RRB_JE_CBT_1_ 22 MAY 2019 SHIFT 1

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Exam Code : AADHI_4

Version : 82

Exam Date : 22-05-2019

Exam Time : 11:00 - 12:30

Question No. 1

What is the full form of SONAR?

A)Sound in Navy and In Receivers

B)Sound Navigation and Ranging

C)Sound Not in Aircraft Range

D)Sound Navigation and Receiving

SONAR का पूर्ण रूप क्या है?

A)साउंड इन नेवी एंड इन रिसीवर्स (Sound in Navy and In Receivers)

B)साउंड नेविगेशन एंड रेंजिंग (Sound Navigation and Ranging)

C)साउंड नॉट इन एयरक्राफ्ट रेंज (Sound Not in Aircraft Range)

D)साउंड नेविगेशन एंड रिसीविंग (Sound Navigation and Receiving)

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 2

In a certain code, 'ABC DEF' is written as 'ZYX WVU'. How would 'LOSS' be written in that code?

A)OLHH

B)OWHH

C)OMHH

D)OHLL

एक निश्चित कूटभाषा में, 'ABC DEF' को 'ZYX WVU' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'LOSS' को कैसे लिखा जाएगा?

A)OLHH

B)OWHH

C)OMHH

D)OHLL

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 3

If $x^2 - 4x + 4b = 0$ has two real solutions, find the value of 'b'.

A)b = 0

B)b < 1

C)b = +1, -1

D)b ≥ 1

यदि $x^2 - 4x + 4b = 0$ के दो वास्तविक हल हैं, तो 'b' के मान ज्ञात कीजिए।

A)b = 0

B)b < 1

C)b = +1, -1

D)b ≥ 1

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 4

Under which of the following conditions can we boil water at room temperature?

A)At atmospheric pressure

B)At very high pressure

C)At low pressure

D)At high pressure

निम्नलिखित में से किस स्थिति में हम कमरे के ताप पर पानी उबाल सकते हैं?

A)वायुमंडलीय दाब पर

B)अत्यधिक दाब पर

C)निम्न दाब पर

D)उच्च दाब पर

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 5

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Anjali can complete a job in 10 days. Banu can do it in 5 days. In how many days can the job be done, if they work together?

A)3.5 days

B)7.5 days

C)6 days

D)3 days 8 hours

अंजलि एक कार्य को 10 दिन में पूर्ण कर सकती है। बानू, इसे 5 दिन में पूर्ण कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो इस कार्य को कितने दिनों में पूर्ण किया जा सकता है?

A)3.5 दिन

B)7.5 दिन

C)6 दिन

D)3 दिन 8 घंटे

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

Question No. 6

What is the theme of 'World Water Day', 2019?

A)Leave no One Behind

B)The Sun, the Earth and the Weather

C)Wetlands and Climate Change

D)Forests and Education – Learn to Love Forests

'विश्व जल दिवस, 2019', की विषय-वस्तु क्या है?

A)किसी को पीछे ना छोड़ो

B)सूर्य, पृथ्वी और मौसम

C)आर्द्रभूमि और जलवायु परिवर्तन

D)वन और शिक्षा - वनों से प्रेम करना सीखें

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

Question No. 7

With which sport was Arthur Pereira associated?

A)Volley ball

B)Tennis

C)Basket ball

D)Football

आर्थर परेरा किस खेल से संबंधित थे?

A)वॉलीबॉल

B)टेनिस

C)बास्केटबॉल

D)फुटबॉल

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

Question No. 8

The time period between a full moon and the next full moon is slightly longer than how many days?

A)31 days

B)28 days

C)29.5 days

D)26 days

एक पूर्णिमा और उससे अगली पूर्णिमा के बीच की अवधि कितने दिनों से थोड़ी अधिक होती है?

A)31 दिन

B)28 दिन

C)29.5 दिन

D)26 दिन

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

Question No. 9

If the object is placed between infinity and optical centre O of the concave lens, how will the image be formed after refraction?

A)Diminished

B)Point size

C)Of same size

D)Enlarged

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

यदि वस्तु को अनंत और किसी अवतल लेंस के ऑप्टिक सेंटर O के बीच रखा जाता है, तो अपवर्तन के बाद प्रतिबिंब कैसा बनेगा?

A)ह्रासित (छोटा)
B)बिंदु के आकार का
C)समान आकार का
D)आवर्धित

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 10

If 'Water' is called 'Food', 'Food' is called 'Tree', 'Tree' is called 'Sky', 'Sky' is called 'Well' and 'Well' is called 'Pond', which of the following would provide us fruits?

A)Well
B)Food
C)Sky
D)Tree

यदि 'जल' को 'भोजन', 'भोजन' को 'वृक्ष', 'वृक्ष' को 'आकाश', 'आकाश' को 'कुआं' और 'कुएं' को 'तालाब' कहा जाता है, तो निम्नलिखित में से किससे हमें 'फल' मिलेगा?

A)कुआं
B)भोजन
C)आकाश
D)वृक्ष

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 11

Find the value of $\sin\frac{7\pi}{4}\sin\frac{\pi}{4}\sin\frac{3\pi}{4}\sin\frac{5\pi}{4}$.

A)

1/16

B)

1/8

C)

3/16

D)

1/4

$\sin\frac{7\pi}{4}\sin\frac{\pi}{4}\sin\frac{3\pi}{4}\sin\frac{5\pi}{4}$ का मान ज्ञात करें।

A)

1/16

B)

1/8

C)

3/16

D)

1/4

Answer Key : D
Your Response : D (Correct)

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 12

The radius of a circular wheel is 7/4 m. How many revolutions does the wheel make to cover 22 km?

A)1000 B)2000

C)100 D)4000

एक वृत्ताकार पहिए की त्रिज्या 7/4 मीटर है। पहिया 22 किलोमीटर की दूरी तय करने में कितने चक्कर घूमता है?

A)1000 B)2000

C)100 D)4000

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

Question No. 13

Which number will best complete the relationship given below?

12 : 30 :: 20 : ?

A)42 B)25

C)32 D)35

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

12 : 30 :: 20 : ?

A)42 B)25

C)32 D)35

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

Question No. 14

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

7 + 10 + 5 - 5 = 10

A)÷ and - B)÷ and =

C)+ and - D)÷ and +

निम्नलिखित प्रश्न में , दो चिन्हों को आपस में बदलकर समीकरण को सही करें।

7 + 10 + 5 - 5 = 10

A)÷ और - B)÷ और =

C)+ और - D)÷ और +

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

Question No. 15

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Top

Complete the series.

9, 5.5, 7.5, 19, 84, (...)

A)652 B)621

C)688 D)695

श्रेणी को पूर्ण करें।

9, 5.5, 7.5, 19, 84, (...)

A)652 B)621

C)688 D)695

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

Question No. 16

Which of the following is India's First Integrated Green Field Smart City?

A)Chennai, Tamil Nadu B)Bengaluru, Karnataka

C)Atal Nagar, Chhattisgarh D)Bhopal, Madhya Pradesh

निम्नलिखित में से कौन सी भारत की पहली एकीकृत ग्रीन फील्ड स्मार्ट सिटी है?

A)चेन्नई, तमिलनाडु B)बेंगलुरु, कर्नाटक

C)अटल नगर, छत्तीसगढ़ D)भोपाल, मध्य प्रदेश

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

Question No. 17

Find the ODD one out from the given options.

A)F B)H

C)N D)U

दिए गए विकल्पों से असंगत को चुनें।

A)F B)H

C)N D)U

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

Question No. 18

Which of the following is the strongest material on earth?

A)Carbyne B)Aerographene

C)Aerographite D)Soap stone

निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी पर सबसे कठोरतम पदार्थ है?

A)कार्बाइन B)एरोग्राफेन

C)एरोग्रेफाइट D)सोप स्टोन

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

Top

Question No. 19

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Rajan got married 8 years back. His age then was 5/6 of his present age. His sister was 10 years younger at the time of his marriage. How old is she now?

A)40 B)32

C)38 D)26

राजन की शादी 8 वर्ष पहले हुई थी। तब उसकी आयु, उसकी वर्तमान आयु की 5/6 थी। उसकी शादी के समय उसकी बहन की आयु उससे 10 वर्ष कम थी। बहन की वर्तमान आयु कितनी है?

A)40 B)32

C)38 D)26

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

Question No. 20

If $x = 3 - \sqrt{2}$, then find the value of $3x^2 + 2x - 4$.

A) $20 - \sqrt{2}$

B) $35 + \sqrt{2}$

C) $35 - 20\sqrt{2}$

D) $35 - 2\sqrt{2}$

यदि $x = 3 - \sqrt{2}$, तो $3x^2 + 2x - 4$ का मान ज्ञात करें।

A) $20 - \sqrt{2}$

B) $35 + \sqrt{2}$

C) $35 - 20\sqrt{2}$

D) $35 - 2\sqrt{2}$

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

Question No. 21

Decimal part of any number is always ________.

A)<0 B)>2

C)<1 D)>1

Top

किसी भी संख्या का दशमलव भाग हमेशा ________ होता है।

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)<0 B)>2

C)<1 D)>1

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

Question No. 22

Complete the series.

125, 169, 25, 13, 5, (...)

A)1 B)2

C)3 D)0

श्रेणी को पूर्ण करें।

125, 169, 25, 13, 5, (...)

A)1 B)2

C)3 D)0

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

Question No. 23

A clock is set to the right time at 4:00 AM on Thursday. If it gains 20 seconds in every 3 hours, then what is the time shown on the clock at 8:30 PM on Friday night?

A)8 hours 34 minutes PM B)9 hours 34 minutes PM

C)8 hours 34 minutes 30 seconds PM D)8 hours 30 minutes 30 seconds PM

एक घड़ी को गुरुवार को प्रातः 4:00 बजे सही समय पर सेट किया जाता है। यदि यह घड़ी प्रत्येक 3 घंटे में 20 सेकंड बढ़ जाती है, तो शुक्रवार रात 8:30 बजे इस घड़ी में कितना समय होगा?

A)8 बजकर 34 मिनट सायं B)9 बजकर 34 मिनट सायं

C)8 बजकर 34 मिनट 30 सेकंड सायं D)8 बजकर 30 मिनट 30 सेकंड सायं

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

Question No. 24

70% of the employees in a firm are men. 30% of men and 20% of women employees opt for voluntary retirement. What is the percentage of the total number of employees continue in service?

A)70% B)27%

C)73% D)30%

एक फर्म में 70% कर्मचारी पुरुष हैं। 30% पुरुष और 20% महिला कर्मचारी स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति का विकल्प चुनते हैं। सेवा में बने रहने वाले कर्मचारियों की संख्या, कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

A)70% B)27%

C)73% D)30%

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

Question No. 25

Rahul starts walking towards west. After a while, he turns left and then to his right. Again he turns left and then right. How many times did he turn towards south?

Top

A)Two turns B)Three turns

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C)Four turns

D)One turn

राहुल पश्चिम की ओर चलना शुरू करता है। थोड़ी देर बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है और फिर अपने दाईं ओर मुड़ता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और फिर दाईं ओर मुड़ता है। वह कितनी बार दक्षिण की ओर मुड़ता है?

A)दो बार

B)तीन बार

C)चार बार

D)एक बार

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

Question No. 26

Which of these substances is present in tobacco?

A)Caffeine

B)Hashish

C)Nicotine

D)Morphine

इनमें से कौन सा पदार्थ तंबाकू में मौजूद होता है?

A)कैफीन

B)हशीश

C)निकोटीन

D)मॉर्फीन

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

Question No. 27

What is the difference between the largest and the smallest fractions among 2/3, 3/4, 4/5 and 5/6?

A)3/5

B)1/7

C)1/6

D)2/5

2/3, 3/4, 4/5 और 5/6 में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न का अंतर ज्ञात कीजिए।

A)3/5

B)1/7

C)1/6

D)2/5

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

Question No. 28

Find the smallest among these fractions.

1/2, 3/5, 2/7, 5/6

A)3/5

B)5/6

C)2/7

D)1/2

निम्नलिखित में से सबसे छोटे भिन्न को ज्ञात कीजिए।

1/2, 3/5, 2/7, 5/6

A)3/5

B)5/6

C)2/7

D)1/2

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

Question No. 29

Which of the following states is associated with the classical dance, Odissi?

A)Madhya Pradesh

B)Odisha

C)Bihar

D)Kerala

निम्न में से कौन सा राज्य शास्त्रीय नृत्यशैली ओडिसी से संबंधित है?

Top

A)मध्य प्रदेश

B)ओडिशा

C)बिहार

D)केरल

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

Question No. 30

The Constitution of India is republic, because it-

A)Provides for adult franchise

B)Contains a bill of rights

C)Has no hereditary elements

D)Provides for an elected Parliament

भारत का संविधान गणतांत्रिक है, क्योंकि-

A)इसमें वयस्क मताधिकार का प्रावधान प्रदान किया गया है।

B)इसमें एक अधिकार विधेयक शामिल किया गया है।

C)इसमें कोई वंशानुगत घटक नहीं है।

D)इसमें निर्वाचित संसद का प्रावधान प्रदान किया गया है।

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

Question No. 31

How much profit is got by selling goods at Rs.405 at a profit of 12.5%?

A)Rs.40

B)Rs.45

C)Rs.51

D)Rs.36

किसी वस्तु को 12.5% के लाभ पर रु. 405 में बेचने पर कितना लाभ प्राप्त होगा?

A)रु.40

B)रु.45

C)रु.51

D)रु.36

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

Question No. 32

A watch is sold at 5% loss. If the cost price had been 20% more and selling price Rs.115 less, there would have been 40% loss. What is the cost price?

A)Rs.550

B)Rs.500

C)Rs.450

D)Rs.520

एक घड़ी 5% हानि पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य 20% अधिक होता और विक्रय मूल्य रु.115 कम होता, तो इस बिक्री में 40% की हानि होती। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A)रु. 550

B)रु. 500

C)रु. 450

D)रु. 520

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

Question No. 33

A compound has the molecular formula C_2H_6O. The name of the compound is-

A)Ethanol

B)Both dimethyl ether and ethanol

C)Ethanoic acid

D)Dimethyl ether

एक यौगिक का अणु सूत्र C_2H_6O है। यौगिक का नाम बताइए।

A)इथेनॉल

B)डाइमिथाइल ईथर और इथेनॉल दोनों

C)ईथेनोइक अम्ल

D)डाइमिथाइल ईथर

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

Question No. 34

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

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

2(101)5

8(246)3

3(???)7

A)132 B)213

C)123 D)231

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

2(101)5

8(246)3

3(???)7

A)132 B)213

C)123 D)231

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

Question No. 35

Find the Compound Interest on a sum of Rs.1000 at the rate of 10% per annum for 1.5 years when interest is compounded half-yearly.

A)Rs.157.63 B)Rs.167.36

C)Rs.160.55 D)Rs.150.25

रु.1000 की धनराशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर से 1.5 वर्ष के ब्याज की गणना करें, जब ब्याज की गणना अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

A)रु.157.63 B)रु.167.36

C)रु.160.55 D)रु.150.25

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

Question No. 36

Bala is facing west and moves forward; then he turns 45° to his left. Which direction is he facing now?

A)North west B)North east

C)South east D)South west

बाला पश्चिम की ओर मुंह करके आगे बढ़ता है; फिर वह अपने बाएं ओर 45° घूमता है। अब वह किस दिशा में मुंह किये हुए है?

A)उत्तर पश्चिम B)उत्तर पूर्व

C)दक्षिण पूर्व D)दक्षिण पश्चिम

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

Question No. 37

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

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

32	85	64
5	13	10
1	3	?
6	40	24

A) 6

B) 2

C) 7

D) 4

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

32	85	64
5	13	10
1	3	?
6	40	24

A) 6

B) 2

C) 7

D) 4

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

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 38

___________ is the richest source of Vitamin-C.

A)Lemon

B)Milk

C)Pulses

D)Red meat

___________, विटामिन-C का सबसे समृद्ध स्रोत है।

A)नींबू

B)दूध

C)दाल

D)रेड मीट

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

Question No. 39

Top

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

P, Q, R, S, T, U, V and W are playing a game standing in a circle facing outwards. R is neither the neighbour of P nor V. S is the neighbour of P but not of W. T is the neighbour of W and is third to the right of U. Q is the neighbour of U and fourth to the left of S.

Who among the following stands between S and T?

A)Q B)P

C)R D)W

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

P, Q, R, S, T, U, V और W, बाहर की ओर मुंह करके एक वृत्त के चारों ओर खड़े होकर एक खेल खेल रहे हैं। R, न तो P के और न ही V के बगल में खड़ा है। S, P के बगल में खड़ा है, लेकिन W के नहीं। T, W के बगल में और U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर खड़ा है। Q, U के बगल में और S के बाईं ओर चौथे स्थान पर खड़ा है।

निम्नलिखित में से कौन सा S और T के बीच में खड़ा है?

A)Q B)P

C)R D)W

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

Question No. 40

When is 'National Energy Conservation Day' observed?

A)02 October B)06 October

C)14 December D)12 November

'राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस' कब मनाया जाता है?

A)2 अक्टूबर B)6 अक्टूबर

C)14 दिसम्बर D)12 नवम्बर

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

Question No. 41

Which of these is NOT a joint?

A)Neck B)Ankle

C)Knee D)Elbow

इनमें से कौन सा एक जोड़ नहीं है?

A)गर्दन B)टखना

C)घुटना D)कोहनी

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

Question No. 42

The electrons present in the __________ of an atom are known as the valence electrons.

A)Outermost shell B)Second shell

C)First shell D)Penultimate shell

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

किसी परमाणु के __________ में मौजूद इलेक्ट्रॉनों को संयोजी इलेक्ट्रॉनों के रूप में जाना जाता है।

A)वाह्यतम कोश

B)दूसरे कोश

C)पहले कोश

D)वाह्यतम से पहले कोश

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 43

Which of the following creatures does NOT usually lay eggs in its own nest?

A)Sparrow

B)Cuckoo

C)Parrot

D)Pigeon

निम्नलिखित में से कौन सा प्राणी आमतौर पर अपने घोंसले में अंडे नहीं देता है?

A)गौरैया

B)कोयल

C)तोता

D)कबूतर

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 44

Find the value of sin 120° sin 240° sin 270°.

A)1/8

B)-1/8

C)-1/2

D)3/4

sin 120° sin 240° sin 270° का मान ज्ञात कीजिए।

A)1/8

B)-1/8

C)-1/2

D)3/4

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 45

Silver article turns black when kept in the open for a few days due to formation of-

A)AgS

B)H_4S

C)$AgSO_4$

D)Ag_2S

कुछ दिनों तक खुले में रखे जाने पर चांदी की बनी वस्तुएं ________ के बनने की वजह से काली हो जाती हैं।

A)AgS

B)H_4S

C)$AgSO_4$

D)Ag_2S

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 46

Ratio of the volumes of a sphere of radius 'r' and a cylinder of radius 'r' and height '2r' is:

A)3 : 2

B)2 : 3

C)3 : 5

D)5 : 4

त्रिज्या 'r' वाले एक गोले तथा त्रिज्या 'r' एवं ऊंचाई '2r' वाले का एक बेलन के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)3 : 2

B)2 : 3

C)3 : 5

D)5 : 4

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 47

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Top

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

Ten friends are sitting in two parallel rows of six seats each. One seat is vacant in each row. M, N, O, P and Q are sitting in row-1 facing south. D, E, F, G and H are facing north. Each likes different brand of shirts—Otto, Wrangler, Cherokee, Lee, Van Heusan, Derby, Ruggers, Allen Solly, Peter England and Raymond.
G sits third to the right of F and likes Lee. Only two people sit between E and the vacant seat. E does not like Van Heusan or Cherokee. Q is not an immediate neighbour of O. N likes Raymond. The one who likes Cherokee faces the one who likes Allen Solly. The one who likes Cherokee sits opposite to the one who sits on the third right of the person who sits opposite to G. O is not an immediate neighbour of P. H, who likes neither Van Heusan nor Derby, does not face the vacant seat. Neither G nor F sits at any of the extreme ends of the rows. P faces F. Vacant seats are not opposite to each other. Two seats are there between O and N, and N sits on the third right of the one who likes Ruggers. The one who likes Peter England faces the one who likes Lee. The persons who like Otto and Allen Solly are adjacent to each other. Vacant seat of row – 1 is not an immediate neighbour of P. E sits at one of the extreme ends of the row. F does not like Otto and Allen Solly. Vacant seat of row-1 does not face G who does not sit at any of the extreme ends of the row.

How many people will sit between vacant seat and E?

A)Two
B)Five
C)Four
D)Three

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

दस मित्र छह सीटों वाली दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में एक सीट खाली है। M, N, O, P और Q पंक्ति -1 में दक्षिण की ओर मुंह किये बैठे हैं। D, E, F, G और H उत्तर की ओर मुंह किये बैठे हैं। प्रत्येक को विभिन्न ब्रांड–जैसे ओटो, रैंगलर, चेरोकी, ली, वान हुसेन, डर्बी, रगर्स, एलन सोली, पीटर इंग्लैंड और रेमंड के शर्ट पसंद हैं। G, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है और ली ब्रांड पसंद करता है। E और खाली सीट के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। E को वान हुसेन या चेरोकी ब्रांड पसंद नहीं है। Q, O का निकटतम पड़ोसी नहीं है। N को रेमंड ब्रांड पसंद है। जो चेरोकी ब्रांड पसंद करता है वह एलन सोली ब्रांड पसंद करने वाले के सामने बैठा है। जो चेरोकी ब्रांड को पसंद करता है वह G के सामने बैठे हुए व्यक्ति के दाईं तरफ तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के सामने बैठा है। O, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।H, जो ना तो वान हुसेन और ना ही डर्बी ब्रांड को पसंद करता है, खाली सीट की ओर के सामने नहीं बैठा। ना तो G और ना ही F पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठे हैं। P, F के सामने बैठा है। खाली सीटें एक-दूसरे के आमने सामने नहीं हैं। दो सीटें O और N के बीच में हैं, और N, रगर्स ब्रांड को पसंद करने वाले के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। जो पीटर इंग्लैंड ब्रांड को पसंद करता है वह ली ब्रांड पसंद करने वाले के सामने बैठा है। जिन व्यक्तियों को ओटो और एलन सोली ब्रांड पसंद हैं, वे एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। पंक्ति- 1 की खाली सीट, P की निकटतम पड़ोसी नहीं है। E किसी एक पंक्ति के किसी छोर पर बैठा है। F को ओटो और एलन सोली ब्रांड पसंद नहीं है। G, जो पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है, पंक्ति -1 की खाली सीट उसके सामने नहीं है।

खाली सीट और E के बीच कितने लोग बैठे हैं?

A)दो
B)पांच
C)चार
D)तीन

Top

Answer Key : A
Your Response : Not Answered

Question No. 48

Evaluate: 1299 × 1299

A)1687401
B)1683701
C)1685701
D)1538501

हल कीजिए: 1299 × 1299

A)1687401
B)1683701
C)1685701
D)1538501

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 49

Which of the following is an eye disorder?

A)Jaundice
B)Sinus
C)Arthritis
D)Myopia

निम्नलिखित में से कौन सा आंख का एक विकार है?

A)पीलिया
B)साइनस
C)गठिया
D)निकट दृष्टि दोष

Answer Key : D
Your Response : D (Correct)

Question No. 50

Up to which element was the law of octaves found to be applicable?

A)Potassium
B)Calcium
C)Cobalt
D)Oxygen

किस तत्व तक अष्टक नियम लागू होता है?

A)पोटैशियम
B)कैल्शियम
C)कोबाल्ट
D)ऑक्सीजन

Answer Key : B
Your Response : B (Correct)

Question No. 51

In a bag, there are coins of 25 paise, 10 paise and 5 paise in the ratio of 1 : 2 : 3. If there are Rs.30 in all, how many 5 paise coins are there?

A)150
B)50
C)100
D)200

एक बैग में, 25 पैसे, 10 पैसे और 5 पैसे के सिक्के 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि बैग में कुल मिलाकर रु.30 हैं, तो 5 पैसे के कितने सिक्के हैं?

A)150
B)50
C)100
D)200

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 52

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

A)Sum of the masses of objects M + m
B)Product of the masses of objects M x m
C)Difference between masses of objects M - m
D)Sum of the squares of masses of objects $M^2 + m^2$

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

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

A)वस्तुओं के द्रव्यमानों का योग M + m

B)वस्तुओं के द्रव्यमानों का गुणनफल M x m

C)वस्तुओं के द्रव्यमानों का अंतर M - m

D)वस्तुओं के द्रव्यमानों के वर्गों के योग $M^2 + m^2$

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

Question No. 53

Which of the following has a higher electric resistance?

A 100 Ω, 80 Ω bulb or 60 Ω bulb?

A)60 Ω

B)100 Ω

C)80 Ω

D)All have the same resistance

निम्न में से किसका विद्युत प्रतिरोध उच्च है?

100 Ω, 80 Ω बल्ब या 60 Ω बल्ब?

A)60 Ω

B)100 Ω

C)80 Ω

D)सभी का प्रतिरोध समान है।

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

Question No. 54

A bus leaves Agra at 5 AM and reaches Delhi at 12 noon. Another bus leaves Delhi at 8 AM and reaches Agra at 3 PM. At what time do they meet?

A)1:30 PM

B)10 AM

C)11:30 AM

D)9:30 AM

एक बस सुबह 5 बजे आगरा से रवाना होती है और दोपहर 12 बजे दिल्ली पहुंचती है। एक और बस सुबह 8 बजे दिल्ली से रवाना होती है और 3 बजे आगरा पहुंचती है। वे किस समय मिलती हैं?

A)1:30 बजे दोपहर

B)10 बजे सुबह

C)11:30 बजे सुबह

D)9:30 बजे सुबह

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

Question No. 55

Which Mughal Emperor founded Fatehpur Sikri as his capital city?

A)Aurangzeb

B)Babur

C)Akbar

D)Humayun

किस मुगल सम्राट ने फतेहपुर सीकरी को अपनी राजधानी बनाया?

A)औरंगजेब

B)बाबर

C)अकबर

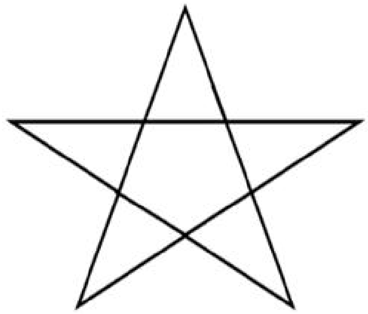
D)हुमायूं

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

Question No. 56

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

How many triangles are there in the given figure?



A) 8

B) 10

C) 6

D) 5

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

A) 8

B) 10

C) 6

D) 5

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

Question No. 57

Speed of a boat in still water is 13 km/h. Speed of water current is 4 km/h. In what time can the boat cover 68 km upstream?

A)8 hours

B)7 hours 33 minutes

C)4 hours

D)7 hours

स्थिर जल में एक नाव की चाल 13 किमी / घंटा है। धारा की चाल 4 किमी / घंटा है। धारा के विपरीत 68 किमी की दूरी तय करने में नाव को कितना समय लगेगा?

A)8 घंटे

B)7 घंटे 33 मिनट

C)4 घंटे

D)7 घंटे

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

Question No. 58

What is the name of the scheme proposed by the HRD Ministry to track academic performance of school children across the country?

A)The performers

B)Pradarshan

C)Achievers

D)Shaala ASMITA

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

पूरे देश में स्कूली बच्चों के शैक्षणिक प्रदर्शन पर नज़र रखने के लिए HRD मंत्रालय द्वारा प्रस्तावित योजना का नाम क्या है?

A)द परफॉर्मर्स
B)प्रदर्शन
C)अचीवर्स
D)शाला अस्मिता

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

Question No. 59

If 23 @ 47 $ 22 = 48 and 34 @ 18 $ 13 = 39, then 12 @ 43 $ 14 = ?

A)35
B)29
C)41
D)31

यदि 23 @ 47 $ 22 = 48 और 34 @ 18 $ 13 = 39 है, तो 12 @ 43 $ 14 = ?

A)35
B)29
C)41
D)31

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

Question No. 60

Find the ODD one out from the given options.

A)153
B)317
C)137
D)731

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)153
B)317
C)137
D)731

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

Question No. 61

Complete the series.

48, 24, 72, 36, 108, (...)

A)73
B)54
C)52
D)67

श्रेणी को पूर्ण करें।

48, 24, 72, 36, 108, (...)

A)73
B)54
C)52
D)67

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

Question No. 62

How many atoms does a molecule of oxygen contain?

A)3
B)4
C)2
D)5

Top

ऑक्सीजन के एक अणु में कितने परमाणु होते हैं?

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)3

B)4

C)2

D)5

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

Question No. 63

The Simple Interest on some amount of money for 2 years is Rs.400. If 'r' is 4% more, then the Simple Interest will be Rs.400 more. What is the original amount of money?

A)Rs.4000

B)Rs.12000

C)Rs.10000

D)Rs.5000

किसी राशि पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु.400 है। यदि 'r', 4% अधिक होता, तो साधारण ब्याज रु.400 अधिक होता। वह मूल राशि कितनी है?

A)रु.4000

B)रु.12000

C)रु.10000

D)रु.5000

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

Question No. 64

Find the smallest integer whose cube is equal to itself.

A)1

B)0

C)-1

D)2

सबसे छोटा पूर्णांक ज्ञात कीजिए जिसका घन स्वयं के बराबर है।

A)1

B)0

C)-1

D)2

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

Question No. 65

Which of the following Indian Presidents served the longest in office?

A)Dr. S. Radhakrishnan

B)Dr. Shankar Dayal Sharma

C)R. Venkatraman

D)Dr. Rajendra Prasad

निम्नलिखित में से किस भारतीय राष्ट्रपति का कार्यकाल सबसे लंबा रहा?

A)डॉ. S. राधाकृष्णन

B)डॉ. शंकर दयाल शर्मा

C)R. वेंकटरमण

D)डॉ. राजेंद्र प्रसाद

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

Question No. 66

Which of the following countries in April has sent a team of climbers up Mount Everest to remeasure its height?

A)Nepal

B)India

C)Russia

D)China

निम्नलिखित में से किस देश ने माउंट एवरेस्ट की ऊंचाई को दोबारा नापने के लिए अप्रैल में अपने पर्वतारोही दल को माउंट एवरेस्ट पर भेजा है?

A)नेपाल

B)भारत

C)रूस

D)चीन

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

Top

Question No. 67

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

The rolling of thunder occurs due to-

A)Single reflection of sound from a very big cloud

B)Successive reflections of sound from a number of reflecting surfaces such as clouds and land

C)Heavy rains pass the sound very fast

D)Supersonic aircraft passing through cloud

गड़गड़ाहट की आवाज _________ की वजह से होती है।

A)एक बहुत बड़े बादल से ध्वनि के एक बार परावर्तन

B)ध्वनि के बादलों और भूमि जैसी कई परावर्तक सतहों से क्रमिक परावर्तन

C)भारी वर्षा के दौरान ध्वनि बहुत तेजी से गुजरती है

D)बादल से गुजरते सुपरसोनिक विमान

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

Question No. 68

Complete the series.

1, 2, 6, 24, 120, (...)

A)720

B)711

C)715

D)725

श्रेणी को पूर्ण करें।

1, 2, 6, 24, 120, (...)

A)720

B)711

C)715

D)725

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

Question No. 69

Who discovered that mosquitoes spread malaria?

A)Sir Ronald Ross

B)Sir Issac Newton

C)Michael S Brown

D)Homi Bhabha

इस बात की खोज किसने की कि मच्छर, मलेरिया फैलाते हैं?

A)सर रोनाल्ड रॉस

B)सर आइजक न्यूटन

C)माइकल S ब्राउन

D)होमी भाभा

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

Question No. 70

How is food energy measured?

A)Metre

B)Kilowatt

C)Calories

D)Kilogram

भोजन की ऊर्जा को किसमें मापा जाता है?

A)मीटर

B)किलोवाट

C)कैलोरी

D)किलोग्राम

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

Question No. 71

AEC PLUS
POWERED BY
Advance Engineering Classes

Complete the series.

C, H, M, R, (...)

A)X B)Y

C)W D)V

श्रेणी को पूर्ण करें।

C, H, M, R, (...)

A)X B)Y

C)W D)V

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

Question No. 72

Solder is an alloy of-

A)Lead and tin B)Iron and lead

C)Copper and tin D)Copper and aluminium

सोल्डर _________ की मिश्रधातु है।

A)लेड और टिन B)लोहा और लेड

C)तांबा और टिन D)तांबा और एल्यूमीनियम

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

Question No. 73

What are the LCM and HCF of the reciprocals of 18 and 24?

A)72, 6 B)1/72, 1/6

C)1/6, 1/72 D)1/6, 1/4

---

18 और 24 के व्युत्क्रमों के ल.स.प (LCM) और म.स.प (HCF) ज्ञात कीजिए।

A)72, 6 B)1/72, 1/6

C)1/6, 1/72 D)1/6, 1/4

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

Question No. 74

When two or more resistances are connected between the same two points, they are said to be connected in-

A)Across B)Series

C)Parallel D)Line

जब दो या दो से अधिक प्रतिरोधों को एक समान दो बिंदुओं के बीच जोड़ा जाता है, तो वे _______में जुड़े होते हैं।

A)आर-पार B)श्रेणी

C)समानांतर D)लाइन

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

Question No. 75

The substance that is usually lost by the body during dehydration is-

A)Sodium chloride B)Sugar

C)Potassium chloride D)Calcium Phosphate

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

निर्जलीकरण के दौरान सामान्यतः शरीर से नष्ट होने वाला पदार्थ कौन सा है?

A)सोडियम क्लोराइड
B)शर्करा
C)पोटैशियम क्लोराइड
D)कैल्शियम फॉस्फेट

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

Question No. 76

In which sport was Raghunandan Gokhale the first person to win the Dronacharya Award?

A)Badminton
B)Chess
C)Table-Tennis
D)Kabaddi

प्रथम द्रोणाचार्य पुरस्कार विजेता, रघुनंदन गोखले किस खेल से संबंधित थे?

A)बैडमिंटन
B)शतरंज
C)टेबल टेनिस
D)कबड्डी

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

Question No. 77

If P, Q and R can complete a job in 24, 16 and 12 days respectively, how long will they take to complete the job working together?

A)6 days
B)5 days 8 hours
C)5 days 12 hours
D)5 days

यदि P, Q और R, किसी कार्य को क्रमशः 24, 16 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उन्हें साथ मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A)6 दिन
B)5 दिन 8 घंटे
C)5 दिन 12 घंटे
D)5 दिन

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

Question No. 78

Find the ODD one out from the given options.

A)4283 : 8432
B)7319 : 1793
C)3152 : 5321
D)1975 : 1579

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)4283 : 8432
B)7319 : 1793
C)3152 : 5321
D)1975 : 1579

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

Question No. 79

The underground water due to the hot rocks present inside the Earth ____________which can turn the turbines of generator to produce electricity.

A)Turns to ice
B)Turns to steam at high pressure
C)Cools down
D)Flows out

पृथ्वी के अंदर मौजूद गर्म चट्टानों के कारण भूमिगत जल ____________, जिसका उपयोग करके जनरेटर के टरबाइन से बिजली पैदा की जा सकती है।

A)बर्फ में बदल जाता है।
B)उच्च दाब पर भाप में बदल जाता है।
C)ठंडा हो जाता है।
D)बहने लगता है।

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

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 80

Which of the following elements is known as the eka-boron?

A)Silicon B)Gallium

C)Aluminium D)Scandium

निम्नलिखित में से किस तत्व को एका-बोरान के रूप में जाना जाता है?

A)सिलिकॉन B)गैलियम

C)एल्यूमीनियम D)स्कैंडियम

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

Question No. 81

Which of the following types of medicines is used for treating indigestion?

A)Antacid B)Antiseptic

C)Analgesic D)Antibiotic

निम्नलिखित में से किस प्रकार की दवाओं का उपयोग अपच के इलाज के लिए किया जाता है?

A)एंटासिड B)एंटीसेप्टिक

C)एनाल्जेसिक D)एंटीबायोटिक

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

Question No. 82

Complete the series.

BS, GT, KA, PN, (...)

A)AP B)HO

C)HI D)TD

श्रेणी को पूर्ण करें।

BS, GT, KA, PN, (...)

A)AP B)HO

C)HI D)TD

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

Question No. 83

Blood circulates from arteries to veins through microscopic vessels known as-

A)Corpuscles B)Cells

C)Capillaries D)Calories

रक्त को धमनियों से शिराओं में जिन सूक्ष्म नलिकाओं के माध्यम से प्रवाहित किया जाता है, उन्हें क्या कहा जाता है?

A)कणिकाएं B)कोशिकाएं

C)केशिकाएं D)कैलोरी

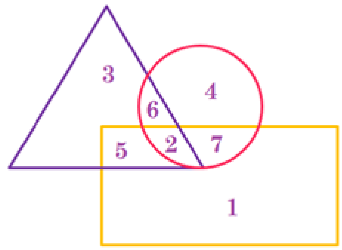
Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 84

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

In the given figure, the circle represents married men, triangle represents working men, and rectangle represents adult. Which region represents married men who are also adult only?



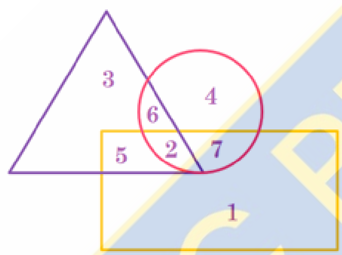
A) 7

B) 5

C) 6

D) 2

दिए गए आकृति में, वृत्त विवाहित पुरुषों को निरुपित करता है, त्रिकोण कामगारों को निरुपित करता है, और आयत वयस्क को निरुपित करता है। कौन सा क्षेत्र विवाहित पुरुषों को निरुपित करता है जो केवल वयस्क हैं?



A) 7

B) 5

C) 6

D) 2

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 85

The interior angle of a regular polygon is 150 degrees. The polygon is a/an:

A)Decagon

B)Octagon

C)Septagon

D)Dodecagon

एक समबहुभुज का आंतरिक कोण 150 डिग्री है। यह बहुभुज एक ________ है।

A)दशभुज

B)अष्टभुज

C)सप्तभुज

D)द्वादशभुज

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 86

The difference between Compound Interest and Simple Interest on a certain sum for 2 years at 12.5% rate is Rs.45. What is the sum?

A)Rs.2440

B)Rs.2000

C)Rs.2880

D)Rs.3000

Top

एक निश्चित राशि पर 12.5% की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर रु.45 है। वह राशि ज्ञात कीजिए।

A)रु.2440
B)रु.2000
C)रु.2880
D)रु.3000

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

Question No. 87

Which of the following dams has been built on the river Krishna?

A)Narmada Sagar
B)Hirakud
C)Bhakra Nangal
D)Nagarjuna Sagar

निम्नलिखित में से कौन सा बांध कृष्णा नदी पर बनाया गया है?

A)नर्मदा सागर
B)हीराकुंड
C)भांखड़ा नांगल
D)नागार्जुन सागर

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

Question No. 88

What is the remainder when $7^2 \times 9^2$ is divided by 8?

A)0
B)6
C)1
D)3

$7^2 \times 9^2$ को 8 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

A)0
B)6
C)1
D)3

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

Question No. 89

The scientific name of modern man is-

A)Homo habillis
B)Homo sapiens
C)Homo neanderthalensis
D)Homo erectus

आधुनिक मनुष्य का वैज्ञानिक नाम क्या है?

A)होमो हैबिलिस
B)होमो सेपियन्स
C)होमो निएंडरथलेंसिस
D)होमो इरेक्टस

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

Question No. 90

In which of these countries were the first Asian Games held?

A)India
B)China
C)South Korea
D)Japan

पहले एशियाई खेल का आयोजन इनमें से किस देश में किया गया था?

A)भारत
B)चीन
C)दक्षिण कोरिया
D)जापान

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

Question No. 91

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

When brake is applied in a bicycle, the brake pad touches the wheel. Now what stops the movement of the wheel?

A)The friction between the pad and the rim

B)The brake pad falls down due to gravity and stops movement

C)The magnetic force between the pad and the rim

D)The electrostatic force between the pad and the rim

जब साइकिल में ब्रेक लगाया जाता है, तो ब्रेक पैड पहिए को स्पर्श करता है। अब इनमें से कौन सा पहिए की गति को रोकेगा?

A)पैड और रिम के बीच का घर्षण

B)ब्रेक पैड गुरुत्वाकर्षण के कारण नीचे गिरता है और गति को रोक देता है

C)पैड और रिम के बीच लगने वाला चुंबकीय बल

D)पैड और रिम के बीच लगना वाला स्थिरवैद्युत बल

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

Question No. 92

Which Indian city is also called Tatanagar?

A)Jamshedpur

B)Bhilai

C)Ranchi

D)Dhanbad

किस भारतीय शहर को टाटानगर भी कहा जाता है?

A)जमशेदपुर

B)भिलाई

C)रांची

D)धनबाद

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

Question No. 93

In which natural phenomenon is static electricity involved?

A)Lightning

B)Rain

C)Twister

D)Hail storm

किस प्राकृतिक घटना में स्थैतिक विद्युत शामिल होती है?

A)तड़ित

B)वर्षा

C)बवंडर

D)ओला-वृष्टि

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

Question No. 94

Product of two coprime numbers is 903. Find their LCM.

A)Cannot be determined

B)903

C)301

D)39

दो असहभाज्य संख्याओं का गुणनफल 903 है। उनका ल.स.प (LCM) ज्ञात कीजिए।

A)ज्ञात नहीं किया जा सकता

B)903

C)301

D)39

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

Question No. 95

If $0 < \theta \leq 90°$, solve for 'θ' where

$\cos^2\theta - 3\cos\theta + 2 = 2\sin^2\theta$.

A)30°

B)45°

C)90°

D)60°

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

यदि $0 < \theta \leq 90°$ है, तो 'θ' का मान ज्ञात कीजिए, जहां $\cos^2 \theta - 3 \cos \theta + 2 = 2 \sin^2 \theta$ है।

A)30°

B)45°

C)90°

D)60°

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 96

Time taken for a journey is 50 minutes at 48 km/h speed. What should be the speed, if the journey time is reduced by 10 minutes?

A)60 km/h

B)80 km/h

C)42 km/h

D)76 km/h

48 किमी / घंटा की चाल से एक यात्रा में लगा समय 50 मिनट है। यदि यात्रा का समय 10 मिनट कम हो जाए, तो चाल कितनी होनी चाहिए?

A)60 किमी / घंटा

B)80 किमी / घंटा

C)42 किमी / घंटा

D)76 किमी / घंटा

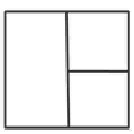
Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

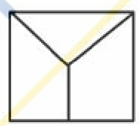
Question No. 97

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

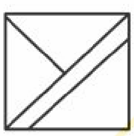
A)



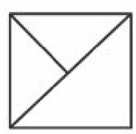
B)



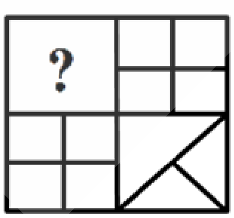
C)



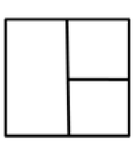
D)



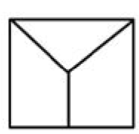
दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A)

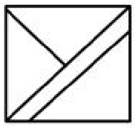


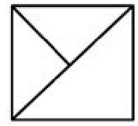
B)



Top

AECPLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C) 

D) 

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

Question No. 98

A postman was returning to the post office which was in front of him to the north. When the post office was 100 m away from him, he turned left and moved 50 m to deliver the last letter at the Shanti villa. He, then moved in the same direction for 40 m, turned to his right and moved 100 m. How many metres was he away from the post office?

A)100 m
B)10 m
C)90 m
D)150 m

एक डाकिया डाकघर लौट रहा था जो उसके सामने उत्तर की ओर था। जब डाकघर उससे 100 मीटर दूर था, वह बाएं मुड़कर शांति विला में अंतिम पत्र देने के लिए 50 मीटर चला। वह, फिर मुड़ा और 40 मीटर उसी दिशा में चला, और फिर अपने दाहिने ओर मुड़कर 100 मीटर चला। वह डाकघर से कितने मीटर की दूरी पर है?

A)100 मीटर
B)10 मीटर
C)90 मीटर
D)150 मीटर

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

Question No. 99

In universal indicators, a pH of 4 to 5 indicates-

A)Strong alkalis
B)Weak acids
C)Weak alkalis
D)Strong acids

सार्वभौमिक सूचकों में, 4 से 5 का pH मान क्या इंगित करता है?

A)प्रबल क्षार
B)दुर्बल अम्ल
C)दुर्बल क्षार
D)प्रबल अम्ल

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

Question No. 100

Which number will best complete the relationship given below?

Basketball : 5 :: Football : ?

A)13
B)7
C)11
D)15

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

बास्केटबॉल : 5 :: फुटबॉल : ?

A)13
B)7

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C)11 D)15

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

AEC PLUS
POWERED BY
Advance Engineering Classes