Exam Code : AADHI_22 | Exam Date : 02-06-2019

Version : 93 | Exam Time : 16:00 - 17:30

Question No. 1

केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड का वर्तमान अध्यक्ष कौन है?

A)सुशील चंद्रा | B)अखिलेश रंजन

C)P.C. मोदी | D)आदित्य विक्रम

Who is the present Chairman of Central Board of Direct Taxes?

A)Sushil Chandra | B)Akilesh Ranjan

C)P.C. Mody | D)Aditya Vikram

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

Question No. 2

साई, दक्षिण दिशा की ओर 550 मीटर चलता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 200 मीटर चलता है। फिर से वह बाईं ओर मुड़कर 200 मीटर चलता है। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

A)दक्षिण पूर्व | B)दक्षिण

C)पश्चिम | D)उत्तर

Sai walks 550 m towards south direction and he then took left and walked 200 m. Again he took left and walked 200 m. Which direction is he now from the starting point?

A)South east | B)South

C)West | D)North

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

Question No. 3

आंध्र प्रदेश का राज्य पशु क्या है?

A)गैण्डा | B)काला हिरन

C)सांबर (Sambar) | D)हाथी

What is the state animal of Andhra Pradesh?

A)Rhinoceros | B)Black buck

C)Sambar | D)Elephant

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

Question No. 4

किसी निश्चित कूटभाषा में, 123 का मतलब 'hot filtered coffee' है, 356 का मतलब 'very hot day' और 589 का मतलब 'day and night' है। उसी कूटभाषा में किसका मतलब 'very' होगा?

A)8 | B)5

C)9 | D)6

In a certain code language, 123 means 'hot filtered coffee'; 356 means 'very hot day' and 589 means 'day and night'. Which digit stands for 'very'?

A)8 | B)5

C)9 | D)6

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

Question No. 5

यदि किसी कूटभाषा में 'ADVENTURE' को 'ERUTNEVDA' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'GREEN' को कैसे लिखा जायेगा?

A)ENEGR
B)NEEGR
C)GEREN
D)NEERG

If 'ADVENTURE' is coded as 'ERUTNEVDA', how is 'GREEN' coded?

A)ENEGR
B)NEEGR
C)GEREN
D)NEERG

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

Question No. 6

बनवारीलाल पुरोहित किस राज्य के वर्तमान राज्यपाल हैं?

A)तमिलनाडु
B)कर्नाटक
C)महाराष्ट्र
D)असम

Banwarilal Purohit is the present Governor of-

A)Tamil Nadu
B)Karnataka
C)Maharashtra
D)Assam

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

Question No. 7

एक आदमी एक बड़े समतल दर्पण के सामने 10 मीटर की दूरी पर खड़ा है। अपने प्रतिबिंब से 5 मीटर की दूरी पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर चलना होगा?

A)4 मीटर
B)5 मीटर
C)2.5 मीटर
D)7.5 मीटर

A man stands 10 m in front of a large plane mirror. How far must he walk before he is 5 m away from his image?

A)4 m
B)5 m
C)2.5 m
D)7.5 m

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

Question No. 8

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
वयस्क, गायक, बच्चे

A)


B)


C)


D)


Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Adult, Singer, Children

A)


B)


C)


D)


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

Question No. 9

एक बेलनाकार टैंक की क्षमता 3080 घन मीटर है। यदि इसके आधार की त्रिज्या 7 मीटर है, तो टैंक की गहराई ज्ञात करें।

A)15 मीटर B)20 मीटर

C)25 मीटर D)10 मीटर

The capacity of a cylindrical tank is 3080 m³. If the radius of its base is 7 m, find the depth of the tank.

A)15 m B)20 m

C)25 m D)10 m

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

Question No. 10

सबसे छोटी भिन्न ज्ञात करें।

A)17/21 B)15/19

C)7/8 D)13/16

Find the smallest fraction.

A)17/21 B)15/19

C)7/8 D)13/16

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

Question No. 11

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)325 B)226

C)145 D)280

Find the ODD one out from the given options.

A)325 B)226

C)145 D)280

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

Question No. 12

एक नाव को धारा की दिशा में एक निश्चित दूरी तय करने में 12 घंटे लगते हैं और वापस लौटने में 24 घंटे लगते हैं। नाव द्वारा शांत जल में समान दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

A)10 घंटा
B)16 घंटा
C)18 घंटा
D)15 घंटा

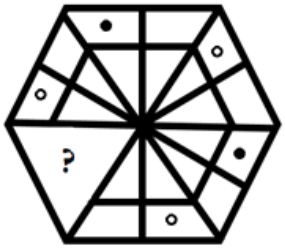
A boat takes 12 hours to go downstream and 24 hours to return while covering a certain distance. What is the time taken by the boat to cover the same distance in still water?

A)10 hours
B)16 hours
C)18 hours
D)15 hours

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

Question No. 13

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



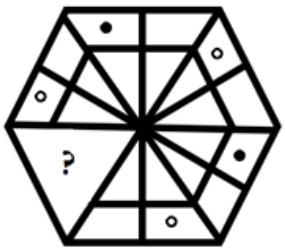
A)


B)


C)


D)


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



A)


B)


C)


D)


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

Question No. 14

'उदगमंडलम' इनमें से किस हिल स्टेशन का दूसरा नाम है?

A)दार्जिलिंग
B)नैनीताल

C)ऊटी D)कोडईकनाल

'Uthagamandalam' is the other name of which of these hill stations?

A)Darjeeling B)Nainital

C)Ooty D)Kodaikanal

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

Question No. 15

वह समीकरण ज्ञात कीजिए जिसके मूल $\left(a+\sqrt{b}\right)$ और $\left(a-\sqrt{b}\right)$ हैं।

A)

$x^2 + 2ax - (a^2 - b) = 0$

B)

$x^2 - ax + a^2 - b^2 = 0$

C)

$x^2 - 2ax + (a^2 - b) = 0$

D)

$x^2 + ax + a^2 - b^2 = 0$

Find the equation whose roots are $\left(a+\sqrt{b}\right)$ and $\left(a-\sqrt{b}\right)$.

A)

$x^2 + 2ax - (a^2 - b) = 0$

B)

$x^2 - ax + a^2 - b^2 = 0$

C)

$x^2 - 2ax + (a^2 - b) = 0$

D)

$x^2 + ax + a^2 - b^2 = 0$

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

Question No. 16

अम्लों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

A)खट्टे होते हैं और नीले लिटमस को लाल रंग में बदल देते हैं। B)खट्टे होते हैं और लाल लिटमस को नीले रंग में बदल देते हैं।

C)कड़वे होते हैं और नीले लिटमस को लाल रंग में बदल देते हैं। D)कड़वे होते हैं और लाल लिटमस को नीले रंग में बदल देते हैं।

Which of the following statements is TRUE about acids?

A)Sour and change blue litmus to red B)Sour and change red litmus to blue

C)Bitter and change blue litmus to red D)Bitter and change red litmus to blue

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

Question No. 17

अशोक किस राजवंश से संबंधित था?

A)मौर्य
B)नंद
C)कण्व
D)गुप्त

To which dynasty did Ashoka belong?

A)Maurya
B)Nanda
C)Kanva
D)Gupta

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

Question No. 18

किसी तार से 10 एम्पीयर की धारा बहती है जिसके सिरों के बीच का विभवांतर 3 वोल्ट है। तार के प्रतिरोध की गणना करें।

A)6 Ω
B)0.3 Ω
C)0.6 Ω
D)3 Ω

A current of 10 Ampere flows through a wire whose ends are at a potential difference of 3 Volts. Calculate the resistance of the wire.

A)6 Ω
B)0.3 Ω
C)0.6 Ω
D)3 Ω

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

Question No. 19

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)ES
B)BO
C)DQ
D)CP

Find the ODD one out from the given options.

A)ES
B)BO
C)DQ
D)CP

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

Question No. 20

एक दूसरे से d दूरी पर स्थित, M और m, द्रव्यमान वाले दो पिंडों के बीच लगने वाले आकर्षण बल (F) का सूत्र क्या है, जहाँ G आनुपातिकता का स्थिरांक है, जिसे सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण नियतांक कहा जाता है?

A)$F = G (M \times m) / d^2$
B)$F = G \times d^2 / M \times m$
C)$F = G (M \times m) / d$
D)$F = G \times d / M \times m$

What is the formula for the force of attraction (F) between two objects of masses M and m which lie at a distance d from each other, where G is the constant of proportionality called as universal gravitation constant?

A)$F = G (M \times m) / d^2$
B)$F = G \times d^2 / M \times m$
C)$F = G (M \times m) / d$
D)$F = G \times d / M \times m$

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

Question No. 21

5% का कितना प्रतिशत 3% है?

A)15%
B)30%
C)50%
D)60%

What percentage of 5% is 3%?

A)15%
B)30%
C)50%
D)60%

Answer Key : D
Your Response : D (Correct)

Question No. 22

निम्नलिखित में से कौन सा देश 2019 में दुनिया का पहला पूर्ण विकसित 5जी मोबाइल नेटवर्क लॉन्च करने वाला पहला देश बना?

A)उत्तर कोरिया
B)जापान
C)दक्षिण कोरिया
D)USA

Which of the following countries was the first to launch the world's first fully-fledged 5G mobile networks in 2019?

A)North Korea
B)Japan
C)South Korea
D)USA

Answer Key : C
Your Response : A (Wrong)

Question No. 23

ध्वनि के संचरण के लिए आवश्यक माध्यम _____ अवस्था में होना चाहिए।

A)ठोस
B)गैस
C)द्रव
D)इनमें से सभी

The medium required for transmission of sound should be in _____ state.

A)Solid
B)Gas
C)Liquid
D)All of the options

Answer Key : D
Your Response : A (Wrong)

Question No. 24

जब किसी धनात्मक संख्या में 4 घटाया जाता है, तो प्राप्त संख्या उस संख्या के व्युत्क्रम के 21 गुने के बराबर हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A)4
B)5
C)9
D)7

When a positive number is decreased by 4, it is equal to 21 times the reciprocal of the number. Find the number.

A)4
B)5
C)9
D)7

Answer Key : D
Your Response : Not Answered

Question No. 25

यदि किसी कक्षा का मध्य मान 20 है और कक्षा का प्रसार (width) 5 है, कक्षा की निचली और ऊपरी सीमाएँ ज्ञात करें।

A)17.5 - 22.5
B)17 - 23
C)18 - 22
D)17 - 22

If the midvalue of a class is 20 and the width of the class is 5, find the lower and upper limits of the class.

A)17.5 - 22.5
B)17 - 23
C)18 - 22
D)17 - 22

Answer Key : A
Your Response : Not Answered

Question No. 26

किसी निश्चित कूटभाषा में, 'kemp lamp tems' का मतलब 'speak the truth' है, 'bis tim nak' का मतलब 'always seek knowledge' है, 'tim tems sik' का मतलब' knowledge is truth' और 'lik bis zap' का मतलब 'never seek violence' है। उसी कूटभाषा में किस शब्द का मतलब 'always' होगा?

A)zap
B)bis
C)nak
D)tim

In a certain code, 'kemp lamp tems' means 'speak the truth', 'bis tim nak' means 'always seek knowledge', 'tim tems sik' means' knowledge is truth' and 'lik bis zap' means 'never seek violence'. Which of the following stands for 'always'?

A)zap
B)bis
C)nak
D)tim

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

Question No. 27

दो पाइप P और Q एक टैंक को अलग-अलग 60 मिनट और 40 मिनट में भर सकते हैं। यदि पहले अकेले पाइप Q को आधे घंटे के लिए खोला जाता है और फिर पाइप P को भी खोल दिया जाता है, टैंक कितने अधिक मिनट में भरेगा?

A)4 मिनट
B)10 मिनट
C)8 मिनट
D)6 मिनट

Two pipes P and Q can individually fill a tank in 60 minutes and 40 minutes. If pipe Q alone is open for the first half an hour and then pipe P is also turned on, in how many minutes more will the tank get filled up?

A)4 minutes
B)10 minutes
C)8 minutes
D)6 minutes

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

Question No. 28

यदि किसी व्यक्ति के शरीर में _____ की कमी हो तो उसे एनीमिक कहा जाता है|

A)श्वेत रक्त कणिका
B)कैल्शियम और फास्फोरस
C)विटामिन
D)लाल रक्त कणिका

A person is said to be anemic if his body has deficiency of -

A)White Blood Corpuscles
B)Calcium and phosphorous
C)Vitamins
D)Red Blood Corpuscles

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

Question No. 29

किसी स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3:2 है। यदि 20% लड़कों और 25% लड़कियों को छात्रवृत्ति प्राप्त होती है, तो कितने प्रतिशत छात्रों को छात्रवृत्ति प्राप्त नहीं होती है?

A)70%
B)56%
C)78%
D)80%

The ratio of the number of boys and girls in a school is 3 : 2. If 20% of the boys and 25% of the girls are scholarship holders, what percentage of the students do NOT get scholarship?

A)70%
B)56%
C)78%
D)80%

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

Question No. 30

निम्नलिखित में से किस शहर के रेलवे स्टेशन का नाम हाल ही में बदलकर पुरट्ची थलाइवर डॉ. एम. जी. रामचंद्रन सेंट्रल रेलवे स्टेशन कर दिया गया?

A)मदुरै
B)चेन्नई
C)हैदराबाद
D)कोयंबटूर

In which of the following cities was the railway stations recently renamed as Puratchi Thalaivar Dr. M.G. Ramachandran Central Railway Station?

A)Madurai
B)Chennai
C)Hyderabad
D)Coimbatore

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

Question No. 31

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)73
B)53
C)63
D)43

Find the ODD one out from the given options.

A)73
B)53
C)63
D)43

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

Question No. 32

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

आठ व्यक्ति- L, M, N, O, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक - प्रबंधक, सचिव, चेयरमैन, अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, ग्रुप लीडर, वित्तीय सलाहकार और प्रबंध निदेशक, में से अलग अलग पद पर है।

L, प्रबंध निदेशक के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, और प्रबंध निदेशक और S के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। उपाध्यक्ष और सचिव एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। न तो L और न ही S, उपाध्यक्ष या सचिव हैं। उपाध्यक्ष, प्रबंध निदेशक का निकटतम पड़ोसी नहीं है। प्रबंधक, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, S का निकटतम पड़ोसी नहीं है। प्रबंधक, ग्रुप लीडर और वित्तीय सलाहकार दोनों का निकटतम पड़ोसी है। वित्तीय सलाहकार M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। M, उपाध्यक्ष नहीं है। N, चेयरमैन के ठीक दाईं ओर बैठा है। L, चेयरमैन नहीं है। Q, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R, प्रबंधक का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

M कंपनी में निम्नलिखित में से किस पद पर है?

A)चेयरमैन
B)प्रबंध निदेशक
C)सचिव
D)प्रबंधक

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

Eight persons—L, M, N, O, P, Q, R and S 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.
L sits third to the right of the Managing Director, and only two people sit between the Managing Director and S. The Vice President and the Secretary are immediate neighbours. Neither L nor S 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 P. P is not an immediate neighbour of S. The Manager is an immediate neighbour of both the Group Leader and the Financial Advisor. The Financial Advisor sits third to the right of M. M is not the Vice President. N sits to the immediate right of the Chairman. L is not the Chairman. Q is not an immediate neighbour of L. R is not an immediate neighbour of the Manager.
Which of the following posts is held by M in the company?

A)Chairman
B)Managing Director
C)Secretary
D)Manager

Answer Key : C
Your Response : Not Answered

Question No. 33

माध्यम, n_m का अपवर्तनांक किस सूत्र द्वारा प्रदर्शित किया जाता है?

A)हवा में प्रकाश की चाल और माध्यम में प्रकाश की चाल का योग
B)माध्यम में प्रकाश की चाल और हवा में प्रकाश की चाल का अनुपात
C)हवा में प्रकाश की चाल और माध्यम में प्रकाश की चाल का गुणनफल
D)हवा में प्रकाश की चाल और माध्यम में प्रकाश की चाल का अनुपात

What is the formula for the refractive index of the medium, n_m?

A)The sum of the speed of light in air and the speed of light in medium
B)The ratio of speed of light in medium to speed of light in air
C)The product of speed of light in air and speed of light in medium
D)The ratio of speed of light in air to the speed of light in medium

Answer Key : D
Your Response : Not Answered

Question No. 34

P और Q अकेले-अकेले काम करते हुए क्रमशः x और y दिन में एक काम को पूरा कर सकते हैं। P काम शुरू करता है और वे दोनों एक-एक दिन छोड़कर काम करते हैं और कार्य 7 दिन में पूर्ण हो जाता है। यदि Q काम शुरू करता है और P के साथ एक-एक दिन छोड़कर काम करता है, तो काम $6\frac{3}{4}$ दिन में पूरा हो जाता है। P और Q की दक्षताओं की तुलना कीजिए।

A)
P की दक्षता = Q की दक्षता का 55%

B)
Q की दक्षता = P की दक्षता का 75%

C)
P की दक्षता : Q की दक्षता = 2 : 3

D)
P की दक्षता = Q की दक्षता का 75%

P and Q working individually can finish a job in x and y days respectively. P starts the work and they both work on alternate days and the job is finished in 7 days. If Q starts the work and with P working on alternate days, the work gets over in $6\frac{3}{4}$ days. Compare the efficiencies of P and Q.

A)

P's efficiency = 55% of Q's efficiency

B)

Q's efficiency = 75% of P's efficiency

C)

P's efficiency : Q's efficiency = 2 : 3

D)

P's efficiency = 75% of Q's efficiency

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

Question No. 35

जब कोयले का भंजक आसवन किया जाता है, जो हवा की अनुपस्थिति में उसे तेजी से गर्म करना है, तो कौन सा उत्पाद प्राप्त होता है?

A)डीज़ल B)मिट्टी का तेल

C)कोक D)पेट्रोल

Which product is obtained when coal is subjected to destructive distillation that is heating strongly in the absence of air?

A)Diesel B)Kerosene

C)Coke D)Petrol

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

Question No. 36

एक व्यक्ति रु.34 में 8 की दर से सेब खरीदता है और उन्हें रु.57 में 12 की दर से सेब बेच देता है। रु.45 का शुद्ध लाभ प्राप्त करने के लिए कितने सेब बेचने होंगे?

A)100 B)90

C)135 D)150

A man bought apples at the rate of 8 apples for Rs.34 and sold them at the rate of 12 apples for Rs.57. How many apples should be sold to earn a net profit of Rs.45?

A)100 B)90

C)135 D)150

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

Question No. 37

यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '÷' है, 'x' का मतलब '+' और '÷' का मतलब '-' है, तो

42 - 6 x 7 + 8 ÷ 9 - 3 = ?

A)70 B)66

C)19 D)60

If '+' means 'x', '-' means '÷', 'x' means '+' and '÷' means '-', then 42 - 6 x 7 + 8 ÷ 9 - 3 = ?

A)70 B)66

C)19 D)60

Answer Key : D Your Response : D (Correct)

Question No. 38

इस प्रश्न में, दो कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) सभी गाय, कौवे हैं।

2) कुछ हाथी, कौवे हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कौवे, हाथी हैं।

II. कुछ हाथी, गाय हैं।

A)न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II उपयुक्त है। B)केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

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

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

Statements:

1) All cows are crows.

2) Some elephants are crows.

Conclusions:

I. All cows are elephants.

II. Some elephants are cows.

A)Neither conclusion I nor II follows B)Only conclusion II follows

C)Both conclusions I and II follow D)Only conclusion I follows

Answer Key : A Your Response : A (Correct)

Question No. 39

सही कथन का चयन करें।

1. एक पिरामिड की पार्श्व सतहें, एक उभयनिष्ठ शीर्ष के साथ त्रिभुजाकार होती हैं।

2. पिरामिड, एक प्रिज्म की एक विशेष सहज रूप है।

3. पिरामिड का आयतन = 1/3 x आधार का क्षेत्रफल x ऊर्ध्वाधर ऊँचाई

4. एक प्रिज्म का आयतन = 1/2 आधार का क्षेत्रफल x ऊंचाई

A)केवल कथन 1, 3 और 4 B)केवल कथन 1

C)केवल कथन 1 और 3 D)केवल कथन 1, 2 और 3

Mark the right statements.

1. The lateral surfaces of a pyramid are triangles with a common vertex.

2. A pyramid is a special case of a prism.

3. Volume of a pyramid = 1/3 x base area x vertical height

4. Volume of a prism = 1/2 base area x height

A)Statements 1, 3 and 4 only

B)Statement 1 only

C)Statements 1 and 3 only

D)Statements 1, 2 and 3 only

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 40

रामगंगा नदी किस राष्ट्रीय उद्यान से होकर गुजरती है?

A)काजीरंगा

B)पेरियार

C)कॉर्बेट

D)रणथंभौर

Through which national park does the Ramganga River run?

A)Kaziranga

B)Periyar

C)Corbett

D)Ranthambhore

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 41

वह संख्या चुनें जो 11 से विभाज्य है।

A)1341

B)16461

C)325182

D)3178

Choose the number that is divisible by 11.

A)1341

B)16461

C)325182

D)3178

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 42

रु.10000 पर 3% वार्षिक दर से 3 वर्ष पर प्राप्त साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर ज्ञात करें।

A)रु.16.25

B)रु.21.54

C)रु.27.27

D)रु.17.82

Find the difference between the Simple Interest and Compound Interest on Rs.10000 for 3 years at the rate of 3% per annum.

A)Rs.16.25

B)Rs.21.54

C)Rs.27.27

D)Rs.17.82

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 43

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

2	4	3
3	6	8
6	7	5
20	46	?

A) 40

B) 45

C) 43

D) 48

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

2	4	3
3	6	8
6	7	5
20	46	?

A) 40

B) 45

C) 43

D) 48

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

Question No. 44

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

बारह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में छह व्यक्ति इस प्रकार बैठे है कि एक दूसरे के बगल में बैठे व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। पंक्ति -1 में, G, H, I, J, K और L बैठे हैं, और ये सभी दक्षिण की ओर मुंह किए हुए हैं। पंक्ति -2 में, U, V, W, X, Y और Z बैठे हैं, और ये सभी उत्तर की ओर मुंह किए हुए हैं। इसलिए, दी गई बैठने की व्यवस्था के अनुसार एक पंक्ति में बैठा प्रत्येक सदस्य दूसरी पंक्ति के अन्य सदस्य की ओर मुंह किए हुए है।
U, X के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। न तो U और न ही X किसी छोर पर बैठे हैं। K, X की ओर मुंह किए हुए है। L, U की ओर मुंह नहीं किए हुए है और L पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। L, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है। V पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। V और Y के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Y, L की ओर मुंह करके नहीं बैठा है। I और H के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। I, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है। W, L की ओर मुंह करके नहीं बैठा है। G, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

G, L से उसी तरह संबंधित है जैसे W, Z से संबंधित है। Y, इनमें से किसके साथ वैसे ही संबंधित है?

A)U
B)V
C)Z
D)X

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

Twelve people are sitting in two parallel rows containing six people each, in such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In row-1, G, H, I, J, K and L are seated, and all of them are facing south. In row-2, U, V, W, X, Y and Z are seated, and all of them are facing north. Therefore, in the given seating arrangement each member seated in a row faces another member of the other row.
U sits third to the right of X. Neither U nor X sits at the extreme ends. K faces X. L does not face U, and L does not sit at any of the extreme ends. L is not an immediate neighbour of K. V sits at one of the extreme ends. Only two people sit between V and Y. Y does not face L. Two persons sit between I and H. I is not an immediate neighbour of K. W does not face L. G is not an immediate neighbour of I.

G is related to L in the same way as W is related to Z. Y is related to who among the following in the same pattern?

A)U
B)V
C)Z
D)X

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

Question No. 45

समग्र पर्यावरण प्रदूषण सूचकांक (CEPI) एक सूचकांक मान है, जो _____ को वर्गीकृत करता है।

A)खाद्य उत्पादों की गुणवत्ता
B)खनिजों की गुणवत्ता
C)फलों की गुणवत्ता
D)पर्यावरण की गुणवत्ता

Comprehensive Environmental Pollution Index (CEPI) is an index value which characterises-

A)Quality of the food products
B)Quality of the minerals
C)Quality of the fruits
D)Quality of the environment

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

Question No. 46

एक कोश में मौजूद इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या किस सूत्र द्वारा ज्ञात की जाती है?

A)2n + 1 B)n

C)2n D)$2n^2$

The maximum number of electrons present in a shell is given by the formula-

A)2n + 1 B)n

C)2n D)$2n^2$

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

Question No. 47

CaO का रासायनिक नाम क्या है?

A)कैल्शियम ऑक्साइड B)कैल्शियम मोनोऑक्साइड

C)कैल्शियम सल्फेट D)कैल्शियम डाईऑक्साइड

What is the chemical name of CaO?

A)Calcium oxide B)Calcium monoxide

C)Calcium sulphate D)Calcium dioxide

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

Question No. 48

वरुण, बिंदु A से 5 किमी चला और दो बार दाईं ओर मुड़ा और प्रत्येक बार मुड़ने पर 8 किमी पश्चिम की ओर चला। बिंदु A से उसने किस दिशा में चलना शुरू किया था?

A)उत्तर B)दक्षिण

C)पश्चिम D)पूर्व

Varun walked 5 km from point A and turned right two times and walked 8 km respectively facing towards west. Which direction did he start at point A?

A)North B)South

C)West D)East

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

Question No. 49

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

6	9	7
3	5	2
10	7	?
30	28	25

A)

6

B)

3

C)

4

D)

5

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

6	9	7
3	5	2
10	7	?
30	28	25

A) 6

B) 3

C) 4

D) 5

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

Question No. 50

रोजर फेडरर किस खेल से संबंधित हैं?

A)शतरंज B)टेनिस

C)तीरंदाजी D)फुटबॉल

With which sport is Roger Federer associated?

A)Chess B)Tennis

C)Archery D)Football

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

Question No. 51

ग्लिसरॉल को _____ के साथ मिलाने पर लिपिड बनते हैं।

A)ओलिगोसैकेराइड B)वसीय अम्ल

C)डाइसैकेराइड D)पेप्टाइड

Lipids are formed when glycerol combines with-

A)Oligosaccharide B)Fatty acids

C)Disaccharide D)Peptide

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

Question No. 52

निम्नलिखित में से किस राज्य ने डिजिटल इंडिया अवार्ड्स 2018 में वेब रत्न पुरस्कार के अंतर्गत प्लैटिनम जीता?

A)त्रिपुरा B)मध्य प्रदेश

C)हिमाचल प्रदेश D)केरल

Which of the following States won the platinum of Web Ratna Award in Digital India Awards 2018?

A)Tripura B)Madhya Pradesh

C)Himachal Pradesh D)Kerala

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

Question No. 53

तत्वों को वर्गीकृत करने का पहला प्रयास किसके द्वारा किया गया था?

A)मेंडलीव
B)न्यूलैंड
C)मेयर
D)डॉबेराइनर

The first attempt to classify elements was made by-

A)Mendeleev
B)Newland
C)Meyer
D)Dobereiner

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

Question No. 54

हमारे शरीर की सबसे महत्वपूर्ण ग्रंथियों में से एक, पिट्यूटरी ग्रंथि कहाँ स्थित होती है?

A)रीढ़ की हड्डी के निचले सिरे के पास
B)खोपड़ी के अंदर
C)छाती के अंदर
D)पेट के अंदर

Pituitary gland, one of the most important glands of our body, is located-

A)Near the lower end of the backbone
B)Inside the skull
C)Inside the chest
D)Inside the stomach

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

Question No. 55

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

X, U, R, O, L, (...)

A)I
B)K
C)L
D)J

Complete the series.

X, U, R, O, L, (...)

A)I
B)K
C)L
D)J

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

Question No. 56

एक दिन सुबह, एक लड़की सूर्य की ओर मुंह करके चलती है और फिर बाईं ओर मुड़ती है। फिर वह बाईं ओर मुड़ती है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह किए हुए है?

A)उत्तर
B)पूर्व
C)दक्षिण
D)पश्चिम

One day morning, a girl was walking towards sun and then she turned left. Again she took left turn. Which direction was she facing now?

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

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

Question No. 57

एक परिवार में, पिता की आयु उसके एक बेटे की आयु का 5 गुना है। माँ की आयु उसके दूसरे बेटे की आयु का 4 गुनी है। माता-पिता की आयु का अंतर, बेटों की आयु के योग के आधा है। तो :

A)उनकी आयु का योग 5 से अधिक है।
B)एक बेटे की आयु दूसरे की तुलना में दोगुनी है।
C)वे जुड़वां हैं।
D)उनकी उम्र का अंतर 5 है।

In a family, the father's age is 5 times the age of one of his sons. Mother's age is 4 times the age of their other son. Difference in the parents' ages is half the sum of the sons' ages. Then:

A)The sum of their ages is a multiple of 5
B)One son is twice as old as the other
C)They are twins
D)The difference in their ages is 5

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

Question No. 58

P और Q की वर्तमान आयु का अनुपात 6:7 है। Q, P से 4 वर्ष बड़ा है। 4 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

A)5 : 8
B)7 : 9
C)7 : 8
D)8 : 3

Present ages of P and Q are in the ratio 6 : 7. Q is 4 years elder to P. What is the ratio of their ages after 4 years?

A)5 : 8
B)7 : 9
C)7 : 8
D)8 : 3

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

Question No. 59

रक्त क्या है?

A)एक पैकिंग ऊतक
B)एक सहायक ऊतक
C)एक संयोजी ऊतक
D)एक पेशी ऊतक

What is blood?

A)A packing tissue
B)A supporting tissue
C)A connective tissue
D)A muscular tissue

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

Question No. 60

संविधान सभा के पहले सत्र का आयोजन कब हुआ था?

A)1946
B)1947
C)1948
D)1949

When was the first session of the Constituent Assembly held?

A)1946
B)1947
C)1948
D)1949

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

Question No. 61

निम्नलिखित में से कौन सा एक रासायनिक परिवर्तन है?

A)बर्फ का पिघलकर पानी बनना
B)पानी में नमक का विघटन
C)जल का उबलकर वाष्प बनना
D)तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG) का दहन

Which of the following is a chemical change?

A)Melting of ice to give water

B)Dissolution of salt in water

C)Boiling of water to give water vapour

D)Combustion of Liquefied Petroleum Gas (LPG)

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

Question No. 62

ओलंपिक कांस्य पदक विजेता _____ को सितंबर 2018 में भारत संचार निगम लिमिटेड (BSNL) का ब्रांड अंबेसडर नियुक्त किया गया है।

A)साइना नेहवाल

B)नीरज चोपड़ा

C)P.V. सिंधू

D)मेरी कॉम

Olympic bronze medallist _____ has been appointed as the new Brand Ambassador of Bharat Sanchar Nigam Ltd (BSNL) since September 2018.

A)Saina Nehwal

B)Neeraj Chopra

C)P.V. Sindhu

D)Mary Kom

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

Question No. 63

दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 5 और 6 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप टैंक को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप खोल दिए जाए, तो टैंक को भरने या खाली करने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

A)9/2 घंटे में खाली होगा

B)30/11 घंटे में भरेगा

C)30/17 घंटे में भरेगा

D)60/17 घंटे में भरेगा

Two pipes can fill a tank in 5 and 6 hours respectively. A third pipe will empty it in 12 hours. If all the pipes are opened, then find the time taken to either fill or empty the tank.

A)Emptied in 9/2 hours

B)Filled in 30/11 hours

C)Filled in 30/17 hours

D)Filled in 60/17 hours

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

Question No. 64

एक निश्चित राशि पर 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज क्रमशः रु.282.15 और रु.270 है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A)

11%

B)

9%

C)

$8\frac{1}{3}\%$

D)

$6\frac{2}{3}\%$

Compound Interest and Simple Interest on a certain sum of money for 2 years is Rs.282.15 and Rs.270 respectively. The rate of interest is:

A)

11%

B)

9%

C)

$8\frac{1}{3}\%$

D)

$6\frac{2}{3}\%$

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

Question No. 65

टॉक्सिकोलॉजी _____ के अध्ययन से संबंधित है।

A)रोग B)जीवाणु

C)विषाणु D)विष

Toxicology is related to the study of-

A)Diseases B)Bacteria

C)Viruses D)Poisons

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

Question No. 66

40 मीटर x 24 मीटर माप के एक कमरे के फर्श पर बिछाने के लिए, 6 मीटर x 4 मीटर माप के कितने क़ालीनों की आवश्यकता होगी?

A)40 B)12

C)15 D)18

Find the number of carpets required to spread along the floor of a room of dimensions 40 m x 24 m, if each carpet measures 6 m x 4 m.

A)40 B)12

C)15 D)18

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

Question No. 67

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

71, 65, 59, (…), 47, 41

A)50 B)52

C)51 D)53

Find the missing number in the following series.

71, 65, 59, (…), 47, 41

A)50 B)52

C)51 D)53

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

Question No. 68

हल कीजिए: $\left(\sqrt{3}-\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^2$

A)

$3/4$

B)

$2\sqrt{3}$

C)

$\frac{4}{\sqrt{3}}$

D)

$4/3$

Evaluate: $\left(\sqrt{3}-\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^2$

A)

$3/4$

B)

$2\sqrt{3}$

C)

$\frac{4}{\sqrt{3}}$

D)

$4/3$

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

Question No. 69

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

9(541)6

7(633)9

4(???)8

A)321 B)213

C)312 D)123

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

9(541)6

7(633)9

4(???)8

A)321

B)213

C)312

D)123

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

Question No. 70

$\frac{0.33}{0.22} \times \frac{0.1667 \times 0.8333}{0.6667 \times 0.1250}$ का मान ____ के लगभग बराबर होता है।

A)

1.5

B)

3

C)

2.5

D)

2

Value of $\frac{0.33}{0.22} \times \frac{0.1667 \times 0.8333}{0.6667 \times 0.1250}$ is nearly equal to-

A)

1.5

B)

3

C)

2.5

D)

2

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

Question No. 71

4 मील प्रति घंटे की चाल से चलते हुए, कोई व्यक्ति दिए गए समय में एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि उसकी चाल बढ़कर 9 मील प्रति घंटे हो जाती है, तो वह उतने ही समय में 7.5 मील अधिक दूरी तय करता है। वास्तव में वह कितनी दूरी तय करता है?

A)6.5 मील

B)7.5 मील

C)5 मील

D)6 मील

Walking at 4 mph, a person covers a certain distance in a given time. If he increases his speed to 9 mph, he covers 7.5 miles more in the same time. How much distance does he cover originally?

A)6.5 miles
B)7.5 miles
C)5 miles
D)6 miles

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

Question No. 72

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

JE, OJ, SO, VT, (...)

A)XY
B)AD
C)LG
D)RT

Complete the series.

JE, OJ, SO, VT, (...)

A)XY
B)AD
C)LG
D)RT

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

Question No. 73

मिश्रण प्रकृति में _____ हो सकता है।

A)समांगी और विषमांगी दोनों
B)शुद्ध पदार्थ
C)विषमांगी
D)समांगी

Mixture can be _____ in nature.

A)Both homogeneous and heterogeneous
B)Pure substance
C)Heterogeneous
D)Homogeneous

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

Question No. 74

एक टॉवर के शीर्ष से चिमनी के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है और टॉवर के शीर्ष से चिमनी के पाद बिंदु का अवनमन कोण 30° है। यदि टॉवर की ऊंचाई 40 मीटर है, तो चिमनी की ऊंचाई ज्ञात करें।

A)175 मीटर
B)192 मीटर
C)160 मीटर
D)220 मीटर

The angle of elevation of the top of a chimney from the top of a tower is 60° and the angle of depression of foot of the chimney from the top of the tower is 30°. If the height of the tower is 40 m, then find the height of the chimney.

A)175 m
B)192 m
C)160 m
D)220 m

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

Question No. 75

क्षार, सार्वत्रिक सूचकों के रंग को _____ रंग में बदल देते हैं।

A)नीले
B)पीला
C)लाल
D)हरा

Alkalis turn universal indicators-

A)Blue
B)Yellow
C)Red
D)Green

Answer Key : A
Your Response : A (Correct)

Question No. 76

उस निश्चित मार्ग को क्या कहा जाता है, जिस पर कोई ग्रह सूर्य के चारों ओर घूमता है?

A)वलय
B)अक्ष
C)कक्षा
D)पथ

What is the definite path on which the planet revolves around the Sun, called as?

A)Ring
B)Axis
C)Orbit
D)Path

Answer Key : C
Your Response : C (Correct)

Question No. 77

इनमें से किस खेल में हेलमेट पहना जाता है?

A)वॉलीबॉल
B)हॉकी
C)बास्केटबॉल
D)कबड्डी

In which of these sports is a helmet worn?

A)Volleyball
B)Hockey
C)Basketball
D)Kabaddi

Answer Key : B
Your Response : B (Correct)

Question No. 78

डायलिसिस का उपयोग तब किया जाता है, जब किसी रोगी को _____ संबंधी गंभीर समस्या होती है।

A)फेफड़े
B)हृदय
C)गुर्दे
D)यकृत

Dialysis is used when a patient has serious trouble with-

A)Lungs
B)Heart
C)Kidneys
D)Liver

Answer Key : C
Your Response : B (Wrong)

Question No. 79

आधुनिक आवर्त सारणी में मौजूद ऊर्ध्वाधर स्तंभों को क्या कहा जाता है?

A)सारणी
B)आवर्त
C)स्तंभ
D)समूह

The modern periodic table has vertical columns known as-

A)Table
B)Periods
C)Columns
D)Groups

Answer Key : D
Your Response : D (Correct)

Question No. 80

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत का सुचालक है?

A)नाइट्रोजन
B)सल्फर

C)फ़ॉस्फ़ोरस D)तांबा

Which of the following is a good conductor of electricity?

A)Nitrogen B)Sulphur

C)Phosphorous D)Copper

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

Question No. 81

सरल करें: 10 × 4 - 2 × (4² ÷ 4) ÷ 2 ÷ (1/2) + 9

A)41 B)40

C)31 D)35

Simplify: 10 × 4 - 2 × (4² ÷ 4) ÷ 2 ÷ (1/2) + 9

A)41 B)40

C)31 D)35

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

Question No. 82

हवा से गुजरने वाली वस्तुओं पर हवा द्वारा कौन सा बल लगाया जाता है?

A)गुरुत्वाकर्षण - बल B)चुंबकीय बल

C)घर्षण बल D)स्थिरवैद्युत बल

Which force is exerted by air on objects moving through it?

A)Force of gravity B)Magnetic force

C)Frictional force D)Electrostatic force

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

Question No. 83

$\cos 20^\circ \cos 35^\circ \cos 45^\circ \operatorname{cosec} 55^\circ \operatorname{cosec} 70^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) $\sqrt{2}$

B) $1/2$

C) 1

D) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Find the value of $\cos 20^\circ \cos 35^\circ \cos 45^\circ \operatorname{cosec} 55^\circ \operatorname{cosec} 70^\circ$.

A) $\sqrt{2}$

B) $1/2$

C) 1

D) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

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

Question No. 84

इंसुलिन द्वारा किस बीमारी का उपचार किया जाता है?

A)कैंसर B)रक्ताल्पता (एनीमिया)

C)मधुमेह D)तपेदिक (टीबी)

Which disease is treated by insulin?

A)Cancer B)Anaemia

C)Diabetes D)Tuberculosis

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

Question No. 85

15:11 के अनुपात वाली दो संख्याओं का म.स.प(HCF) 13 है। उनका ल.स.प(LCM) ज्ञात कीजिए।

A)165 B)27885

C)4290 D)2145

Two numbers in the ratio 15 : 11 have their HCF to be 13. What is their LCM?

A)165 B)27885

C)4290 D)2145

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

Question No. 86

निम्नलिखित में से कौन सी 'हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल' है?

A)एस्ट्रा B)मैत्री

C)त्रिशूल D)आकाश

Which of the following is an 'Air to Air Missile'?

A)Astra B)Maitri

C)Trishul D)Akash

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

Question No. 87

आनुवंशिकी के जनक कौन हैं?

A)मॉर्गन B)पुनेट

C)कैसल D)मेंडल

Who is the Father of Genetics?

A)Morgan B)Punnet

C)Castle D)Mendel

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

Question No. 88

यदि $[x^4+ px^3 +qx^2 + rx + s]$, $(x^2 - 1)$, $(x - 2)$ और $(x - 3)$ से विभाज्य है, p और s के मान क्रमशः ज्ञात करें।

A)-5, -5 B)5, -6

C)-5, 6 D)-5, -6

If $[x^4+ px^3 +qx^2 + rx + s]$ is divisible by $(x^2 - 1)$, $(x - 2)$ and $(x - 3)$, values of p and s are respectively:

A)-5, -5 B)5, -6

C)-5, 6 D)-5, -6

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

Question No. 89

दो संख्याओं का योग 232 है। उनका म.स.प(HCF) 29 है। इनमें से कौन सा युग्म संख्याओं के संभावित मान प्रदान करता है?

A)22, 137 B)29, 203

C)58, 174 D)55, 177

The sum of two numbers is 232. Their HCF is 29. Which of these pairs give the possible values of the numbers?

A)22, 137 B)29, 203

C)58, 174 D)55, 177

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

Question No. 90

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A)EUFV B)APBQ

C)LNMO D)GWHX

Find the ODD one out from the given options.

A)EUFV B)APBQ

C)LMNO D)GWHX

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

Question No. 91

विद्युतऋणात्मकता किसी परमाणु की _____ की क्षमता की माप है।

A)इलेक्ट्रॉनों को आकर्षित करने B)इलेक्ट्रॉनों को प्रतिकर्षित करने

C)प्रोटॉनों को आकर्षित करने D)प्रोटॉनों को प्रतिकर्षित करने

Electronegativity is the measure of the capacity of an atom to-

A)Attract electrons B)Repel electrons

C)Attract protons D)Repel protons

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

Question No. 92

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

XJ : VO :: HT : ?

A)GX
B)FY
C)GY
D)FX

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

XJ : VO :: HT : ?

A)GX
B)FY
C)GY
D)FX

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

Question No. 93

श्रवण सहायता यंत्र में उपस्थित कौन सा उपकरण ध्वनि ग्रहण करता है?

A)स्पीकर
B)साउंड एक्चुएटर
C)माइक्रोफ़ोन
D)एम्पलीफायर

Which device present in the hearing aid receives the sound?

A)Speaker
B)Sound actuator
C)Microphone
D)Amplifier

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

Question No. 94

किसी वस्तु के विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए, यदि उस वस्तु पर लाभ 12% हो।

A)28 : 25
B)14 : 10
C)32 : 25
D)12 : 5

What is the ratio of selling price to the cost price of an article, if there is a profit of 12%?

A)28 : 25
B)14 : 10
C)32 : 25
D)12 : 5

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

Question No. 95

इस प्रश्न में, दो कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(षों) को चुनें जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

1) सभी खिड़कियां, दरवाजे हैं।

2) सभी दरवाजे, दीवारें हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी खिड़कियां, दीवारें हैं।

II. कुछ दरवाजे, खिड़कियां हैं।

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

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

Statements:

1) All windows are doors.

2) All doors are walls.

Conclusions:

I. All windows are walls.

II. Some doors are windows.

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

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

Question No. 96

नाड़ी की धड़कन (पल्स बीट) _____ से मापी जाती है।

A)धमनी
B)केशिका
C)तंत्रिका
D)शिरा

Pulse beat is measured from-

A)Artery
B)Capillary
C)Nerve
D)Vein

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

Question No. 97

समान्तर क्रम में जुड़े प्रतिरोधों के समतुल्य प्रतिरोंधो का व्युत्क्रम, अलग अलग प्रतिरोधों के व्युत्क्रम के _____ के बराबर होता है|

A)वर्गों का योग
B)योगफल
C)अन्तर
D)गुणनफल

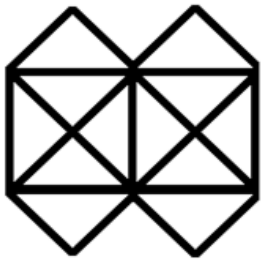
The reciprocal of equivalent resistance connected in parallel is the _____ of reciprocal of individual resistances.

A)Sum of squares
B)Sum
C)Difference
D)Product

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

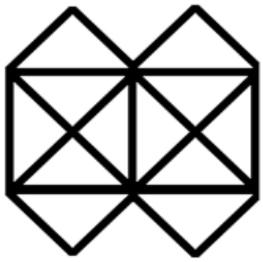
Question No. 98

दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं?



A)
11
B)
15
C)
13
D)
21

How many straight lines are there in the given figure?



A)
11
B)
15
C)
13
D)
21

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

Question No. 99

पुरुष और महिला लैंगिक कोशिकाएं जुड़कर _____ बनाती हैं।

A)युग्मक
B)युग्मनज
C)ब्लास्टुला
D)गैस्ट्रुला

The male and female sex cells fuse to form a-

A)Gamete B)Zygote

C)Blastula D)Gastrula

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

Question No. 100

603% को दशमलव रूप में व्यक्त कीजिए।

A)0.603 B)60.3

C)0.0603 D)6.03

Express 603% as a decimal.

A)0.603 B)60.3

C)0.0603 D)6.03

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