RRB_JE_CBT_1_25 MAY 2019 SHIFT 2

AE PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Exam Code : AADHI_2 Exam Date : 25-05-2019

Version : 15 Exam Time : 12:30 - 14:00

Question No. 1

Which of the following statements is FALSE?

1. Focal length of a convex lens is positive.

2. Focal length of a concave lens is negative.

3. All measurements to the right of the optic centre are positive.

4. All measurements to the left of the optic centre are positive.

A) Statement 1 only
B) Statement 2 only
C) Statement 4 only
D) Statement 3 only

निम्न कथनों में से कौन सा गलत हैं?

1. उत्तल लेंस की फोकस दूरी धनात्मक होती है।

2. अवतल लेंस की फोकस दूरी ऋणात्मक होती है।

3. प्रकाशीय केंद्र के दाईं ओर की सभी मापें धनात्मक होती हैं।

4. प्रकाशीय केंद्र के बाईं ओर की सभी मापें धनात्मक होती हैं।

A) केवल कथन 1
B) केवल कथन 2
C) केवल कथन 4
D) केवल कथन 3

Answer Key : C Your Response : D (Wrong)

Question No. 2

A man started from a place. After walking a kilometer, he turns left. Then walking for half a kilometer, he again turns left. He is going eastwards. Towards which direction did he start?

A) South
B) East
C) West
D) North

एक व्यक्ति एक जगह से चलना शुरू करता है। एक किलोमीटर चलने के बाद, वह बाएं मुड़ता है। फिर आधा किलोमीटर चलने के बाद, वह पुनः बाएं मुड़ता है। वह पूर्व की ओर जा रहा है। तो, उसने वास्तव में किस दिशा में चलना शुरू किया था?

A) दक्षिण
B) पूर्व
C) पश्चिम
D) उत्तर

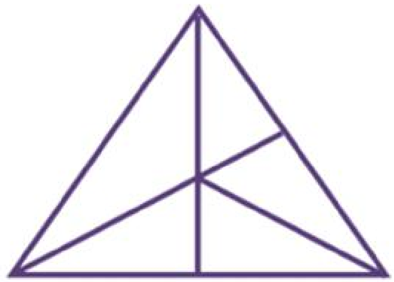
Answer Key : C Your Response : B (Wrong)

Question No. 3

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

How many triangles are there in the given figure?



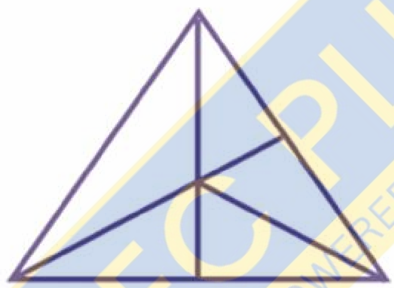
A) 10

B) 15

C) 19

D) 12

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A) 10

B) 15

C) 19

D) 12

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

Question No. 4

'A' sells a suitcase to 'B' at 10% profit. 'B' sells it to 'C' at 30% profit for Rs.2860. What is the cost price for 'A'?

A) Rs.2200

B) Rs.1000

C) Rs.2000

D) Rs.1600

'A' 10% के लाभ पर 'B' को एक सूटकेस बेचता है। 'B 'इसे' C' को 30% लाभ पर रु.2860 में बेचता है। 'A' के लिए क्रय मूल्य क्या होगा?

A) रु. 2200

B) रु. 1000

C) रु. 2000

D) रु. 1600

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

Question No. 5

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Complete the series.

A, C, A, E, A, G, A, I, A, (...)

A) K

B) P

C) Q

D) N

श्रेणी को पूर्ण करें।

A, C, A, E, A, G, A, I, A, (...)

A) K

B) P

C) Q

D) N

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 6

Where are the Elephanta Caves located?

A) Jaipur

B) Bengaluru

C) Mumbai

D) Konark

एलिफेंटा की गुफाएं कहाँ स्थित हैं?

A) जयपुर

B) बेंगलूरू

C) मुम्बई

D) कोणार्क

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 7

Sum of numerator and denominator of a fraction is 13. Adding 3 and 9 to the numerator and denominator respectively, the fraction becomes 2/3. What is the product of the numerator and denominator of the original fraction?

A) 30

B) 24

C) 45

D) 42

किसी भिन्न के अंश और हर का योग 13 है। अंश और हर में क्रमशः 3 और 9 जोड़ने पर, भिन्न का मान 2/3 हो जाता है। मूल भिन्न के अंश और हर का गुणनफल क्या होगा?

A) 30

B) 24

C) 45

D) 42

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 8

If 8 # 2 @ 4 = 12 and 5 # 4 @ 2 = 18, then what will be 4 # 8 @ 3?

A) 13

B) 32

C) 26

D) 29

यदि 8 # 2 @ 4 = 12 और 5 # 4 @ 2 = 18 है, तो 4 # 8 @ 3 का मान ज्ञात कीजिए।

A) 13

B) 32

C) 26

D) 29

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Top

Question No. 9

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

When the number 42 is misread as 24, what is the percentage error?

A) 28%

B) 55.34%

C) 42.86%

D) 18%

जब संख्या 42 को गलती से 24 पढ़ लिया जाए, तो प्रतिशत त्रुटि क्या होगी?

A) 28%

B) 55.34%

C) 42.86%

D) 18%

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

Question No. 10

A sum of Rs.16400 is borrowed to be paid back in 2 years by equal payments allowing 5% Compound Interest. Find the annual payment.

A) Rs.7590

B) Rs.8820

C) Rs.7495

D) Rs.7600

रु.16400 की राशि उधार ली जाती है और इसे 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से समान वार्षिक किश्तों में 2 वर्षों में चुकाया जाना है। वार्षिक भुगतान की राशि ज्ञात कीजिए।

A) रु.7590

B) रु.8820

C) रु.7495

D) रु.7600

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

Question No. 11

Complete the series.

458, 435, 415, 398, 384, (...)

A) 358

B) 382

C) 373

D) 327

श्रेणी को पूर्ण करें।

458, 435, 415, 398, 384, (...)

A) 358

B) 382

C) 373

D) 327

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

Question No. 12

Find the missing number in the following series.

1, 6, 15, (...), 45, 66, 91

A) 28

B) 25

C) 26

D) 27

Top

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

1, 6, 15, (…), 45, 66, 91

A) 28 B) 25

C) 26 D) 27

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

Question No. 13

When is 'National Sports Day' celebrated?

A) July 27 B) November 12

C) August 15 D) August 29

'राष्ट्रीय खेल दिवस' कब मनाया जाता है?

A) 27 जुलाई B) 12 नवंबर

C) 15 अगस्त D) 29 अगस्त

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

Question No. 14

If time upstream = n × time downstream and speed in still water is 'x' and speed of stream is 'y', then find x : y.

A) n/2 B) (n - 1)/(n + 1)

C) n/(n - 1) D) (n + 1)/(n - 1)

यदि धारा के विपरीत दिशा में लिया गया समय = n × धारा की दिशा में लिया गया समय है और शांत जल में चाल 'x' और धारा की चाल 'y', है, तो x : y का मान ज्ञात कीजिए।

A) n/2 B) (n - 1)/(n + 1)

C) n/(n - 1) D) (n + 1)/(n - 1)

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

Question No. 15

Who was first Indian to be elected as the President of the United Nations?

A) Sarojini Naidu B) Indira Gandhi

C) Vijayalakshmi Pandit D) Annie Besant

संयुक्त राष्ट्र के राष्ट्रपति के रूप में चुने जाने वाले पहले भारतीय कौन थे?

A) सरोजिनी नायडू B) इन्दिरा गांधी

C) विजयलक्ष्मी पंडित D) एनी बेसेन्ट

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

Question No. 16

Find the value of cos(A + B), if tan A = 3/4 and tan B = 5/12 and A and B are in quadrant I.

A) 33/65 B) 15/48

C) 16/65 D) 1

cos(A + B) का मान ज्ञात करें, यदि tan A = 3/4 और tan B = 5/12 और A और B प्रथम चतुर्थांश I में हैं।

A) 33/65 B) 15/48

Top

C)16/65 D)1

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

Question No. 17

Find the greatest number that can be formed out of the digits 9, 0, 8, 7, 9.

A)90987 B)98970

C)99780 D)99870

अंक 9, 0, 8, 7, 9 से बनने वाली सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

A)90987 B)98970

C)99780 D)99870

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

Question No. 18

If tan A + tan B = a and cot A + cot B = b, then 1/a - 1/b is equal to ____.

A)sin(A + B) B)tan(A + B)

C)cot(A + B) D)cos(A + B)

यदि tan A + tan B = a और cot A + cot B = b, तो 1/a - 1/b, ____ के बराबर है।

A)sin(A + B) B)tan(A + B)

C)cot(A + B) D)cos(A + B)

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

Question No. 19

The pupil is a part of-

A)Eye B)Gall Bladder

C)Kidney D)Bone Marrow

पुतली ________ का एक हिस्सा है।

A)आंख B)पित्ताशय

C)गुर्दा D)अस्थि मज्जा

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

Question No. 20

Jaundice is a disease of the _______.

A)Liver B)Eye

C)Lung D)Heart

पीलिया ________ की एक बीमारी है।

A)यकृत B)आँख

C)फेफड़ा D)हृदय

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

Question No. 21

Which of these medical instruments usually has a metal needle attached to it?

A)Spatula B)Stethoscope

C)Thermometry D)Syringe

Top

इनमें से किस चिकित्सीय उपकरण में आमतौर पर एक धातु की सुई लगी होती है?

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A) लेपनी (Spatula)
B) स्टेथोस्कोप
C) तापमिति (Thermometry)
D) सिरिंज

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

Question No. 22

The Union Home Secretary of India recently launched an online portal named ______ for the grant of security clearance.

A) "e-Clearance"
B) "e-Security"
C) "e-Filing"
D) "e-Sahaj"

भारत के केंद्रीय गृह सचिव ने हाल ही में सुरक्षा जाँच की अनुमति देने के लिए _____ नाम का एक ऑनलाइन पोर्टल लांच किया था।

A) ई-क्लियरेंस
B) ई-सिक्युरिटी
C) ई-फाइलिंग
D) ई-सहज

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

Question No. 23

Non-metals like sulphur and chlorine are found on the ________ of the periodic table.

A) Zig-zag
B) Left hand side
C) Middle
D) Right-hand side

सल्फर और क्लोरीन जैसी अधातुएँ आवर्त सारणी में __________ पाई जाती हैं।

A) तिर्यक स्थानों पर
B) बाईं ओर
C) मध्य में
D) दाईं ओर

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

Question No. 24

Which of the following reactions is an example of endothermic reaction?

A) Burning of natural gas
B) Decomposition of ferrous sulphate
C) Dilution of sulphuric acid
D) Dissolution of sodium hydroxide in water

निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया, ऊष्माशोषी अभिक्रिया का एक उदाहरण है?

A) प्राकृतिक गैस का जलना
B) फेरस सल्फेट का अपघटन
C) सल्फ्यूरिक एसिड का तनुकरण
D) पानी में सोडियम हाइड्रोक्साइड का घुलना

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

Question No. 25

Find the average speed when the first half of a journey is done at a speed of 60 km/h and the second half at a speed of 40 km/h.

A) 52 km/h
B) 45 km/h
C) 50 km/h
D) 48 km/h

जब किसी यात्रा का पहला आधा भाग 60 किमी/घंटा और दूसरा आधा भाग 40 किमी/घंटा की चाल से तय किया जाता है। औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A) 52 किमी/घंटा
B) 45 किमी/घंटा
C) 50 किमी/घंटा
D) 48 किमी/घंटा

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

Top

Question No. 26

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

In a certain code language, 'TELEPHONE' is written as 'ENOHPELET'. How is 'ALIGATOR' written in that code?

A)ROTAGILA
B)ROTEGILA
C)ROTAGILE
D)ROTAGIAL

एक निश्चित कूटभाषा में, 'TELEPHONE' को 'ENOHPELET' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'ALIGATOR' को कैसे लिखा जाएगा?

A)ROTAGILA
B)ROTEGILA
C)ROTAGILE
D)ROTAGIAL

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

Question No. 27

The Simple Interest on a certain sum at the rate of 5% per annum for 3 years is Rs.1260. Find the Compound Interest for that sum at the same rate and for the same period.

A)Rs.1448.05
B)Rs.1384.05
C)Rs.1428.05
D)Rs.1324.05

एक निश्चित राशि पर 5% वार्षिक दर पर 3 वर्ष का साधारण ब्याज रु.1260 है। उसी राशि पर समान दर पर समान अवधि का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A)रु.1448.05
B)रु.1384.05
C)रु.1428.05
D)रु.1324.05

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

Question No. 28

The electron distribution in an aluminium atom is-

A)2, 8, 2
B)2, 8, 3
C)2, 3, 8
D)8, 2, 3

एल्यूमीनियम परमाणु में इलेक्ट्रॉनों का सही वितरण कौन सा है?

A)2, 8, 2
B)2, 8, 3
C)2, 3, 8
D)8, 2, 3

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

Question No. 29

In a certain code, 'JOVIAL' is written as 'NQZKEN'. How would 'FIGURE' be written in that code?

A)JKKWVG
B)JKKWGV
C)JKWKVG
D)JKKVWG

एक निश्चित कूटभाषा में, 'JOVIAL' को 'NQZKEN' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'FIGURE' को कैसे लिखा जाएगा?

A)JKKWVG
B)JKKWGV
C)JKWKVG
D)JKKVWG

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

Question No. 30

The protein in haemoglobin is-

A)Globin
B)Globulin
C)Haem
D)Albumin

Top

___________, हीमोग्लोबिन में मौजूद प्रोटीन है।

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)ग्लोबिन

B)ग्लोब्युलिन

C)हीम

D)एल्बुमिन

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

Question No. 31

Solve for x and y: 9x + 3y + 12 = 0 ; 18x + 6y+ 24 = 0

A)x = 1 ; y = 7

B)x = 2 ; y = - 10

C)x = 4 ; y = - 16

D)No unique solution. There are infinitely many solutions

निम्नलिखित समीकरणों को हल करके x और y का मान ज्ञात कीजिए : 9x + 3y + 12 = 0 ; 18x + 6y+ 24 = 0

A)x = 1 ; y = 7

B)x = 2 ; y = - 10

C)x = 4 ; y = - 16

D)कोई अद्वितीय हल नहीं। इसके अनंत हल हो सकते हैं।

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

Question No. 32

Which of the following is India's first indigenous nuclear ballistic missile submarine?

A)INS Sindhugosh

B)INS Arihant

C)INS Kalvari

D)INS Shalki

भारत की पहली स्वदेशी परमाणु बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी निम्नलिखित में से कौन सी है?

A)INS सिंधुघोष

B)INS अरिहंत

C)INS कलवरी

D)INS शाल्की

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

Question No. 33

If 832.58 - 242.31 = 779.84 - a, find the value of 'a'.

A)199.57

B)189.57

C)295.05

D)179.57

यदि 832.58 - 242.31 = 779.84 - a है, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।

A)199.57

B)189.57

C)295.05

D)179.57

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

Question No. 34

Find the HCF of $2 \times 3^2 \times 5^2$, $5 \times 3 \times 2^2$ and $5^2 \times 3 \times 2^2$.

A)30

B)90

C)60

D)150

$2 \times 3^2 \times 5^2$, $5 \times 3 \times 2^2$ और $5^2 \times 3 \times 2^2$ का म.स.प (HCF) ज्ञात करें।

A)30

B)90

C)60

D)150

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

Question No. 35

Which of the following is used as an antiseptic to sterilise wounds and syringes in hospitals?

A)Methanol

B)Propanol

C)Ethyl alcohol

D)Butanol

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

निम्नलिखित में से किसका उपयोग अस्पतालों में घावों और सीरिंज के रोगाणुनाशन के लिए एक एंटीसेप्टिक के रूप में किया जाता है?

A) मेथनॉल
B) प्रोपेनाल
C) ईथाइल अल्कोहल
D) ब्यूटेनाल

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

Question No. 36

Find the ODD one out from the given options.

A) APQ
B) LCI
C) BJV
D) DTJ

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) APQ
B) LCI
C) BJV
D) DTJ

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

Question No. 37

Complete the series.

4, 5, 8, 15, 30, (...)

A) 78
B) 72
C) 61
D) 69

श्रेणी को पूर्ण करें।

4, 5, 8, 15, 30, (...)

A) 78
B) 72
C) 61
D) 69

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

Question No. 38

When atoms bond together chemically, __________ are formed.

A) Element
B) Alloys
C) Molecules
D) Both element and alloys

परमाणु रासायनिक रूप से जुड़कर ___________ बन जाते हैं।

A) तत्व
B) मिश्रधातु
C) अणु
D) तत्व और मिश्रधातु दोनों

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

Question No. 39

With which of the following is the term 'Olfactory' associated?

A) Smell
B) See
C) Hear
D) Feel

'ऑल्फैक्टरी' शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)गंध
B)दृष्टि
C)श्रवण
D)स्पर्श

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 40

CE-20 is a/an ________ that was developed by ISRO .

A) Aircraft carrier
B) Main battle tank
C) High thrust cryogenic engine
D) Multirole fighter aircraft

CE-20 एक __________ है जिसे ISRO द्वारा विकसित किया गया था।

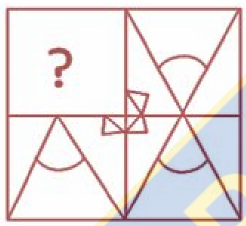
A)वायुयान वाहक पोत
B)मुख्य युद्धक टैंक
C)उच्च प्रणोद(thrust) क्रायोजेनिक इंजन
D)बहुपयोगी लड़ाकू विमान

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

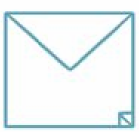
Question No. 41

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



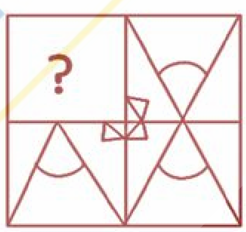
A)

B)

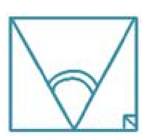
C)


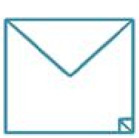
D)

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



A)

B)


C)


D)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Top

Answer Key : A		Your Response : A (Correct)

Question No. 42

Which medical technique is used to find out stones in kidney and gall bladder, which is also used for examining the foetus during pregnancy?

A) Electrocardiography
B) Echocardiography
C) Magnetic resonance imaging
D) Ultrasonography

गुर्दे और पित्ताशय में पथरी का पता लगाने के लिए किस चिकित्सा तकनीक का उपयोग किया जाता है, जिसका उपयोग गर्भावस्था के दौरान भ्रूण की जांच के लिए भी किया जाता है?

A) इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफी
B) इकोकार्डियोग्राफी
C) चुम्बकीय अनुनाद प्रतिचित्रण (Magnetic resonance imaging)
D) अल्ट्रासोनोग्राफी

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

Question No. 43

Which of the following Articles in the Constitution grants us the Right to Equality?

A) Article 32
B) Article 23-24
C) Article 368
D) Article 14-18

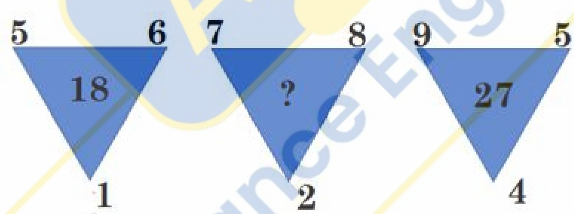
संविधान की निम्न अनुच्छेद में से कौन सा हमें समानता का अधिकार देता है?

A) अनुच्छेद 32
B) अनुच्छेद 23-24
C) अनुच्छेद 368
D) अनुच्छेद 14-18

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

Question No. 44

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



A) 39

B) 41

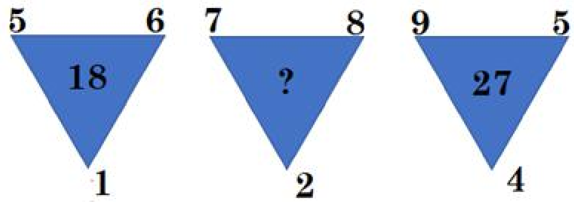
C) 32

D) 27

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Top

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



A) 39

B) 41

C) 32

D) 27

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

Question No. 45

Three friends—P, Q and R are living in the same locality. The house of Q is to the east of P's house, and R's house is to the south of P's house. What is the direction of R's house with respect to Q's house?

A) North west
B) South
C) North
D) South west

तीन दोस्त- P, Q और R एक ही इलाके में रह रहे हैं। Q का घर P के घर के पूर्व में है, और R का घर P के घर के दक्षिण में है। Q के घर के संबंध में R के घर की दिशा क्या है?

A) उत्तर पश्चिम
B) दक्षिण
C) उत्तर
D) दक्षिण पश्चिम

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

Question No. 46

Interest on Rs.800 in 3 years at 4% Simple Interest equals twice the interest on Rs.300 at 8% in 'n' years, then find 'n'.

A) 3
B) 4
C) 2
D) 1.5

4% साधारण ब्याज की दर पर रु. 800 की राशि पर 3 वर्ष में लगने वाला ब्याज, 8% साधारण ब्याज की दर पर रु. 300 की राशि पर 'n' वर्ष में लगने वाले ब्याज के दोगुने के बराबर है, तो 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

A) 3
B) 4
C) 2
D) 1.5

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

Question No. 47

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

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

Eight colleagues—A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table facing the center but not necessarily in the same order. Each one of them holds a different post—Manager, Secretary, Chairman, President, Vice President, Group Leader, Financial Advisor and Managing Director.
A sits third to the right of the Managing Director, and only two people sit between the Managing Director and H. The Vice President and the Secretary are immediate neighbours. Neither A nor H is a Vice President or a Secretary. The Vice President is not an immediate neighbour of the Managing Director. The Manager sits second to the left of E. E is not an immediate neighbour of H. The Manager is an immediate neighbour of both the Group Leader and the Financial Advisor. The Financial Advisor sits third to the right of B. B is not the Vice President. C sits to the immediate right of the Chairman. A is not the Chairman. F is not an immediate neighbour of A. G is not an immediate neighbour of the Manager.

Who among the following sits third to the left of E?

A) Vice President
B) Secretary
C) Financial Advisor
D) President

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

आठ सहकर्मी - A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं किन्तु इसी क्रम में नहीं हैं। उनमें से प्रत्येक अलग अलग - प्रबंधक, सचिव, चेयरमैन, अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, ग्रुप लीडर, वित्तीय सलाहकार एवं प्रबंध निदेशक के पद पर है।
A, प्रबंध निदेशक के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, और प्रबंध निदेशक एवं H के बीच में केवल दो लोग बैठे हैं। उपाध्यक्ष और सचिव निकटतम पड़ोसी हैं। A और H में से कोई भी उपाध्यक्ष या सचिव नहीं है। उपाध्यक्ष, प्रबंध निदेशक का निकटतम पड़ोसी नहीं है। प्रबंधक E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। प्रबंधक, ग्रुप लीडर एवं वित्तीय सलाहकार, दोनों का निकटतम पड़ोसी है। वित्तीय सलाहकार, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, उपाध्यक्ष नहीं है। C, चेयरमैन के दाईं ओर एकदम बगल में बैठा है। A, चेयरमैन नहीं है। F, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, प्रबंधक का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है?

A) उपाध्यक्ष
B) सचिव
C) वित्तीय सलाहकार
D) अध्यक्ष

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

Question No. 48

Find the total surface area of a hemispherical bowl of thickness 'd' and internal radius 'r'.

A) $\pi(4r^2 + 3rd + d^2)$
B) $4\pi r^2 + 4\pi rd + 3d^2$
C) $4\pi r^2 + 6\pi rd + 3d^2$
D) $\pi(4r^2 + 6rd + 3d^2)$

मोटाई 'd' और आंतरिक त्रिज्या "r' वाले एक अर्धगोलाकार कटोरे के पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) $\pi(4r^2 + 3rd + d^2)$
B) $4\pi r^2 + 4\pi rd + 3d^2$
C) $4\pi r^2 + 6\pi rd + 3d^2$
D) $\pi(4r^2 + 6rd + 3d^2)$

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

Question No. 49

Top

In which phase of the moon, is the moon invisible?

A) Gibbous moon
B) Full moon
C) New moon
D) Crescent moon

चंद्रमा की किस अवस्था में, चंद्रमा अदृश्य होता है?

A) उन्नतोदर चन्द्र
B) पूर्ण चन्द्र
C) अमावस्या
D) अर्धचन्द्र

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

Question No. 50

The formula of current I = ______ /time (t).

A) Charge (Q)
B) Resistance (R)
C) Volt (V)
D) Power (P)

विद्युत धारा का सूत्र I = _______ / समय (t) है।

A) आवेश (Q)
B) प्रतिरोध (R)
C) वोल्ट (V)
D) शक्ति (P)

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

Question No. 51

Edges of a cuboid are in the ratio 1 : 2 : 3. Its surface area is 88 cm^2. What is its volume?

A) 48 cm^3
B) 120 cm^3
C) 24 cm^3
D) 64 cm^3

एक घनाभ के भुजाएं 1: 2: 3 के अनुपात में हैं। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 88 सेमी^{2} है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

A) 48 सेमी^{3}
B) 120 सेमी^{3}
C) 24 सेमी^{3}
D) 64 सेमी^{3}

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

Question No. 52

Find the equivalent fraction pairs from the following fractions.

2/5, 8/11, 42/63, 57/33, 48/120, 2/3

A) (2/5, 48/120) and (42/63, 2/3)
B) (2/5, 8/11)
C) (2/5, 48/120)
D) (42/63, 2/3)

निम्नलिखित भिन्नों से समतुल्य भिन्न युग्म ज्ञात करें।

2/5, 8/11, 42/63, 57/33, 48/120, 2/3

A) (2/5, 48/120) और (42/63, 2/3)
B) (2/5, 8/11)
C) (2/5, 48/120)
D) (42/63, 2/3)

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

Question No. 53

A train running at a speed of 60 km/hr crosses a pole in 9 seconds. What is the length of the train?

A) 150 m
B) 324 m
C) 180 m
D) 120 m

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

60 किलोमीटर/ घंटा की गति से चलने वाली एक रेलगाड़ी एक पोल को 9 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई कितनी है?

A) 150 मीटर
B) 324 मीटर
C) 180 मीटर
D) 120 मीटर

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

Question No. 54

Who was the first Indian to receive the Nobel Prize?

A) Mother Teresa
B) Rabindranath Tagore
C) Har Gobind Khorana
D) Amartya Sen

नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय कौन थे?

A) मदर टेरेसा
B) रवीन्द्रनाथ टैगोर
C) हर गोबिंद खुराना
D) अमर्त्य सेन

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

Question No. 55

With which of the following sports is Koneru Humpy associated?

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

कोनेरू हंपी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

A) हॉकी
B) शतरंज
C) बैडमिंटन
D) गोल्फ

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

Question No. 56

If doubling a number and adding 20 to the result gives the same answer as multiplying the number by 8 and taking away 4 from the product, find the number.

A) 3
B) 6
C) 4
D) 2

यदि किसी संख्या को दोगुना करके उसमें 20 जोड़ने पर वही उत्तर मिलता है, जो उसी संख्या को 8 से गुणा करके गुणनफल में से 4 घटाने पर मिलता है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 3
B) 6
C) 4
D) 2

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

Question No. 57

What is the SI unit of pressure?

A) Newton per metre N / m
B) Pascal Pa
C) Newton N
D) Newton metre N-m

दाब का SI मात्रक क्या है?

A) न्यूटन प्रति मीटर N / m
B) पास्कल Pa
C) न्यूटन N
D) न्यूटन मीटर N-m

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

Question No. 58

Top

The most abundant metal in the earth crust is-

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)Sodium
B)Calcium
C)Aluminium
D)Iron

भूपर्पटी में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली धातु कौन सी है?

A)सोडियम
B)कैल्शियम
C)एल्यूमिनियम
D)लोहा

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

Question No. 59

Which of the following is NOT a root?

A)Radish
B)Beetroot
C)Cabbage
D)Turnip

निम्नलिखित में से कौन सा कंद (root) नहीं है?

A)मूली
B)चुकंदर
C)पत्तागोभी
D)शलजम

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

Question No. 60

Simplify: 1.2 × 2.5 × 0.5

A)150
B)15
C)1.5
D)0.15

सरल करें: 1.2 × 2.5 × 0.5

A)150
B)15
C)1.5
D)0.15

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

Question No. 61

Which of the following is NOT a contagious disease?

A)Measles
B)Influenza
C)Typhoid
D)Arthritis

निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी संक्रामक नहीं है?

A)खसरा
B)इनफ़्लुएंज़ा
C)आंत्र ज्वर
D)गठिया

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

Question No. 62

Which city is called 'The Pink City of India'?

A)Jodhpur
B)Jaipur
C)Kalka
D)Pathankot

किस शहर को 'भारत का गुलाबी शहर (पिंक सिटी)' कहा जाता है?

A)जोधपुर
B)जयपुर
C)कालका
D)पठानकोट

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

Top

Question No. 63

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Which of these statements is NOT true?

A) Proteins denature at high temperature
B) Proteins denature by change in pH
C) Proteins are inactive at low temperatures
D) Proteins are not affected by temperature

इनमें से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

A) प्रोटीन उच्च ताप पर विकृत हो जाते हैं।
B) प्रोटीन, pH में परिवर्तन होने पर विकृत हो जाते हैं।
C) प्रोटीन निम्न ताप पर निष्क्रिय होते हैं।
D) प्रोटीन ताप से प्रभावित नहीं होते हैं।

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

Question No. 64

Complete the series.

5, 6, 14, 45, 184, (...)

A) 925
B) 876
C) 902
D) 917

श्रेणी को पूर्ण करें।

5, 6, 14, 45, 184, (...)

A) 925
B) 876
C) 902
D) 917

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

Question No. 65

Find the missing group of alphabets in the following series.

WC, CW, (...), MM, RH

A) WC
B) MM
C) CW
D) HR

निम्नलिखित श्रेणी में से अनुपस्थित अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।

WC, CW, (...), MM, RH

A) WC
B) MM
C) CW
D) HR

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

Question No. 66

A jar of milk contains 40% water. A part of it is replaced by another milk containing 19% water. Now the percentage of water is 26%. What quantity of milk was replaced?

A) 1/3
B) 2/3
C) 2/5
D) 1/5

दूध के एक जार में 40% पानी है। इसके एक हिस्से को दूसरे दूध से बदल दिया जाता है, जिसमें 19% पानी है। अब पानी का प्रतिशत 26% है। दूध की कितनी मात्रा को बदला गया ?

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)1/3

B)2/3

C)2/5

D)1/5

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 67

A and B invest some amount in the ratio 3 : 5 in a business. After 6 months, C joins them with an investment equal to that of B. In what ratio should the yearly profit be shared among A, B and C?

A)6 : 7 : 5

B)6 : 10 : 5

C)3 : 5 : 6

D)3 : 5 : 4

A और B एक व्यवसाय में 3: 5 के अनुपात में कुछ राशि निवेश करते हैं। 6 महीने के बाद, C व्यवसाय में B के बराबर निवेश करके जुड़ जाता है। वार्षिक लाभ को A, B और C के बीच किस अनुपात में साझा किया जाना चाहिए?

A)6 : 7 : 5

B)6 : 10 : 5

C)3 : 5 : 6

D)3 : 5 : 4

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 68

When was the Central Pollution Control Board constituted?

A)1974

B)1981

C)1986

D)1970

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की स्थापना कब हुई थी?

A)1974

B)1981

C)1986

D)1970

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 69

In which part of the body is thyroid gland situated?

A)Head

B)Abdomen

C)Throat

D)Chest

थायरॉयड ग्रंथि शरीर के किस भाग में स्थित होती है?

A)सिर

B)उदर

C)गला

D)छाती

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 70

If $\sqrt{2x-1}-\sqrt{x-4}=2$, then find the values of 'x'.

A) $-13, -5$

B) $13, 5$

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C)

6, -9

D)

-13, 5

यदि $\sqrt{2x-1}-\sqrt{x-4}=2$ है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए|

A)

-13, -5

B)

13, 5

C)

6, -9

D)

-13, 5

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

Question No. 71

Who among the following will be ICC's Chief Executive Officer after the 2019 World Cup?

A) Manu Sawhney
B) Tom Harrison
C) Kevin Roberts
D) Thabang Moroe

2019 विश्व कप के बाद निम्नलिखित में से कौन आईसीसी का मुख्य कार्यकारी अधिकारी होगा?

A) मनु साहनी
B) टॉम हैरिसन
C) केविन रॉबर्ट्स
D) थबांग मोरो

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

Question No. 72

From where is the solar energy obtained?

A) Sea
B) Sun
C) Stars
D) Moon

सौर ऊर्जा कहाँ से प्राप्त होती है?

A) समुद्र
B) सूर्य
C) तारे
D) चंद्रमा

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

Question No. 73

Which number is a factor of all numbers?

A) 1
B) 0
C) 2
D) -1

कौन सी संख्या सभी संख्याओं का गुणनखण्ड होती है?

Top

A) 1
B) 0

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C) 2

D) -1

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

Question No. 74

Which of the following hockey players was awarded with Rajiv Gandhi Khel Ratna Award?

A) Leslie Claudius

B) All of the options

C) Dhanraj Pillay

D) Udham Singh

निम्नलिखित में से किस हॉकी खिलाड़ी को राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

A) लेस्ली क्लॉडियस

B) इनमें से सभी

C) धनराज पिल्ले

D) उधम सिंह

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

Question No. 75

The light rays that are used for eliminating bacteria in test tubes used in pathology labs are-

A) X-Rays

B) Infrared rays

C) Microwave radiations

D) Ultra Violet radiations

पैथोलॉजी लैब में प्रयुक्त परखनली (टेस्ट ट्यूब) में जीवाणुओं को नष्ट करने के लिए प्रयुक्त प्रकाश किरणें कौन सी हैं?

A) X-किरणें

B) अवरक्त किरणें

C) माइक्रोवेव विकिरण

D) पराबैंगनी विकिरण

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

Question No. 76

Blue litmus when added to an acidic solution changes to-

A) Red

B) White

C) Violet

D) Green

अम्लीय विलयन में डाले जाने पर नीले लिटमस का रंग बदलकर __________ हो जाता है।

A) लाल

B) सफ़ेद

C) बैंगनी

D) हरा

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

Question No. 77

Compare rolling friction and sliding friction.

A) Rolling friction is either greater or equal to sliding friction

B) Rolling friction is greater than sliding friction

C) Rolling friction is smaller than the sliding friction

D) Rolling friction is always equal to sliding friction

लोटनिक घर्षण (rolling friction) एवं सर्पी घर्षण (sliding friction) की तुलना कीजिए।

A) लोटनिक घर्षण (rolling friction) या तो सर्पी घर्षण (sliding friction) से अधिक या उसके बराबर होता है।

B) लोटनिक घर्षण (rolling friction), सर्पी घर्षण (sliding friction) से अधिक होता है।

C) लोटनिक घर्षण (rolling friction), सर्पी घर्षण (sliding friction) से कम होता है।

D) लोटनिक घर्षण (rolling friction) हमेशा सर्पी घर्षण (sliding friction) के बराबर होता है।

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

Question No. 78

Total age of x and y is 15 years more than the sum of the ages of y and z. What is the value of (x - z)?

A) 10

B) 9

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C)12

D)15

x और y की कुल आयु, y और z की आयु के योग से 15 वर्ष अधिक है। (x - z) का मान क्या है?

A)10

B)9

C)12

D)15

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 79

Who was the first Indian woman to feature on an Indian stamp after 15 August 1947 ?

A)Kasturba Gandhi

B)Meera Bai

C)Sarojini Naidu

D)Rani Laxmibai

वह पहली भारतीय महिला कौन थी, जिनकी छवि 15 अगस्त 1947 के बाद भारतीय टिकट पर मुद्रित की गयी?

A)कस्तूरबा गांधी

B)मीरा बाई

C)सरोजिनी नायडू

D)रानी लक्ष्मी बाई

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 80

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

4 x 3 - 6 ÷ 2 + 7 = 8

A)- and x

B)+ and -

C)+ and ÷

D)x and ÷

निम्नलिखित प्रश्न में, दो चिह्नों को परस्पर बदलकर समीकरण को संतुलित करें।

4 x 3 - 6 ÷ 2 + 7 = 8

A)- और x

B)+ और -

C)+ और ÷

D)x और ÷

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 81

Which number will best complete the relationship given below?

15 : 65 :: 24 : ?

A)130

B)134

C)103

D)126

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

15 : 65 :: 24 : ?

A)130

B)134

C)103

D)126

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 82

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Find the value of tan 10° tan 15° tan 80° tan 75°.

A) 1
B) 2/3
C) 1/3
D) 1/2

tan 10° tan 15° tan 80° tan 75° का मान ज्ञात करें।

A) 1
B) 2/3
C) 1/3
D) 1/2

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

Question No. 83

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

Five friends A, B, C, D and E are sitting on a bench facing north. A is sitting next to B. D is sitting next to C. D is not sitting with E. E is on the left end of the bench. C is on the second position from the right. A sits to the right of B. A and C are sitting together.

Who is sitting in the middle of the bench?

A) A
B) D
C) B
D) C

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

पांच मित्र, A, B, C, D और E उत्तर की मुंह करके एक बेंच पर बैठे हैं। A, B के बगल में बैठा हुआ है। D, C के बगल में बैठा हुआ है। D, E के साथ नहीं बैठा है। E, बेंच के बाएं किनारे पर बैठा है। C, दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C, एक साथ बैठे हैं।

बेंच के बीच में कौन बैठा है?

A) A
B) D
C) B
D) C

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

Question No. 84

Which type of lens is a natural lens present in the human eye?

A) Convex
B) Concave
C) Bifocal
D) Progressive

मानव की आँख में मौजूद प्राकृतिक लेंस किस प्रकार का होता है?

A) उत्तल
B) अवतल
C) बाईफोकल
D) प्रोग्रेसिव

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

Question No. 85

The drying of milk of lime (white washing) is due to the action of-

A) Nitrogen in air
B) Oxygen in air
C) Hydrogen in air
D) CO_2 in air

चूने के पानी (पुताई) का सूखना ___________ की क्रिया की वजह से होता है।

Top

A) वायु में मौजूद नाइट्रोजन
B) वायु में मौजूद ऑक्सीजन

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C)वायु में मौजूद हाइड्रोजन

D)वायु में मौजूद CO_2

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

Question No. 86

Which of the following attractive forces exists between different layers of graphite?

A) Vander Waals forces

B) Gravitational forces

C) Columbic forces

D) Electromagnetic forces

ग्रेफाइट की विभिन्न परतों के बीच निम्नलिखित में से कौन से आकर्षण बल मौजूद होते हैं?

A)वान डर वाल्स बल

B)गुरुत्वाकर्षण बल

C)कूलाम बल

D)विद्युत चुम्बकीय बल

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

Question No. 87

An alarm was set at 11 AM on Monday on a clock that was set correctly at 1 AM on Sunday, but the clock started gaining 20 seconds every 24 hours. What was the actual time when the alarm went off?

A) 10:51:20 AM

B) 10:31:40 AM

C) 11:30:00 AM

D) 10:30:00 AM

सोमवार को सुबह 11 बजे के लिए एक अलार्म सेट किया गया था, जो रविवार को रात 1 बजे सही ढंग से सेट किया गया था, लेकिन घड़ी हर 24 घंटों के बाद 20 सेकंड बढ़ने लगी। अलार्म बजने का वास्तविक समय क्या था?

A)प्रातः 10:51:20

B)प्रातः 10:31:40

C)प्रातः 11:30

D)प्रातः 10:30

Answer Key : This Question is dropped and will not be consider during the evaluation **Your Response : Not Answered**

Question No. 88

Which of the following states of India is the largest producer of lignite coal?

A) Maharashtra

B) Tamil Nadu

C) Gujarat

D) Madhya Pradesh

भारत का इनमें से कौन सा राज्य लिग्नाइट कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक है?

A)महाराष्ट्र

B)तमिलनाडु

C)गुजरात

D)मध्य प्रदेश

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

Question No. 89

Which of the following transactions is the best when considering the corresponding profit percentage?

A) Cost price Rs.50, profit Rs.24

B) Cost price Rs.40, profit Rs.15

C) Cost price Rs.60, profit Rs.24

D) Cost price Rs.36, profit Rs.18

संगत लाभ प्रतिशत के हिसाब से निम्नलिखित में से कौन सा लेन देन अच्छा है?

A)क्रय मूल्य रु. 50, लाभ रु. 24

B)क्रय मूल्य रु. 40, लाभ रु. 15

C)क्रय मूल्य रु. 60, लाभ रु. 24

D)क्रय मूल्य रु. 36, लाभ रु. 18

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

Question No. 90

On what factor does the colour of scattered light depend upon?

A) The colour of the scattering particles

B) The refractive index of the particles

Top

C) The size of the scattering particles

D) The amount of impurity

प्रकीर्णित प्रकाश का रंग किस कारक पर निर्भर करता है?

A) प्रकीर्णित कणों के रंग पर

B) कणों के अपवर्तनांक पर

C) प्रकीर्णित कणों के आकार पर

D) अशुद्धि की मात्रा पर

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

Question No. 91

If 14 * 64 = 39, 25 * 37 = 31 and 9 * 17 = 13, then what will be 52 * 46?

A) 49

B) 51

C) 42

D) 38

यदि 14 * 64 = 39, 25 * 37 = 31 और 9 * 17 = 13 है, तो 52 * 46 का मान ज्ञात कीजिए।

A) 49

B) 51

C) 42

D) 38

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

Question No. 92

Sixteen women working 7 hours a day will complete a job in 48 days. How many women are needed to complete the same job in 32 days working 12 hours a day?

A) 14

B) 12

C) 17

D) 10

सोलह महिलाएं, एक काम को प्रतिदिन 7 घंटे काम करके 48 दिनों में पूरा करती हैं। उसी काम को प्रतिदिन 12 घंटे काम करके 32 दिन में पूरा करने के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

A) 14

B) 12

C) 17

D) 10

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

Question No. 93

Three of the following four of alphabets and numerals have the same relationship between their elements as in the case of the pair ROUT : 5487 and hence form a group. Which of the following does not belong to the group?

A) ROT : 587

B) TOR : 745

C) OUT : 487

D) OUR : 485

निम्नलिखित चार में से तीन अक्षर और अंकों के अवयवों के बीच वैसा ही संबंध है जैसा युग्म ROUT: 5487 में है और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा इस समूह से संबंधित नहीं है?

A) ROT : 587

B) TOR : 745

C) OUT : 487

D) OUR : 485

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

Question No. 94

According to law of refraction what is said about the incident ray, refracted ray and the normal to the interface of two transparent media at the point of incidence?

A) All have the same length

B) All lie in the same plane

C) All are refracted

D) All have the same angle

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

अपवर्तन के नियम के अनुसार, आपतित किरण, अपवर्तित किरण और आपतन बिंदु पर दो पारदर्शी माध्यमों के इंटरफेस पर लंब के बारे में क्या कहा जाता है?

A)सभी की लंबाई समान होती है।
B)सभी एक ही तल में होते हैं।
C)सभी अपवर्तित होते हैं।
D)सभी का कोण समान होता है।

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

Question No. 95

Which number will best complete the relationship given below?

343 : 7 :: 729 : ?

A)9
B)7
C)11
D)12

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

343 : 7 :: 729 : ?

A)9
B)7
C)11
D)12

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

Question No. 96

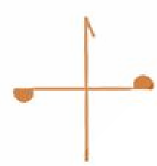
Find the ODD one out from the given options.

A)

B)

C)

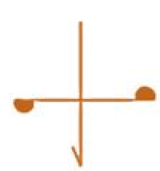
D)



दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)

B)

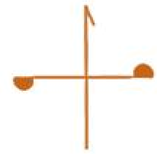


Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C)

D)



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

Question No. 97

Which of the following is a chemical change?

A) Evaporation of alcohol
B) Rusting of iron
C) Melting of ice
D) Crushing a can

निम्नलिखित में से कौन सा एक रासायनिक परिवर्तन है?

A) एल्कोहल का वाष्पीकरण
B) लोहे में जंग लगना
C) बर्फ का पिघलना
D) किसी कैन को क्रश करना

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

Question No. 98

The length of a rectangular plot is thrice its breadth. If the area of the rectangular plot is 867 m², then what is the length of the rectangular plot?

A) 51 m
B) 68 m
C) 34 m
D) 17 m

एक आयताकार भूखंड की लंबाई इसकी चौड़ाई से तीन गुना है। यदि आयताकार भूखंड का क्षेत्रफल 867 मीटर^2 है, तो आयताकार भूखंड की लंबाई क्या है?

A) 51 मीटर
B) 68 मीटर
C) 34 मीटर
D) 17 मीटर

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

Question No. 99

'A' is to the south east of 'C', 'B' is to the east of 'C' and north east of 'A'. If 'D' is to the north of 'A' and north west of 'B', then what is the direction of 'C' with respect to 'D'?

A) South east
B) South west
C) North east
D) North west

'A', 'C 'के दक्षिण पूर्व में है; 'B', 'C 'के पूर्व में है और 'A' के उत्तर पूर्व में है। यदि 'D', 'A' के उत्तर में है और 'B' के उत्तर पश्चिम में है, तो 'D' के सापेक्ष 'C' की दिशा क्या है?

A) दक्षिण पूर्व
B) दक्षिण पश्चिम
C) उत्तर पूर्व
D) उत्तर पश्चिम

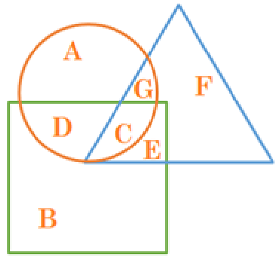
Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 100

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Top

In the given figure, the circle represents writers, triangle represents engineers, and square represents dancers. Which region represents writers and dancers but not an engineers?



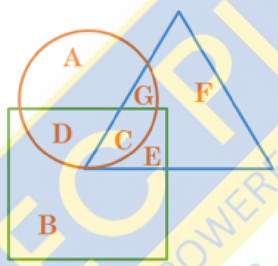
A) G

B) D

C) C

D) E

दी गई आकृति में, वृत्त लेखकों को निरूपित करता है, त्रिभुज इंजीनियरों को निरूपित करता है, और वर्ग नर्तकियों को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र, लेखकों और नर्तकों को निरूपित करता है, लेकिन इंजीनियरों का नहीं?



A) G

B) D

C) C

D) E

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

AECPLUS POWERED BY Advance Engineering Classes