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	iON Digital Zone Chikalthana
Test Date	19/09/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 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 मान लीजिए कि दो परिपथ A और B हैं, जिनमें से प्रत्येक में छह प्रतिरोध हैं, और उनमें से प्रत्येक परिपथ का प्रतिरोध क्रमशः R_A और R_B है। प्रत्येक परिपथ में, प्रतिरोधों को इस प्रकार संयोजित किया गया है कि प्रत्येक परिपथ का निवल प्रतिरोध (net resistance) न्यूनतम हो। अब नगण्य आंतरिक प्रतिरोध वाली 20 V की एक बैटरी को अलग-अलग, प्रत्येक परिपथ में जोड़ने पर परिपथ A और परिपथ B द्वारा कर्षित धाराएं क्रमशः 6 A और 8 A हैं। R_A और R_B के मान क्या होंगे?

Ans

✗ 1. $R_A = 15\,\Omega$ और $R_B = 20\,\Omega$

✗ 2. $R_A = 15\,\Omega$ और $R_B = 30\,\Omega$

✓ 3. $R_A = 20\,\Omega$ और $R_B = 15\,\Omega$

✗ 4. $R_A = 30\,\Omega$ और $R_B = 15\,\Omega$

Question ID : **75189711338**
Option 1 ID : **75189745349**
Option 2 ID : **75189745352**
Option 3 ID : **75189745350**
Option 4 ID : **75189745351**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 क्राइस्ट चर्च, जिसे पूर्वोत्तर भारत का प्राचीनतम चर्च माना जाता है, किस पूर्वोत्तर शहर में स्थित है?

Ans
1. ईटानगर
2. गुवाहाटी
3. कोहिमा
4. आइज़ोल

Question ID : **75189712142**
Option 1 ID : **75189748568**
Option 2 ID : **75189748566**
Option 3 ID : **75189748567**
Option 4 ID : **75189748565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 The product of the HCF and the LCM of 4, 20, 28 is:

Ans
1. 136
2. 560
3. 140
4. 564

Question ID : **75189711725**
Option 1 ID : **75189746900**
Option 2 ID : **75189746897**
Option 3 ID : **75189746898**
Option 4 ID : **75189746899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 2021-22 की आर्थिक सर्वेक्षण रिपोर्ट के अनुसार, सितंबर 2021 तक कितने प्रतिशत लोगों ने अटल पेंशन योजना के तहत ₹1,000 की मासिक पेंशन का विकल्प चुना है?

Ans
1. 85%
2. 78%
3. 80%
4. 90%

Question ID : **75189710421**
Option 1 ID : **75189741683**
Option 2 ID : **75189741681**
Option 3 ID : **75189741682**
Option 4 ID : **75189741684**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 Each vowel in the word FLOWER is changed to the letter following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter preceding it in the English alphabetical order. If each letter, thus formed, is arranged in alphabetical order, which letter will be second from the right?

Ans
✗ 1. P
✓ 2. Q
✗ 3. K
✗ 4. E

Question ID : **75189711692**
Option 1 ID : **75189746766**
Option 2 ID : **75189746767**
Option 3 ID : **75189746765**
Option 4 ID : **75189746768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को 2022 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
✗ 1. अवनि लेखरा
✓ 2. देवेंद्र झाझरिया
✗ 3. प्रमोद भगत
✗ 4. सुमित अंतिल

Question ID : **7518974124**
Option 1 ID : **75189716493**
Option 2 ID : **75189716496**
Option 3 ID : **75189716495**
Option 4 ID : **75189716494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 REPUBLICAN शब्द में (अग्र और पश्च दोनों दिशाओं 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. 5
✓ 3. 2
✗ 4. 6

Question ID : **7518977962**
Option 1 ID : **75189731846**
Option 2 ID : **75189731847**
Option 3 ID : **75189731845**
Option 4 ID : **75189731848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 एक 4 cm ऊंची सुई को 30 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस के सामने 45 cm की दूरी पर रखा जाता है। सुई के प्रतिबिंब की ऊंचाई कितनी होगी?

Ans
1. 2.5 cm ✗
2. 1.6 cm ✓
3. 2.2 cm ✗
4. 1.9 cm ✗

Question ID : **75189711288**
Option 1 ID : **75189745152**
Option 2 ID : **75189745149**
Option 3 ID : **75189745151**
Option 4 ID : **75189745150**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि निम्न 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 कितना मान आएगा?
$160 \times 8 + 12 - 6 \div 180 \times 6 - 4 = ?$

Ans
1. 202 ✗
2. 182 ✗
3. 192 ✓
4. 172 ✗

Question ID : **75189711645**
Option 1 ID : **75189746580**
Option 2 ID : **75189746578**
Option 3 ID : **75189746579**
Option 4 ID : **75189746577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 सोडियम क्लोराइड के जलीय विलयन के वैद्युत अपघटन के दौरान क्रमशः एनोड और कैथोड पर निम्न में से कौन सी गैसें उत्पन्न होती हैं?

Ans
1. एनोड पर Cl_2 गैस, और कैथोड पर H_2 गैस ✓
2. एनोड पर O_2 गैस, और कैथोड पर H_2 गैस ✗
3. एनोड पर H_2 गैस, और कैथोड पर Cl_2 गैस ✗
4. एनोड पर H_2 गैस, और कैथोड पर O_2 गैस ✗

Question ID : **75189711900**
Option 1 ID : **75189747598**
Option 2 ID : **75189747600**
Option 3 ID : **75189747597**
Option 4 ID : **75189747599**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर सत्य हैं?

कथन: J > K = L, M ≥ N < K, O < J < P, N > Q > R

निष्कर्ष:

I. P > M

II. N < P

Ans

✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Question ID : **75189711500**
Option 1 ID : **75189745999**
Option 2 ID : **75189745997**
Option 3 ID : **75189745998**
Option 4 ID : **75189746000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 The most essential difference between a DC and an AC generator is __________.

Ans

✗ 1. Higher Voltages are generated by AC generator Only

✗ 2. Higher voltages are generated by DC generator only

✓ 3. DC generator has permanent magnet and AC has an electromagnet

✗ 4. DC generator uses a commutator and AC generator uses Slip rings

Question ID : **75189712232**
Option 1 ID : **75189748926**
Option 2 ID : **75189748925**
Option 3 ID : **75189748928**
Option 4 ID : **75189748927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 3 है। '4 वर्ष पहले A की आयु' और '4 वर्ष बाद B की आयु' का अनुपात 2 : 1 है। '4 वर्ष बाद A की आयु' और '4 वर्ष पहले B की आयु' का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 36 वर्ष

✗ 2. 88 वर्ष

✗ 3. 46 वर्ष

✓ 4. 56 वर्ष

Question ID : **7518979298**
Option 1 ID : **75189737192**
Option 2 ID : **75189737191**
Option 3 ID : **75189737189**
Option 4 ID : **75189737190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Of the options listed below, _____ is considered the most important contribution of the British rule in India in terms of infrastructural development.

Ans

✗ 1. airways

✗ 2. ports

✗ 3. highways

✓ 4. railways

Question ID : **7518978560**
Option 1 ID : **75189734239**
Option 2 ID : **75189734238**
Option 3 ID : **75189734240**
Option 4 ID : **75189734237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/ प्रतीक	2	@	9	5	$	&	3	%	#	7	+	4	8	6
कूट	T	F	A	J	L	E	W	Q	D	P	R	B	U	S

शर्तें:

(i) यदि पहला तत्व एक प्रतीक है और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम तत्व) के कूटों को परस्पर बदल दिया जाएगा।

(ii) यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है और अंतिम तत्व एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम दोनों तत्वों को © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि दूसरा और तीसरा दोनों तत्व पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे तत्व को दूसरे तत्व के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

प्रश्न: + # 7 & 6 का कूट क्या होगा?

Ans

✔ 1. SDPER

✘ 2. PERDS

✘ 3. DEPSR

✘ 4. RDPRS

Question ID : **7518979854**
Option 1 ID : **75189739413**
Option 2 ID : **75189739415**
Option 3 ID : **75189739416**
Option 4 ID : **75189739414**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 निम्नलिखित में से उन राज्यों की पहचान कीजिए, जो पूर्व-मानसूनी बौछार 'काल बैशाखी (Nor westers)' से संबंधित हैं।

Ans

✔ 1. पश्चिम बंगाल और असम

✘ 2. राजस्थान और पंजाब

✘ 3. गुजरात और महाराष्ट्र

✘ 4. केरल और कर्नाटक

Question ID : **75189710475**
Option 1 ID : **75189741898**
Option 2 ID : **75189741899**
Option 3 ID : **75189741900**
Option 4 ID : **75189741897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका सातवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है, और छठी संख्या का पांचवीं संख्या से है।

6: 36 :: 13 : 169 :: 17 : 289 :: 23 : ?

Ans

✗ 1. 578

✗ 2. 533

✓ 3. 529

✗ 4. 521

Question ID : **75189711074**
Option 1 ID : **75189744293**
Option 2 ID : **75189744294**
Option 3 ID : **75189744296**
Option 4 ID : **75189744295**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 यदि शब्द GERMANY के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

✓ 1. 3

✗ 2. 4

✗ 3. 5

✗ 4. 2

Question ID : **75189711022**
Option 1 ID : **75189744088**
Option 2 ID : **75189744086**
Option 3 ID : **75189744087**
Option 4 ID : **75189744085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 यदि $x \neq y$, $z > 0$, और $(x+z)^2 : (y+z)^2 :: x : y$ है, तो a का वह मान ज्ञात कीजिए, जहां $a > 0$ है, ताकि $x : a :: a : y$ हो।

Ans

✓ 1. z

✗ 2. $-z$

✗ 3. $x - y$

✗ 4. $x\,2\,y\,2$

Question ID : **75189711739**
Option 1 ID : **75189746956**
Option 2 ID : **75189746955**
Option 3 ID : **75189746954**
Option 4 ID : **75189746953**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन से कोशिकांग केवल पादपों में पाए जाते हैं?

Ans
✗ 1. माइटोकॉन्ड्रिया
✗ 2. लाइसोसोम
✗ 3. रसधानी (Vacuoles)
✓ 4. लवक (Plastids)

Question ID : **7518977784**
Option 1 ID : **75189731133**
Option 2 ID : **75189731136**
Option 3 ID : **75189731135**
Option 4 ID : **75189731134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana (PMBJP) kendras added nutraceuticals to their product basket in March 2022. Which of the following is NOT included under nutraceuticals?

Ans
✗ 1. Protein powder
✓ 2. Dry fruits
✗ 3. Immunity bars
✗ 4. Vitamin supplements

Question ID : **7518979362**
Option 1 ID : **75189737445**
Option 2 ID : **75189737448**
Option 3 ID : **75189737446**
Option 4 ID : **75189737447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 निम्न में से कौन-सी नदी यमुना की सहायक नदी नहीं है?

Ans
✗ 1. केन
✓ 2. गंडक
✗ 3. बेतवा
✗ 4. चम्बल

Question ID : **75189712155**
Option 1 ID : **75189748620**
Option 2 ID : **75189748618**
Option 3 ID : **75189748619**
Option 4 ID : **75189748617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 पीवी सिंधु ने 27 मार्च 2022 को बासेल में आयोजित स्विस ओपन सुपर 300 बैडमिंटन टूर्नामेंट में किसे हराकर महिला एकल खिताब जीता था?

Ans
1. चेन यू फी
2. मिशेल ली
3. क्रिस्टी गिल्मर
4. बुसानन ओंगबामरुंगफान

Question ID : 7518979348
Option 1 ID : 75189737389
Option 2 ID : 75189737392
Option 3 ID : 75189737391
Option 4 ID : 75189737390
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 Three statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All creepers are vegetables.
All vegetables are fruits.
Some fruits are flowers.

Conclusions:
I. Some creepers are flowers.
II. Some fruits are creepers.
III. All vegetables are flowers.

Ans
1. Only conclusion II follows
2. Only conclusions II and III follow
3. Only conclusions I and II follow
4. Only conclusions I and III follow

Question ID : 75189711680
Option 1 ID : 75189746720
Option 2 ID : 75189746719
Option 3 ID : 75189746717
Option 4 ID : 75189746718
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

100, 90, 81, 73, 66, 60, 55, ?

Ans
1. 50
2. 51 ✓
3. 52
4. 53

Question ID : **75189711602**
Option 1 ID : **75189746405**
Option 2 ID : **75189746406**
Option 3 ID : **75189746407**
Option 4 ID : **75189746408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 In Economics, which of the following curves is 'inverse U-shaped'?

Ans
1. Long run average cost curve
2. Average variable cost curve
3. Short run marginal cost curve
4. Marginal product curve ✓

Question ID : **7518978557**
Option 1 ID : **75189734227**
Option 2 ID : **75189734225**
Option 3 ID : **75189734226**
Option 4 ID : **75189734228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 छह दोस्तों P, Q, R, S, T और U में सभी की लंबाई अलग-अलग है। S केवल दो अन्य दोस्तों से लंबा है। R केवल एक दोस्त से छोटा है। P, S से छोटा है लेकिन Q से लंबा है। T, U से छोटा है। सभी दोस्तों में सबसे छोटा कौन है?

Ans
1. R
2. T
3. P
4. Q ✓

Question ID : **7518979125**
Option 1 ID : **75189736500**
Option 2 ID : **75189736498**
Option 3 ID : **75189736497**
Option 4 ID : **75189736499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 If one angle of a quadrilateral measures 120° and its remaining three angles are equal in measure to one another, then the measure of each of these three remaining angles is equal to ______.

Ans
1. 90°
2. 80° ✔
3. 60°
4. 110°

Question ID : **75189711994**
Option 1 ID : **75189747976**
Option 2 ID : **75189747974**
Option 3 ID : **75189747975**
Option 4 ID : **75189747973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 पांच वर्ष पहले A और B की उम्र का योग 58 वर्ष था। 8 वर्ष पहले B की उम्र तथा 8 वर्ष बाद A की उम्र के बीच का अंतर 16 वर्ष है। A और B की वर्तमान उम्र का अनुपात क्या है?

Ans
1. 36 : 52
2. 5 : 13
3. 9 : 25 ✔
4. 25 : 9

Question ID : **75189711790**
Option 1 ID : **75189747159**
Option 2 ID : **75189747160**
Option 3 ID : **75189747157**
Option 4 ID : **75189747158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 निम्न में से कौन सा, उपयुक्त परिस्थितियों में नवोद्भिद् (seedling) के रूप में विकसित होता है?

Ans
1. बीजावरण (Seed coat)
2. बीजपत्र (Cotyledons)
3. भ्रूण (Embryo) ✔
4. भ्रूणपोष (Endosperm)

Question ID : **75189710253**
Option 1 ID : **75189741011**
Option 2 ID : **75189741009**
Option 3 ID : **75189741012**
Option 4 ID : **75189741010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 Which of the options given below correctly describes the nature of the roots of the quadratic equation $x^2 + 4\sqrt{3}x + 3 = 0$?

Ans

✗ 1. rational and unequal

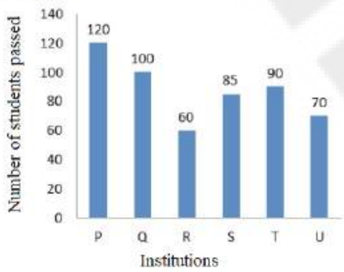
✗ 2. irrational and equal

✗ 3. rational and equal

✓ 4. irrational and unequal

Question ID : **75189711974**
Option 1 ID : **75189747895**
Option 2 ID : **75189747893**
Option 3 ID : **75189747894**
Option 4 ID : **75189747896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
निम्नांकित बार ग्राफ छह अलग-अलग संस्थानों से कक्षा XII की बोर्ड परीक्षा में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



(संदर्भ - Number Of Students Passed - उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों की संख्या, Institutions - संस्थान)
संस्थानों U, T, P और Q से उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों की कुल संख्या, संस्थानों S और R से उत्तीर्ण हुए कुल विद्यार्थियों की संख्या से कितनी अधिक है?

Ans

✓ 1. 235

✗ 2. 234

✗ 3. 225

✗ 4. 265

Question ID : **75189711654**
Option 1 ID : **75189746614**
Option 2 ID : **75189746613**
Option 3 ID : **75189746616**
Option 4 ID : **75189746615**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.33 A hollow cylinder of height h has inner and outer radii of base given as r and R, respectively. The ratio of the curved surface area to the total surface area of this cylinder is:

Ans

✗ 1. $h : (R - r - h)$

✓ 2. $h : (h + R - r)$

✗ 3. $(R - r - h) : r$

✗ 4. $(R + r - h) : h$

Question ID : **75189711813**
Option 1 ID : **75189747252**
Option 2 ID : **75189747249**
Option 3 ID : **75189747251**
Option 4 ID : **75189747250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 यदि m = −9 और n = 13 हो, तो $25m^2 + 40mn + 16n^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 81

✓ 2. 49

✗ 3. 100

✗ 4. 64

Question ID : **75189711400**
Option 1 ID : **75189745599**
Option 2 ID : **75189745597**
Option 3 ID : **75189745600**
Option 4 ID : **75189745598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 _______, भारत का अग्रणी मैंगनीज अयस्क उत्पादक राज्य है, और 2018-19 में कुल उत्पादन में इसकी हिस्सेदारी 33% थी।

Ans

✗ 1. कर्नाटक

✓ 2. मध्य प्रदेश

✗ 3. ओडिशा

✗ 4. महाराष्ट्र

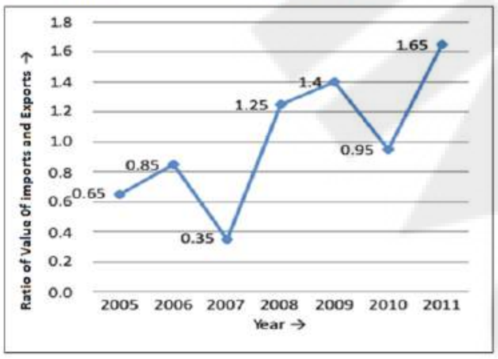
Question ID : **75189712154**
Option 1 ID : **75189748615**
Option 2 ID : **75189748616**
Option 3 ID : **75189748613**
Option 4 ID : **75189748614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 सोनी और मैरी किसी पेंटिंग को क्रमशः 4 दिन और 6 दिन में पूरा कर सकती हैं। मैरी से शुरू करके, वे एक-एक दिन छोड़कर उस पेंटिंग पर कार्य करती हैं। वे दोनों एक-साथ मिलकर कितने दिन में उस पेंटिंग को पूरा कर लेंगी?

Ans
✗ 1. 4.5
✗ 2. 4.75
✗ 3. 5.25
✓ 4. 5

Question ID : **75189712047**
Option 1 ID : **75189748185**
Option 2 ID : **75189748188**
Option 3 ID : **75189748187**
Option 4 ID : **75189748186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 The following graph shows the ratio of the imports and exports of an industry during the period from 2005 to 2011.
Study the graph and answer the question that follows.

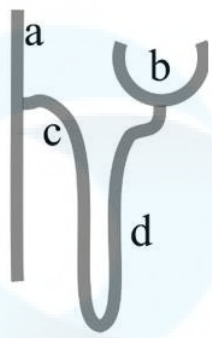


If the imports of the company in 2009 were 420 crore, then how much were the exports?

Ans
✓ 1. 300 crore
✗ 2. 400 crore
✗ 3. 350 crore
✗ 4. 250 crore

Question ID : **75189711649**
Option 1 ID : **75189746594**
Option 2 ID : **75189746596**
Option 3 ID : **75189746595**
Option 4 ID : **75189746593**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 निम्नांकित आकृति मानव के वृक्काणु (nephron) को दर्शाती है। कौन सा भाग संग्रह नलिका है?



Ans
- ✗ 1. क्षेत्र b
- ✓ 2. क्षेत्र a
- ✗ 3. क्षेत्र c
- ✗ 4. क्षेत्र d

Question ID : **75189710106**
Option 1 ID : **75189740422**
Option 2 ID : **75189740421**
Option 3 ID : **75189740423**
Option 4 ID : **75189740424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

2, 3, 4, 4, 6, 8, 6, 9, 12, 8, 12, 16, ?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 20

Question ID : **75189711612**
Option 1 ID : **75189746447**
Option 2 ID : **75189746445**
Option 3 ID : **75189746446**
Option 4 ID : **75189746448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 33 से पूर्णतः विभाज्य है?

Ans
✔ 1. 25080
✘ 2. 19679
✘ 3. 73205
✘ 4. 27441

Question ID : **75189711949**
Option 1 ID : **75189747796**
Option 2 ID : **75189747793**
Option 3 ID : **75189747795**
Option 4 ID : **75189747794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 संख्या $0.3\overline{35}$ को $\frac{P}{Q}$ (जहां P और Q प्राकृत संख्याएं हैं) के रूप में किस प्रकार व्यक्त किया जा सकता है?

Ans
✘ 1. $\frac{332}{980}$
✘ 2. $\frac{332}{995}$
✘ 3. $\frac{332}{895}$
✔ 4. $\frac{332}{990}$

Question ID : **75189711718**
Option 1 ID : **75189746872**
Option 2 ID : **75189746869**
Option 3 ID : **75189746870**
Option 4 ID : **75189746871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 मार्च 2022 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने माइक्रोफाइनेंस ऋणों के लिए पात्रता मानदंडों को ________ तक की वार्षिक आय वाले परिवारों तक विस्तारित कर दिया है।

Ans
✘ 1. ₹4 लाख
✘ 2. ₹3.5 लाख
✔ 3. ₹3 लाख
✘ 4. ₹3.25 लाख

Question ID : **7518978546**
Option 1 ID : **75189734183**
Option 2 ID : **75189734184**
Option 3 ID : **75189734181**
Option 4 ID : **75189734182**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.43 Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

(7, 127, 6)
(8, 129, 5)

Ans
✗ 1. (9, 168, 3)
✗ 2. (11, 144, 9)
✓ 3. (10, 156, 4)
✗ 4. (13, 131, 5)

Question ID : **75189711406**
Option 1 ID : **75189745621**
Option 2 ID : **75189745622**
Option 3 ID : **75189745623**
Option 4 ID : **75189745624**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता है।

ON : NPMO
IN : HJMO

Ans
✗ 1. AT : CDUV
✗ 2. GO : ARED
✓ 3. TO : SUNP
✗ 4. DO : ACMN

Question ID : **75189711598**
Option 1 ID : **75189746391**
Option 2 ID : **75189746389**
Option 3 ID : **75189746390**
Option 4 ID : **75189746392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 Name the process through which gaseous exchange takes place across the cell membrane.

Ans

✗ 1. Endocytosis

✗ 2. Osmosis

✓ 3. Diffusion

✗ 4. Absorption

Question ID : **7518977788**
Option 1 ID : **75189731151**
Option 2 ID : **75189731150**
Option 3 ID : **75189731149**
Option 4 ID : **75189731152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 सात दोस्त - चंदन, अमन, फलक, मनोज, महिमा, बोनी और फातिमा एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके खड़े हैं, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। चंदन, फातिमा के दाईं ओर ठीक बगल में है। फातिमा, फलक के दाईं ओर चौथे स्थान पर है। मनोज, अमन और बोनी दोनों के ठीक बगल में है। फलक, जो अमन के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है, किसी एक सिरे पर खड़ी है।
महिमा की सही स्थिति क्या है?

Ans

✗ 1. बोनी के ठीक बाईं ओर

✗ 2. चंदन के ठीक बाईं ओर

✗ 3. बोनी और फातिमा के ठीक बगल में

✓ 4. मनोज के दाईं ओर चौथे स्थान पर

Question ID : **75189711434**
Option 1 ID : **75189745734**
Option 2 ID : **75189745733**
Option 3 ID : **75189745735**
Option 4 ID : **75189745736**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.47 Raju's age after 30 years will be 2 times his age 4 years ago. The present age of Raju is:

Ans

✗ 1. 40 years

✗ 2. 42 years

✗ 3. 36 years

✓ 4. 38 years

Question ID : **75189711207**
Option 1 ID : **75189744826**
Option 2 ID : **75189744825**
Option 3 ID : **75189744828**
Option 4 ID : **75189744827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 Ajay is driving in the east direction and covers a distance of 2.5 km and then takes a turn in the left direction and travels a distance of 3 km. Further, he turns to the right and travels a distance of 4.5 km. Lastly, he turns to his right and travels a distance of 3 km. How far is he from the starting point? (All turns are 90 degree turns only)

Ans
1. 6 km ✗
2. 7 km ✓
3. 5 km ✗
4. 8 km ✗

Question ID : 75189711590
Option 1 ID : 75189746358
Option 2 ID : 75189746359
Option 3 ID : 75189746357
Option 4 ID : 75189746360
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 100 सेबों का कुल क्रय मूल्य ₹700 है। इन्हें ₹96 प्रति दर्जन की दर से बेचा गया। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $14\frac{2}{7}\%$ ✓
2. $13\frac{1}{7}\%$ ✗
3. $24\frac{1}{7}\%$ ✗
4. $8\frac{2}{3}\%$ ✗

Question ID : 75189711956
Option 1 ID : 75189747822
Option 2 ID : 75189747823
Option 3 ID : 75189747824
Option 4 ID : 75189747821
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 What is the unit of magnification?

Ans
1. cm ✗
2. Dioptre ✗
3. It has no unit ✓
4. Newton ✗

Question ID : 7518979496
Option 1 ID : 75189737982
Option 2 ID : 75189737981
Option 3 ID : 75189737984
Option 4 ID : 75189737983
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 निम्न अक्षर, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) D # Y * C $ O A T U @ I & E % N F P % & L # Z (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले और ठीक बाद में एक स्वर है?

Ans
1. तीन
2. चार
3. दो
4. एक

Question ID : **75189711546**
Option 1 ID : **75189746182**
Option 2 ID : **75189746181**
Option 3 ID : **75189746183**
Option 4 ID : **75189746184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 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।

K P _ L Z _ P _ M Z K _ B _ Z _ P B _ Z

Ans
1. B K B P N P O
2. B K P P O K P
3. B K B P N K P
4. B K B P N K O

Question ID : **75189710827**
Option 1 ID : **75189743305**
Option 2 ID : **75189743307**
Option 3 ID : **75189743306**
Option 4 ID : **75189743308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 यदि संख्या 5613742678 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
1. 8
2. 10
3. 11
4. 9

Question ID : **75189711633**
Option 1 ID : **75189746529**
Option 2 ID : **75189746531**
Option 3 ID : **75189746532**
Option 4 ID : **75189746530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 मान लीजिए कि किसी परिपथ में 220 V विद्युत आपूर्ति वाली लाइन पर कई विद्युत लैंपों का उपयोग किए जाने की आवश्यकता है, और बल्बों की रेटिंग 20 W निर्धारित है। यदि अधिकतम स्वीकार्य धारा 10 A है, तो 220 V लाइन के दोनों तारों के बीच एक दूसरे के समानांतर क्रम में संयोजित किए जा सकने वाले लैंपों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 220
✓ 2. 110
✗ 3. 165
✗ 4. 55

Question ID : **75189711337**
Option 1 ID : **75189745348**
Option 2 ID : **75189745346**
Option 3 ID : **75189745347**
Option 4 ID : **75189745345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 नीति आयोग के एस.डी.जी. (SDG) इंडिया इंडेक्स के तहत, कुल मिलाकर राज्य और केन्द्र - शासित प्रदेश के स्कोर, 16 एस.डी.जी. (SDG) पर उनके प्रदर्शन के आधार पर उप-राष्ट्रीय इकाई के समग्र प्रदर्शन को मापने के लिए गणना किए गए लक्ष्य-वार स्कोर में से निकाले जाते हैं। इस स्कोर के आधार पर राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों को चार श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सी उनमें से एक श्रेणी नहीं है?

Ans
✓ 1. लक्ष्य पाने वाला (Excellent)
✗ 2. प्रतियोगी (Aspirant)
✗ 3. प्रदर्शन करने वाला (Performer)
✗ 4. सबसे आगे चलने वाला (Front Runner)

Question ID : **75189711095**
Option 1 ID : **75189744380**
Option 2 ID : **75189744377**
Option 3 ID : **75189744378**
Option 4 ID : **75189744379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 'तमिल यूनिवर्सिटी' तमिलनाडु में किस स्थान पर स्थित है?

Ans
✗ 1. सेलम
✗ 2. मदुरै
✗ 3. इरोड
✓ 4. तंजावुर

Question ID : **75189712133**
Option 1 ID : **75189748529**
Option 2 ID : **75189748530**
Option 3 ID : **75189748531**
Option 4 ID : **75189748532**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 किस समाज सुधारक ने सत्यशोधक समाज की स्थापना की थी?

Ans
✗ 1. नारायण गुरु
✓ 2. ज्योतिराव फुले
✗ 3. केशव चंद्र सेन
✗ 4. दयानंद सरस्वती

Question ID : **75189712124**
Option 1 ID : **75189748493**
Option 2 ID : **75189748496**
Option 3 ID : **75189748495**
Option 4 ID : **75189748494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 सिल्वर नाइट्रेट के जलीय विलयन को सोडियम क्लोराइड विलयन में मिलाए जाने पर क्या होता है?

Ans
✗ 1. सिल्वर क्लोराइड का पीला अवक्षेप उत्पन्न होता है।
✓ 2. सिल्वर क्लोराइड का सफ़ेद अवक्षेप उत्पन्न होता है।
✗ 3. सिल्वर क्लोराइड का कोई अवक्षेप उत्पन्न नहीं होता है।
✗ 4. सिल्वर क्लोराइड का भूरा अवक्षेप उत्पन्न होता है।

Question ID : **75189711879**
Option 1 ID : **75189747514**
Option 2 ID : **75189747515**
Option 3 ID : **75189747516**
Option 4 ID : **75189747513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 The volume (in cm^3) of a right circular cone, whose slant height is 28 cm and radius of base is 21 cm, is ______. (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
✗ 1. 30808
✓ 2. $3234\sqrt{7}$
✗ 3. $1617\sqrt{7}$
✗ 4. 38808

Question ID : **75189711984**
Option 1 ID : **75189747936**
Option 2 ID : **75189747934**
Option 3 ID : **75189747935**
Option 4 ID : **75189747933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 100 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 24 विद्यार्थी शर्मिष्ठा से अधिक अंक प्राप्त करते हैं, जबकि 18 विद्यार्थी अमित से कम अंक प्राप्त करते हैं। कितने विद्यार्थी शर्मिष्ठा से कम, लेकिन अमित से अधिक अंक प्राप्त करते हैं?

Ans
✗ 1. 57
✗ 2. 54
✓ 3. 56
✗ 4. 55

Question ID : **75189710745**
Option 1 ID : **75189742980**
Option 2 ID : **75189742977**
Option 3 ID : **75189742979**
Option 4 ID : **75189742978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 प्रेक्षणों की एक निश्चित संख्या की माध्यिका 55 और माध्य 58 है। बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 50
✗ 2. 52
✓ 3. 49
✗ 4. 51

Question ID : **75189711771**
Option 1 ID : **75189747081**
Option 2 ID : **75189747084**
Option 3 ID : **75189747082**
Option 4 ID : **75189747083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 Mohan drives 6 km towards the south and takes a turn to the right at 90°. After driving a distance of 3 km, he turns to the right and drives further 3 km. Now, in which direction is he from the starting place? (All turns are 90 degree turns only)

Ans
✓ 1. South-West
✗ 2. South-East
✗ 3. North
✗ 4. South

Question ID : **75189711577**
Option 1 ID : **75189746308**
Option 2 ID : **75189746307**
Option 3 ID : **75189746305**
Option 4 ID : **75189746306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 What is the age limit for a judge of the Supreme Court of India?

Ans
1. 60 years
2. 62 years
3. 70 years
4. 65 years

Question ID : 75189712168
Option 1 ID : 75189748671
Option 2 ID : 75189748672
Option 3 ID : 75189748669
Option 4 ID : 75189748670
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.64 कोई फर्म समान उत्पाद के लिए अलग-अलग ग्राहकों से अलग-अलग कीमत वसूलती है, कीमत निर्धारण (pricing) की यह नीति क्या कहलाती है?

Ans
1. कीमत विभेद (Price discrimination)
2. टू पार्ट प्राइसिंग (Two Part Pricing)
3. कीमत तंत्र (Price mechanism)
4. कीमत लोच (Price elasticity)

Question ID : 75189710567
Option 1 ID : 75189742267
Option 2 ID : 75189742265
Option 3 ID : 75189742266
Option 4 ID : 75189742268
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.65 एक रेलगाड़ी 30 km/h की चाल से 6 घंटे, तथा 45 km/h की चाल से 4 घंटे की यात्रा करती है। इन 10 घंटों के दौरान रेलगाड़ी की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 36 km/h
2. $37\frac{1}{2}$ km/h
3. 35 km/h
4. 40 km/h

Question ID : 75189711764
Option 1 ID : 75189747054
Option 2 ID : 75189747056
Option 3 ID : 75189747053
Option 4 ID : 75189747055
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.66 15 Ω प्रतिरोध वाली कुंडली A और 5 Ω प्रतिरोध वाली कुंडली B को समय के साथ परिवर्तनशील चुंबकीय क्षेत्र के प्रभाव में रखे जाने पर, इन कुंडलियों में प्रेरित धारा _______ होगी।

Ans

✗ 1. समान

✗ 2. 1 : 2 के अनुपात में

✗ 3. 1 : 1 के अनुपात में

✓ 4. भिन्न

Question ID : **75189711180**
Option 1 ID : **75189744717**
Option 2 ID : **75189744719**
Option 3 ID : **75189744720**
Option 4 ID : **75189744718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	6	8	4	+	5	#	%	2	$	1	^	7	9	*	@
कूट	S	U	T	W	N	P	V	D	A	Z	J	M	O	M	Y

शर्तें:
(i) यदि पहले और अंतिम घटक संख्याएं हैं, तो अंतिम घटक को प्रतीक @ से बदला जाएगा।
(ii) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, तो पहले घटक को © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
(iii) यदि पहले और दूसरे दोनों घटक संख्याएं हैं, तो तीसरे घटक को * के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

निम्न के लिए कूट क्या होगा?
6 % $ 8 5

Ans

✗ 1. SVAU©

✗ 2. SUAV©

✓ 3. SVAU@

✗ 4. ©UAV@

Question ID : **75189711568**
Option 1 ID : **75189746269**
Option 2 ID : **75189746272**
Option 3 ID : **75189746270**
Option 4 ID : **75189746271**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 A shopkeeper allows 18% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 23%. If he gains ₹1,840 on the sale of the article, then what is the marked price of the article?

Ans
✔ 1. ₹12,000
✘ 2. ₹15,000
✘ 3. ₹9,840
✘ 4. ₹10,000

Question ID : **75189712040**
Option 1 ID : **75189748157**
Option 2 ID : **75189748159**
Option 3 ID : **75189748160**
Option 4 ID : **75189748158**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.69 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?
38 ÷ 10 × 5 – 7 + 10 × 2 = ?

Ans
✘ 1. 45
✔ 2. 47
✘ 3. 50
✘ 4. 48

Question ID : **75189711640**
Option 1 ID : **75189746558**
Option 2 ID : **75189746557**
Option 3 ID : **75189746560**
Option 4 ID : **75189746559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 जॉनी किसी बैंक से साधारण ब्याज पर ₹7,000 का ऋण लेता है। 3 वर्ष बाद, वह बैंक को ₹4,000 का भुगतान करता है, यह राशि पूर्णतया उधार लिए गए मूलधन के आंशिक पुनर्भुगतान के रूप में समायोजित की जाती है। ऋण लिए जाने की तिथि से 5 वर्ष की समाप्ति पर, वह खाते का निपटान करने के लिए बैंक को ₹4,350 का भुगतान करता है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 4%
✔ 2. 5%
✘ 3. 6%
✘ 4. 7%

Question ID : **75189711748**
Option 1 ID : **75189746989**
Option 2 ID : **75189746990**
Option 3 ID : **75189746991**
Option 4 ID : **75189746992**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71 $2^{2x} - 10 \times 2^x + 16 = 0$ के मूल क्या हैं?

Ans
✗ 1. 1, 8
✗ 2. 2, 8
✗ 3. 2, 3
✓ 4. 1, 3

Question ID : **75189711796**
Option 1 ID : **75189747183**
Option 2 ID : **75189747181**
Option 3 ID : **75189747184**
Option 4 ID : **75189747182**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 व्यंजक $(3.7)^3 - 3 \times (3.7)^2 \times (0.7) + 3(3.7) \times (0.7)^2 - (0.7)^3$ निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

Ans
✗ 1. 10
✓ 2. 27
✗ 3. 30
✗ 4. 35

Question ID : **75189711717**
Option 1 ID : **75189746866**
Option 2 ID : **75189746868**
Option 3 ID : **75189746865**
Option 4 ID : **75189746867**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 जब किसी वस्तु को एक उत्तल दर्पण के सामने 21 cm की दूरी पर स्थित एक बिंदु पर रखा जाता है, तो इसका प्रतिबिंब दर्पण के पीछे 7 cm की दूरी पर बनता है। अब, कोई व्यक्ति वस्तु को खिसकाकर दर्पण के सामने 14 cm की दूरी पर ले जाता है। अब दर्पण से प्रतिबिंब की दूरी (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. -3
✗ 2. -6
✓ 3. $+6$
✗ 4. $+3$

Question ID : **75189712175**
Option 1 ID : **75189748699**
Option 2 ID : **75189748698**
Option 3 ID : **75189748697**
Option 4 ID : **75189748700**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 Precipitation reactions occur when cation of one reactant and anion of second reactant, found in an aqueous solution, combine to form _______.

Ans

✗ 1. a soluble acid

✗ 2. a soluble ionic solid

✗ 3. an insoluble acid

✓ 4. an insoluble ionic solid

Question ID : **75189711878**
Option 1 ID : **75189747509**
Option 2 ID : **75189747510**
Option 3 ID : **75189747511**
Option 4 ID : **75189747512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 123 निम्न में से किसे अध्यादेश अधिनियमित करने की शक्ति प्रदान करता है?

Ans

✗ 1. प्रधानमंत्री

✗ 2. उपराष्ट्रपति

✓ 3. राष्ट्रपति

✗ 4. लोकसभा अध्यक्ष

Question ID : **75189712164**
Option 1 ID : **75189748654**
Option 2 ID : **75189748655**
Option 3 ID : **75189748653**
Option 4 ID : **75189748656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 निम्न में से कौन सा कार्य स्थानीय निकायों के क्षेत्राधिकार (jurisdiction) के अंतर्गत नहीं आता है?

Ans

✗ 1. स्वच्छता

✗ 2. जन स्वास्थ्य

✓ 3. कानून एवं व्यवस्था

✗ 4. जन्म और मृत्यु का पंजीकरण

Question ID : **75189712172**
Option 1 ID : **75189748686**
Option 2 ID : **75189748685**
Option 3 ID : **75189748688**
Option 4 ID : **75189748687**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 निम्न में से कौन सा बांध गंगा नदी पर बनाया गया था?

Ans
1. चमेरा बांध
2. कोयना बांध
3. टिहरी बांध ✓
4. रिहंद बांध

Question ID : **75189710300**
Option 1 ID : **75189741200**
Option 2 ID : **75189741199**
Option 3 ID : **75189741197**
Option 4 ID : **75189741198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 एक चतुर्भुज के तीन कोणों की माप $110°$, $55°$ और $125°$ है। इसके चौथे कोण की माप______ होगी।

Ans
1. $60°$
2. $90°$
3. $110°$
4. $70°$ ✓

Question ID : **75189711993**
Option 1 ID : **75189747970**
Option 2 ID : **75189747971**
Option 3 ID : **75189747969**
Option 4 ID : **75189747972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.79 'नर्मदा बचाओ आंदोलन' जैसे कई समूह बड़े बांधों के निर्माण का विरोध करते हैं। किसी बड़े बांध के निर्माण का वह नकारात्मक सामाजिक प्रभाव क्या है, जिसका ऐसे समूह विरोध करते हैं?

Ans
1. यह विभिन्न राज्यों के लोगों के बीच संघर्ष का कारण बन जाता है।
2. यह अनुप्रवाह क्षेत्र में आकस्मिक बाढ़ आने का कारण बनता है।
3. बांधों से मिलने वाले लाभों के लिए लोगों को कई वर्षों (दशकों) तक इंतजार करना पड़ता है।
4. इसकी वजह से लोगों को प्रतिप्रवाही जलाशय क्षेत्र (upstream reservoir area) में विस्थापित किया जाता है। ✓

Question ID : **75189710142**
Option 1 ID : **75189740568**
Option 2 ID : **75189740566**
Option 3 ID : **75189740565**
Option 4 ID : **75189740567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 यदि $\cot A + \cos A = m$ और $\cot A - \cos A = n$ है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

Ans

✓ 1. $(m^2 - n^2)^2 = 16\,mn$

✗ 2. $(m^2 - n^2)^2 = 4\,mn$

✗ 3. $m^2 + n^2 = 4\,mn$

✗ 4. $m^2 - n^2 = 16\,mn$

Question ID : **75189711834**
Option 1 ID : **75189747335**
Option 2 ID : **75189747334**
Option 3 ID : **75189747336**
Option 4 ID : **75189747333**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.81 छह सुरक्षा गार्डों - L, M, N, O, P और Q में से प्रत्येक की नाइट शिफ्ट की ड्यूटी सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के शनिवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के छह अलग-अलग दिनों में होती है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। L की नाइट शिफ्ट की ड्यूटी, N के ठीक बाद वाले दिन होती है। O की नाइट शिफ्ट की ड्यूटी, P के ठीक पहले वाले दिन होती है, लेकिन सोमवार को नहीं होती है। M की नाइट शिफ्ट की ड्यूटी शनिवार को होती है। Q की नाइट शिफ्ट की ड्यूटी बुधवार को होती है। निम्न में से किसकी नाइट शिफ्ट की ड्यूटी मंगलवार को होती है?

Ans

✗ 1. O

✗ 2. P

✓ 3. L

✗ 4. N

Question ID : **75189711447**
Option 1 ID : **75189745785**
Option 2 ID : **75189745788**
Option 3 ID : **75189745787**
Option 4 ID : **75189745786**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 The sky appears blue due to:

Ans

✗ 1. dispersion of light of higher wave length

✗ 2. scattering of light of higher wave length

✗ 3. dispersion of light of lower wave length

✓ 4. scattering of light of lower wave length

Question ID : **7518979533**
Option 1 ID : **75189738131**
Option 2 ID : **75189738129**
Option 3 ID : **75189738132**
Option 4 ID : **75189738130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 दो रेलगाड़ियां, एक ही समय पर A और B से चलना शुरू करती हैं, और क्रमशः 85 km और 105 km प्रति घंटे की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे एक-दूसरे से मिलती हैं, तो यह पाया जाता है कि B से चली रेलगाड़ी ने, A से चली रेलगाड़ी की तुलना में 200 km अधिक दूरी तय की है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1950 km
2. 1800 km
3. 2000 km
4. 1900 km

Question ID : 75189711760
Option 1 ID : 75189747037
Option 2 ID : 75189747038
Option 3 ID : 75189747040
Option 4 ID : 75189747039
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.84 एचआईवी-एड्स (HIV-AIDS) विषाणु का संक्रमण _______ नहीं हो सकता है।

Ans
1. स्तनपान से
2. हाथ मिलाने से
3. रक्त आधान से
4. यौन संपर्क से

Question ID : 75189710228
Option 1 ID : 75189740912
Option 2 ID : 75189740909
Option 3 ID : 75189740910
Option 4 ID : 75189740911
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.85 Saturated carbon compounds are normally:

Ans
1. less stable than unsaturated compounds
2. having a double bond between carbon atoms
3. less reactive than unsaturated compounds
4. having electrostatic force of attraction

Question ID : 7518979595
Option 1 ID : 75189738377
Option 2 ID : 75189738380
Option 3 ID : 75189738378
Option 4 ID : 75189738379
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.86 'सोलंग (Solung)' उत्सव किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
✓ 1. अरुणाचल प्रदेश
✗ 2. मध्य प्रदेश
✗ 3. उत्तर प्रदेश
✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **75189710538**
Option 1 ID : **75189742149**
Option 2 ID : **75189742151**
Option 3 ID : **75189742150**
Option 4 ID : **75189742152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 The length of each edge of a cube is increased by 50%. The percentage increase in the surface area is:

Ans
✓ 1. 125%
✗ 2. 225%
✗ 3. 25 %
✗ 4. 150%

Question ID : **75189711731**
Option 1 ID : **75189746922**
Option 2 ID : **75189746924**
Option 3 ID : **75189746921**
Option 4 ID : **75189746923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 जनवरी 2021 में, ________ को भारतीय मूल्य प्रणाली पर आधारित ऐसे अभिनव खिलौनों की संकल्पना हेतु लॉन्च किया गया था, जो बच्चों में सकारात्मक व्यवहार और अच्छे मूल्य अंतर्वेशित करेंगे।

Ans
✗ 1. स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन (Smart India Hackathon)
✓ 2. टॉयकैथॉन (Toycathon)
✗ 3. कोड ग्लेडियेटर्स (Code Gladiators)
✗ 4. ग्रेट इंडियन एलेक्सा हैकाथॉन (Great Indian Alexa Hackathon)

Question ID : **7518974146**
Option 1 ID : **75189716581**
Option 2 ID : **75189716583**
Option 3 ID : **75189716582**
Option 4 ID : **75189716584**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.89 $6CO_2(aq) + 12H_2O(l) \xrightarrow{?} C_6H_{12}O_6(aq) + 6O_2(aq) + 6H_2O(l)$

दी गई अभिक्रिया के लिए सही अभिक्रिया परिस्थितियों का चयन करें।

Ans
✗ 1. अक्रिय वातावरण
✗ 2. उच्च तापमान
✓ 3. सूर्य-प्रकाश और क्लोरोफिल
✗ 4. उच्च दाब

Question ID : 7518979612
Option 1 ID : 75189738448
Option 2 ID : 75189738447
Option 3 ID : 75189738445
Option 4 ID : 75189738446
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.90 बेकिंग पाउडर को गर्म करने पर इनमें से कौन से पदार्थ बनते हैं?

Ans
✗ 1. कार्बन डाईऑक्साइड और सोडियम कार्बोनेट बनता है।
✗ 2. कार्बन मोनोऑक्साइड और सोडियम कार्बोनेट बनता है।
✓ 3. कार्बन डाईऑक्साइड, और टार्टरिक अम्ल का सोडियम लवण बनता है।
✗ 4. कार्बन मोनोऑक्साइड, और टार्टरिक अम्ल का सोडियम लवण बनता है।

Question ID : 75189711905
Option 1 ID : 75189747618
Option 2 ID : 75189747620
Option 3 ID : 75189747619
Option 4 ID : 75189747617
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 आधुनिक आवर्त सारणी में, किसी समूह में नीचे की ओर जाने पर परमाणु आकार बढ़ता है क्योंकि:

Ans

✔ 1. कोश की संख्या बढ़ जाती है।

✘ 2. नाभिकीय आवेश बढ़ जाता है।

✘ 3. संयोजकता बढ़ जाती है।

✘ 4. इलेक्ट्रॉनों को खोने की प्रवृत्ति घट जाती है।

Question ID : **7518979692**
Option 1 ID : **75189738765**
Option 2 ID : **75189738768**
Option 3 ID : **75189738766**
Option 4 ID : **75189738767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 10 Ω वाले प्रतिरोध में 5 मिनट तक 5 A की धारा प्रवाहित करने पर उत्पन्न ऊष्मीय ऊर्जा का मान क्या होगा?

Ans

✘ 1. 7.5×10^5 J

✔ 2. 7.5×10^4 J

✘ 3. 7.5×10^3 J

✘ 4. 7.5×10^6 J

Question ID : **75189711343**
Option 1 ID : **75189745371**
Option 2 ID : **75189745370**
Option 3 ID : **75189745369**
Option 4 ID : **75189745372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 $40 - [3 - \{4 - (6 - \overline{6-4})\}]$ का मान _______ होगा।

Ans

✘ 1. 100

✘ 2. 47

✔ 3. 37

✘ 4. 300

Question ID : **75189711945**
Option 1 ID : **75189747778**
Option 2 ID : **75189747780**
Option 3 ID : **75189747779**
Option 4 ID : **75189747777**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 एक पंक्ति में मनीष आगे से 18वें स्थान पर है, और अमन पीछे से 12वें स्थान पर है, और उनके बीच 8 व्यक्ति हैं। यदि पंक्ति में अमन, मनीष के पीछे किसी स्थान पर खड़ा है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

Ans
✗ 1. 39
✗ 2. 40
✓ 3. 38
✗ 4. 37

Question ID : **75189711438**
Option 1 ID : **75189745751**
Option 2 ID : **75189745752**
Option 3 ID : **75189745750**
Option 4 ID : **75189745749**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 पांच विद्यार्थी एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। A और B क्रमशः पंक्ति के बाएं और दाएं सिरों पर बैठे हैं। D, B के ठीक बगल में बैठा है। C, D के ठीक बगल में और A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, A के ठीक बगल में बैठा है। दाएं सिरे से तीसरे स्थान पर निम्नलिखित में से कौन बैठा है?

Ans
✓ 1. C
✗ 2. E
✗ 3. D
✗ 4. B

Question ID : **75189710975**
Option 1 ID : **75189743898**
Option 2 ID : **75189743897**
Option 3 ID : **75189743899**
Option 4 ID : **75189743900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 'त्रिक' शब्द का प्रयोग किसके द्वारा किया गया था?

Ans
✓ 1. जोहान वोल्फगैंग डॉबेराइनर
✗ 2. मेंडलीफ
✗ 3. जॉन न्यूलैंड्स
✗ 4. हेनरी मोजले

Question ID : **7518979672**
Option 1 ID : **75189738686**
Option 2 ID : **75189738685**
Option 3 ID : **75189738687**
Option 4 ID : **75189738688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 एक कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

यह रिपोर्ट किया गया है कि भारी और अनियमित वर्षा ने कई कृषि फसलों को नष्ट कर दिया है, और किसान कर्ज में हैं।

निष्कर्ष:

I. किसानों को कर्ज चुकाने की जरूरत नहीं है।

II. किराने के सामान और अन्य आवश्यक खाद्य पदार्थों, जैसे दालों और अनाजों की कीमतें बढ़ेंगी।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

✓ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है

Question ID : **75189711704**
Option 1 ID : **75189746813**
Option 2 ID : **75189746816**
Option 3 ID : **75189746814**
Option 4 ID : **75189746815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 Bone cells are embedded in a hard matrix that is composed of:

Ans

✗ 1. fluoride and calcium

✓ 2. calcium and phosphorus

✗ 3. phosphorus and potassium

✗ 4. potassium and calcium

Question ID : **75189710182**
Option 1 ID : **75189740727**
Option 2 ID : **75189740728**
Option 3 ID : **75189740725**
Option 4 ID : **75189740726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.99 तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी जग, कैन हैं।

सभी कैन, इंजन हैं।

कुछ जग, स्टोव हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ इंजन, स्टोव हैं।
II. कुछ कैन, जग हैं।

Ans

✔ 1. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✘ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✘ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✘ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : **75189711466**
Option 1 ID : **75189745864**
Option 2 ID : **75189745861**
Option 3 ID : **75189745863**
Option 4 ID : **75189745862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 तीन कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ पाउच, कंघी हैं।

सभी कंघी, लाल हैं।

सभी लाल, छड़ी हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पाउच, छड़ी हैं।
II. सभी कंघी, छड़ी हैं।
III. कुछ लाल, कंघी हैं।
IV. कुछ छड़ी, पाउच हैं।

Ans

✘ 1. केवल निष्कर्ष I, III और IV पालन करते हैं।

✘ 2. केवल निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं।

✘ 3. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✔ 4. केवल निष्कर्ष II, III और IV पालन करते हैं।

Question ID : **75189711467**
Option 1 ID : **75189745867**
Option 2 ID : **75189745865**
Option 3 ID : **75189745868**
Option 4 ID : **75189745866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**