रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	We Care Foundation
Test Date	13/09/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	Level 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **Level 1**

Q.1 रवीना अपने घर से 5 km दक्षिण की ओर जाती है। वहां से वह पूर्व की ओर 7 km, फिर दक्षिण की ओर 4 km, फिर पश्चिम की ओर 7 km और अंत में दक्षिण की ओर 5 km जाती है। रवीना अपने घर से कितनी दूर है और किस दिशा में है?

Ans
✗ 1. 14 km, उत्तर
✗ 2. 5 km, दक्षिण
✗ 3. 9 km, उत्तर
✓ 4. 14 km, दक्षिण

Question ID : **75189710898**
Option 1 ID : **75189743589**
Option 2 ID : **75189743592**
Option 3 ID : **75189743590**
Option 4 ID : **75189743591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 प्रेक्षणों 3, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 24 और 31 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 17
✓ 2. 14
✗ 3. 15
✗ 4. 16

Question ID : **7518978717**
Option 1 ID : **75189734865**
Option 2 ID : **75189734868**
Option 3 ID : **75189734867**
Option 4 ID : **75189734866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सी वायुमंडल की सबसे ऊपरी परत है?

Ans

✗ 1. समतापमंडल

✗ 2. तापमंडल

✓ 3. बहिर्मंडल

✗ 4. मध्यमंडल

Question ID : **7518977250**
Option 1 ID : **75189728999**
Option 2 ID : **75189728998**
Option 3 ID : **75189729000**
Option 4 ID : **75189728997**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 $\sec 33° \operatorname{cosec} 57° - \cot 57° \tan 33° + \cot 47° \cot 43°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 0

✗ 2. -1

✓ 3. 2

✗ 4. 1

Question ID : **7518979115**
Option 1 ID : **75189736457**
Option 2 ID : **75189736460**
Option 3 ID : **75189736459**
Option 4 ID : **75189736458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 यदि 1.5x = 0.02y है, तो $\frac{1}{\left(\frac{y+x}{y-x}\right)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{38}{37}$

✗ 2. $\frac{370}{38}$

✗ 3. $\frac{37}{380}$

✓ 4. $\frac{37}{38}$

Question ID : **75189710629**
Option 1 ID : **75189742516**
Option 2 ID : **75189742513**
Option 3 ID : **75189742514**
Option 4 ID : **75189742515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 कुछ व्यक्ति एक समूह में खड़े हुए हैं, प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। A, D से लंबा है, लेकिन F से छोटा है। C, E से छोटा है और B से लंबा है, जो F से लंबा है। केवल एक व्यक्ति E से लंबा, और केवल दो व्यक्ति D से छोटे हैं। यदि इस समूह में कोई अन्य व्यक्ति शामिल नहीं है, तो समूह में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. दस
✓ 2. नौ
✗ 3. छह
✗ 4. सात

Question ID : **75189710768**
Option 1 ID : **75189743069**
Option 2 ID : **75189743072**
Option 3 ID : **75189743070**
Option 4 ID : **75189743071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 यदि किसी यात्रा का एक-तिहाई हिस्सा 25 km/h की चाल से, यात्रा का अगला एक-तिहाई हिस्सा 40 km/h की चाल से और शेष यात्रा 50 km/h की चाल से तय की जाती है, तो पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/h में, एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 33.3
✗ 2. 30.3
✗ 3. 25.3
✓ 4. 35.3

Question ID : **7518979969**
Option 1 ID : **75189739875**
Option 2 ID : **75189739874**
Option 3 ID : **75189739873**
Option 4 ID : **75189739876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्न में से किस वर्ष 73वां और 74वां संविधान संशोधन अधिनियम लागू हुआ, जिसने क्रमशः पंचायती राज संस्थाओं (PRIs) और शहरी स्थानीय निकायों (ULBs) को संवैधानिक दर्जा दिया?

Ans
✗ 1. 1991
✗ 2. 1992
✓ 3. 1993
✗ 4. 1994

Question ID : **75189710609**
Option 1 ID : **75189742433**
Option 2 ID : **75189742434**
Option 3 ID : **75189742435**
Option 4 ID : **75189742436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)। उनमें से चार मेज कोनों पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। A, H के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है, जो मेज की किसी एक भुजा के ठीक मध्य में बैठा है। D, A के ठीक बगल में बैठा है। B, D के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। F, B और C के ठीक बगल में बैठा है। E, G के बाईं ओर बैठा है। H के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✓ 1. G

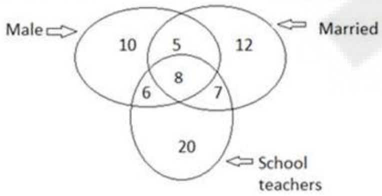
✗ 2. D

✗ 3. F

✗ 4. E

Question ID : **75189710734**
Option 1 ID : **75189742935**
Option 2 ID : **75189742936**
Option 3 ID : **75189742933**
Option 4 ID : **75189742934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने विवाहित पुरुष (married males) विद्यालय के शिक्षक (school teachers) हैं?

Ans

✗ 1. 13

✗ 2. 15

✓ 3. 8

✗ 4. 14

Question ID : **75189710786**
Option 1 ID : **75189743141**
Option 2 ID : **75189743143**
Option 3 ID : **75189743144**
Option 4 ID : **75189743142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 यदि 7 सितंबर 2012 को शुक्रवार है, तो 17 दिसंबर 2014 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

✗ 1. गुरुवार

✓ 2. बुधवार

✗ 3. सोमवार

✗ 4. रविवार

Question ID : **7518979153**
Option 1 ID : **75189736610**
Option 2 ID : **75189736611**
Option 3 ID : **75189736609**
Option 4 ID : **75189736612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 पांच दोस्त, **I, J, K, L** और **M** एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। L और M के बीच केवल I बैठा है। K, बाएं सिरे से दूसरे स्थान पर बैठा है और वह M के ठीक बगल में नहीं है। J कहां बैठा है?

Ans

✗ 1. दाएं सिरे पर

✗ 2. दाएं सिरे से दूसरे स्थान पर

✓ 3. बाएं सिरे पर

✗ 4. दाएं सिरे से तीसरे स्थान पर

Question ID : **7518979711**
Option 1 ID : **75189738843**
Option 2 ID : **75189738842**
Option 3 ID : **75189738844**
Option 4 ID : **75189738841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 यदि चुंबकीय रेखाएं पश्चिम से पूर्व दिशा की ओर गतिमान हैं और क्षैतिज रूप से रखा गया चालक ऊपर की दिशा में गतिमान है, तो इस स्थिति में, प्रेरित धारा की दिशा _______ में होगी।

Ans

✗ 1. पश्चिम

✗ 2. पूर्व

✗ 3. दक्षिण

✓ 4. उत्तर

Question ID : **7518979587**
Option 1 ID : **75189738346**
Option 2 ID : **75189738345**
Option 3 ID : **75189738348**
Option 4 ID : **75189738347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) H T & Q % 9 D 6 @ 6 L & 4 P Z # 5 7 U ∗ Y (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक संख्या है?

Ans
✔ 1. तीन
✗ 2. दो
✗ 3. चार
✗ 4. एक

Question ID : **75189710842**
Option 1 ID : **75189743367**
Option 2 ID : **75189743366**
Option 3 ID : **75189743368**
Option 4 ID : **75189743365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(6, 30, 54)
(16, 80, 144)

Ans
✗ 1. (8, 35, 72)
✗ 2. (15, 75, 105)
✔ 3. (21, 105, 189)
✗ 4. (12, 48, 108)

Question ID : **75189710937**
Option 1 ID : **75189743746**
Option 2 ID : **75189743747**
Option 3 ID : **75189743748**
Option 4 ID : **75189743745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 मूलधन पर 8% वार्षिक दर से 2 वर्ष की अवधि का साधारण ब्याज ₹192 है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹1,000
- ✗ 2. ₹1,400
- ✓ 3. ₹1,200
- ✗ 4. ₹1,600

Question ID : **7518979935**
Option 1 ID : **75189739737**
Option 2 ID : **75189739739**
Option 3 ID : **75189739738**
Option 4 ID : **75189739740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 क्या वृक्काणु (nephron) की लंबी नलिकाकार संरचना का कोई लाभ है?

Ans
- ✗ 1. हां, वृक्क को दृढ़ता देने के लिए लंबी नलियों को उच्च घनत्व पर कुंडलित और संकुलित किया जा सकता है।
- ✗ 2. नहीं, सभी वृक्काणु (nephron) लंबे नहीं होते हैं- कुछ छोटे होते हैं और अन्य लंबे होते हैं, लेकिन सभी कार्यशील होते हैं।
- ✓ 3. हां, लंबी नलिका प्रारंभिक निस्यंद से अतिरिक्त जल के पुन: अवशोषण हेतु समय तथा स्थान प्रदान करती है।
- ✗ 4. नहीं, लंबी नलिकाकार संरचना का कोई लाभ नहीं है क्योंकि निस्यंदन प्यालेनुमा सिरे पर होता है।

Question ID : **75189710104**
Option 1 ID : **75189740416**
Option 2 ID : **75189740415**
Option 3 ID : **75189740414**
Option 4 ID : **75189740413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 मार्च 2022 तक प्राप्त जाकारी के अनुसार, भारत में कितने उच्च न्यायालय हैं?

Ans
- ✗ 1. 24
- ✓ 2. 25
- ✗ 3. 22
- ✗ 4. 23

Question ID : **75189710605**
Option 1 ID : **75189742419**
Option 2 ID : **75189742420**
Option 3 ID : **75189742417**
Option 4 ID : **75189742418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 राष्ट्रीय बालिका दिवस पर कितने बच्चों को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी से प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 2022 पुरस्कार मिला?

Ans

✔ 1. 29

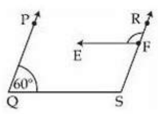
✘ 2. 39

✘ 3. 9

✘ 4. 19

Question ID : **7518973785**
Option 1 ID : **75189715139**
Option 2 ID : **75189715140**
Option 3 ID : **75189715137**
Option 4 ID : **75189715138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 निम्नांकित चित्र में, $QS \parallel EF$ और $RS \parallel PQ$ है। यदि $m\angle PQS = 60°$ है, तो $m\angle RFE$ का मान ज्ञात कीजिए।



Ans

✘ 1. 140°

✘ 2. 130°

✘ 3. 110°

✔ 4. 120°

Question ID : **7518979108**
Option 1 ID : **75189736429**
Option 2 ID : **75189736432**
Option 3 ID : **75189736431**
Option 4 ID : **75189736430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 MASTER शब्द में (अग्र दिशा में) अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में हैं?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 1

Question ID : **7518977959**
Option 1 ID : **75189731836**
Option 2 ID : **75189731834**
Option 3 ID : **75189731835**
Option 4 ID : **75189731833**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 सबसे पहले पहचाना गया फुलरीन (Fullerene) निम्न में से कौन सा था?

Ans
- ✗ 1. C-660
- ✓ 2. C-60
- ✗ 3. C-600
- ✗ 4. C-160

Question ID : **75189710308**
Option 1 ID : **75189741232**
Option 2 ID : **75189741229**
Option 3 ID : **75189741231**
Option 4 ID : **75189741230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 यदि 63 चॉकलेटों को A और B के बीच 4 : 5 के अनुपात में बांटा जाए, तो B को कितनी चॉकलेट मिलेंगी?

Ans
- ✗ 1. 27
- ✓ 2. 35
- ✗ 3. 49
- ✗ 4. 28

Question ID : **7518979229**
Option 1 ID : **75189736915**
Option 2 ID : **75189736916**
Option 3 ID : **75189736914**
Option 4 ID : **75189736913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 नीचे एक कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है।

कथन: $X \le F \le U \ge A < Z > J$

Ans

✔ 1. $F \le U \ge A$

✘ 2. $A < Z < X$

✘ 3. $U > Z > J$

✘ 4. $U \ge A \ge F$

Question ID : **7518978220**
Option 1 ID : **75189732879**
Option 2 ID : **75189732880**
Option 3 ID : **75189732878**
Option 4 ID : **75189732877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 एक रेलगाड़ी 20 km की दूरी 24 मिनट में तय करती है। यदि उसकी चाल में 5 km/h की वृद्धि होती है, तो रेलगाड़ी समान दूरी कितने मिनट में तय करेगी?

Ans

✘ 1. $26\frac{9}{11}$

✔ 2. $21\frac{9}{11}$

✘ 3. $29\frac{9}{11}$

✘ 4. $27\frac{9}{11}$

Question ID : **75189710670**
Option 1 ID : **75189742679**
Option 2 ID : **75189742678**
Option 3 ID : **75189742680**
Option 4 ID : **75189742677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 यदि 6:00 a.m. बजे एक हाथ-घड़ी की घंटे वाली सुई उत्तर-पश्चिम दिशा को दर्शाती है, तो 9:00 p.m. बजे घंटे वाली सुई किस दिशा को दर्शाएगी?

Ans

✘ 1. उत्तर-पश्चिम

✘ 2. दक्षिण-पश्चिम

✔ 3. उत्तर-पूर्व

✘ 4. दक्षिण

Question ID : **7518979764**
Option 1 ID : **75189739053**
Option 2 ID : **75189739055**
Option 3 ID : **75189739056**
Option 4 ID : **75189739054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 दो संख्याओं का योगफल 9 है और उनके वर्गों का योगफल 41 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 7, 2

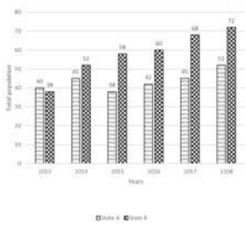
✓ 2. 5, 4

✗ 3. 1, 8

✗ 4. 6, 3

Question ID : **7518978758**
Option 1 ID : **75189735029**
Option 2 ID : **75189735031**
Option 3 ID : **75189735032**
Option 4 ID : **75189735030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.28 निम्नांकित कॉलम ग्राफ दिए गए वर्षों के दौरान दो राज्यों की जनसंख्या (लाखों में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ [Total Population : कुल जनसंख्या, State A - राज्य A, State B - राज्य B, Years-वर्ष]

वर्ष 2013 और 2018 में राज्य A और B की कुल जनसंख्या का अंतर कितना है?

Ans

✓ 1. 46 लाख

✗ 2. 27 लाख

✗ 3. 22.0 लाख

✗ 4. 28 लाख

Question ID : **75189710965**
Option 1 ID : **75189743857**
Option 2 ID : **75189743858**
Option 3 ID : **75189743860**
Option 4 ID : **75189743859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 पहला भारतीय रिज़र्व वन निम्न में से कौन सा है?

Ans
✔ 1. सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान
✘ 2. पेंच राष्ट्रीय उद्यान
✘ 3. काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
✘ 4. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

Question ID : **7518974489**
Option 1 ID : **75189717956**
Option 2 ID : **75189717953**
Option 3 ID : **75189717954**
Option 4 ID : **75189717955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 दो संख्याओं के योगफल और उनके अंतर का अनुपात 8 : 3 है। बड़ी संख्या और छोटी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5 : 11
✔ 2. 11 : 5
✘ 3. 12 : 7
✘ 4. 7 : 12

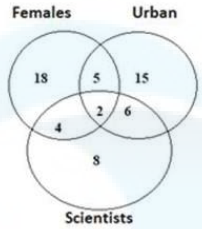
Question ID : **7518978664**
Option 1 ID : **75189734656**
Option 2 ID : **75189734655**
Option 3 ID : **75189734653**
Option 4 ID : **75189734654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.31 भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु के ________ को 2021 में जैविक विज्ञान श्रेणी के लिए शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

Ans
✘ 1. अनीश घोष
✔ 2. अमित सिंह
✘ 3. अरुण कुमार शुक्ला
✘ 4. बिनॉय कुमार सैकिया

Question ID : **7518978825**
Option 1 ID : **75189735300**
Option 2 ID : **75189735297**
Option 3 ID : **75189735299**
Option 4 ID : **75189735298**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.32 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसी कितनी महिला वैज्ञानिक (Female Scientists) हैं, जो शहरी क्षेत्र (Urban) से **नहीं** हैं?

Ans
1. 5 ✗
2. 2 ✗
3. 6 ✗
4. 4 ✓

Question ID : **75189710784**
Option 1 ID : **75189743135**
Option 2 ID : **75189743133**
Option 3 ID : **75189743136**
Option 4 ID : **75189743134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 $\frac{12^3 \times 6^2 \times 8}{4^5 \times 3^5}$ को सरल कीजिए।

Ans
1. 1 ✗
2. 2 ✓
3. 4 ✗
4. 8 ✗

Question ID : **7518979099**
Option 1 ID : **75189736396**
Option 2 ID : **75189736393**
Option 3 ID : **75189736394**
Option 4 ID : **75189736395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 निम्न में से कौन सी योजना, भारतीय शैक्षणिक संस्थानों और अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशालाओं में विभिन्न वैज्ञानिक और प्रौद्योगिकी कार्यक्रमों में विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान के वित्त पोषण में लैंगिक असमानता को कम करने के लिए तैयार की गई है?

Ans
1. एसईआरबी-एनर्जी (SERB-ENERGY)
2. एसईआरबी-ड्राइव (SERB-DRIVE)
3. एसईआरबी-कंट्रोल (SERB-CONTROL)
4. ✓ एसईआरबी-पॉवर (SERB-POWER)

Question ID : **75189710521**
Option 1 ID : **75189742084**
Option 2 ID : **75189742081**
Option 3 ID : **75189742082**
Option 4 ID : **75189742083**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.35 एक आयत की भुजाओं का अनुपात 8 : 10 है, और इसका परिमाप 90 cm है। इस आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 520 cm^2
2. 550 cm^2
3. ✓ 500 cm^2
4. 450 cm^2

Question ID : **7518979321**
Option 1 ID : **75189737282**
Option 2 ID : **75189737281**
Option 3 ID : **75189737284**
Option 4 ID : **75189737283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 यदि 24 पेंसिलों का क्रय मूल्य, 16 पेंसिलों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ✓ 50%
2. 42%
3. 25%
4. 38%

Question ID : **75189710659**
Option 1 ID : **75189742634**
Option 2 ID : **75189742635**
Option 3 ID : **75189742633**
Option 4 ID : **75189742636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी जग, कप हैं।
2. सभी कप, एस्प्रेसो हैं।
3. कुछ जग, सॉसर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ एस्प्रेसो, सॉसर हैं।
II. कुछ कप, जग हैं।

Ans
✔ 1. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
✘ 3. या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **75189710782**
Option 1 ID : **75189743128**
Option 2 ID : **75189743126**
Option 3 ID : **75189743127**
Option 4 ID : **75189743125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 निम्न कथन पर आधारित निष्कर्ष का चयन कीजिए।

कथन: $F > N \geq Z \leq S = B < W$

Ans
✘ 1. $N \geq W$
✘ 2. $F > S$
✔ 3. $W > Z$
✘ 4. $N > B$

Question ID : **7518979832**
Option 1 ID : **75189739328**
Option 2 ID : **75189739325**
Option 3 ID : **75189739326**
Option 4 ID : **75189739327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 छह डिब्बे - J, K, L, M, N और O, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। J को N के ठीक ऊपर रखा गया है। K और O के बीच में केवल एक डिब्बा रखा गया है। O सबसे नीचे वाला डिब्बा है, और M सबसे ऊपर वाला डिब्बा है। M के ठीक नीचे कौन सा डिब्बा रखा गया है?

Ans
✔ 1. J
✘ 2. K
✘ 3. L
✘ 4. N

Question ID : **75189710763**
Option 1 ID : **75189743050**
Option 2 ID : **75189743049**
Option 3 ID : **75189743051**
Option 4 ID : **75189743052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

15, 26, 48, 81, 125, ?

Ans
✘ 1. 170
✘ 2. 182
✘ 3. 169
✔ 4. 180

Question ID : **75189710921**
Option 1 ID : **75189743683**
Option 2 ID : **75189743684**
Option 3 ID : **75189743681**
Option 4 ID : **75189743682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 यदि संख्या 8759236 के सभी अंकों को आरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✘ 1. तीन
✘ 2. चार
✘ 3. दो
✔ 4. एक

Question ID : **7518979884**
Option 1 ID : **75189739535**
Option 2 ID : **75189739536**
Option 3 ID : **75189739534**
Option 4 ID : **75189739533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 प्रबल क्षार और दुर्बल अम्ल के मिश्रण वाले लवण का pH मान कितना होता है?

Ans
✔ 1. इसका pH मान 7 से अधिक होता है।
✗ 2. इसका pH मान 7 से कम होता है।
✗ 3. इसका pH मान 7 के बराबर होता है।
✗ 4. इसका pH मान 0 के बराबर होता है।

Question ID : **75189710361**
Option 1 ID : **75189741443**
Option 2 ID : **75189741441**
Option 3 ID : **75189741442**
Option 4 ID : **75189741444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 उत्पादन की सीमांत लागत, _______ अतिरिक्त इकाइयों के उत्पादन हेतु कुल लागत में होने वाले परिवर्तन से संबंधित है।

Ans
✔ 1. 1
✗ 2. 2
✗ 3. 4
✗ 4. 3

Question ID : **7518977513**
Option 1 ID : **75189730049**
Option 2 ID : **75189730050**
Option 3 ID : **75189730052**
Option 4 ID : **75189730051**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
105, 107, 103, ?, 101, 111

Ans
✗ 1. 95
✗ 2. 97
✔ 3. 109
✗ 4. 108

Question ID : **75189710910**
Option 1 ID : **75189743640**
Option 2 ID : **75189743639**
Option 3 ID : **75189743638**
Option 4 ID : **75189743637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 Petroleum is called ____________.

Ans

✗ 1. a renewable resource since a single oil well gives oil everyday

✗ 2. a non-renewable resource since it cannot be made in a factory

✗ 3. a renewable resource since it is derived from dead plants

✓ 4. a non-renewable resource since conditions that produced it no longer exist

Question ID : **75189710137**
Option 1 ID : **75189740547**
Option 2 ID : **75189740546**
Option 3 ID : **75189740545**
Option 4 ID : **75189740548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 एक पिता की आयु, उसके दो बच्चों की आयु के योग की तीन गुनी है। 6 वर्ष बाद, उसकी आयु दोनों बच्चों की आयु के योग की दोगुनी होगी। पिता की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 36 वर्ष

✓ 2. 54 वर्ष

✗ 3. 50 वर्ष

✗ 4. 52 वर्ष

Question ID : **7518979296**
Option 1 ID : **75189737184**
Option 2 ID : **75189737182**
Option 3 ID : **75189737183**
Option 4 ID : **75189737181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 पांच क्रमागत सम संख्याओं का योगफल 2720 है। तीसरी और पांचवीं संख्या का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1392

✗ 2. 1192

✓ 3. 1092

✗ 4. 1292

Question ID : **7518978745**
Option 1 ID : **75189734977**
Option 2 ID : **75189734979**
Option 3 ID : **75189734980**
Option 4 ID : **75189734978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 27
2. 29
3. 26
4. 28 ✔

Question ID : **7518978644**
Option 1 ID : **75189734575**
Option 2 ID : **75189734574**
Option 3 ID : **75189734576**
Option 4 ID : **75189734573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 प्रतिरोधों को समानांतर क्रम संयोजन में संयोजित करने पर परिणामी प्रतिरोध ________ होगा।

Ans
1. सबसे कम प्रतिरोध के बराबर
2. सबसे कम प्रतिरोध से कम ✔
3. सबसे अधिक प्रतिरोध के बराबर
4. सबसे अधिक प्रतिरोध से अधिक

Question ID : **7518979560**
Option 1 ID : **75189738240**
Option 2 ID : **75189738238**
Option 3 ID : **75189738239**
Option 4 ID : **75189738237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 - 3 ÷ 2 + 12 x 4 = ?

Ans
1. 20 ✔
2. 24
3. 22
4. 21

Question ID : **75189710953**
Option 1 ID : **75189743809**
Option 2 ID : **75189743812**
Option 3 ID : **75189743811**
Option 4 ID : **75189743810**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 लेंस से 48 cm की दूरी पर समान आकार का वास्तविक प्रतिबिंब प्राप्त होता है। लेंस का प्रकार और उसकी फोकस दूरी बताइए।

Ans

✗ 1. 48 cm फोकस दूरी वाला उत्तल लेंस

✗ 2. 24 cm फोकस दूरी वाला अवतल लेंस

✗ 3. 48 cm की फोकस दूरी वाला अवतल लेंस

✓ 4. 24 cm फोकस दूरी वाला उत्तल लेंस

Question ID : **7518979512**
Option 1 ID : **75189738047**
Option 2 ID : **75189738048**
Option 3 ID : **75189738045**
Option 4 ID : **75189738046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में, 'POWER' को 'RRAJX' लिखा जाता है और 'HELLO' को 'JHPQU' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'NEVER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. PHZJX

✗ 2. PHZJZ

✗ 3. PHZXJ

✗ 4. PHJZX

Question ID : **7518978277**
Option 1 ID : **75189733106**
Option 2 ID : **75189733107**
Option 3 ID : **75189733105**
Option 4 ID : **75189733108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 निम्नलिखित में से कौन से, मुद्रा के कार्य हैं?
(A) मूल्य के भंडार के रूप में उपयोग की जाती है।
(B) मूल्य के माप के रूप में उपयोग की जाती है।

Ans
✗ 1. न तो A और न ही B
✓ 2. A और B दोनों
✗ 3. केवल B
✗ 4. केवल A

Question ID : **7518976819**
Option 1 ID : **75189727276**
Option 2 ID : **75189727275**
Option 3 ID : **75189727274**
Option 4 ID : **75189727273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 भारत में हिंदी सबसे व्यापक रूप से बोली जाने वाली भाषा बनी हुई है जो कि जनसंख्या के ________ लोगों द्वारा बोली जाती है, और यह तीव्र गति से बढ़ रही है, जो 2011 की जनगणना के अनुसार ज्यादातर हिंदी भाषी राज्यों में उच्चतर जनसंख्या वृद्धि से प्रेरित है।

Ans
✗ 1. 44.04%
✓ 2. 43.63%
✗ 3. 41.03%
✗ 4. 42.03%

Question ID : **75189710442**
Option 1 ID : **75189741765**
Option 2 ID : **75189741766**
Option 3 ID : **75189741767**
Option 4 ID : **75189741768**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.55 जिंक ऑक्साइड की कार्बन के साथ अभिक्रिया के फलस्वरूप इनमें से कौन सी गैस मुक्त होती है?

Ans
✗ 1. कार्बन डाईऑक्साइड
✗ 2. मेथेन
✗ 3. ओज़ोन
✓ 4. कार्बन मोनोऑक्साइड

Question ID : **75189710353**
Option 1 ID : **75189741410**
Option 2 ID : **75189741411**
Option 3 ID : **75189741412**
Option 4 ID : **75189741409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 सरकार के बजट व्यय को व्यापक रूप से कितनी श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✗ 3. 5
✓ 4. 2

Question ID : **7518974038**
Option 1 ID : **75189716151**
Option 2 ID : **75189716150**
Option 3 ID : **75189716152**
Option 4 ID : **75189716149**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 1080 और 30240 है। यदि एक संख्या 4320 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 30240
✗ 2. 1080
✓ 3. 7560
✗ 4. 8640

Question ID : **75189710635**
Option 1 ID : **75189742540**
Option 2 ID : **75189742537**
Option 3 ID : **75189742539**
Option 4 ID : **75189742538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 $5^5 \times (125)^{-\frac{2}{3}} \times (25)^{-\frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{1}{5}$
✓ 2. 25
✗ 3. $\frac{1}{25}$
✗ 4. 5

Question ID : **7518979100**
Option 1 ID : **75189736399**
Option 2 ID : **75189736400**
Option 3 ID : **75189736398**
Option 4 ID : **75189736397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 वैश्विक भुखमरी सूचकांक (Global Hunger Index) 2021 में किस देश का स्थान 101वां था?

Ans
✗ 1. नेपाल
✗ 2. बांग्लादेश
✓ 3. भारत
✗ 4. श्रीलंका

Question ID : 7518976481
Option 1 ID : 75189725923
Option 2 ID : 75189725924
Option 3 ID : 75189725922
Option 4 ID : 75189725921
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 बनास इनमें से किस नदी की सहायक नदी है?

Ans
✓ 1. चंबल
✗ 2. राप्ती
✗ 3. तुंगा
✗ 4. गंडक

Question ID : 7518974277
Option 1 ID : 75189717108
Option 2 ID : 75189717106
Option 3 ID : 75189717107
Option 4 ID : 75189717105
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.61 कृष्णा नदी की प्रमुख सहायक नदी, भीमा नदी ________से होकर बहती है।

Ans
✗ 1. तमिलनाडु और कर्नाटक
✗ 2. राजस्थान और हरियाणा
✗ 3. गोवा और कर्नाटक
✓ 4. महाराष्ट्र और कर्नाटक

Question ID : 75189710593
Option 1 ID : 75189742372
Option 2 ID : 75189742370
Option 3 ID : 75189742371
Option 4 ID : 75189742369
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 छोटी आंत के अवशोषण क्षेत्र में बढ़े हुए अंगुलीनुमा प्रवर्ध क्या कहलाते हैं?

Ans
✗ 1. ग्रंथियां (Glands)
✗ 2. अवरोधिनी (Sphincters)
✗ 3. पक्ष्माभ (Cilia)
✓ 4. अंकुर (Villi)

Question ID : **7518977823**
Option 1 ID : **75189731292**
Option 2 ID : **75189731291**
Option 3 ID : **75189731290**
Option 4 ID : **75189731289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 किसी सीधे धारावाही चालक में क्रमशः धाराएं I, 2I और 3I प्रवाहित करने पर उससे r दूरी पर स्थित किसी बिंदु पर उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्रों के परिमाण क्रमशः B_1, B_2 और B_3 हैं। निम्न में से कौन सा संबंध सही है?

Ans
✗ 1. $B_1 = B_2 = B_3$
✗ 2. $B_1 > B_2 > B_3$
✗ 3. $B_2 > B_3 > B_1$
✓ 4. $B_3 > B_2 > B_1$

Question ID : **7518976738**
Option 1 ID : **75189726952**
Option 2 ID : **75189726949**
Option 3 ID : **75189726950**
Option 4 ID : **75189726951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

A _ D F _ A C _ F B _ C D F _ A C D _ D

Ans
✓ 1. CADACF
✗ 2. CDFCCA
✗ 3. CDADFA
✗ 4. CADFCC

Question ID : **7518979839**
Option 1 ID : **75189739353**
Option 2 ID : **75189739355**
Option 3 ID : **75189739356**
Option 4 ID : **75189739354**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.65 Which of the following methods is NOT utilised by plants to eliminate waste?

Ans
✔ 1. Elimination of waste by sweating

✘ 2. Elimination of waste by falling leaves

✘ 3. Excretion of waste in the soil

✘ 4. Storage of waste in cell vacuoles

Question ID : **7518974355**
Option 1 ID : **75189717419**
Option 2 ID : **75189717420**
Option 3 ID : **75189717418**
Option 4 ID : **75189717417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 नीचे एक कथन और उसके दो संभावित निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

प्लास्टिक थैली के इस्तेमाल में कमी लाने के लिए, महानगर X के सुपरमार्केटों ने घोषणा की है कि उनके समस्त ग्राहक अपने साथ थैली लेकर आएं या उन्हें सुपरमार्केट से जूट की थैलियां खरीदनी होंगी, जिसकी कीमत ₹13 प्रति थैली है।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

I. प्लास्टिक थैली बनाने वाली उन कंपनियों का राजस्व कुछ हद तक कम हो सकता है, जो शहर X में इनकी आपूर्ति करती हैं।

II. शहर X के छोटे जनरल स्टोर के लिए प्लास्टिक थैलियों पर प्रतिबंध लगाने की आवश्यकता नहीं है।

Ans
✘ 1.
दी गई जानकारी से I और II दोनों निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

✔ 2.
दी गई जानकारी से केवल निष्कर्ष I निकाला जा सकता है।

✘ 3.
दी गई जानकारी से केवल निष्कर्ष II निकाला जा सकता है।

✘ 4.
दी गई जानकारी से न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकाला जा सकता है।

Question ID : **7518979084**
Option 1 ID : **75189736335**
Option 2 ID : **75189736333**
Option 3 ID : **75189736334**
Option 4 ID : **75189736336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 एक आदमी को एक अलमारी एक निश्चित मूल्य S पर बेचने पर, विक्रय मूल्य के 20% के बराबर लाभ प्राप्त होता है। यदि उसके लिए, अलमारी के क्रय मूल्य में 10% की वृद्धि होती है, और वह उसे S से 4% अधिक मूल्य पर बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ कितना होगा?

Ans
1. 23.4%
2. 18.18%
3. 22.7%
4. 21.8%

Question ID : 7518979248
Option 1 ID : 75189736992
Option 2 ID : 75189736989
Option 3 ID : 75189736991
Option 4 ID : 75189736990
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.68 22वें राष्ट्रमंडल खेल किस देश में आयोजित किए गए थे?

Ans
1. भारत
2. इंग्लैंड
3. ऑस्ट्रेलिया
4. कनाडा

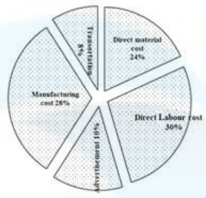
Question ID : 7518977142
Option 1 ID : 75189728565
Option 2 ID : 75189728566
Option 3 ID : 75189728567
Option 4 ID : 75189728568
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.69 समानांतर क्रम संयोजन में संयोजित 4 Ω, 8 Ω और 6 Ω के तीन प्रतिरोध 9V की एक बैटरी के साथ जुड़े हुए हैं। बैटरी से ली जाने वाली कुल धारा कितनी होगी?

Ans
1. 4.8 A
2. 4.2 A
3. 6.4 A
4. 8.4 A

Question ID : 7518979561
Option 1 ID : 75189738242
Option 2 ID : 75189738241
Option 3 ID : 75189738243
Option 4 ID : 75189738244
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.70 निम्नांकित पाई चार्ट एक निश्चित उत्पाद के निर्माण में किए गए व्यय के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।
पाई चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ : [Manufacturing - विनिर्माण, Transportation - परिवहन, Direct material cost - प्रत्यक्ष सामग्री लागत, Direct labour cost - प्रत्यक्ष श्रम लागत Advertisement - विज्ञापन]
यदि 500 उत्पादों का विनिर्माण किया जाता है और उन पर प्रत्यक्ष श्रम लागत ₹62,500 है, तो उत्पाद का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए ताकि निर्माता 50% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
✗ 1. ₹600
✓ 2. ₹625
✗ 3. ₹550
✗ 4. ₹ 700

Question ID : **75189710968**
Option 1 ID : **75189743870**
Option 2 ID : **75189743871**
Option 3 ID : **75189743869**
Option 4 ID : **75189743872**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71 यदि एक व्यक्ति, 10.5 km की दूरी 2 घंटे में तय करता है, तो वह समान चाल से 5 घंटे में कितनी दूरी तय करेगा?

Ans
✗ 1. 25.50 km
✗ 2. 26.20 km
✗ 3. 25.75 km
✓ 4. 26.25 km

Question ID : **7518979258**
Option 1 ID : **75189737029**
Option 2 ID : **75189737031**
Option 3 ID : **75189737032**
Option 4 ID : **75189737030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 लेड नाइट्रेट को गर्म करने पर इनमें से कौन सा ठोस यौगिक बनता है?

Ans
1. Pb
2. $Pb(CO_3)_2$
3. $Pb(OH)_2$
4. PbO

Question ID : **75189710339**
Option 1 ID : **75189741356**
Option 2 ID : **75189741355**
Option 3 ID : **75189741353**
Option 4 ID : **75189741354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 निम्न में से कौन सा, द्विघात समीकरण $4x^2 - 7\sqrt{3}x + 12 = 0$ के मूलों की प्रकृति का वर्णन करता है?

Ans
1. कोई वास्तविक मूल नहीं
2. दो समान मूल
3. दो भिन्न वास्तविक मूल
4. एक वास्तविक मूल और एक काल्पनिक मूल

Question ID : **7518978773**
Option 1 ID : **75189735089**
Option 2 ID : **75189735090**
Option 3 ID : **75189735091**
Option 4 ID : **75189735092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BRICK' को 'BCIKR' लिखा जाता है, और 'HOTEL' को 'EHLOT' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SPORT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. SROTP
2. OPRTS
3. OPRST
4. RSTPO

Question ID : **7518978002**
Option 1 ID : **75189732008**
Option 2 ID : **75189732005**
Option 3 ID : **75189732007**
Option 4 ID : **75189732006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 What is an aquifer?

Ans
1. Water that flows through natural channels in an estuary
2. Pockets of freshwater trapped in sandy beds in a desert
3. Water stored underground between layers of hard rock ✓
4. Sheets of frozen water found in rocky caves at high altitudes

Question ID : **75189710123**
Option 1 ID : **75189740490**
Option 2 ID : **75189740491**
Option 3 ID : **75189740489**
Option 4 ID : **75189740492**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 सामान्यतः अधातुओं के ऑक्साइड, प्रकृति में ________ होते हैं।

Ans
1. उदासीन
2. अम्लीय ✓
3. क्षारीय
4. उभयधर्मी

Question ID : **7518979703**
Option 1 ID : **75189738809**
Option 2 ID : **75189738811**
Option 3 ID : **75189738810**
Option 4 ID : **75189738812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 P, Q, R, S, T, U और V एक ही इमारत के अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 और इसी तरह से सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 7 है। U, V के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। T, P के ठीक ऊपर और R के ठीक नीचे रहता है। U या R के ठीक ऊपर वाली किसी भी मंजिल पर S नहीं रहता है। P तीसरी मंजिल पर रहता है, जो Q के ठीक ऊपर है। पहली मंजिल पर कौन रहता है?

Ans
1. S ✓
2. T
3. R
4. Q

Question ID : **75189710757**
Option 1 ID : **75189743027**
Option 2 ID : **75189743025**
Option 3 ID : **75189743028**
Option 4 ID : **75189743026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 विद्युत शक्ति के लिए निम्न में से कौन सा सूत्र गलत है?

Ans
✔ 1. $P = \frac{V}{I}$

✘ 2. $P = IV$

✘ 3. $P = \frac{V^2}{R}$

✘ 4. $P = I^2R$

Question ID : **7518979574**
Option 1 ID : **75189738295**
Option 2 ID : **75189738296**
Option 3 ID : **75189738294**
Option 4 ID : **75189738293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(6, 7, 8)
(23, 34, 45)

Ans
✘ 1. (8, 19, 28)

✔ 2. (7, 12, 17)

✘ 3. (3, 4, 9)

✘ 4. (17, 22, 25)

Question ID : **7518979780**
Option 1 ID : **75189739120**
Option 2 ID : **75189739118**
Option 3 ID : **75189739117**
Option 4 ID : **75189739119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 अवतल दर्पण के मुख्य अक्ष पर स्थित वह बिंदु क्या कहलाता है, जहां से प्रकाश की किरण बिना किसी विचलन के वापस परावर्तित हो जाती है?

Ans

✗ 1. अनंत

✗ 2. मुख्य फोकस

✗ 3. ध्रुव

✓ 4. वक्रता केंद्र

Question ID : **7518979466**
Option 1 ID : **75189737864**
Option 2 ID : **75189737862**
Option 3 ID : **75189737861**
Option 4 ID : **75189737863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 निम्न में से कौन सा त्योहार मुख्य रूप से केरल के वाडक्कुम्नाथन मंदिर में मनाया जाता है?

Ans

✗ 1. तिरुवातिरै

✓ 2. त्रिशूर पूरम

✗ 3. बस्तर दशहरा

✗ 4. कुल्लू दशहरा

Question ID : **75189710542**
Option 1 ID : **75189742166**
Option 2 ID : **75189742167**
Option 3 ID : **75189742165**
Option 4 ID : **75189742168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.82 नीचे दी गई अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A W S X Z E C D R V F T B H N M H Y J K I O L

दी गई शृंखला में बाएं सिरे से तीसरे स्थान पर मौजूद अक्षर और दाएं सिरे से दूसरे स्वर के बीच कितने अक्षर हैं?

Ans

✗ 1. 15

✓ 2. 17

✗ 3. 16

✗ 4. 19

Question ID : **7518978992**
Option 1 ID : **75189735965**
Option 2 ID : **75189735967**
Option 3 ID : **75189735966**
Option 4 ID : **75189735968**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 2022 के राष्ट्रमंडल खेलों के लिए भारतीय महिला क्रिकेट टीम की कप्तान कौन हैं?

Ans
✔ 1. हरमनप्रीत कौर
✗ 2. झूलन गोस्वामी
✗ 3. शेफाली वर्मा
✗ 4. मिताली राज

Question ID : **7518976791**
Option 1 ID : **75189727162**
Option 2 ID : **75189727163**
Option 3 ID : **75189727164**
Option 4 ID : **75189727161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 What is the effect of bile salts in the digestion of food?

Ans
✗ 1. They digest fat globules to release fatty acids.
✗ 2. They activate lipases to begin digestion of proteins.
✔ 3. They break up big fat globules into small globules.
✗ 4. They contains fat-digestive enzymes called lipases.

Question ID : **75189710084**
Option 1 ID : **75189740333**
Option 2 ID : **75189740335**
Option 3 ID : **75189740334**
Option 4 ID : **75189740336**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32 में इनमें से किस मौलिक अधिकार का उल्लेख है?

Ans
✗ 1. स्वतंत्रता का अधिकार
✔ 2. संवैधानिक उपचार का अधिकार
✗ 3. समानता का अधिकार
✗ 4. संपत्ति का अधिकार

Question ID : **7518977556**
Option 1 ID : **75189730222**
Option 2 ID : **75189730224**
Option 3 ID : **75189730221**
Option 4 ID : **75189730223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.86 निम्न में से किस अवधि के लिए प्रथम पंचवर्षीय योजना लागू की गई थी?

Ans
✔ 1. 1951-1956
✗ 2. 1961-1966
✗ 3. 1947-1952
✗ 4. 1954-1959

Question ID : **75189710580**
Option 1 ID : **75189742319**
Option 2 ID : **75189742320**
Option 3 ID : **75189742317**
Option 4 ID : **75189742318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 Which of the following elements have similar properties with Eka-silicon, Eka-boron and Eka-aluminium, respectively?

Ans
✔ 1. Germanium, Scandium, and Gallium
✗ 2. Scandium, Gallium, and Germanium
✗ 3. Carbon, Scandium, and Indium
✗ 4. Germanium, Carbon, and Gallium

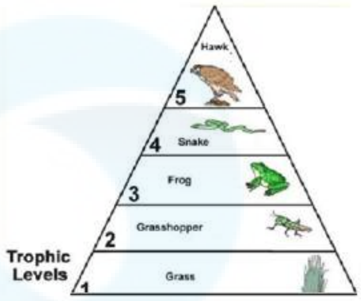
Question ID : **75189710387**
Option 1 ID : **75189741547**
Option 2 ID : **75189741548**
Option 3 ID : **75189741546**
Option 4 ID : **75189741545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 इनमें से कौन सी धातु तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल से अभिक्रिया करके हाइड्रोजन गैस को मुक्त करती है?

Ans
✔ 1. Pb
✗ 2. Cu
✗ 3. Hg
✗ 4. Ag

Question ID : **7518979666**
Option 1 ID : **75189738662**
Option 2 ID : **75189738661**
Option 3 ID : **75189738663**
Option 4 ID : **75189738664**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.89 5 पोषी स्तरों की एक साधारण खाद्य शृंखला नीचे दी गई है। यदि चौथे पोषी स्तर में मौजूद सर्प को 10 kJ ऊर्जा मिलती है, तो उत्पादकों के पास ऊर्जा की कितनी मात्रा उपलब्ध है?



संदर्भ: [tropic level - पोषी स्तर, grass - घास, grasshopper - टिड्डा, frog - मेंढक, snake - सर्प, hawk - बाज़]

Ans
✔ 1. 10,000 kJ
✘ 2. 100 kJ
✘ 3. 1,00,00,000 kJ
✘ 4. 1,000 kJ

Question ID : **7518974660**
Option 1 ID : **75189718638**
Option 2 ID : **75189718637**
Option 3 ID : **75189718640**
Option 4 ID : **75189718639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 $(34)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 29304
✘ 2. 39204
✘ 3. 40304
✔ 4. 39304

Question ID : **7518979279**
Option 1 ID : **75189737113**
Option 2 ID : **75189737114**
Option 3 ID : **75189737116**
Option 4 ID : **75189737115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.91 5 cm लंबा एक पिन 40 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण से 50 cm दूर रखा जाता है। इसका प्रतिबिंब _______ पर बनेगा।

Ans

❌ 1. दर्पण के सामने 1 m की दूरी

❌ 2. दर्पण के पीछे 1 m की दूरी

❌ 3. दर्पण के पीछे 2 m की दूरी

✔ 4. दर्पण के सामने 2 m की दूरी

Question ID : **7518979493**
Option 1 ID : **75189737971**
Option 2 ID : **75189737969**
Option 3 ID : **75189737972**
Option 4 ID : **75189737970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.92 यदि '+' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '–' है, और '–' का अर्थ '+' है, तो दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

79 – 87 + 5 ÷ 48 × 3

Ans

❌ 1. 656

✔ 2. 498

❌ 3. 452

❌ 4. 512

Question ID : **7518979791**
Option 1 ID : **75189739163**
Option 2 ID : **75189739162**
Option 3 ID : **75189739164**
Option 4 ID : **75189739161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का पालन करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का पालन करते हैं।
NE -MF- LG
LS - KT- JU

Ans

✔ 1. AV - ZW -YX

❌ 2. RG - SH - TI

❌ 3. BD - ZE - YF

❌ 4. ET- FS - GR

Question ID : **75189710906**
Option 1 ID : **75189743622**
Option 2 ID : **75189743624**
Option 3 ID : **75189743623**
Option 4 ID : **75189743621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 निम्न अभिक्रिया के लिए विकल्पों में दी गई कौन सी संतुलित अभिक्रिया सही है?

कैल्शियम क्लोराइड + सल्फ्यूरिक अम्ल → कैल्शियम सल्फेट + हाइड्रोजन क्लोराइड

Ans
1. $CaCl_2 + 2H_2SO_4 \rightarrow CaSO_4 + 2HCl$
2. $CaCl_2 + H_2SO_4 \rightarrow CaSO_4 + 2HCl$
3. $2CaCl_2 + H_2SO_4 \rightarrow 2CaSO_4 + 2HCl$
4. $CaCl_2 + H_2SO_4 \rightarrow CaSO_4 + HCl$

Question ID : **75189710330**
Option 1 ID : **75189741319**
Option 2 ID : **75189741318**
Option 3 ID : **75189741320**
Option 4 ID : **75189741317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 एक समद्विबाहु त्रिभुज की दो समान भुजाओं में से प्रत्येक की लंबाई 5 cm है और इसके आधार की लंबाई 8 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 18
2. 9
3. 12
4. 15

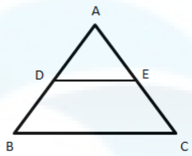
Question ID : **75189710016**
Option 1 ID : **75189740064**
Option 2 ID : **75189740061**
Option 3 ID : **75189740062**
Option 4 ID : **75189740063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.96 ऋग्वेद __________ का संग्रह है।

Ans
1. 1028 सूक्तों
2. 2028 सूक्तों
3. 4028 सूक्तों
4. 3028 सूक्तों

Question ID : **75189710564**
Option 1 ID : **75189742253**
Option 2 ID : **75189742254**
Option 3 ID : **75189742256**
Option 4 ID : **75189742255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 निम्नांकित चित्र में, ΔABC में, $DE \parallel BC, AD = 7$ cm, $AE = 3.5$ cm और $DB = 6$ cm हैं। AC का मान ज्ञात कीजिए।
[नोट: दिया गया आरेख निर्दिष्ट मापों के अनुसार नहीं खींचा गया है।]



Ans

✗ 1. 3 cm

✗ 2. 4 cm

✓ 3. 6.5 cm

✗ 4. 4.5 cm

Question ID : **7518979113**
Option 1 ID : **75189736449**
Option 2 ID : **75189736452**
Option 3 ID : **75189736451**
Option 4 ID : **75189736450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.98 एक व्यक्ति और उसके पुत्र की आयु का योगफल 68 वर्ष है। 5 वर्ष बाद व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु की पांच गुनी हो जाएगी। पुत्र की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans

✗ 1. 7 वर्ष

✗ 2. 9 वर्ष

✓ 3. 8 वर्ष

✗ 4. 10 वर्ष

Question ID : **7518978747**
Option 1 ID : **75189734988**
Option 2 ID : **75189734986**
Option 3 ID : **75189734987**
Option 4 ID : **75189734985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 यंग बंगाल आंदोलन _______ द्वारा शुरू किया गया था, जो 1826 में कलकत्ता आए थे और उन्हें हिंदू कॉलेज में अंग्रेजी साहित्य और इतिहास के शिक्षक के रूप में नियुक्त किया गया था।

Ans

✗ 1. केशवचंद्र सेन

✗ 2. पंडित ईश्वर चंद्र विद्यासागर

✗ 3. स्वामी दयानंद सरस्वती

✓ 4. हेनरी लुई विवियन डेरोज़ियो

Question ID : **75189710427**
Option 1 ID : **75189741706**
Option 2 ID : **75189741707**
Option 3 ID : **75189741708**
Option 4 ID : **75189741705**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 एक प्रकाश किरण एक त्रिभुजाकार कांच के प्रिज्म के माध्यम से अपवर्तित होती है। आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच के कोण को क्या कहा जाता है?

Ans

✗ 1. अपवर्तन कोण

✗ 2. आपतन कोण

✗ 3. निर्गत कोण

✓ 4. विचलन कोण

Question ID : **7518975425**
Option 1 ID : **75189721700**
Option 2 ID : **75189721697**
Option 3 ID : **75189721698**
Option 4 ID : **75189721699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**