

B) Method of curing cancer

C) Ancient Greek system of medicine

D) Modern method of digging deep wells

एक्यूपंक्चर क्या है?

A) चिकित्सा की प्राचीन चीनी प्रणाली

B) कैंसर के इलाज का तरीका

C) चिकित्सा की प्राचीन यूनानी प्रणाली

D) गहरे कुएँ खोदने की आधुनिक विधि

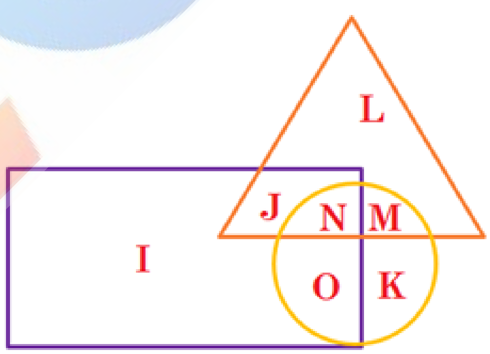
Answer Key : A

Your Response : Not Answered

EAD Educational Group

Question No. 76

In the given figure, the circle represents boys, triangle represents students, and rectangle represents teenagers. What does M represent?



A) Students who are both boys and teenagers

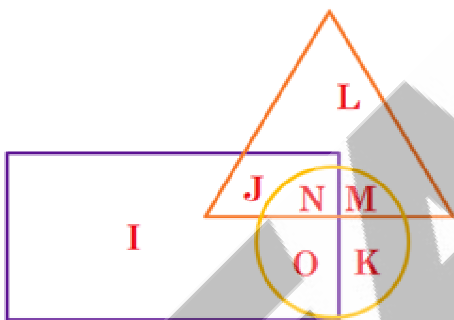
B)

Students who are not boys

C) Students who are teenagers only

D) Students who are boys but not teenagers

दी गई आकृति में, वृत्त लड़कों को निरूपित करता है, त्रिकोण छात्रों को निरूपित करता है, और आयत युवाओं को निरूपित करता है। M किसको निरूपित करता है?



A) उन छात्रों को जो लड़के और युवा दोनों हैं।

B) उन छात्रों को, जो लड़के नहीं हैं।

C) उन छात्रों को जो केवल युवा हैं।

D) उन छात्रों को जो लड़के हैं, लेकिन युवा नहीं हैं।

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

Question No. 77

Cutaneous respiration takes place in -

A) Earthworm

B) Fish

C) Man

D) Birds

त्वचीय श्वसन ___________ होता है।

EAD Educational Group

A) केंचुआ में

B) मछलियों में

C) इंसानों में

D) पक्षियों में

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 78

Which of the following is NOT the effect of modern agriculture?

A) Eutrophication

B) Biomagnification

C) Ozone depletion

D) Nitrate pollution

निम्नलिखित में से कौन सा आधुनिक कृषि का प्रभाव नहीं है?

A) सुपोषण(Eutrophication)

B) जैव आवर्धन(Biomagnification)

C) ओजोन अवक्षय(Ozone depletion)

D) नाइट्रेट प्रदूषण(Nitrate pollution)

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 79

Which number will best complete the relationship given below?

4 : 128 :: 6 : ?

A) 192

B) 195

C) 194

D) 193

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

4 : 128 :: 6 : ?

A) 192

B) 195

C) 194

D) 193

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

EAD Educational Group

Question No. 80

In a party, one-fifth of the guests wanted cool drinks only. Out of the remaining, half of them liked coffee and two-thirds like tea. If 12 of the guests opted for both coffee and tea, how many guests had attended the party?

A) 72 B) 88

C) 90 D) 100

एक पार्टी में, 1/5 मेहमान केवल शीतल पेय लेना चाहते थे। शेष में से, आधे मेहमानों ने कॉफी लेना पसंद किया और दो तिहाई ने चाय लेना पसंद किया। यदि 12 मेहमानों ने कॉफी और चाय दोनों का विकल्प चुना हो, तो पार्टी में कुल कितने मेहमान शामिल हुए थे?

A) 72 B) 88

C) 90 D) 100

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

Question No. 81

Two students appeared for an examination. One of them got 9 marks more than the other. His marks was also equal to 56% of the sum of their marks. What are their marks?

A) 39, 30 B) 42, 33

C) 43, 34 D) 45, 54

दो छात्रों ने एक परीक्षा में भाग लिया। उनमें से एक को दूसरे से 9 अंक अधिक मिले। साथ ही उसके अंक, उनके अंकों के योग के 56% के बराबर थे। उनके अंक ज्ञात कीजिए।

A) 39, 30 B) 42, 33

C) 43, 34 D) 45, 54

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

Question No. 82

Which of the following is the first alkali metal?

A) Lithium B) Hydrogen

C) Francium D) Sodium

पहली क्षार धातु निम्नलिखित में से कौन सी है?

A) लिथियम

B) हाइड्रोजन

C) फ्रैनशियम

D) सोडियम

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 83

Simplify: $1+\frac{1}{3}+\frac{1}{6}+\frac{1}{8}+\frac{1}{12}+\frac{1}{24}$

A) 1.5

B) 1.75

C) 1.25

D) 2

सरल करें: $1+\frac{1}{3}+\frac{1}{6}+\frac{1}{8}+\frac{1}{12}+\frac{1}{24}$

A) 1.5

B) 1.75

C)

D)

EAD Educational Group

1.25 2

Answer Key : B Your Response : B (Correct)

Question No. 84

Complete the series.

755, 151, 75.5, 15.1, (...)

A) 6.12
B) 7.55
C) 8.43
D) 9.67

श्रेणी को पूर्ण करें।

755, 151, 75.5, 15.1, (...)

A) 6.12
B) 7.55
C) 8.43
D) 9.67

Answer Key : B Your Response : B (Correct)

Question No. 85

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

Statement:
Vegetable prices are soaring in the market.

Conclusions:

I. Vegetables are becoming a rare commodity.

II. People cannot eat vegetables.

A) Both conclusions I and II follow

B) Only conclusion II follows

C) Only conclusion I follows

D) Neither conclusion I nor II follows

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

कथन:

बाजार में सब्जियों के भाव बढ़ रहे हैं।

निष्कर्ष:

I. सब्जियां एक दुर्लभ पदार्थ होती जा रही हैं।

II. लोग सब्जियां नहीं खा सकते।

A) निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त हैं।

B) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

C) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

D) न तो निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है।

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 86

If a, b, c and d are 4 whole numbers such that a + b + c = d where a, b, d are all odd numbers, then find c.

A) Also odd

B) 0

C) Can either be odd or even

D) Even

यदि a, b, c और d, 4 पूर्ण संख्याएँ हैं ताकि a + b + c = d जहाँ a, b, d सभी विषम संख्याएँ हैं, तो c ज्ञात करें।

A) विषम

B) 0

C) या तो विषम हो सकता है या सम हो सकता है।

D) सम

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 87

Which of these can be a cause for soil erosion?

A) Ploughing of steeply sloping land

B) All of the options

C) Cutting down trees

D) Over-grazing of pastures

इनमें से कौन सा मृदा अपरदन का कारण हो सकता है?

A) खड़ी ढलान वाली भूमि की जुताई

B) विकल्पों में से सभी

C) पेड़ों की कटाई

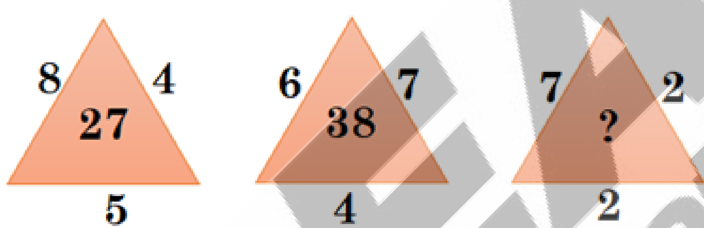
D) चरागाहों की अत्यधिक चराई

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 88

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



A) 12

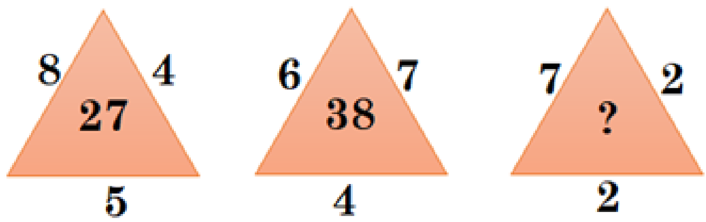
B) 24

C) 19

D) 15

EAD Educational Group

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



A) 12

B) 24

C) 19

D) 15

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

EAD Educational Group

Question No. 89

What will come in the place of '*'?

18/* = 2/7

A) 126

B) 63

C) 84

D) 14

'*' के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

18/* = 2/7

A) 126

B) 63

C) 84

D) 14

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 90

Who among the following inaugurated the Diffo Bridge in 2019?

A) Sushma Swaraj
B) Rajnath Singh
C) Nirmala Sitharaman
D) Narendra Modi

निम्नलिखित में से किसने 2019 में डिफो ब्रिज का उद्घाटन किया?

A) सुषमा स्वराज
B) राजनाथ सिंह
C) निर्मला सीतारमण
D) नरेन्द्र मोदी

Answer Key : C
Your Response : Not Answered

Question No. 91

If 4 @ 9 # 3 = 1 and 4 @ 8 # 4 = 2, then 5 @ 6 # 2 = ?

A) 9
B) 5
C) 2
D) 6

यदि 4 @ 9 # 3 = 1 और 4 @ 8 # 4 = 2 है, तो 5 @ 6 # 2 = ?

A) 9
B) 5
C) 2
D) 6

Answer Key : C
Your Response : Not Answered

Question No. 92

Four vessels of equal size are filled with mixtures of milk and water. The strength of milk in the four vessels is 80%, 75%, 60% and 50% respectively. If all four mixtures are mixed, what is the ratio of water to milk in the resultant mixture?

A) 27 : 53
B) 13 : 27
C) 29 : 51
D) 3 : 5

समान आकार के चार बर्तन दूध और पानी के मिश्रण से भरे हैं। चारों बर्तनों में दूध की मात्रा क्रमशः 80%, 75%, 60% और 50% है। यदि सभी चार मिश्रणों को मिला दिया जाए, तो प्राप्त मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात क्या होगा?

EAD Educational Group

A) 27 : 53

B) 13 : 27

C) 29 : 51

D) 3 : 5

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

Question No. 93

Find the ODD one out from the given options.

A) F

B) R

C) L

D) Q

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) F

B) R

C) L

D) Q

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

Question No. 94

Rs.12000 invested at 10% Simple Interest and another investment at 20% Simple Interest together give a 14% income on the total investment in one year. Find the total investment.

A) Rs.8000

B) Rs.18000

C) Rs.24000

D) Rs.20000

रु.12000 की एक राशि को 10% साधारण ब्याज पर निवेश किया गया और एक अन्य राशि को 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया गया, एक वर्ष में कुल निवेश पर 14% आय हुई। कुल निवेश ज्ञात कीजिए।

A) रु.8000

B) रु.18000

C) रु.24000

D) रु.20000

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

Question No. 95

In how many years will Rs.5000 grow to Rs.10000 at 12.5% Simple Interest?

A) 8 years

B) 12 years

C) 20 years

D) 9 years

EAD Educational Group

रु.5000 की राशि 12.5% साधारण ब्याज पर कितने वर्षों में बढ़कर रु.10000 हो जायेगी?

A) 8 वर्ष
B) 12 वर्ष
C) 20 वर्ष
D) 9 वर्ष

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

Question No. 96

Rakesh is standing at a point. He walks 20 m towards east and further 10 m towards south. He then walks 35 m towards west and further 5 m towards north. Again he walks 15 m towards east. What is the shortest distance in meters between his starting point and the point where he is now?

A) 5 m
B) Cannot be determined
C) 10 m
D) 1 m

राकेश एक बिंदु पर खड़ा है। वह पूर्व की ओर 20 मीटर और फिर दक्षिण की ओर 10 मीटर चलता है। फिर वह पश्चिम की ओर 35 मीटर और उसके बाद उत्तर की ओर 5 मीटर चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 15 मीटर चलता है। उसके आरंभ बिंदु और उसकी मौजूदा स्थिति के बीच की न्यूनतम दूरी मीटर में कितनी है?

A) 5 मीटर
B) निर्धारित नहीं किया जा सकता
C) 10 मीटर
D) 1 मीटर

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

Question No. 97

If the time period of a sound wave is 0.02 s, then what is its frequency?

A) 50 Hz
B) 100 Hz
C) 25 Hz
D) 500 Hz

यदि किसी ध्वनि तरंग का आवर्तकाल 0.02 सेकंड है, तो उसकी आवृत्ति क्या है?

A) 50 हर्ट्ज
B) 100 हर्ट्ज
C) 25 हर्ट्ज
D) 500 हर्ट्ज

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

Question No. 98

Which of the following countries was the host of Men's Hockey World Cup 2018?

A) Malaysia

B) India

C) Germany

D) Pakistan

निम्नलिखित में से कौन सा देश पुरुष हॉकी विश्व कप 2018 का मेजबान देश था?

A) मलेशिया

B) भारत

C) जर्मनी

D) पाकिस्तान

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 99

If $y = 3 + 2\sqrt{2}$, then find the value of $\sqrt{y}$.

A) $\sqrt{2} + 1$

B) 1

C) $\sqrt{2} - 1$

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

यदि $y = 3 + 2\sqrt{2}$ है, तो $\sqrt{y}$ का मान ज्ञात करें।

A)

B)

EAD Educational Group

$\sqrt{2}+1$

1

C)

D)

$\sqrt{2}-1$

$\sqrt{2}+\sqrt{3}$

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 100

Find the LCM of 1.05 and 2.1.

A) 2.1

B) 0.6

C) 4

D) 1.25

1.05 और 2.1 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 2.1

B) 0.6

C) 4

D) 1.25

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

EAD Educational Group

EAD
Educational Group