RRB_JE_CBT_1_ 23 MAY 2019 SHIFT 1

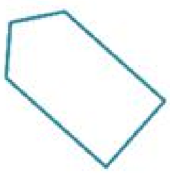
AEC PLUS
POWERED BY
Advance Engineering Classes

Exam Code	: AADHI_9	Exam Date	: 23-05-2019
Version	: 95	Exam Time	: 09:00 - 10:30

Question No. 1

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)



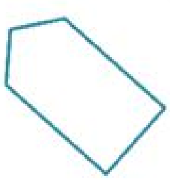
B)

C)

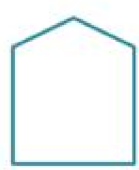
D)

Find the ODD one out from the given options.

A)



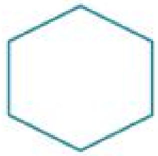
B)

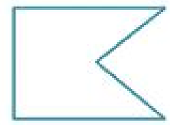


C)

D)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes





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

Question No. 2

किसी परमाणु के नाभिक में मौजूद प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की कुल संख्या को __________ के रूप में जाना जाता है।

A) द्रव्यमान संख्या B) एवोगाड्रो संख्या

C) गॉस संख्या D) परमाणु क्रमांक

The sum of the total number of protons and neutrons present in the nucleus of an atom is known as-

A) Mass number B) Avogadro number

C) Gauss number D) Atomic number

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

Question No. 3

ब्रह्मोस II एक ___________ है जो वर्तमान में रूस की एनपीओ मशीनोस्त्रोयेनिया और भारत के रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन द्वारा संयुक्त रूप से विकासाधीन है।

A) मुख्य युद्धक टैंक B) सबसोनिक क्रूज मिसाइल

C) हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल D) लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट

BrahMos II is a ____________ currently under joint development by Russia's NPO Mashinostroyenia and India's Defence Research and Development Organisation.

A) Main battle tank B) Subsonic cruise missile

C) Hypersonic cruise missile D) Light Combat Aircraft

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

Question No. 4

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

श्रेणी को पूर्ण करें।

31, 29, 24, 22, 17, (...)

A) 13

B) 12

C) 14

D) 15

Complete the series.

31, 29, 24, 22, 17, (...)

A) 13

B) 12

C) 14

D) 15

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 5

इनमें से किस संख्या के सर्वाधिक भाजक हैं?

A) 200

B) 240

C) 156

D) 172

Which of these numbers has the most number of divisors?

A) 200

B) 240

C) 156

D) 172

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 6

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

13 : 38 :: 17 : ?

A) 57

B) 50

C) 53

D) 55

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Which number will best complete the relationship given below?

13 : 38 :: 17 : ?

A) 57

B) 50

C) 53

D) 55

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 7

खानवा का युद्ध __________________ के बीच लड़ा गया था।

A) अकबर और राणा साँगा

B) हुमायूँ और नसीरुद्दीन नसरत शाह

C) हुमायूँ और शेर शाह सूरी

D) बाबर और राणा साँगा

The battle of Khanwa was fought between-

A) Akbar and Rana Sanga

B) Humayun and Nasiruddin Nasrat Shah

C) Humayun and Sher Shah Suri

D) Babur and Rana Sanga

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 8

यदि निश्चित कूटभाषा में, 'put tir fin' का मतलब 'delicious juicy fruit' है , 'tie dip sig' का मतलब 'beautiful white lily' है, 'sig lon fin' का मतलब 'lily and fruit' है। उसी कूटभाषा में निम्नलिखित में से किसका मतलब 'and' होगा?

A) fin

B) lon

C) tir

D) sig

In a certain code language, 'put tir fin' means 'delicious juicy fruit', 'tie dip sig' means 'beautiful white lily', 'sig lon fin' means 'lily and fruit'. Which of the following stands for 'and' in that language?

A) fin

B) lon

C) tir

D) sig

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 9

निम्नलिखित में से किस रक्त समूह को 'सार्वभौमिक दाता' के रूप में जाना जाता है?

A) O-

B) A

C) AB

D) B

Which of the following blood groups is known as the 'universal donor'?

A) O-

B) A

C) AB

D) B

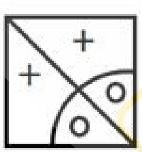
Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

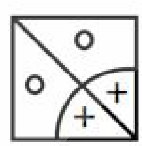
Question No. 10

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

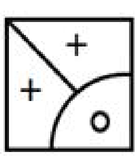
A)



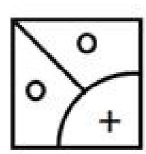
B)



C)

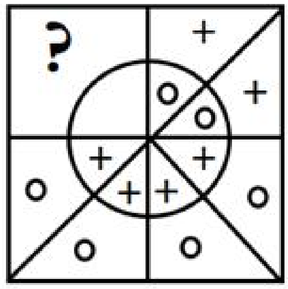


D)

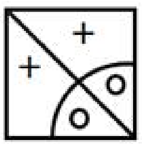


AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

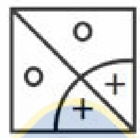
Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



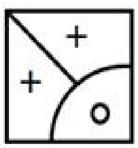
A)



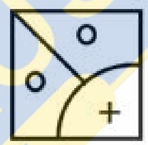
B)



C)



D)



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

Question No. 11

8 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के अंदर उसकी परिधि को स्पर्श करते हुए बनाए गए एक वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) 64 सेमी²

B) 144 सेमी²

C) 136 सेमी²

D) 128 सेमी²

Find the area of a square inscribed in a circle of radius 8 cm.

A) 64 cm^2

B) 144 cm^2

C) 136 cm^2

D) 128 cm^2

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

Question No. 12

वायवीय श्वसन क्या है?

A) त्वचा के माध्यम से श्वसन

B) आणविक ऑक्सीजन के बिना श्वसन

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C) गलफड़ों के माध्यम से श्वसन

D) ऑक्सीजन की उपस्थिति में श्वसन

What is aerobic respiration?

A) Respiration through skin

B) Respiration without molecular oxygen

C) Respiration through gills

D) Respiration in presence of oxygen

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 13

श्रेणी को पूर्ण करें।

5, 4, 6, 15, 56, (...)

A) 283

B) 271

C) 275

D) 253

Complete the series.

5, 4, 6, 15, 56, (…)

A) 283

B) 271

C) 275

D) 253

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 14

$\cos^4$ A - $\sin^4$ A का मान ज्ञात कीजिए।

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

B) cos2A

C) 0

D) 2

Find $\cos^4$ A - $\sin^4$ A.

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

B) cos2A

C) 0

D) 2

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

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

Question No. 15

यदि किसी घड़ी की दोनों सुइयां हर 64 मिनट के बाद मिलती हैं, तो वह घड़ी प्रतिदिन कितना पीछे हो जाती है?

A)

$32\frac{8}{11}$ मिनट

B)

$\frac{16}{11}$ मिनट

C)

$\frac{32}{11}$ मिनट

D)

$17\frac{5}{11}$ मिनट

How much does a watch lose per day, if the hands coincide every 64 minutes?

A)

$32\frac{8}{11}$ minutes

B)

$\frac{16}{11}$ minutes

C)

$\frac{32}{11}$ minutes

D)

$17\frac{5}{11}$ minutes

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

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 16

पूर्णिमा के बाद, अगले चौदह दिनों में जहां चंद्रमा पतला होता रहता है और अदृश्य हो जाता है, उसे ________ कहा जाता है।

A) चंद्रमा की बढ़ती अवस्था

B) चंद्रमा की विकसन अवस्था

C) चंद्रमा की क्षयन अवस्था

D) चाँद की वर्धन अवस्था

After full moon, the next fourteen days where the moon grows thinner and thinner and becomes invisible is called as ________.

A) Increasing phase of the moon

B) Growing phase of the moon

C) Waning phase of the moon

D) Waxing phase of the moon

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 17

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 885

B) 695

C) 489

D) 395

Find the ODD one out from the given options.

A) 885

B) 695

C) 489

D) 395

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 18

एक चोर 400 किमी दूर स्थित एक शहर की ओर 60 किमी/घंटा की चाल से कार चलाते हुए भागता है। सिर्फ 30 मिनट के बाद, पुलिस 80 किमी/घंटा की चाल से पीछा करना शुरू करती है। चोर के पकड़े जाने तक पुलिस द्वारा तय की गई दूरी कितनी होगी?

A) 120 किमी

B) 70 किमी

C) 90 किमी

D) 85 किमी

A thief escapes in a car driving at 60 km/h towards a city 400 km away. Only after 30 minutes, the police start to chase at 80 km/h. What distance will the police have covered when the thief

is caught?

A) 120 km

B) 70 km

C) 90 km

D) 85 km

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 19

संख्या 3675149 में '5' के स्थानीय और अंकित मान के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 495

B) 5000

C) 4995

D) 4990

What is the difference between the place and face values of '5' in the number 3675149?

A) 495

B) 5000

C) 4995

D) 4990

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 20

इनमें से किस खेल को पहली बार 1990 में एशियाई खेलों में शामिल किया गया था?

A) ट्रायथलॉन

B) कबड्डी

C) पावरलिफ्टिंग

D) स्नूकर

In 1990, which sport was introduced in the Asian Games for the first time?

A) Triathlon

B) Kabaddi

C) Power lifting

D) Snooker

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 21

इस प्रश्न में तीन कथन दिए हैं और उनके नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वह/वे निष्कर्ष चुनें जो तर्कसंगत रूप से सबसे उपयुक्त है/हैं।

कथन:

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

1) कुछ मुम्बई दिल्ली हैं।

2) कुछ कोलकाता मुम्बई हैं।

3) कुछ चेन्नई दिल्ली हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कोलकाता चेन्नई हैं।

II. कोई चेन्नई कोलकाता नहीं है।

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

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

Statements:
1) Some Mumbai is Delhi.
2) Some Kolkata is Mumbai.
3) Some Chennai is Delhi.

Conclusions:
I. All Kolkata is Chennai.
II. No Chennai is Kolkata.

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

Answer Key : D
Your Response : C (Wrong)

Question No. 22

भारत के किस केंद्रशासित प्रदेश में पंचायती राज व्यवस्था नहीं है?

A) चंडीगढ़
B) दमन और दीव
C) दिल्ली
D) दादरा और नगर हवेली

In which of the Union Territories does the Panchayati Raj system NOT exist?

A) Chandigarh

B) Daman and Diu

C) Delhi

D) Dadra and Nagar Haveli

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 23

निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में अघुलनशील लवण बनते हैं?

A) उदासीनीकरण अभिक्रिया

B) ऑक्सीकरण

C) अवक्षेपण अभिक्रिया

D) अपचयन

Which of the following reactions produces insoluble salts?

A) Neutralisation

B) Oxidation

C) Precipitation

D) Reduction

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 24

जब दो या दो से अधिक प्रतिरोधों को एक-दूसरे के साथ क्रमवार जोड़ा जाता है, तो वे _______ जुड़े होते हैं।

A) सीधे

B) श्रेणी क्रम में

C) समानांतर क्रम में

D) लाइन में

When two or more resistances are connected end to end consecutively, they are said to be connected in-

A) Straight

B) Series

C) Parallel

D) Line

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 25

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

सरल कीजिए: $3\frac{1}{2}+5\frac{2}{3}-4\frac{7}{6}$

A)

8

B)

12

C)

4

D)

2

Simplify: $3\frac{1}{2}+5\frac{2}{3}-4\frac{7}{6}$

A)

8

B)

12

C)

4

D)

2

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 26

यदि 'पीला' को 'नीला' कहा जाता है, 'नीले' को 'सफ़ेद' कहा जाता है; 'सफ़ेद' को 'हरा', 'हरा' को 'भूरा' और 'भूरा' को 'लाल' कहा जाता है, तो 'दूध' का रंग क्या होगा?

A) हरा

B) नीला

C) सफ़ेद

D) लाल

If 'yellow' is called 'blue'; 'blue' is called 'white'; 'white' is called 'green', 'green' is called 'brown' and 'brown' is called 'red', what is the colour of 'milk'?

A) Green

B) Blue

C) White

D) Red

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 27

निम्नलिखित में से कौन सा खिलाड़ी, टी20 अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में भारत के लिए खेलने वाला सबसे कम उम्र का खिलाड़ी है?

A) जयदेव उनादकट

B) ईशान किशन

C) हार्दिक पांड्या

D) वाशिंगटन सुंदर

Who among the following is the youngest player to play for India in T20 Internationals?

A) Jaydev Unadkat

B) Ishan Kishan

C) Hardik Pandya

D) Washington Sundar

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 28

यदि $a \times b = a + b + \sqrt{ab}$, तो 4×9 का मान ज्ञात कीजिए।

A)

29

B)

49

C)

D)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

20

19

If $a \times b = a + b + \sqrt{ab}$, then find the value of 4×9.

A) 29

B) 49

C) 20

D) 19

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 29

दो सतहों की अनियमितताओं का क्या होता है जो स्थैतिक घर्षण का कारण बनता है?

A) सर्पण(Sliding)

B) लोप(Vanishing)

C) लोटन (rolling)

D) इंटरलॉकिंग

What happens to the irregularities of the two surfaces which causes static friction?

A) Sliding

B) Vanishing

C) Rolling

D) Interlocking

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 30

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

जब लिटमस को बोरेक्स के विलयन में मिलाया जाता है, तो यह ____________ हो जाता है।

A) नीला

B) नारंगी

C) लाल

D) गुलाबी

When litmus is added to a solution of borax, it turns ____________.

A) Blue

B) Orange

C) Red

D) Pink

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 31

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

5, 8, 13, 21, 34, 55, (...), 144, 233

A) 94

B) 91

C) 89

D) 85

Find the missing number in the following series.

5, 8, 13, 21, 34, 55, (…), 144, 233

A) 94

B) 91

C) 89

D) 85

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 32

1.75, 5.6 और 7 के ल.स.प(LCM) और म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

A) 28, 0.25

B) 24, 0.35

C) 28, 0.35

D) 24, 0.25

Find the LCM and HCF of 1.75, 5.6 and 7.

A) 28, 0.25

B) 24, 0.35

C) 28, 0.35

D) 24, 0.25

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

Question No. 33

यदि S = 3T/2 है, तो 'T' को S + T के प्रतिशत के रूप में व्यक्त कीजिए।

A) 40%

B) 75%

C) 20%

D) 25%

If S = 3T/2, then express 'T' as a percentage of S + T.

A) 40%

B) 75%

C) 20%

D) 25%

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

Question No. 34

अपने जेबखर्च का 1/4वाँ हिस्सा चॉकलेट पर और 1/8वाँ हिस्सा पिज्जा पर खर्च करने के बाद, एक लड़की के पास रु.40 शेष बचते हैं। शुरुआत में उसके पास कितनी राशि थी?

A) रु.64

B) रु.52

C) रु.100

D) रु.80

After spending 1/4th of pocket money on chocolates and 1/8th on pizza, a girl is left with Rs.40. How much money did she have at first?

A) Rs.64

B) Rs.52

C) Rs.100

D) Rs.80

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

Question No. 35

'निमोनिया'___________ की सूजन के कारण होता है।

A) यकृत

B) हृदय

C) फेफड़ा

D) मस्तिष्क

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

'Pneumonia' is caused by the inflammation of -

A) Liver

B) Heart

C) Lungs

D) Brain

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 36

$\sqrt{\cot^2\theta - \cos^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) $\cot\theta \operatorname{cosec}\theta$

B) 1

C) $\cos\theta \operatorname{cosec}\theta$

D) $\cot\theta \cos\theta$

Find the value of $\sqrt{\cot^2\theta - \cos^2\theta}$.

A) $\cot\theta \operatorname{cosec}\theta$

B) 1

C)

D)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

$\cos\theta \ \mathrm{cosec}\,\theta$

$\cot\theta \ \cos\theta$

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

Question No. 37

राजा, अरुण से तीन गुना बड़ा है। तीन वर्ष पहले, वह अरुण की तुलना में चार गुना बड़ा था। राजा अब कितने वर्ष का है?

A) 15

B) 6

C) 12

D) 27

Raja is three times as old as Arun. Three years ago, he was four times as old as Arun. How old is Raja now?

A) 15

B) 6

C) 12

D) 27

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

AEC PLUS
POWERED BY
Advance Engineering Classes

Question No. 38

यदि 4 $ 4 # 2 = 8 और 3 $ 8 # 2 = 12 है, तो 7 $ 6 # 3 = ?

A) 14

B) 16

C) 9

D) 11

If 4 $ 4 # 2 = 8 and 3 $ 8 # 2 = 12, then 7 $ 6 # 3 = ?

A) 14

B) 16

C) 9

D) 11

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

Question No. 39

अरुण एक रंगीन टेलीविजन के लिए रु.16000 का नकद भुगतान करना चाहता है और बाला उसी टेलीविजन

को 2 वर्ष बाद देय, रु.17776 में खरीदना चाहता है। यदि साधारण ब्याज की दर 5% वार्षिक है, तो दुकानदार के लिए कौन सा सौदा बेहतर है?

A) दोनों सौदों में से कोई नहीं

B) दोनों एक समान हैं।

C) अरुण से

D) बाला से

Arun wants to pay Rs.16000 cash for a colour television and Bala wants to purchase the same for Rs.17776, due after 2 years. If the rate of Simple Interest is 5% per annum, which of the deals is better for the shopkeeper?

A) Neither of the deal

B) Both are the same

C) From Arun

D) From Bala

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 40

ध्वनि की आवृत्ति v, तरंग दैर्ध्य λ और चाल v के बीच क्या संबंध है?

A) $v = v / \lambda$

B) $v = \lambda v$

C) $v = \lambda / v$

D) $v = \lambda v^2$

What is the relation between the frequency v, wavelength λ and speed v of the sound?

A)

B)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

$v = v / \lambda$

$v = \lambda v$

C)

D)

$v = \lambda / v$

$v = \lambda v^2$

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 41

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

12 : 46 :: 18 : ?

A) 74

B) 70

C) 76

D) 72

Which number will best complete the relationship given below?

12 : 46 :: 18 : ?

A) 74

B) 70

C) 76

D) 72

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 42

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

DZ, LA, (...), PK, LP

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A) OR

B) PF

C) WV

D) LK

Find the missing group of alphabets in the following series.

DZ, LA, (...), PK, LP

A) OR

B) PF

C) WV

D) LK

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 43

बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) किस राज्य में स्थित है?

A) झारखण्ड

B) उत्तरांचल

C) बिहार

D) उत्तर प्रदेश

In which state is the Benaras Hindu University (BHU) located?

A) Jharkhand

B) Uttaranchal

C) Bihar

D) Uttar Pradesh

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 44

आधार व्यास 10 सेमी और ऊंचाई 20 सेमी वाले एक बेलन को समान आधार किन्तु दुगनी ऊंचाई वाले शंकु में परिवर्तित करने में बर्बाद हुए पदार्थ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 25%

B) 33.3%

C) 20%

D) 35%

Find the percentage of wastage material in converting a cylinder of base diameter 10 cm and height 20 cm into a cone of equal base, but double the height of the cylinder.

A) 25%

B) 33.3%

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C) 20%

D) 35%

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

Question No. 45

कराधान के निम्नलिखित सिद्धांतों में से कौन सा सिद्धांत 'भुगतान करने की क्षमता' के रूप में भी जाना जाता है?

A) मितव्ययिता(economy) का सिद्धांत

B) निश्चितता(certainty) का सिद्धांत

C) निष्पक्षता(equity) का सिद्धांत

D) सुविधा(convenience) का सिद्धांत

Which of the following canon of taxation is also known as 'ability to pay' principle of taxation?

A) Canon of economy

B) Canon of certainty

C) Canon of equity

D) Canon of convenience

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

Question No. 46

वर्ष __________ में भारत की राज्य सभा द्वारा क्षतिपूरक वनीकरण कोष विधेयक पारित किया गया था।

A) 2010

B) 2014

C) 2016

D) 2008

Compensatory Afforestation Fund Bill was passed by Rajya Sabha of India in the year-

A) 2010

B) 2014

C) 2016

D) 2008

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

Question No. 47

निम्नलिखित में से किस तत्व की विद्युतऋणात्मकता सर्वाधिक है?

A) क्लोरीन

B) ब्रोमीन

C) फ्लोरीन

D) आयोडीन

Which of the following elements has the highest electronegativity?

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A) Chlorine

B) Bromine

C) Fluorine

D) Iodine

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

Question No. 48

अवतल लेंस के मुख्य फोकस पर मिलती हुई प्रतीत होनी वाली प्रकाश किरण, अपवर्तन के बाद __________ निकलेगी।

A) मुख्य अक्ष के समानांतर

B) वक्रता केंद्र से होकर

C) बिना किसी विचलन के

D) मुख्य फोकस से होकर

A ray of light appearing to meet at the principal focus of a concave lens emerge after refraction will be-

A) Parallel to the principal axis

B) Through the centre of curvature

C) Without any deviation

D) Through the principal focus

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

Question No. 49

निम्नलिखित में से कौन सा साबुन का एक सह उत्पाद है?

A) ब्यूटेन

B) आइसोप्रेन

C) इथाइलीन ग्लाइकॉल

D) ग्लिसरीन

Which of the following is a byproduct of soap?

A) Butene

B) Isoprene

C) Ethylene glycol

D) Glycerin

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

Question No. 50

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) स्टैंप : लेटर

B) कार : इंजन

C) टिकट : ट्रेन

D) इंक : पेन

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Find the ODD one out from the given options.

A) Stamp : Letter

B) Car : Engine

C) Ticket : Train

D) Ink : Pen

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 51

एक ट्रेन 36 सेकंड में एक प्लेटफॉर्म को पार करती है और प्लेटफॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति को 20 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की गति 54 किमी/घंटा है, तो प्लेटफॉर्म की लंबाई कितनी है?

A) 120 मीटर

B) 360 मीटर

C) 240 मीटर

D) 300 मीटर

A train passes a platform in 36 seconds and a man standing on the platform in 20 seconds. If the speed of the train is 54 km/h, what is the length of the platform?

A) 120 m

B) 360 m

C) 240 m

D) 300 m

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 52

निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक मात्रा में सिट्रिक अम्ल होता है?

A) आम

B) केला

C) अंगूर

D) नींबू

Which of the following has highest amount of citric acid?

A) Mango

B) Banana

C) Grapes

D) Lime

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 53

छह टाइपिस्ट 16 दिनों में दिए गए एक डेटा को टाइप कर सकते हैं। 4 टाइपिस्ट को उसी काम को करने में कितने दिन लगेंगे?

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A) 22 दिन

B) 24 दिन

C) 20 दिन

D) 18 दिन

Six typists can type a given data in 16 days. How many days will 4 typists take to do the same work?

A) 22 days

B) 24 days

C) 20 days

D) 18 days

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 54

निम्नलिखित में से कौन सा एक कीटनाशक है?

A) DDT

B) VCR

C) HCL

D) TNT

Which of the following is a pesticide?

A) DDT

B) VCR

C) HCL

D) TNT

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 55

भरतनाट्यम की उत्पत्ति किस राज्य में हुई थी?

A) केरल

B) ओडिशा

C) तमिलनाडु

D) गुजरात

In which state did Bharatanatyam originate?

A) Kerala

B) Odisha

C) Tamil Nadu

D) Gujarat

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 56

यदि 3 एम्पियर की धारा 1 मिनट के लिए प्रवाहित होती है, तो इतने समय में कितना आवेश प्रवाहित होगा?

A) 60 कूलम्ब

B) 30 कूलम्ब

C) 90 कूलम्ब

D) 180 कूलम्ब

If a current of 3 Amperes flows for 1 minute, how much charge flows in this time?

A) 60 Coulombs

B) 30 Coulombs

C) 90 Coulombs

D) 180 Coulombs

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 57

श्रेणी को पूर्ण करें।

BB, OD, OG, KL, (...)

A) LO

B) AG

C) VD

D) SS

Complete the series.

BB, OD, OG, KL, (...)

A) LO

B) AG

C) VD

D) SS

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 58

एक निश्चित धनराशि पर, 4% वार्षिक दर पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु.140 है। समान राशि पर समान दर और समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ज्ञात करें।

A) रु.2.40

B) रु.2.80

C) रु.1.80

D) रु.3

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

On a certain sum of money, the Simple Interest for 2 years is Rs.140 at 4% per annum. Find the difference between Compound Interest and Simple Interest on the same sum at same rate and same period.

A) Rs.2.40

B) Rs.2.80

C) Rs.1.80

D) Rs.3

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 59

इनमें से कौन सा विषाणुजनित रोग है?

A) खसरा

B) बेरीबेरी

C) सिफलिस

D) सूखा रोग

Which of the following is a viral disease ?

A) Measles

B) Beriberi

C) Syphilis

D) Rickets

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 60

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

28, 60, 90, 117, (...), 158

A) 132

B) 140

C) 144

D) 136

Find the missing number in the following series.

28, 60, 90, 117, (…), 158

A) 132

B) 140

C) 144

D) 136

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

Question No. 61

हल कीजिए: $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}+.....$

A)

2

B)

1/50

C)

1/22

D)

3

Evaluate: $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}+.....$

A)

2

B)

1/50

C)

1/22

D)

3

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

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 62

4.55 मीटर लंबे और 5.25 मीटर चौड़े एक आंगन में समान आकार के वर्गाकार टाइल लगाए गए हैं। प्रयुक्त टाइल का अधिकतम आकार ज्ञात कीजिए।

A) 21 सेमी

B) 28 सेमी

C) 35 सेमी

D) 25 सेमी

A courtyard 4.55 m long and 5.25 m broad is paved with square tiles of equal size. What is the largest size of tile used?

A) 21 cm

B) 28 cm

C) 35 cm

D) 25 cm

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 63

यदि 3/11 < x/3 < 7/11 है, तो निम्नलिखित में से कौन सा 'x' का मान हो सकता है?

A) 1

B) 0.5

C) 2

D) 3

If 3/11 < x/3 < 7/11, which of the following values can 'x' take?

A) 1

B) 0.5

C) 2

D) 3

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 64

डब्ल्यूएचओ ने गैर-संक्रामक रोगों की रोकथाम और नियंत्रण के लिए __________ पहल शुरू की है।

A) एयरस्ट्रिप वन

B) बी हेल्थी, बी मोबाइल (Be He@lthy,Be Mobile)

C) मोबाइल MIM

D) रेजोल्यूशनMD

WHO has established __________ initiative for the prevention and control of noncommunicable diseases.

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A) AirStrip ONE

B) Be He@lthy,Be Mobile

C) Mobile MIM

D) ResolutionMD

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 65

हवा से कांच के प्रिज्म में प्रवेश करने वाली प्रकाश किरणें किस प्रकार झुकेंगी?

A) अभिलंब के सदिश

B) अभिलंब की ओर

C) अभिलंब से लगभग 90 डिग्री पर

D) अभिलंब से दूर

How will the light rays passing from air into a glass prism bend?

A) As the normal

B) Towards the normal

C) Almost at 90 degrees with normal

D) Away from the normal

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 66

केल्विन पैमाने पर लिए गए ताप को सेल्सियस पैमाने पर बदलने के लिए, आपको दिए गए ताप में _________ होगा।

A) 273 जोड़ना

B) 273 से गुणा करना

C) 273 घटाना

D) 273 से विभाजित करना

To change a temperature on the Kelvin scale to the Celsius scale, you have to _________ the given temperature.

A) Add 273 to

B) Multiply 273 by

C) Subtract 273 from

D) Divide 273 by

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 67

खाद्य डिब्बों पर टिन की कोटिंग की जाती है, जस्ता की नहीं, क्योंकि___________________।

A) जस्ता टिन से कम अभिक्रियाशील होता है

B) जस्ता का गलनांक टिन से अधिक होता है

C) जस्ता टिन से महंगा होता है

D) जस्ता टिन से अधिक अभिक्रियाशील होता है

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Food cans are coated with tin and NOT zinc because-

A) Zinc is less reactive than tin

B) Zinc has higher melting point than tin

C) Zinc is costlier than tin

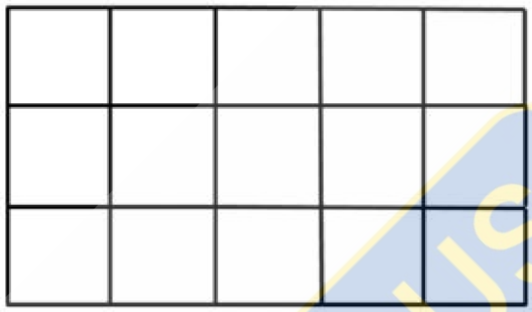
D) Zinc is more reactive than tin

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 68

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A) 18

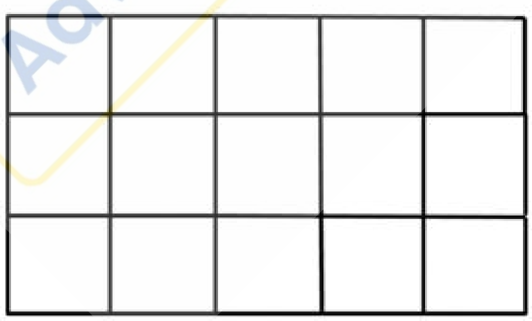
B) 12

C) 21

D) 26

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

How many squares are there in the given figure?



A) 18

B) 12

C) 21

D) 26

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 69

A और B की आयु का अनुपात 3 : 2 है। दस वर्ष बाद उनकी आयु का योग 80 होगा। उनकी वर्तमान आयु कितनी है?

A) 36, 24

B) 27, 18

C) 42, 28

D) 45, 30

Age of A : Age of B is 3 : 2. Ten years hence, the sum of their ages will be 80. What are their present ages?

A) 36, 24

B) 27, 18

C) 42, 28

D) 45, 30

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 70

एक दूसरे से d दूरी पर स्थित, M और m द्रव्यमान वाली दो वस्तुओं के बीच लगने वाला आकर्षण बल ________ के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

A) उनके बीच की दूरी : d

B) उनके बीच की दूरी का वर्ग: d^2

C) उनके बीच की दूरी के वर्गमूल: $d^{1/2}$

D) उनके बीच की दूरी के घन : d^3

The force of attraction between two objects of masses M and m which lie at a distance d from each other is inversely proportional to-

A) The distance between them : d

B) Square of distance between them : d^2

C) The square root of distance between them : $d^{1/2}$

D) The cube of distance between them : d^3

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 71

यदि x + y = 11 है, तो $(-1)^x + (-1)^y$, _____के बराबर है।
(जहाँ x और y पूर्ण संख्या हैं)

A) 2

B) 1

C) 0

D) -1

If x + y = 11, then $(-1)^x + (-1)^y$ is equal to _____
(where x, y are whole numbers).

A) 2

B) 1

C) 0

D) -1

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

Question No. 72

सभी अम्ल धातुओं के साथ अभिक्रिया करके __________ गैस उत्पन्न करते हैं।

A) ऑक्सीजन

B) हाइड्रोजन

C) कार्बन डाइऑक्साइड

D) नाइट्रोजन

All acids produce __________ gas on reacting with metals.

A) Oxygen

B) Hydrogen

C) Carbon dioxide

D) Nitrogen

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

Question No. 73

यदि 200 पुरुष, प्रतिदिन 8 घंटे काम करके 6 दिन में एक नहर खोद सकते हैं, तो यदि 300 आदमियों को प्रति दिन 6 घंटे काम करके नहर खोदने में कितना समय लगेगा?

A)

6 दिन

B)

$5\frac{1}{3}$ दिन

C)

$4\frac{2}{3}$ दिन

D)

7 दिन

If 200 men can dig a canal working for 8 hours a day in 6 days, how long will it take to dig the canal, if 300 men work 6 hours per day?

A)

6 days

B)

$5\frac{1}{3}$ days

C)

$4\frac{2}{3}$ days

D)

7 days

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 74

NH_3 में नाइट्रोजन की संयोजकता कितनी है?

A) 1

B) 4

C) 3

D) 2

The valency of nitrogen in NH_3 is-

A) 1

B) 4

C) 3

D) 2

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 75

श्रेणी क्रम में जुड़े 3Ω और 6 Ω के प्रतिरोधों का परिणामी प्रतिरोध क्या होगा?

A) 12 Ω

B) 2 Ω

C) 9 Ω

D) 16 Ω

What is the resultant resistance of 3 Ω and 6 Ω resistances connected in series?

A) 12 Ω

B) 2 Ω

C) 9 Ω

D) 16 Ω

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 76

इनमें से कौन सी बीमारी सामान्यतः मच्छरों द्वारा फैलती है?

A) पीलिया

B) छोटी माता

C) मलेरिया

D) गठिया

Which of these diseases is usually transmitted by mosquitoes?

A) Jaundice

B) Chicken pox

C) Malaria

D) Arthritis

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 77

भारत के गवर्नर जनरल का पद निम्नलिखित में से किसके द्वारा सृजित किया गया था?

A) भारत सरकार अधिनियम, 1935

B) चार्टर अधिनियम, 1813

C) चार्टर अधिनियम, 1833

D) भारत का राज्यपाल अधिनियम, 1858

Which of the following created the office of Governor General of India?

A) Government of India Act, 1935

B) Charter Act, 1813

C) Charter Act, 1833

D) Governor of India Act, 1858

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 78

दक्षिण की ओर मुंह करके, राम ने चलना शुरू किया और 30 मीटर चलने के बाद बाएं मुड़ गया। वह 25 मीटर चला और बाएं मुड़कर 30 मीटर चला। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूर और किस दिशा में है?

A) 30 मीटर, पूर्व

B) 25 मीटर, पूर्व

C) अपने शुरूआती बिंदु पर

D) 25 मीटर, पश्चिम

Facing towards south, Ram started walking and turned left after walking 30 m. He walked 25 m and turned left and walked 30 m. How far and in which direction is he from his starting position?

A) 30 m, east

B) 25 m, east

C) At the starting point only

D) 25 m, west

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 79

निम्न में से कौन सा विटामिन K की कमी के कारण होता है?

A) रक्त के थक्के जमने की विफलता

B) डिंब की अपरिपक्वता

C) तंत्रिकाशोथ (Neuritis)

D) गर्भाशय में ब्लास्टोसिस्ट का बनना

Which of the following occurs due to deficiency of vitamin K?

A) Failure of clotting of blood

B) Non-maturation of ovum

C) Neuritis

D) Blastocyst formation in uterus

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 80

किस भारतीय जलप्रपात में राजा, रानी, रॉकेट और रोरर नामक चार अलग-अलग झरने हैं?

A) अथिराप्पिल्ली

B) हिरनी

C) जोग

D) दूधसागर

Which Indian waterfall has four distinct falls namely Raja, Rani, Rocket and Roarer in it?

A) Athirapilly

B) Hirni

C) Jog

D) Dudhsagar

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Answer Key : C Your Response : Not Answered

Question No. 81

यदि BOOK-PEN = 8 है, तो PEN-NIB = ?

A) 10 B) 6

C) 8 D) 12

If BOOK-PEN = 8, then PEN-NIB = ?

A) 10 B) 6

C) 8 D) 12

Answer Key : A Your Response : A (Correct)

Question No. 82

मध्य प्रदेश सरकार द्वारा शुरू की गई मुख्यमंत्री युवा स्वाभिमान योजना निम्न से किससे संबंधित है?

A) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के शहरी युवाओं को हर साल 200 दिन का रोजगार

B) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के बच्चों को मुफ्त शिक्षा

C) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग की लड़कियों को वित्तीय सहायता

D) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के शहरी युवाओं को हर साल 100 दिन का रोजगार

Mukhyamantri Yuva Swabhiman Yojana launched by Madhya Pradesh government is associated with-

A) 200 days of employment every year to urban youth from economically weaker sections

B) Free education to the children from economically weaker sections

C) Financial support to the girls from economically weaker sections

D) 100 days of employment every year to urban youth from economically weaker sections

Answer Key : D Your Response : D (Correct)

Question No. 83

$(1 - \cos^2 \theta)(\cot^2\theta + 1) - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) $\sec^2\theta$

B) 0

C) 2

D) -2

Find $(1 - \cos^2 \theta)(\cot^2\theta + 1) - 1$.

A) $\sec^2\theta$

B) 0

C) 2

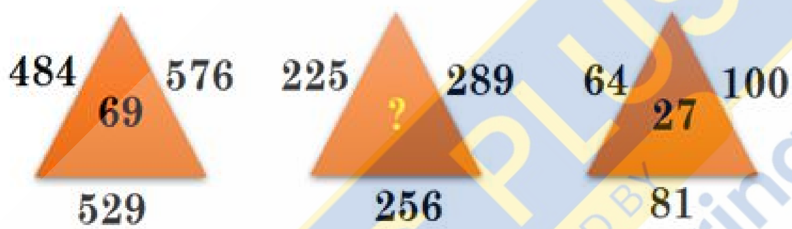
D) -2

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 84

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



A) 53

B) 41

C) 48

D) 57

AEC PLUS
POWERED BY
Advance Engineering Classes

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

A) 53

B) 41

C) 48

D) 57

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

Question No. 85

निम्नलिखित में से किसे 2019 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित किया गया?

A) बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे

B) नानाजी देशमुख

C) अशोक लक्ष्मणराव कुकड़े

D) प्रणव मुखर्जी

Who among the following was posthumously awarded the Bharat Ratna in 2019?

A) Balwant Moreshwar Purandare

B) Nanaji Deshmukh

C) Ashok Laxmanrao Kukade

D) Pranab Mukherjee

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

Question No. 86

कोई पदार्थ, जो अभिक्रिया में भाग लिए बिना अभिक्रिया की गति को बढ़ा देता है, उसे क्या कहा जाता है?

A) उत्प्रेरक(Catalyst)

B) अभिकारक(Reactant)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C) उत्पाद(Product)

D) प्रावरोधक(Inhibitor)

A substance that increases the rate of a reaction without itself being consumed is called-

A) Catalyst

B) Reactant

C) Product

D) Inhibitor

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 87

महेश भूपति निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

A) क्रिकेट

B) हॉकी

C) टेनिस

D) फुटबॉल

With which of the following sports is Mahesh Bhupathi associated?

A) Cricket

B) Hockey

C) Tennis

D) Football

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 88

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। निष्कर्ष(र्षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हो।

कथन:

"गोरे रंग के लिए कोल्ड क्रीम का उपयोग करें" - एक विज्ञापन

निष्कर्ष:

I. लोग गोरे रंग के लिए क्रीम का इस्तेमाल करना पसंद करते हैं।

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

II. लोगों को आसानी से बेवकूफ बनाया जाता है।

III. लोग विज्ञापनों का जवाब देते हैं।

A) केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त है।

B) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

D) कोई भी निष्कर्ष उपयुक्त नहीं है।

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

Statement:
"Use cold cream for fair complexion"—an advertisement.

Conclusions:
I. People like to use cream for fair complexion.
II. People are easily fooled.
III. People respond to advertisements.

A) Only conclusions I and II follow

B) Only conclusion I follows

C) Only conclusion II follows

D) None of the conclusions follows

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 89

रु.5 में 6 नग के मूल्य पर खरीदी गई वस्तुओं को रु.6 में 5 नग के भाव पर बेचने पर होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

A) 33%

B) 30%

C) 44%

D) 25%

What is the gain percent when articles bought at 6 pieces for Rs.5 are sold at 5 pieces for Rs.6?

A) 33%

B) 30%

C) 44%

D) 25%

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 90

एक आयत का परिमाप, 18 इकाई भुजा वाले एक वर्ग के परिमाप से दोगुना है। यदि आयत की चौड़ाई 45 हो, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) 1360 वर्ग इकाई

B) 1050 वर्ग इकाई

C) 1152 वर्ग इकाई

D) 1215 वर्ग इकाई

The perimeter of a rectangle is twice the perimeter of a square of side 18 units. If the breadth of the rectangle is 45, what is its area?

A) 1360 sq. units

B) 1050 sq. units

C) 1152 sq. units

D) 1215 sq. units

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 91

बच्चे का लिंग किससे निर्धारित होता है?

A) पिता के रक्त समूह से

B) माता-पिता के Rh कारक से

C) माँ का रक्त समूह से

D) गुणसूत्र से

What determines the sex of a child?

A) Blood group of father

B) Rh factor of the parents

C) Blood group of mother

D) Chromosomes

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 92

मानव शरीर में मौजूद सबसे कठोर पदार्थ कौन सा है?

A) उंगली का नाखून

B) खोपड़ी की हड्डियां

C) नी कैप

D) दांत की परत

Which is the hardest substance in the human body?

A) Finger nail

B) Skull bones

C) Knee cap

D) Tooth enamel

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 93

एक बिजली संयंत्र, जहाँ बिजली बनाने के लिए टर्बाइन को चलाने हेतु भाप बनाने के लिए आवश्यक ऊष्मा जलते हुए ईंधन से प्राप्त की जाती है, उसे _____ कहा जाता है।

A) नाभिकीय विद्युत संयंत्र
B) जलविद्युत संयंत्र
C) ताप विद्युत संयंत्र
D) सौर विद्युत संयंत्र

A power plant where the heat required to make steam to drive turbines to make electricity is obtained by burning fuels is called-

A) Nuclear power plant
B) Hydro electric power plant
C) Thermal power plant
D) Solar power plant

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

Question No. 94

तीन पुरुषों ने 14 महीने, 8 महीने और 7 महीने की साझेदारी में एक व्यवसाय में प्रवेश किया। यदि उनके लाभ का अनुपात 5: 7: 8 है, उनके निवेश का अनुपात क्या है?

A) 20 : 49 : 64
B) 5 : 4 : 4
C) 5 : 7 : 8
D) 28 : 49 : 64

Three men entered into a business in partnership for 14 months, 8 months and 7 months. If the ratio of their profit is 5 : 7 : 8, what is the ratio of their investments?

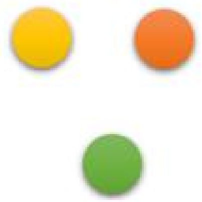
A) 20 : 49 : 64
B) 5 : 4 : 4
C) 5 : 7 : 8
D) 28 : 49 : 64

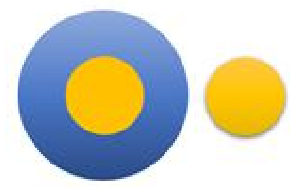
Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 95

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
घर, ईंट, पुल

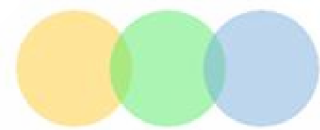
A)
B)





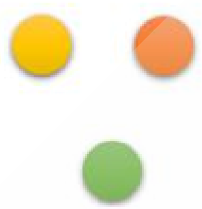
C)

D)



Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
House, Brick, Bridge

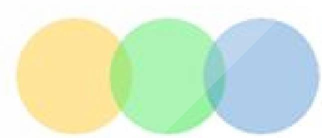
A)



B)

C)

D)



Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 96

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

अर्जुन, बानू, कीर्ति, दीपन, हरिनी, वसंत, गायत्री और कुमार एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। बानू, वसंत के दाईं ओर तीसरे और कुमार के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। कीर्ति, अर्जुन के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है। अर्जुन, वसंत और बानू के ठीक बगल में नहीं बैठा है। हरिनी, बानू के ठीक बगल

में नहीं बैठी है। गायत्री, दीपन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।

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

A) दीपन
B) गायत्री
C) अर्जुन
D) बानू

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

Arjun, Banu, Keerthi, Deepan, Harini, Vasanth, Gayathri and Kumar are sitting around a circle facing the center. Banu is third to the right of Vasanth and third to the left of Kumar. Keerthi is fourth to the left of Arjun. Arjun is not an immediate neighbour of Vasanth and Banu. Harini is not an immediate neighbour of Banu. Gayathri is second to the right of Deepan.

Who among the following is third to the left of Harini?

A) Deepan
B) Gayathri
C) Arjun
D) Banu

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

Question No. 97

एक निश्चित दूरी को एक निश्चित चाल से तय किया जाता है। यदि आधी दूरी को दोगुने समय में तय किया जाता है, तो दोनों चालों का अनुपात ज्ञात करें।

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

A certain distance is covered at a certain speed. If half the distance is covered in double the time, what is the ratio of the two speeds?

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

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

Question No. 98

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

सात सदस्य L, H, K, T, F, J और R ओलंपिक में ,USA, चीन, कोरिया, फ्रांस, रूस, ऑस्ट्रेलिया और जापान देशों का प्रतिनिधित्व करते हैं, प्रत्येक सदस्य एक अलग खेल, जैसे वॉलीबॉल, तीरंदाजी, राइफल शूटिंग, टेनिस, मुक्केबाजी, एथलेटिक्स और फुटबॉल, में भाग लेता है। व्यक्तियों, देशों और खेलों का क्रम ऐसा ही होना आवश्यक नहीं है।

K तीरंदाजी के लिए चीन का प्रतिनिधित्व करता है। T, USA का प्रतिनिधित्व करता है लेकिन वॉलीबॉल या राइफल शूटिंग के लिए नहीं। जो जापान का प्रतिनिधित्व करता है, वह मुक्केबाजी में भाग लेता है। F वॉलीबॉल में भाग लेता है लेकिन कोरिया के लिए नहीं। L एथलेटिक्स में ऑस्ट्रेलिया का प्रतिनिधित्व करता है। जो रूस का प्रतिनिधित्व करता है वह टेनिस में भाग लेता है। J, कोरिया या जापान का प्रतिनिधित्व नहीं करता है। R राइफल शूटिंग में भाग लेता है।

निम्नलिखित सदस्य, खेल और देश के संयोजन में से कौन सा सही ढंग से मेल खाता है?

A) J–टेनिस–रूस

B) J–टेनिस–फ्रांस

C) R–टेनिस–रूस

D) R–टेनिस–फ्रांस

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

Seven members L, H, K, T, F, J and R represent different countries in Olympics, USA, China, Korea, France, Russia, Australia and Japan; each one competes for a different sport, viz. volleyball, archery, rifle shooting, tennis, boxing, athletics and football. The order of persons, countries and games is not necessarily the same.

K represents China for archery. T represents USA but not for volleyball or rifle shooting. One who represents Japan competes for boxing. F competes for volleyball but not Korea. L represents Australia for athletics. The one who represents Russia competes for tennis. J does not represent Korea or Japan. R competes for rifle shooting.

Which of the following combinations of member, sport and country are CORRECTLY matched?

A) J—Tennis—Russia

B) J—Tennis—France

C) R—Tennis—Russia

D) R—Tennis—France

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 99

A', 'B' को 25% लाभ पर रु.300 में माल बेचता है। 'B' इसे 10% हानि पर 'C' को बेचता है। इस सौदे में, C का क्रय मूल्य, A के क्रय मूल्य के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A) 97.50%

B) 87.5%

C) 110%

D) 112.5%

'A' sells goods to 'B' at 25% profit for Rs.300. 'B' sells it to 'C' at 10% loss. In this sale, C's cost price is equal to what percent of A's cost price?

A) 97.5%

B) 87.5%

C) 110%

D) 112.5%

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 100

एक आदमी 30 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। फिर, अपने दाईं ओर मुड़कर, वह 30 मीटर चलता है। फिर, अपनी बाईं ओर मुड़कर, वह 20 मीटर चलता है। फिर से, अपनी बाईं ओर मुड़कर, वह 30 मीटर चलता है। वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूरी पर है?

A) 80 मीटर

B) 30 मीटर

C) 50 मीटर

D) 20 मीटर

A man walks 30 m towards south. Then, turning to his right, he walks 30 m. Then, turning to his left, he walks 20 m. Again, turning to his left, he walks 30 m. How far is he from his starting point?

A) 80 m

B) 30 m

C) 50 m

D) 20 m

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes