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	Bihar Digital World
Test Date	13/09/2022
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 श्री भगवान महावीर सरकारी संग्रहालय _______ में स्थित है।

Ans
✗ 1. महाराष्ट्र
✓ 2. आंध्र प्रदेश
✗ 3. कर्नाटक
✗ 4. नई दिल्ली

Question ID : **75189710562**
Option 1 ID : **75189742247**
Option 2 ID : **75189742245**
Option 3 ID : **75189742246**
Option 4 ID : **75189742248**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 10 km/h की चाल से चलते हुए एक आदमी किसी पुल को 7½ मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1500
✓ 2. 1250
✗ 3. 1560
✗ 4. 1480

Question ID : **75189710668**
Option 1 ID : **75189742669**
Option 2 ID : **75189742670**
Option 3 ID : **75189742672**
Option 4 ID : **75189742671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 _______ पर विद्युत चुंबक का निर्माण होता है।

Ans ✗ 1. कांच की छड़ के चारों ओर कुंडलित कुंडली के माध्यम से धारा प्रवाहित करने

✗ 2. चुंबक से धारा के गुजरने

✓ 3. मृदु लोहे की कोर के चारों ओर कुंडलित कुंडली के माध्यम से धारा प्रवाहित करने

✗ 4. चुंबक को धारावाही चालक के पास में रखने

Question ID : **7518979582**
Option 1 ID : **75189738328**
Option 2 ID : **75189738325**
Option 3 ID : **75189738327**
Option 4 ID : **75189738326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के अनुसार, कुल अनुमानित क्षमता में से 95% से अधिक व्यावसायिक रूप से दोहन योग्य पवन संसाधन भारत के कितने राज्यों में संकेंद्रित हैं?

Ans ✓ 1. सात

✗ 2. तीन

✗ 3. दो

✗ 4. चार

Question ID : **7518979429**
Option 1 ID : **75189737713**
Option 2 ID : **75189737715**
Option 3 ID : **75189737716**
Option 4 ID : **75189737714**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता हो।

DHP : HLT

MSO : QWS

Ans

✗ 1. SEW : WOJ

✓ 2. SKF : WOJ

✗ 3. SWE : WJO

✗ 4. WSE : WJO

Question ID : **7518979869**
Option 1 ID : **75189739474**
Option 2 ID : **75189739473**
Option 3 ID : **75189739475**
Option 4 ID : **75189739476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 उस ठोस लंबवृत्तीय बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए, जिसके आधार का व्यास 7 cm और ऊंचाई 20 cm है।

[$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए]

Ans

✗ 1. 980

✗ 2. 1440

✗ 3. 3080

✓ 4. 770

Question ID : **75189710713**
Option 1 ID : **75189742850**
Option 2 ID : **75189742852**
Option 3 ID : **75189742849**
Option 4 ID : **75189742851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 $16x^2 + 4y^2 + 25z^2 - 16xy + 20yz - 40zx$ का मान ________ के बराबर है।

Ans

✗ 1. $(4x - 2y + 5z)^2$

✗ 2. $(4x + 2y + 5z)^2$

✓ 3. $(4x - 2y - 5z)^2$

✗ 4. $(4x + 2y - 5z)^2$

Question ID : **7518979278**
Option 1 ID : **75189737110**
Option 2 ID : **75189737111**
Option 3 ID : **75189737112**
Option 4 ID : **75189737109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 एक प्रबल चुंबक को किसी स्थिर कुंडली की ओर ले जाया जाता है। जब चुंबक की गति की दिशा और कुंडली के तल के बीच का कोण _____ होगा, तब कुंडली में प्रेरित धारा न्यूनतम होगी।

Ans

✗ 1. 30°

✗ 2. 60°

✗ 3. 90°

✓ 4. 0°

Question ID : **7518976756**
Option 1 ID : **75189727022**
Option 2 ID : **75189727023**
Option 3 ID : **75189727024**
Option 4 ID : **75189727021**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.9 एक व्यक्ति, एक सोफे को एक निश्चित मूल्य पर बेचता है। यदि वह इस सोफे को इस मूल्य के 60% में बेचे, तो उसे 20% की हानि होगी। सोफे को मूल विक्रय मूल्य पर बेचने पर कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

Ans

✗ 1. 12%

✓ 2. $33\frac{1}{3}\%$

✗ 3. $15\frac{1}{2}\%$

✗ 4. $12\frac{1}{2}\%$

Question ID : **7518979247**
Option 1 ID : **75189736988**
Option 2 ID : **75189736987**
Option 3 ID : **75189736985**
Option 4 ID : **75189736986**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 आठ व्यक्ति L, M, N, O, P, Q, R और S एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। उनमें से कुछ इसके कोनों पर बैठे थे, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे थे। P, Q के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा था। M और Q के बीच में केवल O बैठा था। N, L के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। R, M के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। L और P, कोनों पर बैठे थे। R के बाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा था?

Ans
✗ 1. L
✗ 2. N
✓ 3. S
✗ 4. O

Question ID : **7518977578**
Option 1 ID : **75189730312**
Option 2 ID : **75189730310**
Option 3 ID : **75189730311**
Option 4 ID : **75189730309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 नीचे दिए गए विकल्पों में से गर्भनिरोधक की यांत्रिक बाधा विधि के लिए सही उदाहरण का चयन करें।

Ans
✗ 1. गर्भनिरोधक गोलियों का उपयोग
✓ 2. कंडोम का उपयोग
✗ 3. कॉपर-टी का उपयोग
✗ 4. पुरुष नसबंदी

Question ID : **7518974420**
Option 1 ID : **75189717677**
Option 2 ID : **75189717679**
Option 3 ID : **75189717678**
Option 4 ID : **75189717680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 Systolic pressure is a measure of ___________.

Ans
✗ 1. atrial relaxation
✗ 2. ventricular relaxation
✗ 3. atrial contraction
✓ 4. ventricular contraction

Question ID : **75189710098**
Option 1 ID : **75189740391**
Option 2 ID : **75189740389**
Option 3 ID : **75189740392**
Option 4 ID : **75189740390**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 शहर C, शहर F के उत्तर में है। शहर O, शहर F के पूर्व में है। शहर Z, शहर O के पश्चिम में है। शहर Y, शहर Z के दक्षिण में है। शहर C, शहर Y के उत्तर-पूर्व में है। शहर Z के सापेक्ष शहर C किस दिशा में स्थित है?

Ans

✗ 1. दक्षिण-पूर्व

✓ 2. उत्तर-पूर्व

✗ 3. उत्तर-पश्चिम

✗ 4. उत्तर

Question ID : **7518979857**
Option 1 ID : **75189739427**
Option 2 ID : **75189739425**
Option 3 ID : **75189739426**
Option 4 ID : **75189739428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

54, 149, 294, 489, ?

Ans

✓ 1. 734

✗ 2. 692

✗ 3. 596

✗ 4. 674

Question ID : **75189711067**
Option 1 ID : **75189744266**
Option 2 ID : **75189744268**
Option 3 ID : **75189744265**
Option 4 ID : **75189744267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 निम्नलिखित बंटन में कुछ शहरों की माध्य साक्षरता दर को दर्शाया गया है।

साक्षारता दर % में	शहरों की संख्या
25-35	6
35-45	5
45-55	4
55-65	1

Ans
1. 32
2. 36
3. 40
4. 28

Question ID : 7518979971
Option 1 ID : 75189739882
Option 2 ID : 75189739883
Option 3 ID : 75189739884
Option 4 ID : 75189739881
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 चंद्र मास वैशाख की पूर्णिमा के दिन मनाया जाने वाला त्यौहार वेसक, जो अप्रैल या मई में आता है, किस धर्म का त्यौहार है?

Ans
1. यहूदी धर्म
2. जैन धर्म
3. सिख धर्म
4. बुद्ध धर्म

Question ID : 75189710432
Option 1 ID : 75189741727
Option 2 ID : 75189741728
Option 3 ID : 75189741725
Option 4 ID : 75189741726
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 इनमें से किसका pH मान शुद्ध जल से कम होता है?

Ans
✔ 1. जठर रस
✗ 2. NaOH
✗ 3. मिल्क ऑफ़ मैग्नीशिया
✗ 4. NH_4OH

Question ID : **7518979638**
Option 1 ID : **75189738551**
Option 2 ID : **75189738550**
Option 3 ID : **75189738549**
Option 4 ID : **75189738552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 4, 5, 11, 20, 36, ?

Ans
✗ 1. 71
✗ 2. 74
✔ 3. 67
✗ 4. 56

Question ID : **7518979031**
Option 1 ID : **75189736123**
Option 2 ID : **75189736124**
Option 3 ID : **75189736122**
Option 4 ID : **75189736121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 31 मार्च 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्न में से किस राज्य की राजभाषा हिंदी है?

Ans
✔ 1. राजस्थान
✗ 2. पंजाब
✗ 3. अरुणाचल प्रदेश
✗ 4. गोवा

Question ID : **7518978528**
Option 1 ID : **75189734109**
Option 2 ID : **75189734112**
Option 3 ID : **75189734110**
Option 4 ID : **75189734111**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 मार्च 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में निम्न में से कौन सा बैंक निजी क्षेत्र का सबसे बड़ा बैंक है?

Ans
✗ 1. कोटक महिंद्रा बैंक लिमिटेड
✗ 2. आईसीआईसीआई बैंक
✗ 3. ऐक्सिस बैंक
✓ 4. एचडीएफसी बैंक

Question ID : **75189710575**
Option 1 ID : **75189742297**
Option 2 ID : **75189742298**
Option 3 ID : **75189742300**
Option 4 ID : **75189742299**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 $\{1+(1-2)^{-1}+2-(1-2)^{-2}\}^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 0
✓ 3. 1
✗ 4. 9

Question ID : **7518979098**
Option 1 ID : **75189736391**
Option 2 ID : **75189736390**
Option 3 ID : **75189736389**
Option 4 ID : **75189736392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 इनमें से कौन सा आणविक सूत्र चक्रीय हाइड्रोकार्बन से संबंधित है?

Ans
✗ 1. C_7H_{16}
✗ 2. C_4H_{10}
✓ 3. C_6H_{12}
✗ 4. C_5H_{12}

Question ID : **75189710319**
Option 1 ID : **75189741273**
Option 2 ID : **75189741275**
Option 3 ID : **75189741274**
Option 4 ID : **75189741276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 इनमें से कौन सा पठार, 500 m की औसत ऊंचाई के साथ राजस्थान, मध्य प्रदेश और गुजरात में फैला हुआ है?

Ans
✔ 1. मालवा का पठार
✗ 2. मारवाड़ का पठार
✗ 3. दक्कन का पठार
✗ 4. छोटा नागपुर पठार

Question ID : **7518974080**
Option 1 ID : **75189716318**
Option 2 ID : **75189716320**
Option 3 ID : **75189716317**
Option 4 ID : **75189716319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 भारतीय संविधान का __________ संसद की सदस्यता के लिए योग्यता निर्धारित करता है।

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 81
✔ 2. अनुच्छेद 84
✗ 3. अनुच्छेद 83
✗ 4. अनुच्छेद 82

Question ID : **7518978935**
Option 1 ID : **75189735737**
Option 2 ID : **75189735740**
Option 3 ID : **75189735739**
Option 4 ID : **75189735738**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 2022-23 के सरकारी बजट के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए भारतीय अर्थव्यवस्था की अनुमानित विकास दर कितनी है?

Ans
✗ 1. 9.3%
✗ 2. 9.4%
✗ 3. 9.1%
✔ 4. 9.2%

Question ID : **75189710456**
Option 1 ID : **75189741823**
Option 2 ID : **75189741824**
Option 3 ID : **75189741821**
Option 4 ID : **75189741822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.26 एक ठोस अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 42 cm^2 है। उसकी त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

(π = $\frac{22}{7}$ मानिए)

Ans

✗ 1. $\frac{7\sqrt{2}}{\sqrt{11}}$

✗ 2. $\frac{7\sqrt{3}}{\sqrt{22}}$

✓ 3. $\frac{7}{\sqrt{11}}$

✗ 4. $\frac{7\sqrt{2}}{\sqrt{22}}$

Question ID : **75189710024**
Option 1 ID : **75189740094**
Option 2 ID : **75189740096**
Option 3 ID : **75189740093**
Option 4 ID : **75189740095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 फरहान अपने घर से पैदल चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 'Y' दूरी तय करता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है और 10 m पैदल चलता है। उसके बाद, वह फिर से दाएं मुड़ता है और 25 m पैदल चलता है। फिर, वह बाएं मुड़ता है और 10 m पैदल चलता है, उसके बाद दाएं मुड़कर 15 m पैदल चलता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है और अपने घर पहुंचने के लिए 20 m पैदल चलता है। Y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 30m

✗ 2. 55m

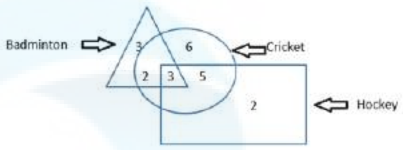
✗ 3. 50m

✓ 4. 40m

Question ID : **75189710895**
Option 1 ID : **75189743580**
Option 2 ID : **75189743577**
Option 3 ID : **75189743578**
Option 4 ID : **75189743579**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.28 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विभिन्न वर्गों की संख्याएं, अलग-अलग खेल खेलने वाले लोगों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने लोग हॉकी (Hockey) और क्रिकेट (Cricket) दोनों खेलते हैं, लेकिन बैडमिंटन (Badminton) नहीं खेलते हैं?

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 8

✗ 3. 3

✓ 4. 5

Question ID : **75189711003**
Option 1 ID : **75189744012**
Option 2 ID : **75189744011**
Option 3 ID : **75189744010**
Option 4 ID : **75189744009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 निम्न में से कौन सा पुरस्कार ग्राम सभाओं को शामिल करके सामाजिक-आर्थिक विकास में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए ग्राम पंचायतों/ग्राम परिषदों को दिया जाता है?

Ans

✗ 1. ग्राम पंचायत विकास योजना पुरस्कार (GPDPA)

✓ 2. नानाजी देशमुख राष्ट्रीय गौरव ग्राम सभा पुरस्कार (NDRGGSP)

✗ 3. दीन दयाल उपाध्याय पंचायत सशक्तिकरण पुरस्कार (DDUPSP)

✗ 4. बाल हितैषी ग्राम पंचायत पुरस्कार (CFGPA)

Question ID : **75189710614**
Option 1 ID : **75189742455**
Option 2 ID : **75189742454**
Option 3 ID : **75189742453**
Option 4 ID : **75189742456**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.30 परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान के लिए निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार दिया जाता है?

Ans

✔ 1. होमी भाभा पुरस्कार

✗ 2. बोरलॉग पुरस्कार

✗ 3. शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार

✗ 4. डॉ. बी.सी. रॉय पुरस्कार

Question ID : **7518977151**
Option 1 ID : **75189728602**
Option 2 ID : **75189728604**
Option 3 ID : **75189728601**
Option 4 ID : **75189728603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 निम्न में से कौन सा, द्विघात समीकरण $5x^2 - 16x + 10 = 0$ के मूलों की प्रकृति का वर्णन करता है?

Ans

✗ 1. कोई वास्तविक मूल नहीं

✔ 2. दो भिन्न वास्तविक मूल

✗ 3. एक वास्तविक मूल और एक काल्पनिक मूल

✗ 4. दो समान मूल

Question ID : **7518978772**
Option 1 ID : **75189735085**
Option 2 ID : **75189735087**
Option 3 ID : **75189735088**
Option 4 ID : **75189735086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 12 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 12 पर ही की जानी चाहिए। 12 को 1 और 2 में विभक्त करना, और फिर 1 और 2 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(15, 450, 10)

(12, 540, 15)

Ans

✗ 1. (5, 25, 5)

✓ 2. (11, 330, 10)

✗ 3. (9, 18, 81)

✗ 4. (5, 60, 6)

Question ID : **7518978319**
Option 1 ID : **75189733274**
Option 2 ID : **75189733276**
Option 3 ID : **75189733273**
Option 4 ID : **75189733275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या /प्रतीक	4	&	5	^	8	@	2	6	%	$	9	5	3	#
कूट अक्षर	G	B	H	T	V	M	A	K	L	D	F	E	Q	U

शर्तें:

((i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (प्रथम और अंतिम घटकों) के कूटों को परस्पर बदलना होगा।

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

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

^ $ 9 # 8 का कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. TDUFV

✗ 2. TDFUV

✓ 3. VDFUT

✗ 4. VDUFT

Question ID : **75189711057**
Option 1 ID : **75189744228**
Option 2 ID : **75189744226**
Option 3 ID : **75189744225**
Option 4 ID : **75189744227**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.34 $8.\overline{46}$ का भिन्नात्मक रूप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{84}{99}$

✗ 2. $\frac{846}{99}$

✗ 3. $\frac{83}{99}$

✓ 4. $\frac{838}{99}$

Question ID : **75189710628**
Option 1 ID : **75189742510**
Option 2 ID : **75189742509**
Option 3 ID : **75189742512**
Option 4 ID : **75189742511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 यदि 5 मार्च 2009 को गुरुवार है, तो 11 मार्च 2016 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans

✗ 1. बुधवार

✓ 2. शुक्रवार

✗ 3. गुरुवार

✗ 4. सोमवार

Question ID : **7518979148**
Option 1 ID : **75189736590**
Option 2 ID : **75189736592**
Option 3 ID : **75189736589**
Option 4 ID : **75189736591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

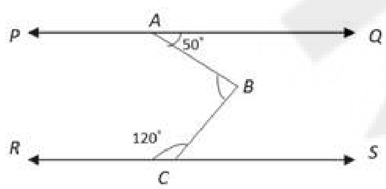
Q.36 निम्न कथन पर आधारित निष्कर्ष का चयन कीजिए।

कथन: $A \geq Q > Z \leq S = O < W$

Ans
1. $W \geq A$ ✗
2. $W > Z$ ✓
3. $Q > O$ ✗
4. $A > O$ ✗

Question ID : **7518979831**
Option 1 ID : **75189739324**
Option 2 ID : **75189739322**
Option 3 ID : **75189739323**
Option 4 ID : **75189739321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 निम्नांकित चित्र में, यदि $PQ \parallel RS$ है, तो $\angle ABC$ का मान ज्ञात कीजिए।



Ans
1. 70° ✗
2. 140° ✗
3. 90° ✗
4. 110° ✓

Question ID : **7518979106**
Option 1 ID : **75189736424**
Option 2 ID : **75189736422**
Option 3 ID : **75189736421**
Option 4 ID : **75189736423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 सरल कीजिए।

$x^2 + y^2 + (x-y)^2 + (x+y)^2 - 20$

Ans
✗ 1. $3x^2 + 3y^2 + 20$

✗ 2. $3x^2 - 3y^2 + 20$

✓ 3. $3x^2 + 3y^2 - 20$

✗ 4. $3x^2 - 3y^2 - 20$

Question ID : 7518978725
Option 1 ID : **75189734898**
Option 2 ID : **75189734900**
Option 3 ID : **75189734897**
Option 4 ID : **75189734899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 कॉपर सल्फेट विलयन की जिंक धातु के साथ अभिक्रिया के फलस्वरूप इनमें से कौन सा जलीय विलयन बनता है?

Ans
✗ 1. जिंक ऑक्साइड

✗ 2. जिंक क्यूप्राइट

✗ 3. जिंक सल्फाइड

✓ 4. जिंक सल्फेट

Question ID : **75189710343**
Option 1 ID : **75189741369**
Option 2 ID : **75189741371**
Option 3 ID : **75189741370**
Option 4 ID : **75189741372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 यह प्रश्न निम्नलिखित तीन अक्षर वाले शब्दों पर आधारित है।
(बाएं) BAT DIG FIT WIN (दाएं)
यदि प्रत्येक शब्द से पहले 'T' जोड़ दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा एक अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाएगा?

Ans
✗ 1. केवल BAT

✗ 2. केवल FIT

✓ 3. केवल WIN

✗ 4. केवल DIG

Question ID : **75189710861**
Option 1 ID : **75189743442**
Option 2 ID : **75189743441**
Option 3 ID : **75189743443**
Option 4 ID : **75189743444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 नैफ्थलीन की गोलियां __________ से तैयार की जाती हैं।

Ans
✔ 1. कोलतार
✗ 2. कोयला गैस
✗ 3. कोक
✗ 4. पेट्रोलियम

Question ID : **7518974492**
Option 1 ID : **75189717966**
Option 2 ID : **75189717967**
Option 3 ID : **75189717965**
Option 4 ID : **75189717968**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 तीन कुर्सियों और दो मेजों का मूल्य ₹1,850 है। पांच कुर्सियों और तीन मेजों का मूल्य ₹2,850 है। दो कुर्सियों और दो मेजों का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹700
✔ 2. ₹1,700
✗ 3. ₹1,400
✗ 4. ₹1,300

Question ID : **7518979287**
Option 1 ID : **75189737145**
Option 2 ID : **75189737146**
Option 3 ID : **75189737147**
Option 4 ID : **75189737148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 इनमें से किस अपशिष्ट वस्तु को सामान्य कचरे में नहीं फेंकना चाहिए?

Ans
✗ 1. पुराने जूते
✗ 2. पुराने फ़र्निचर
✔ 3. पुरानी बैटरीयां
✗ 4. पुराने बर्तन

Question ID : **75189710129**
Option 1 ID : **75189740516**
Option 2 ID : **75189740513**
Option 3 ID : **75189740515**
Option 4 ID : **75189740514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.44 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
6 3 5 3 5 6 3 2 2 2 5 1 9 5 4 8 9 5 2 7
उपरोक्त श्रेणी में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, और ठीक बाद एक सम संख्या है?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 5
✗ 3. 3
✗ 4. 2

Question ID : **7518975004**
Option 1 ID : **75189720014**
Option 2 ID : **75189720015**
Option 3 ID : **75189720016**
Option 4 ID : **75189720013**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 भारत का पहला ई-वेस्ट (इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट) क्लिनिक कहाँ स्थापित किया गया है?

Ans
✗ 1. हैदराबाद
✗ 2. बेंगलुरु
✓ 3. भोपाल
✗ 4. जयपुर

Question ID : **7518979357**
Option 1 ID : **75189737427**
Option 2 ID : **75189737426**
Option 3 ID : **75189737425**
Option 4 ID : **75189737428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 वर्षा जल संचयन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
✗ 1. टपक (ड्रिप) सिंचाई को बढ़ावा देना
✓ 2. वर्षा की प्रत्येक बूंद को जमीन में रिसने में सहायता करना
✗ 3. नगर पालिका के जल पर निर्भरता कम करना
✗ 4. शुद्ध ताजा पेयजल एकत्र करना

Question ID : **75189710144**
Option 1 ID : **75189740576**
Option 2 ID : **75189740573**
Option 3 ID : **75189740575**
Option 4 ID : **75189740574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

$12.89 + 3.05 \times 84.95 \div 5.07 - 23.88$ = ?

Ans
✔ 1. 40
✗ 2. 44
✗ 3. 48
✗ 4. 35

Question ID : **75189710940**
Option 1 ID : **75189743760**
Option 2 ID : **75189743757**
Option 3 ID : **75189743758**
Option 4 ID : **75189743759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 70, 28 और 42 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 116
✔ 2. 420
✗ 3. 280
✗ 4. 700

Question ID : **75189710633**
Option 1 ID : **75189742532**
Option 2 ID : **75189742531**
Option 3 ID : **75189742530**
Option 4 ID : **75189742529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 प्रत्येक 20 Ω के दो प्रतिरोध, समानांतर क्रम में संयोजित हैं। इसके बाद इस संयोजन को 20 Ω के तीसरे प्रतिरोध और 3 V की बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित किया गया है। बैटरी द्वारा आपूर्ति की गई शक्ति ______ होगी।

Ans
✗ 1. 0.675 W
✗ 2. 1.35 W
✗ 3. 0.15 W
✔ 4. 0.30 W

Question ID : **7518976715**
Option 1 ID : **75189726859**
Option 2 ID : **75189726860**
Option 3 ID : **75189726857**
Option 4 ID : **75189726858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 किसी कक्षा के सभी 30 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़े हुए हैं। अमित पंक्ति के बाएं सिरे से 12वें स्थान पर है। पंक्ति के दाएं सिरे से उसका स्थान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 20वां
✗ 2. 18वां
✗ 3. 17वां
✓ 4. 19वां

Question ID : **75189710993**
Option 1 ID : **75189743972**
Option 2 ID : **75189743971**
Option 3 ID : **75189743970**
Option 4 ID : **75189743969**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 इस प्रश्न में, एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर पता लगाएं कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है।
कथन: E < H < K = G > F > D

Ans
✗ 1. D > G
✓ 2. G > E
✗ 3. K < D
✗ 4. K < E

Question ID : **75189710804**
Option 1 ID : **75189743214**
Option 2 ID : **75189743216**
Option 3 ID : **75189743215**
Option 4 ID : **75189743213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 सामान्यतः धातुओं के ऑक्साइड, प्रकृति में ________ होते हैं।

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

Question ID : **7518979702**
Option 1 ID : **75189738806**
Option 2 ID : **75189738807**
Option 3 ID : **75189738808**
Option 4 ID : **75189738805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों और निष्कर्षों 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:
1. कुछ नाखून, अंगूठियां हैं।
2. सभी अंगूठियां, अंगुलियां हैं।
3. सभी नाखून, कंगन हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ कंगन, अंगूठियां हैं।
(II) कुछ अंगुलियां, नाखून हैं।
(III) कोई अंगूठी, कंगन नहीं है।

Ans

✗ 1. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

Question ID : **7518979721**
Option 1 ID : **75189738884**
Option 2 ID : **75189738882**
Option 3 ID : **75189738883**
Option 4 ID : **75189738881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 जून 2022 में 'खेलो इंडिया यूथ गेम्स' का कौन सा संस्करण आयोजित किया गया था?

Ans

✗ 1. तीसरा

✗ 2. दूसरा

✓ 3. चौथा

✗ 4. पहला

Question ID : **7518976470**
Option 1 ID : **75189725879**
Option 2 ID : **75189725878**
Option 3 ID : **75189725880**
Option 4 ID : **75189725877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

28 ÷ 4 − 12 × 5 + 11 = 56

Ans
1. × और ÷
2. + और −
3. ÷ और −
4. × और +

Question ID : 7518978082
Option 1 ID : 75189732325
Option 2 ID : 75189732326
Option 3 ID : 75189732328
Option 4 ID : 75189732327
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.56 एक पाइप एक खाली टंकी को 15 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरी हुई उसी टंकी को 20 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाएं, तो खाली टंकी को पूरा भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

Ans
1. 54
2. 60
3. 48
4. 56

Question ID : 75189710674
Option 1 ID : 75189742693
Option 2 ID : 75189742695
Option 3 ID : 75189742696
Option 4 ID : 75189742694
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.57 जब अंतरिक्ष से पृथ्वी का कोई फोटोग्राफ लिया जाता है, तो उसकी पृष्ठभूमि काली क्यों दिखाई देती है?

Ans
1. प्रकाश का प्रकीर्णन नहीं होने के कारण
2. प्रकाश का अपवर्तन नहीं होने के कारण
3. प्रकाश का वर्ण-विक्षेपण नहीं होने के कारण
4. प्रकाश का परावर्तन नहीं होने के कारण

Question ID : 7518979532
Option 1 ID : 75189738128
Option 2 ID : 75189738126
Option 3 ID : 75189738127
Option 4 ID : 75189738125
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.58 यजुर्वेद की कितनी शाखाएं हैं?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 4

Question ID : **7518978870**
Option 1 ID : **75189735479**
Option 2 ID : **75189735478**
Option 3 ID : **75189735480**
Option 4 ID : **75189735477**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.59 $72 \div (9-7)$ of $3 - 6 \times 2 + 8$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 44
- ✗ 2. 104
- ✗ 3. 68
- ✓ 4. 8

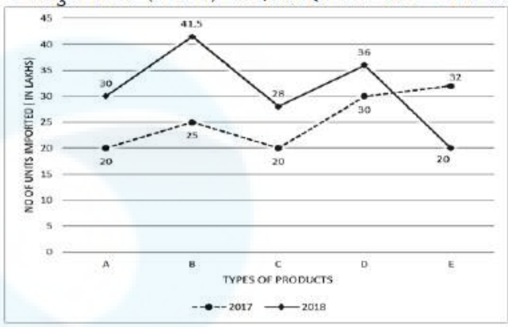
Question ID : **7518979096**
Option 1 ID : **75189736382**
Option 2 ID : **75189736381**
Option 3 ID : **75189736384**
Option 4 ID : **75189736383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 $\sin^2\theta + \cos^2\theta - (\sec^2\theta - \tan^2\theta) + \tan\theta\cos\theta - \sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $\sec^2\theta$
- ✗ 2. $4\sin\theta\cos\theta$
- ✗ 3. -1
- ✓ 4. 0

Question ID : **75189710728**
Option 1 ID : **75189742910**
Option 2 ID : **75189742909**
Option 3 ID : **75189742911**
Option 4 ID : **75189742912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 निम्नांकित लाइन ग्राफ़ 2017 और 2018 में एक कंपनी द्वारा आयात किए गए विभिन्न उत्पादों A, B, C, D और E की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ़ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ:

No. of Units imported (in lakhs) : आयात की गई इकाइयों की संख्या (लाख में)

Types of products : उत्पादों के प्रकार

2017 में किस प्रकार के उत्पाद का आयात 2018 में A और E प्रकार के उत्पाद के औसत आयात के बराबर था?

Ans

✔ 1. B

✗ 2. A

✗ 3. E

✗ 4. D

Question ID : **75189710960**
Option 1 ID : **75189743838**
Option 2 ID : **75189743837**
Option 3 ID : **75189743840**
Option 4 ID : **75189743839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

14 : 196 :: 16 : 256 :: 18 : ?

Ans

✗ 1. 326

✗ 2. 328

✗ 3. 314

✔ 4. 324

Question ID : **75189710927**
Option 1 ID : **75189743706**
Option 2 ID : **75189743705**
Option 3 ID : **75189743707**
Option 4 ID : **75189743708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 यदि संख्या 31275848 के अंकों को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो बाएं से पहले 3 अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
1. 20
2. 23
3. 12
4. 6

Question ID : 7518979786
Option 1 ID : 75189739141
Option 2 ID : 75189739144
Option 3 ID : 75189739142
Option 4 ID : 75189739143
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.64 जिसमें कोई ऑक्सीजन परमाणु नहीं होता, एसे कार्यात्मक समूह वाले यौगिक वर्ग ________ कहलाते हैं।

Ans
1. एस्टर
2. कीटोन्स
3. हैलो यौगिक
4. कार्बोक्सिलिक अम्ल

Question ID : 7518979602
Option 1 ID : 75189738407
Option 2 ID : 75189738406
Option 3 ID : 75189738405
Option 4 ID : 75189738408
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.65 मार्च 2022 में, किसे एयर इंडिया का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था?

Ans
1. एन चंद्रशेखरन
2. आदि गोदरेज
3. रतन टाटा
4. एम दामोदरन

Question ID : 75189710535
Option 1 ID : 75189742138
Option 2 ID : 75189742139
Option 3 ID : 75189742137
Option 4 ID : 75189742140
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.66 मार्च 2022 में, कर्नाटक सरकार ने विनय समरस्य योजना की घोषणा की थी, जो राज्य भर की ग्राम पंचायतों में __________ को मिटाने के लिए एक जागरूकता कार्यक्रम है।

Ans

✗ 1. बेरोजगारी

✗ 2. निरक्षरता

✗ 3. गरीबी

✓ 4. अस्पृश्यता

Question ID : **7518978836**
Option 1 ID : **75189735341**
Option 2 ID : **75189735344**
Option 3 ID : **75189735343**
Option 4 ID : **75189735342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 निम्न में से कौन सा उपकरण विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित नहीं है?
विद्युत केतली, विद्युत बल्ब, ओवन, विद्युत जनित्र

Ans

✗ 1. विद्युत बल्ब

✗ 2. विद्युत केतली

✗ 3. ओवन

✓ 4. विद्युत जनित्र

Question ID : **7518976700**
Option 1 ID : **75189726798**
Option 2 ID : **75189726797**
Option 3 ID : **75189726799**
Option 4 ID : **75189726800**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 इस प्रश्न में, अक्षरों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार प्रतीकों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

अक्षर	A	S	V	J	I	L	N	E
कूट	@	>	^	%	=	#	$	+

शर्तें:

1. यदि शब्द के पहले और अंतिम दोनों अक्षर स्वर है, तो इन दोनों अक्षरों को '&' के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
2. यदि शब्द के पहले और अंतिम दोनों अक्षर व्यंजन है, तो इस शब्द के पहले अक्षर को '*' के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

'JAVELINS' शब्द के लिए कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. % > ^ + # = $ >

✗ 2. % @ ^ + # = $ *

✓ 3. * @ ^ + # = $ >

✗ 4. % @ ^ + # = $ >

Question ID : **75189710880**
Option 1 ID : **75189743517**
Option 2 ID : **75189743518**
Option 3 ID : **75189743520**
Option 4 ID : **75189743519**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.69 किसी भी अभाज्य संख्या के गुणनखंडों की संख्या _______ होती है।

Ans

✓ 1. 2

✗ 2. 1

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : **7518978643**
Option 1 ID : **75189734571**
Option 2 ID : **75189734572**
Option 3 ID : **75189734570**
Option 4 ID : **75189734569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 मोहन 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर ₹2,20,000 की राशि उधार लेता है। पहले वर्ष के अंत में वह मूलधन के एवज में ₹27,600 लौटा देता है। यदि मोहन दूसरे वर्ष के अंत में पहले वर्ष के ब्याज सहित पूरी राशि लौटा देता है, तो दूसरे वर्ष के अंत में उसके द्वारा लौटाई गई राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹2,25,512
2. ₹2,26,800
3. ₹2,27,600
4. ₹2,25,392

Question ID : 7518979938
Option 1 ID : 75189739752
Option 2 ID : 75189739751
Option 3 ID : 75189739750
Option 4 ID : 75189739749
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.71 जब प्रकाश किरण सघन माध्यम से विरल माध्यम में प्रवेश करती है, तो _______ ।

Ans
1. वह अभिलंब की ओर झुक जाती है
2. वह अपवर्तित नहीं होती है
3. वह अभिलंब से दूर झुक जाती है
4. उसके आपतन और अपवर्तन कोण बराबर होते हैं

Question ID : 7518979504
Option 1 ID : 75189738013
Option 2 ID : 75189738016
Option 3 ID : 75189738014
Option 4 ID : 75189738015
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.72 किसी कक्षा के सभी विद्यार्थी एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। प्रीति पंक्ति की शुरुआत से 17वें स्थान पर है। पूनम प्रीति के आगे बैठी है और उनके बीच केवल चार विद्यार्थी हैं। पूनम पंक्ति के अंत से 16वें स्थान पर है। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 29
2. 26
3. 27
4. 37

Question ID : 75189710992
Option 1 ID : 75189743966
Option 2 ID : 75189743968
Option 3 ID : 75189743965
Option 4 ID : 75189743967
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.73 कमल और किरण की आयु का अनुपात 4 : 5 है। 6 वर्ष बाद कमल की आयु 30 वर्ष होगी। किरण की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
✔ 1. 30 वर्ष
✘ 2. 40 वर्ष
✘ 3. 24 वर्ष
✘ 4. 28 वर्ष

Question ID : **75189710708**
Option 1 ID : **75189742829**
Option 2 ID : **75189742831**
Option 3 ID : **75189742830**
Option 4 ID : **75189742832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 समीकरण $4x^2 - 5x - 3 = 0$ का विविक्तकर ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 23
✔ 2. 73
✘ 3. −23
✘ 4. −73

Question ID : **7518978759**
Option 1 ID : **75189735034**
Option 2 ID : **75189735036**
Option 3 ID : **75189735033**
Option 4 ID : **75189735035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 कुछ व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। Y, A के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। Y और Z के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। B, Z के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Z और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। X, C के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। X पंक्ति के किसी एक सिरे पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✔ 1. 13
✘ 2. 12
✘ 3. 15
✘ 4. 14

Question ID : **7518979821**
Option 1 ID : **75189739281**
Option 2 ID : **75189739284**
Option 3 ID : **75189739282**
Option 4 ID : **75189739283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) V 2 5 @ ƒ W ¥ # 2 Ω R Q 1 @ F B 4 # H 6 J % Y 3 Z (दाएं)
यदि उपरोक्त शृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो दाएं से पांचवें स्थान पर निम्नलिखित में से क्या आएगा?

Ans
- ✗ 1. B
- ✗ 2. J
- ✓ 3. H
- ✗ 4. #

Question ID : **75189710843**
Option 1 ID : **75189743372**
Option 2 ID : **75189743371**
Option 3 ID : **75189743369**
Option 4 ID : **75189743370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 रासायनिक अभिक्रिया में अवक्षेप की भौतिक अवस्था क्या होती है?

Ans
- ✗ 1. जलीय
- ✗ 2. तरल
- ✗ 3. गैसीय
- ✓ 4. ठोस

Question ID : **75189710349**
Option 1 ID : **75189741395**
Option 2 ID : **75189741393**
Option 3 ID : **75189741396**
Option 4 ID : **75189741394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट को जब जल में मिलाया जाता है तब क्या होता है?

Ans
- ✓ 1. यह एक कठोर ठोस पिंड के रूप में जम जाता है।
- ✗ 2. एक स्वच्छ विलयन बनता है।
- ✗ 3. चूने का पानी बनता है।
- ✗ 4. SO_2 गैस मुक्त होती है।

Question ID : **7518979662**
Option 1 ID : **75189738645**
Option 2 ID : **75189738646**
Option 3 ID : **75189738648**
Option 4 ID : **75189738647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 दिए गए कथनों और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

भारतीय समाज अनेकता में एकता का प्रतीक है।

तर्क:

I. भारतीय समाज में विभिन्न सांस्कृतिक अस्मिताओं के लोग गर्व के साथ रहते हैं।

II. प्रतिभा-पलायन, भारत में विविधता में एकता का सूचक है।

Ans ✔ 1. II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि I कथन का समर्थन करता है।

✗ 2. I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि II कथन का समर्थन करता है।

✗ 3. I और II दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं।

✗ 4. I और II दोनों कथन का समर्थन करते हैं।

Question ID : **75189711127**
Option 1 ID : **75189744506**
Option 2 ID : **75189744505**
Option 3 ID : **75189744507**
Option 4 ID : **75189744508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 कोई व्यक्ति ₹2,800 में एक मेज खरीदता है और उसे 30% की हानि पर बेचता है। मेज का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 1,890

✔ 2. 1,960

✗ 3. 1,440

✗ 4. 1,770

Question ID : **75189710661**
Option 1 ID : **75189742643**
Option 2 ID : **75189742642**
Option 3 ID : **75189742641**
Option 4 ID : **75189742644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 अवतल दर्पण के ______ के समानांतर प्रकाश पुंज परावर्तन के बाद मुख्य फोकस से होकर गुजरेगा।

Ans
✔ 1. मुख्य अक्ष
✘ 2. दर्पण की सतह
✘ 3. फोकस समतल
✘ 4. मुख्य अक्ष पर स्थित वस्तु

Question ID : **7518979473**
Option 1 ID : **75189737890**
Option 2 ID : **75189737889**
Option 3 ID : **75189737892**
Option 4 ID : **75189737891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 पादपों में कार्बन डाईऑक्साइड और ऑक्सीजन का विनिमय ______ द्वारा होता है।

Ans
✘ 1. परासरण (osmosis)
✔ 2. विसरण (diffusion)
✘ 3. किण्वन (fermentation)
✘ 4. जीवद्रव्यकुंचन (plasmolysis)

Question ID : **75189710158**
Option 1 ID : **75189740629**
Option 2 ID : **75189740631**
Option 3 ID : **75189740632**
Option 4 ID : **75189740630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 डिश एंटीना से तीव्र सिग्नल प्राप्त करने के लिए डिश एंटीना के रिसीवर को ______ रखा जाना चाहिए।

Ans
✘ 1. डिश के सामने C और F के बीच
✔ 2. डिश के सामने F पर
✘ 3. डिश के पीछे
✘ 4. डिश के सामने C पर

Question ID : **7518979482**
Option 1 ID : **75189737928**
Option 2 ID : **75189737927**
Option 3 ID : **75189737925**
Option 4 ID : **75189737926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 यदि 13 : 12 :: x : 60 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 56
✗ 2. 91
✗ 3. 78
✓ 4. 65

Question ID : **7518979237**
Option 1 ID : **75189736947**
Option 2 ID : **75189736948**
Option 3 ID : **75189736946**
Option 4 ID : **75189736945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 निम्न में से क्या उच्च तापमान पर ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया नहीं करेगा?

Ans
✗ 1. एल्युमीनियम
✗ 2. ताँबा
✗ 3. आयरन
✓ 4. नाइक्रोम

Question ID : **7518979550**
Option 1 ID : **75189738199**
Option 2 ID : **75189738197**
Option 3 ID : **75189738200**
Option 4 ID : **75189738198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 निम्न में से कौन सा, दो कार्बन वाला अणु है?

Ans
✗ 1. ग्लूकोज
✓ 2. एथेनॉल
✗ 3. लैक्टिक अम्ल
✗ 4. पाइरुविक अम्ल

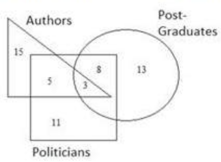
Question ID : **75189710162**
Option 1 ID : **75189740645**
Option 2 ID : **75189740648**
Option 3 ID : **75189740646**
Option 4 ID : **75189740647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 यदि एक सम बहुभुज में भुजाओं की संख्या 12 है, तो उसके प्रत्येक वाह्य कोण का माप क्या होगा?

Ans
✔ 1. 30°
✘ 2. 40°
✘ 3. 48°
✘ 4. 36°

Question ID : **7518979109**
Option 1 ID : **75189736435**
Option 2 ID : **75189736436**
Option 3 ID : **75189736433**
Option 4 ID : **75189736434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 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।

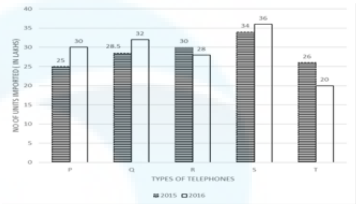


कितने व्यक्ति राजनेता (politicians) होने के साथ-साथ लेखक (authors) भी हैं, लेकिन उनके पास स्नातकोत्तर (post-graduate) डिग्री नहीं है?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 3
✘ 3. 11
✘ 4. 8

Question ID : **75189710790**
Option 1 ID : **75189743157**
Option 2 ID : **75189743158**
Option 3 ID : **75189743160**
Option 4 ID : **75189743159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 निम्नांकित बार ग्राफ 2015 और 2016 में एक कंपनी द्वारा आयात किए गए विभिन्न प्रकार के टेलीफोन P, Q, R, S और T की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ :

No. of Units imported (in lakhs) : आयात की गई इकाइयों की संख्या (लाख में)

Type of Telephones : टेलीफोन के प्रकार

2016 में Q और R प्रकार के टेलीफोन का औसत आयात, 2015 में किन प्रकारों के टेलीफोन के औसत आयात के बराबर था?

Ans
- ✗ 1. Q और R
- ✓ 2. S और T
- ✗ 3. R और S
- ✗ 4. P और Q

Question ID : **75189710963**
Option 1 ID : **75189743850**
Option 2 ID : **75189743852**
Option 3 ID : **75189743851**
Option 4 ID : **75189743849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 भारत में, उद्योग (विकास और विनियमन) अधिनियम _______ में अधिनियमित किया गया था।

Ans
- ✓ 1. 1951
- ✗ 2. 1953
- ✗ 3. 1957
- ✗ 4. 1954

Question ID : **7518977520**
Option 1 ID : **75189730077**
Option 2 ID : **75189730078**
Option 3 ID : **75189730080**
Option 4 ID : **75189730079**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 मार्च 2022 में, किस भारतीय क्रिकेटर ने श्रीलंका के खिलाफ खेले गए टेस्ट मैच में नाबाद 175 रन बनाकर टेस्ट क्रिकेट में नंबर 7 या उससे नीचे बल्लेबाजी करते हुए सर्वाधिक स्कोर बनाने वाले भारतीय खिलाड़ी कपिल देव का रिकॉर्ड तोड़ा?

Ans

✔ 1. रविन्द्र जडेजा

✘ 2. रोहित शर्मा

✘ 3. विराट कोहली

✘ 4. ऋषभ पंत

Question ID : **7518978822**
Option 1 ID : **75189735285**
Option 2 ID : **75189735288**
Option 3 ID : **75189735287**
Option 4 ID : **75189735286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 तन्वी, अपने मासिक वेतन का 80% खर्च करने के बाद, प्रति माह अपने वेतन से ₹5,000 की बचत करती है। तन्वी का वेतन कितना है?

Ans

✔ 1. ₹25,000

✘ 2. ₹30,000

✘ 3. ₹35,000

✘ 4. ₹20,000

Question ID : **7518979227**
Option 1 ID : **75189736907**
Option 2 ID : **75189736906**
Option 3 ID : **75189736908**
Option 4 ID : **75189736905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 एक स्थानीय टेलीफोन निर्देशिका से यादृच्छिक रूप से 100 उपनामों का चयन किया जाता है, और उपनामों में अंग्रेजी वर्णमाला से अक्षरों की संख्या का बारंबारता बंटन निम्नानुसार प्राप्त होता है।

Number of letters	1 – 4	4 – 7	7 – 10	10 – 13	13 – 16	16 – 19
Number of surnames	6	30	40	16	4	4

संदर्भ : [Number of letters- अक्षरों की संख्या, Number of surnames- उपनामों की संख्या]

उपनामों में अक्षरों की संख्या की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 8.05
✗ 2. 8.02
✗ 3. 7.09
✗ 4. 7.04

Question ID : 7518979274
Option 1 ID : 75189737096
Option 2 ID : 75189737093
Option 3 ID : 75189737094
Option 4 ID : 75189737095
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.94 निम्न में से कौन सा पूरे शरीर में संचारित होता है, और चोट वाले स्थान पर रक्त का थक्का बनाने में मदद करके रिसाव को बंद करता है?

Ans
✔ 1. प्लेटलेट्स
✗ 2. श्वेत रक्त कणिकाएं (WBC)
✗ 3. लाल रक्त कणिकाएं (RBC)
✗ 4. प्लाज्मा

Question ID : 75189710210
Option 1 ID : 75189740838
Option 2 ID : 75189740840
Option 3 ID : 75189740839
Option 4 ID : 75189740837
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.95 हिमालय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन **गलत** है?

Ans ✗ 1. हिमालय की सबसे बाह्य पर्वतमाला को शिवालिक कहा जाता है।

✗ 2. ब्रह्मपुत्र, हिमालय की सबसे पूर्वी सीमा में स्थित है।

✗ 3. कुमाऊं हिमालय, सतलुज और काली नदियों के बीच स्थित है।

✓ 4. पटकाई पहाड़ियां लघु हिमालय और शिवालिक के बीच स्थित हैं।

Question ID : **7518978566**
Option 1 ID : **75189734262**
Option 2 ID : **75189734263**
Option 3 ID : **75189734264**
Option 4 ID : **75189734261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.96 जुलाई 2021 में, किस सरकार के महिला एवं बाल विकास (डब्ल्यू.सी.डी.) विभाग ने निराश्रित बच्चों को चिह्नित करने की एक नीति लागू की, और उन्हें चिह्नित व पुनर्वासित करने का दायित्व अपनी 10 एजेंसियों को सौंपा?

Ans ✗ 1. पंजाब

✓ 2. दिल्ली

✗ 3. जम्मू एवं कश्मीर

✗ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **75189711085**
Option 1 ID : **75189744339**
Option 2 ID : **75189744337**
Option 3 ID : **75189744338**
Option 4 ID : **75189744340**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 भारत के संविधान के अनुसार, इनमें से कौन सा किसी नागरिक का मूल कर्तव्य **नहीं** है?

Ans ✔ 1. परुषु और स्त्री को समान रूप से जीविका के पयार्प्त साधन प्राप्त करने का अधिकार है

✗ 2. स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय संघर्ष को प्रेरित करने वाले महान आदर्शों को संजोना और उनका पालन करना

✗ 3. हमारी सामासिक संस्कृति की गौरवशाली परंपरा का महत्व समझे और उसका परिरक्षण करे

✗ 4. देश की रक्षा करे और आह्वान किए जाने पर राष्ट्र की सेवा करे

Question ID : **75189710491**
Option 1 ID : **75189741963**
Option 2 ID : **75189741964**
Option 3 ID : **75189741961**
Option 4 ID : **75189741962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.98 निम्नलिखित में से कौन सा तत्व उपधातु है?

Ans ✗ 1. बिस्मथ

✔ 2. एंटीमनी

✗ 3. सेलेनियम

✗ 4. आयरन

Question ID : **75189710398**
Option 1 ID : **75189741589**
Option 2 ID : **75189741590**
Option 3 ID : **75189741592**
Option 4 ID : **75189741591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

TR11, QO16, NL21, KI26, ?

Ans
1. HF31 ✔
2. KG31 ✘
3. KG33 ✘
4. HF33 ✘

Question ID : **75189711017**
Option 1 ID : **75189744065**
Option 2 ID : **75189744067**
Option 3 ID : **75189744068**
Option 4 ID : **75189744066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)। D के बाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। F और C के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, F के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। E बाएं सिरे पर बैठा है। इनमें से किसके ठीक बगल में A और F दोनों बैठे हैं?

Ans
1. C ✘
2. D ✘
3. E ✘
4. B ✔

Question ID : **75189710742**
Option 1 ID : **75189742965**
Option 2 ID : **75189742967**
Option 3 ID : **75189742966**
Option 4 ID : **75189742968**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**