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	HDSM INFOTECH RAJARHAT
Test Date	27/09/2022
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 यदि संख्या 2434251 में प्रत्येक सम अंक को 2 से गुणा किया जाए और प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का योग कितना होगा?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 13
✘ 3. 14
✘ 4. 15

Question ID : **75189713723**
Option 1 ID : **75189754892**
Option 2 ID : **75189754889**
Option 3 ID : **75189754891**
Option 4 ID : **75189754890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में पंचायतों को परिभाषित किया गया है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 242
✘ 2. अनुच्छेद 244
✘ 3. अनुच्छेद 245
✔ 4. अनुच्छेद 243

Question ID : **75189712428**
Option 1 ID : **75189749709**
Option 2 ID : **75189749711**
Option 3 ID : **75189749712**
Option 4 ID : **75189749710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 संख्या 482818259 में, यदि बाईं ओर से शुरू होने वाले सम स्थानों पर रखे गए सभी अंकों में 1 जोड़ दिया जाए और बाईं ओर से शुरू होने वाले विषम स्थानों पर रखे गए अंकों में से 1 घटा दिया जाए, तो अंतिम चार अंकों का योग क्या होगा?

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, तीसरा अंक = 7)

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

Ans
1. 20
2. 22
3. 24
4. 32

Question ID : **75189713660**
Option 1 ID : **75189754639**
Option 2 ID : **75189754638**
Option 3 ID : **75189754637**
Option 4 ID : **75189754640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। 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 कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कक्षा 9वीं के छात्र 20 हॉकी मैचों में से 14 हार गए, लेकिन इस वर्ष खेले गए 10 फुटबॉल मैचों में से उन्होंने 8 में जीत हासिल की।

निष्कर्ष:

I. 9वीं कक्षा के छात्रों को हॉकी से अधिक फुटबॉल पसंद है

II. 9वीं कक्षा के छात्रों को हॉकी से अधिक फुटबॉल खेलना चाहिए

Ans
1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
2. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।
3. न तो निष्कर्ष I और ना ही II पालन करता है।
4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Question ID : **75189713505**
Option 1 ID : **75189754017**
Option 2 ID : **75189754020**
Option 3 ID : **75189754019**
Option 4 ID : **75189754018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा गर्भनिरोधन की रोध विधि (barrier method) का उदाहरण है?

Ans
1. खाई जाने वाली गोलियां (Oral pills) ✗
2. कंडोम ✓
3. लूप ✗
4. शुक्रवाहिका-उच्छेदन (Vasectomy) ✗

Question ID : **75189712585**
Option 1 ID : **75189750338**
Option 2 ID : **75189750339**
Option 3 ID : **75189750337**
Option 4 ID : **75189750340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 सुन्नी और शिया किस धर्म या पंथ के दो प्रमुख संप्रदाय हैं?

Ans
1. इस्लाम ✓
2. सिक्ख ✗
3. यहूदी धर्म ✗
4. पारसी ✗

Question ID : **75189714002**
Option 1 ID : **75189756007**
Option 2 ID : **75189756006**
Option 3 ID : **75189756008**
Option 4 ID : **75189756005**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा समूह धातुओं का प्रतिनिधित्व करता है?

Ans
1. समूह 16 ✗
2. समूह 2 ✓
3. समूह 17 ✗
4. समूह 18 ✗

Question ID : **75189715085**
Option 1 ID : **75189760340**
Option 2 ID : **75189760337**
Option 3 ID : **75189760339**
Option 4 ID : **75189760338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 यदि आंकड़ों के एक समुच्चय की माध्यिका 12 और इसका माध्य 10 है, तो मूलानुपाती (प्रयोगसिद्ध) सूत्र का उपयोग करते हुए, आंकड़ों के इस समुच्चय का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 15
2. 16
3. 17
4. 14

Question ID : **75189713350**
Option 1 ID : **75189753399**
Option 2 ID : **75189753398**
Option 3 ID : **75189753400**
Option 4 ID : **75189753397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 $\frac{(5p-q)^3-(3p-2q)^3-(q+2p)^3}{13pq-15p^2-2q^2}$ को सरल करें।

Ans
1. 6p−3q
2. −6p+3q
3. 6p+3q
4. −6p−3q

Question ID : **75189712065**
Option 1 ID : **75189748259**
Option 2 ID : **75189748260**
Option 3 ID : **75189748257**
Option 4 ID : **75189748258**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

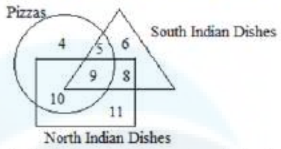
Q.10 दी गई रासायनिक अभिक्रिया में फेरस सल्फेट का रंग कैसा होता है?

$2FeSO_4(s) \rightarrow Fe_2O_3\ (s) + SO_2(g) + SO_3(g)$

Ans
1. हरा
2. नीला
3. लाल
4. पीला

Question ID : **75189713961**
Option 1 ID : **75189755842**
Option 2 ID : **75189755841**
Option 3 ID : **75189755844**
Option 4 ID : **75189755843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, विभिन्न व्यंजनों के लिए प्रसिद्ध रेस्तरां की संख्या दर्शाती हैं।



संदर्भ: [Pizza - पिज्जा, South Indian Dishes - दक्षिण भारतीय व्यंजन, North Indian Dishes - उत्तर भारतीय व्यंजन]

कितने रेस्तरां अपने दक्षिण भारतीय व्यंजनों और उत्तर भारतीय व्यंजनों के लिए प्रसिद्ध हैं, लेकिन पिज्जा के लिए नहीं?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 22
✘ 3. 13
✘ 4. 17

Question ID : **75189713605**
Option 1 ID : **75189754417**
Option 2 ID : **75189754420**
Option 3 ID : **75189754419**
Option 4 ID : **75189754418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। A, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, F के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। C, D और F दोनों के ठीक बगल में बैठा है। B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. F
✔ 2. A
✘ 3. C
✘ 4. E

Question ID : **75189713150**
Option 1 ID : **75189752600**
Option 2 ID : **75189752599**
Option 3 ID : **75189752597**
Option 4 ID : **75189752598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 44 से पूर्णतः विभाज्य है?

(a) 155232

(b) 155248

(c) 156944

(d) 156992

Ans

✗ 1. केवल (b) और (d)

✗ 2. केवल (b) और (c)

✓ 3. केवल (a) और (d)

✗ 4. केवल (a) और (c)

Question ID : **75189712610**
Option 1 ID : **75189750439**
Option 2 ID : **75189750438**
Option 3 ID : **75189750440**
Option 4 ID : **75189750437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

(बाएं) S 7 & D M # Z 6 % 3 T 2 * H G = C ? 4 Y B (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक अक्षर भी है?

Ans

✓ 1. दो

✗ 2. तीन

✗ 3. चार

✗ 4. एक

Question ID : **75189713046**
Option 1 ID : **75189752182**
Option 2 ID : **75189752183**
Option 3 ID : **75189752184**
Option 4 ID : **75189752181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 राज्यसभा का पदेन सभापति कौन होता है?

Ans
✔ 1. भारत के उपराष्ट्रपति
✗ 2. भारत के प्रधानमंत्री
✗ 3. भारत के गृहमंत्री
✗ 4. भारत के राष्ट्रपति

Question ID : **75189712169**
Option 1 ID : **75189748674**
Option 2 ID : **75189748673**
Option 3 ID : **75189748676**
Option 4 ID : **75189748675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$(\sqrt{1008} \div \sqrt{448}) \times \sqrt{0.16}$

Ans
✔ 1. 0.6
✗ 2. 0.3
✗ 3. 0.9
✗ 4. 0.8

Question ID : **75189712596**
Option 1 ID : **75189750381**
Option 2 ID : **75189750383**
Option 3 ID : **75189750384**
Option 4 ID : **75189750382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 निम्नलिखित में से उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर तार्किक रूप से शृंखला को पूर्ण करेगा?

YSL 22, WQJ 25, UOH 28, SMF 31, ?

Ans
✗ 1. RKD 32
✗ 2. SLE 35
✗ 3. QLD 34
✔ 4. QKD 34

Question ID : **75189714463**
Option 1 ID : **75189757850**
Option 2 ID : **75189757852**
Option 3 ID : **75189757849**
Option 4 ID : **75189757851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 R, S, T, U, V और W एक ही इमारत के छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। V मंजिल क्रमांक 5 पर रहता है। S एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर नहीं रहता है। U, T के ठीक नीचे रहता है। सबसे ऊपरी मंजिल पर न तो R और ना ही S रहता है। V और T के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। R के ठीक नीचे कौन रहता है?

Ans
- ✗ 1. U
- ✗ 2. V
- ✓ 3. S
- ✗ 4. T

Question ID : **75189713535**
Option 1 ID : **75189754139**
Option 2 ID : **75189754140**
Option 3 ID : **75189754137**
Option 4 ID : **75189754138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 'मानव तस्करी के खिलाफ विश्व दिवस' (30 जुलाई, 2022) के अवसर पर, राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (NCPCR) ने अगस्त 2022 में भारत के 75 सीमावर्ती जिलों में ' बाल तस्करी से आजादी (Combating Child Trafficking)' नामक ______ अभियान शुरू किया।

Ans
- ✗ 1. 15 दिवसीय
- ✓ 2. 25 दिवसीय
- ✗ 3. 10 दिवसीय
- ✗ 4. 7 दिवसीय

Question ID : **75189715059**
Option 1 ID : **75189760234**
Option 2 ID : **75189760233**
Option 3 ID : **75189760235**
Option 4 ID : **75189760236**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 निम्न तत्वों को बढ़ते हुए परमाणु क्रमांक के क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

B, Ne, K, O

Ans
✔ 1. B, O, Ne, K
✗ 2. Ne, K, B, O
✗ 3. K, B, O, Ne
✗ 4. B, K, O, Ne

Question ID : **75189714809**
Option 1 ID : **75189759234**
Option 2 ID : **75189759236**
Option 3 ID : **75189759235**
Option 4 ID : **75189759233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 चतुर्भुज PQRS की भुजाओं के मध्य-बिंदुओं को मिलाने से बना चतुर्भुज एक समचतुर्भुज होगा, यदि ______।

Ans
✗ 1. PQRS एक समचतुर्भुज है
✗ 2. PQRS के विकर्ण अभिलंबवत हैं
✔ 3. PQRS के विकर्ण समान हैं
✗ 4. PQRS एक समलंब है

Question ID : **75189712882**
Option 1 ID : **75189751525**
Option 2 ID : **75189751528**
Option 3 ID : **75189751527**
Option 4 ID : **75189751526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 यदि C = 400 और Y = 1000 है, तो औसत उपभोग प्रवृत्ति कितनी है?

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 250
✔ 3. 0.4
✗ 4. 2.5

Question ID : **7518976810**
Option 1 ID : **75189727239**
Option 2 ID : **75189727240**
Option 3 ID : **75189727237**
Option 4 ID : **75189727238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PURPLE' को 'VQQSFM' लिखा जाता है, और 'YELLOW' को 'FZMMXP' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'VIOLET' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. JWMPUF ✔
2. AMFUPW ✘
3. JMWPFU ✘
4. XMPWUF ✘

Question ID : **75189713625**
Option 1 ID : **75189754498**
Option 2 ID : **75189754497**
Option 3 ID : **75189754500**
Option 4 ID : **75189754499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 कौन-सी भाषा संस्कृत की वंशज है तथा द्रविड़, अरबी, पुर्तगाली, अंग्रेजी, फारसी और तुर्की भाषा से प्रभावित है?

Ans
1. तमिल ✘
2. हिंदी ✔
3. उर्दू ✘
4. बंगाली ✘

Question ID : **75189712529**
Option 1 ID : **75189750113**
Option 2 ID : **75189750114**
Option 3 ID : **75189750116**
Option 4 ID : **75189750115**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 दो रेलगाड़ियां समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि उनकी चालें 50 km/h और 58 km/h हैं, तो उनकी सापेक्ष चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 40 m/s ✘
2. 30 m/s ✔
3. 50 m/s ✘
4. 20 m/s ✘

Question ID : **75189712978**
Option 1 ID : **75189751911**
Option 2 ID : **75189751910**
Option 3 ID : **75189751912**
Option 4 ID : **75189751909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। 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 कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ मार्कर, पेन हैं।

कुछ पेन, रंग हैं।

कुछ रंग, मोम हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ रंग, मार्कर हैं।

(II) कुछ पेन, मोम हैं।

Ans

✗ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन करते हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) पालन करता है।

✓ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) पालन नहीं करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) पालन करता है।

Question ID : **75189714730**
Option 1 ID : **75189758919**
Option 2 ID : **75189758918**
Option 3 ID : **75189758920**
Option 4 ID : **75189758917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 वन विभाग ने दूरदर्शी वन अधिकारी ________ के आग्रह पर मिदनापुर जिले के अराबाड़ी वन क्षेत्र से शुरुआत करते हुए अपनी रणनीति में बदलाव किया था।

Ans

✗ 1. के ए मिथुन

✗ 2. टी ए चटर्जी

✓ 3. ए के बनर्जी

✗ 4. ई डी अरुण घोष

Question ID : **75189710293**
Option 1 ID : **75189741169**
Option 2 ID : **75189741172**
Option 3 ID : **75189741170**
Option 4 ID : **75189741171**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 Resistance is represented by _________.

Ans
1. work done / charge
2. work done / (charge × current) ✓
3. work done × time
4. work done / current × time

Question ID : **75189713788**
Option 1 ID : **75189755150**
Option 2 ID : **75189755149**
Option 3 ID : **75189755152**
Option 4 ID : **75189755151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 एक बेईमान दुकानदार अपना माल क्रय मूल्य पर बेचने का वादा करता है। हालांकि, वह ऐसे बाट का उपयोग करता है, जो वास्तव में उस पर लिखे गए वजन से 40% कम होता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $65\frac{2}{3}\%$
2. $66\frac{1}{3}\%$
3. $66\frac{2}{3}\%$ ✓
4. $62\frac{2}{3}\%$

Question ID : **75189712967**
Option 1 ID : **75189751866**
Option 2 ID : **75189751868**
Option 3 ID : **75189751867**
Option 4 ID : **75189751865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 जब मुख्य नदियां एक-दूसरे के समांतर बहती हों और सहायक नदियां उनसे समकोण पर मिलती हों, तो ऐसे प्रतिरूप को _______ अपवाह प्रतिरूप कहते हैं।

Ans
1. अभिकेंद्री (centripetal)
2. जालीनुमा (trellis) ✓
3. वृक्षाकार (dendritic)
4. अरीय (radial)

Question ID : **75189712410**
Option 1 ID : **75189749640**
Option 2 ID : **75189749639**
Option 3 ID : **75189749637**
Option 4 ID : **75189749638**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.31 ऋण की अवधि के दौरान बदलने वाली ब्याज दरों के लिए प्रयुक्त शब्द क्या है?

Ans
1. अपवाह दर (Drifting rate)
2. उत्प्लावक दर (Buoyant rate)
3. अस्थिर दर (Floating rate)
4. परिवर्तनीय दर (Variable rate)

Question ID : **75189712480**
Option 1 ID : **75189749919**
Option 2 ID : **75189749920**
Option 3 ID : **75189749917**
Option 4 ID : **75189749918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 एक परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों के वास्तविक प्राप्तांक (nominal marks) नीचे दिए गए हैं। छात्रों के माध्यिका अंक ज्ञात कीजिए।

अंक	11	20	8	16	29	22
छात्रों की संख्या	14	5	11	9	3	8

Ans
1. 13
2. 13.5
3. 8
4. 10.5

Question ID : **75189712641**
Option 1 ID : **75189750564**
Option 2 ID : **75189750563**
Option 3 ID : **75189750561**
Option 4 ID : **75189750562**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.33 रवि की आयु गौरी की आयु से 5 वर्ष अधिक है। उनकी आयु का योग 31 वर्ष है। गौरी की आयु ज्ञात करें।

Ans
1. 16 वर्ष
2. 15 वर्ष
3. 18 वर्ष
4. 13 वर्ष

Question ID : **75189712071**
Option 1 ID : **75189748284**
Option 2 ID : **75189748283**
Option 3 ID : **75189748282**
Option 4 ID : **75189748281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 यदि एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,850 है, और इस पर दी जाने वाली छूट 21% है, तो इसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹2,215.50
2. ₹2,521.50
3. ₹2,251.50
4. ₹2,259.50

Question ID : 75189713316
Option 1 ID : 75189753263
Option 2 ID : 75189753262
Option 3 ID : 75189753261
Option 4 ID : 75189753264
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 निम्नलिखित में से किसे भारत में सरकार के संघीय स्वरूप का परिणाम कहा जा सकता है?

Ans
1. राज्य के साथ-साथ अन्य व्यक्तियों के विरुद्ध व्यक्तियों के अधिकार
2. सरकार के तीन अंग - विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका
3. प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली मंत्रिपरिषद
4. बहु-स्तरीय सरकार - संघ, राज्य और स्थानीय

Question ID : 7518978587
Option 1 ID : 75189734348
Option 2 ID : 75189734347
Option 3 ID : 75189734345
Option 4 ID : 75189734346
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 दी गई रासायनिक अभिक्रिया में कैथोड के पास कौन सा उत्पाद बनता है?

$2NaCl(aq) + 2H_2O(l) \rightarrow 2NaOH(aq) + H_2(g) + Cl_2(g)$

Ans
1. $NaOH, H_2$
2. $NaOH, Cl_2$
3. H_2, Cl_2
4. $NaOH$

Question ID : 75189713966
Option 1 ID : 75189755863
Option 2 ID : 75189755864
Option 3 ID : 75189755861
Option 4 ID : 75189755862
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 कौन सा भारतीय राज्य एफआईएच (FIH) हॉकी पुरुष विश्व कप 2023 का मेजबान है?

Ans
✔ 1. ओडिशा
✘ 2. नई दिल्ली
✘ 3. हरियाणा
✘ 4. तमिलनाडु

Question ID : **75189712523**
Option 1 ID : **75189750091**
Option 2 ID : **75189750090**
Option 3 ID : **75189750092**
Option 4 ID : **75189750089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 एक शाम, राम और श्याम आमने-सामने खड़े होकर बात कर रहे थे। यदि श्याम की परछाई राम के ठीक दाईं ओर पड़ रही थी, तो श्याम का मुख किस दिशा में था?

Ans
✘ 1. पूर्व
✔ 2. दक्षिण
✘ 3. उत्तर
✘ 4. पश्चिम

Question ID : **75189713221**
Option 1 ID : **75189752883**
Option 2 ID : **75189752882**
Option 3 ID : **75189752884**
Option 4 ID : **75189752881**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 जब प्रकाश जल से होते हुए हवा में प्रवेश करता है, तो उसकी/उसका _______ बदल जाती है।

Ans
✘ 1. आवृत्ति
✘ 2. तरंगदैर्ध्य
✔ 3. चाल
✘ 4. रंग

Question ID : **7518979503**
Option 1 ID : **75189738009**
Option 2 ID : **75189738010**
Option 3 ID : **75189738011**
Option 4 ID : **75189738012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 गिरि और कमल ने एक व्यवसाय में क्रमशः 5 : 7 के अनुपात में पूंजी निवेश की। यदि व्यवसाय में कुल ₹1,728 की धनराशि निवेशित की गई हो, तो व्यवसाय में गिरि का हिस्सा कितना था?

Ans

1. ₹1,080 ✗
2. ₹1,008 ✗
3. ₹702 ✗
4. ₹720 ✓

Question ID : **75189713294**
Option 1 ID : **75189753176**
Option 2 ID : **75189753173**
Option 3 ID : **75189753175**
Option 4 ID : **75189753174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 $0.\overline{12}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं, और $q \neq 0$ है।

Ans

1. $\frac{6}{33}$ ✗
2. $\frac{4}{33}$ ✓
3. $\frac{5}{33}$ ✗
4. $\frac{7}{33}$ ✗

Question ID : **75189712912**
Option 1 ID : **75189751647**
Option 2 ID : **75189751645**
Option 3 ID : **75189751646**
Option 4 ID : **75189751648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 भारत की पहली स्वदेशी COVID-19 वैक्सीन 'COVAXIN' को BBIL द्वारा भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) - राष्ट्रीय विषाणु विज्ञान संस्थान (NIV) के सहयोग से विकसित किया गया है। 'BBIL' का पूर्ण रूप क्या है?

Ans ✔ 1. Bharat Biotech International Limited (भारत बायोटेक इंटरनेशनल लिमिटेड)

✘ 2. Bharat Biochemistry and International Limited (भारत बायोकेमिस्ट्री एंड इंटरनेशनल लिमिटेड)

✘ 3. Bharat Biotechnology International Limited (भारत बायोटेक्नोलॉजी इंटरनेशनल लिमिटेड)

✘ 4. Bharat Biological International Limited (भारत बायोलॉजिकल इंटरनेशनल लिमिटेड)

Question ID : **75189710413**
Option 1 ID : **75189741650**
Option 2 ID : **75189741652**
Option 3 ID : **75189741651**
Option 4 ID : **75189741649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 प्रकाश संश्लेषण के दौरान उत्पन्न होने वाला गैसीय अपशिष्ट उत्पाद _______ होता है।

Ans ✘ 1. कार्बन डाईऑक्साइड

✔ 2. ऑक्सीजन

✘ 3. नाइट्रोजन

✘ 4. कार्बन मोनोऑक्साइड

Question ID : **75189710174**
Option 1 ID : **75189740694**
Option 2 ID : **75189740696**
Option 3 ID : **75189740695**
Option 4 ID : **75189740693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.44 आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान भारत के प्रधानमंत्री कौन थे?

Ans ✔ 1. पी.वी.नरसिम्हा राव

✘ 2. राजीव गांधी

✘ 3. चन्द्र शेखर

✘ 4. मनमोहन सिंह

Question ID : **75189712493**
Option 1 ID : **75189749972**
Option 2 ID : **75189749971**
Option 3 ID : **75189749970**
Option 4 ID : **75189749969**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

171, 140, 110, 81, 53, ?

Ans
1. 32
2. 20
3. 25
4. 26

Question ID : 75189713684
Option 1 ID : 75189754736
Option 2 ID : 75189754733
Option 3 ID : 75189754734
Option 4 ID : 75189754735
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 तांबे की निम्न प्रतिरोधकता के कारण, इसका उपयोग __________ में किया जाता है।

Ans
1. विद्युत बल्ब
2. टोस्टर
3. हीटर
4. संचरण लाइनों

Question ID : 75189713794
Option 1 ID : 75189755173
Option 2 ID : 75189755176
Option 3 ID : 75189755174
Option 4 ID : 75189755175
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 कार्बन यौगिकों में गलित अवस्था में विद्युत चालन क्यों नहीं होता है?

Ans
1. उनकी असहसंयोजी प्रकृति के कारण
2. कार्बन यौगिकों के आबंधन में आयन बनने के कारण
3. उनकी आयनिक प्रकृति के कारण
4. कार्बन यौगिकों के आबंधन में कोई आयन न बनने के कारण

Question ID : 75189712756
Option 1 ID : 75189751021
Option 2 ID : 75189751023
Option 3 ID : 75189751022
Option 4 ID : 75189751024
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 छह व्यक्ति (L, M, N, O, P और Q) एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। Q, N के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, M के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, L और P के ठीक बगल में बैठा है। L, M के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। O के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✔ 1. L

✘ 2. P

✘ 3. Q

✘ 4. N

Question ID : **75189713511**
Option 1 ID : **75189754041**
Option 2 ID : **75189754044**
Option 3 ID : **75189754043**
Option 4 ID : **75189754042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.49 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।)

(11, 24, 57)
(7, 39, 60)

Ans

✘ 1. (12, 55, 19)

✘ 2. (17, 58, 91)

✔ 3. (15, 41, 86)

✘ 4. (14, 25, 43)

Question ID : **75189714936**
Option 1 ID : **75189759742**
Option 2 ID : **75189759741**
Option 3 ID : **75189759744**
Option 4 ID : **75189759743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 6 cm व्यास के एक बर्फ के गोले को एक अवतल दर्पण के सामने 30 cm की दूरी पर रखा जाता है, और इसका मुख्य फोकस वस्तु की दूरी के दोगुने के बराबर है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का पालन करते हुए, प्रतिबिंब का व्यास ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 14 cm
2. 12 cm ✔
3. 16 cm
4. 10 cm

Question ID : **75189712186**
Option 1 ID : **75189748743**
Option 2 ID : **75189748742**
Option 3 ID : **75189748744**
Option 4 ID : **75189748741**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.51 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) F D 3 & S * 9 J 5 @ 6 A & 2 R U # 3 E 7 E % Z (दाएं)
यदि उपरोक्त शृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो ऐसे कितने प्रतीक होंगे, जिनके ठीक पहले एक स्वर और ठीक बाद एक व्यंजन भी होगा?

Ans
1. चार
2. दो ✔
3. एक
4. तीन

Question ID : **75189710844**
Option 1 ID : **75189743376**
Option 2 ID : **75189743374**
Option 3 ID : **75189743373**
Option 4 ID : **75189743375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 भारत में स्व-शासन प्राप्त करने के उद्देश्य से सितंबर 1916 में मद्रास में भारतीय राष्ट्रवादी बाल गंगाधर तिलक और भारतीय स्वतंत्रता सेनानी ________ द्वारा होम रूल लीग की स्थापना की गई थी।

Ans
1. बिपिन चंद्र पाल
2. एनी बेसेंट ✔
3. स्वामी विवेकानंद
4. लाला लाजपत राय

Question ID : **75189710426**
Option 1 ID : **75189741702**
Option 2 ID : **75189741701**
Option 3 ID : **75189741704**
Option 4 ID : **75189741703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.53 एक निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। Q, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, S के दाईं ओर चौथे स्थान पर है। यदि कोई अन्य व्यक्ति पंक्ति में नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे लोगों की कुल संख्या बताएं?

Ans
1. 12
2. 11 ✓
3. 8
4. 10

Question ID : **75189714907**
Option 1 ID : **75189759628**
Option 2 ID : **75189759626**
Option 3 ID : **75189759627**
Option 4 ID : **75189759625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 दी गई अभिक्रिया ________ का उदाहरण है।

$Zn_{(s)} + CuSO_{4(aq)} \rightarrow ZnSO_{4(aq)} + Cu_{(s)}$

Ans
1. संयोजन अभिक्रिया
2. विस्थापन अभिक्रिया ✓
3. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया
4. अपघटन अभिक्रिया

Question ID : **75189711871**
Option 1 ID : **75189747481**
Option 2 ID : **75189747484**
Option 3 ID : **75189747482**
Option 4 ID : **75189747483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 गोलीय दर्पण द्वारा प्रकाश के परावर्तन के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सही है?

(a) उत्तल दर्पण, इसके मुख्य अक्ष के समांतर आपतित प्रकाश किरणों को अभिसरित करता है।

(b) अवतल दर्पण इसके मुख्य अक्ष के समांतर आपतित प्रकाश किरणों को अभिसरित करता है।

(c) उत्तल दर्पण वास्तविक और आभासी, दोनों प्रकार के प्रतिबिंब निर्मित कर सकता है।

(d) अवतल दर्पण वास्तविक और आभासी दोनों प्रकार के प्रतिबिंब निर्मित कर सकता है।

Ans

✗ 1. केवल (b) और (c)

✗ 2. केवल (a) और (d)

✓ 3. केवल (b) और (d)

✗ 4. केवल (a) और (c)

Question ID : **75189714094**
Option 1 ID : **75189756376**
Option 2 ID : **75189756375**
Option 3 ID : **75189756374**
Option 4 ID : **75189756373**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 दर्शन पूर्व की ओर 10 km पैदल चलना शुरू करता है। वह दाईं ओर मुड़ता है 6 km चलता है, फिर दाईं ओर मुड़ता है। वह 5 m चलता है, और फिर दाईं ओर मुड़ता है। वह 4 km चलने के बाद बाईं ओर मुड़ता है। फिर वह 2 km चलता है, फिर बाईं ओर मुड़ता है, और फिर 5 km चलता है। अंत में, वह दाईं ओर मुड़ता है, और 2 km चलता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. उत्तर

✓ 2. पश्चिम

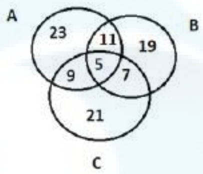
✗ 3. पूर्व

✗ 4. दक्षिण

Question ID : **75189714262**
Option 1 ID : **75189757046**
Option 2 ID : **75189757045**
Option 3 ID : **75189757047**
Option 4 ID : **75189757048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.57 दिए गए वेन-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों की संख्या, निम्न कार्यों के लिए नियत किए गए मालियों की संख्या को दर्शाती है।

A = पौधों को पानी देना; B = नए पौधे लगाना; C = पार्क का सौंदर्यीकरण



ऐसे कितने माली हैं, जिन्हें केवल नए पौधे लगाने का काम सौंपा गया है?

Ans
1. 21 ✗
2. 19 ✓
3. 12 ✗
4. 11 ✗

Question ID : **75189714970**
Option 1 ID : **75189759880**
Option 2 ID : **75189759879**
Option 3 ID : **75189759878**
Option 4 ID : **75189759877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WORTH' को 'SRNWD' लिखा जाता है, और 'MODEL' को 'IRZHH' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'COAST' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. FKDOV ✗
2. YKWOP ✗
3. FRDVV ✗
4. YRWVP ✓

Question ID : **75189714241**
Option 1 ID : **75189756961**
Option 2 ID : **75189756962**
Option 3 ID : **75189756963**
Option 4 ID : **75189756964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 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: $X \geq W > U \leq Y = V > Z$

Ans

✔ 1. U< X

✘ 2. Z= Y

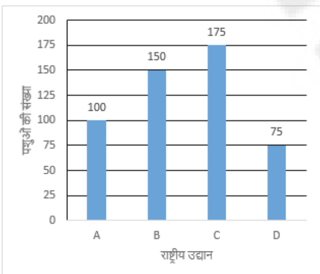
✘ 3. W<V

✘ 4. V<U

Question ID : **75189710798**
Option 1 ID : **75189743192**
Option 2 ID : **75189743189**
Option 3 ID : **75189743191**
Option 4 ID : **75189743190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60 निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दिया गया बार ग्राफ चार राष्ट्रीय उद्यानों में पशुओं की संख्या को दर्शाता है।



राष्ट्रीय उद्यानों A और C, दोनों में पशुओं की कुल संख्या में से, शाकाहारियों और मांसाहारियों की संख्याओं का क्रमशः अनुपात 11 : 14 था। राष्ट्रीय उद्यानों A और C, दोनों में मिलाकर शाकाहारियों की कुल संख्या कितनी थी?

(उपरोक्त सभी राष्ट्रीय उद्यानों में केवल शाकाहारी और मांसाहारी पशु हैं)

Ans

✘ 1. 110

✘ 2. 99

✔ 3. 121

✘ 4. 132

Question ID : **75189712730**
Option 1 ID : **75189750919**
Option 2 ID : **75189750917**
Option 3 ID : **75189750920**
Option 4 ID : **75189750918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 छह दोस्तों A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। केवल दो व्यक्ति A से लंबे हैं। F सबसे लंबा नहीं है। E, B से छोटा है, लेकिन D से लंबा है। केवल एक व्यक्ति E से छोटा है। B, F से लंबा नहीं है। सभी दोस्तों में से दूसरा सबसे लंबा कौन है?

Ans

✗ 1. A

✓ 2. F

✗ 3. B

✗ 4. C

Question ID : **75189713162**
Option 1 ID : **75189752645**
Option 2 ID : **75189752647**
Option 3 ID : **75189752648**
Option 4 ID : **75189752646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 एक लघुपथित परिपथ में, धारा ________।

Ans

✓ 1. अत्यधिक तेजी से बढ़ती है

✗ 2. परिवर्तित नहीं होती है

✗ 3. निरंतर परिवर्तित होती रहती है

✗ 4. अत्यधिक तेजी से कम होती है

Question ID : **75189713896**
Option 1 ID : **75189755583**
Option 2 ID : **75189755581**
Option 3 ID : **75189755584**
Option 4 ID : **75189755582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 पारिस्थितिक तंत्र में विभिन्न पोषी स्तरों के माध्यम से ऊर्जा प्रवाह ______ ।

Ans

✗ 1. प्रत्येक उच्चतर पोषी स्तर के साथ बढ़ जाता है

✓ 2. प्रत्येक उच्चतर पोषी स्तर के साथ कम हो जाता है

✗ 3. द्विदिशीय होता है

✗ 4. यादृच्छिक होता है

Question ID : **75189714883**
Option 1 ID : **75189759532**
Option 2 ID : **75189759531**
Option 3 ID : **75189759530**
Option 4 ID : **75189759529**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.64 कृत्रिम किडनी के उपयोग से नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्ट को हटाने की प्रक्रिया __________ कहलाती है।

Ans

✔ 1. हीमोडायलिसिस (haemodialysis)

✗ 2. ट्रांसप्लांटेशन (transplantation)

✗ 3. राइनोप्लास्टी (rhinoplasty)

✗ 4. एंजियोग्राम (angiogram)

Question ID : **7518974408**
Option 1 ID : **75189717630**
Option 2 ID : **75189717632**
Option 3 ID : **75189717631**
Option 4 ID : **75189717629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 $(\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta)^2 + (\cos\theta + \sec\theta)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $7 + \cot^2\theta + \tan^2\theta$

✗ 2. $5 + \cot^2\theta + \tan^2\theta$

✗ 3. $7 - \cot^2\theta + \tan^2\theta$

✗ 4. $5 - \cot^2\theta + \tan^2\theta$

Question ID : **75189712888**
Option 1 ID : **75189751552**
Option 2 ID : **75189751550**
Option 3 ID : **75189751551**
Option 4 ID : **75189751549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 किस कोशिकांग को 'कोशिका की आत्महत्या की थैली' के रूप में जाना जाता है?

Ans

✗ 1. केंद्रक

✗ 2. माइटोकॉन्ड्रिया

✗ 3. सेंट्रोसोम

✔ 4. लाइसोसोम

Question ID : **7518974361**
Option 1 ID : **75189717443**
Option 2 ID : **75189717442**
Option 3 ID : **75189717441**
Option 4 ID : **75189717444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 एक सम बहुभुज के प्रत्येक आंतरिक कोण का माप 140° है। यह एक _______ होगा।

Ans ✓ 1. नवभुज

✗ 2. दशभुज

✗ 3. सप्तभुज

✗ 4. अष्टभुज

Question ID : **75189712875**
Option 1 ID : **75189751499**
Option 2 ID : **75189751500**
Option 3 ID : **75189751497**
Option 4 ID : **75189751498**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 HIV संचरण के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans ✗ 1. HIV संक्रमित रक्त के आधान से HIV संचरित होता है।

✓ 2.
किसी मच्छर द्वारा HIV संक्रमित व्यक्ति को काटने के बाद, उस मच्छर के काटने से HIV संचरित हो सकता है।

✗ 3.
HIV, संक्रमित मां से उसके नवजात बच्चे में संचरित हो सकता है।

✗ 4.
HIV, संक्रमित व्यक्ति के साथ असुरक्षित यौन संपर्क के माध्यम से संचरित हो सकता है।

Question ID : **75189714845**
Option 1 ID : **75189759378**
Option 2 ID : **75189759379**
Option 3 ID : **75189759377**
Option 4 ID : **75189759380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{5}{2}x^2 + 4x + \frac{3}{2} + \frac{x^2}{2} - 6x + \frac{5}{2}$$

Ans

✓ 1. $3x^2 - 2x + 4$

✗ 2. $3x^2 + 2x - 4$

✗ 3. $3x^2 + 2x + 4$

✗ 4. $3x^2 - 2x - 4$

Question ID : **75189712997**
Option 1 ID : **75189751986**
Option 2 ID : **75189751985**
Option 3 ID : **75189751987**
Option 4 ID : **75189751988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 यदि किसी वर्ग का परिमाप 44 cm है, तो उस वृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए, जिसकी त्रिज्या दिए गए वर्ग की एक भुजा की लंबाई के बराबर है।

Ans

✓ 1. 22π

✗ 2. 11π

✗ 3. 21π

✗ 4. 12π

Question ID : **75189713003**
Option 1 ID : **75189752009**
Option 2 ID : **75189752012**
Option 3 ID : **75189752011**
Option 4 ID : **75189752010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 l लंबाई, r त्रिज्या और ρ प्रतिरोधकता वाले एक तार का प्रतिरोध ________होगा।

Ans

✔ 1. $R = \frac{\rho l}{\pi r^2}$

✗ 2. $R = \frac{\rho l}{4\pi r^2}$

✗ 3. $R = \frac{\rho l}{2\pi r}$

✗ 4. $R = \frac{\rho l}{4\pi r}$

Question ID : **75189713798**
Option 1 ID : **75189755189**
Option 2 ID : **75189755190**
Option 3 ID : **75189755192**
Option 4 ID : **75189755191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 भारत सरकार द्वारा 2016 में बनाए गए उस प्रकोष्ठ का नाम क्या है, जिसमें भारत में कोरियाई निवेश को बढ़ावा देने के लिए एक समर्पित टीम की स्थापना की गई है?

Ans

✔ 1. कोरिया प्लस

✗ 2. कोरिया मल्टीप्लाई

✗ 3. कोरिया सिग्मा

✗ 4. कोरिया कंबाइंड

Question ID : **75189712466**
Option 1 ID : **75189749864**
Option 2 ID : **75189749862**
Option 3 ID : **75189749861**
Option 4 ID : **75189749863**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 चक्रवर्ती 52 km/h की चाल से कार चला रहा है। उसे 364 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans

✔ 1. 7 घंटे

✗ 2. 4 घंटे

✗ 3. 5 घंटे

✗ 4. 6 घंटे

Question ID : **75189712972**
Option 1 ID : **75189751888**
Option 2 ID : **75189751885**
Option 3 ID : **75189751886**
Option 4 ID : **75189751887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 सामान्य सूत्र C_nH_{2n-2} निम्न में से किसको दर्शाता है?

Ans
✔ 1. ऐल्काइन (alkyne)
✗ 2. ऐल्कीन (alkene)
✗ 3. अचक्रीय यौगिक (acyclic compound)
✗ 4. ऐल्केन (alkane)

Question ID : **75189714664**
Option 1 ID : **75189758655**
Option 2 ID : **75189758654**
Option 3 ID : **75189758656**
Option 4 ID : **75189758653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

3 7 23 59 ? 223

Ans
✔ 1. 123
✗ 2. 143
✗ 3. 113
✗ 4. 133

Question ID : **75189712701**
Option 1 ID : **75189750802**
Option 2 ID : **75189750804**
Option 3 ID : **75189750801**
Option 4 ID : **75189750803**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 भारत में राष्ट्रीय एकता दिवस, 31 अक्टूबर को ______ के जन्मदिवस के अवसर पर मनाया जाता है।

Ans
✔ 1. सरदार वल्लभ भाई पटेल
✗ 2. इंदिरा गांधी
✗ 3. जवाहर लाल नेहरू
✗ 4. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर

Question ID : **75189714042**
Option 1 ID : **75189756165**
Option 2 ID : **75189756167**
Option 3 ID : **75189756166**
Option 4 ID : **75189756168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 प्रत्येक 7 cm भुजा वाले छह एकसमान घन एक-दूसरे के सन्निकट रखे गए हैं। इस प्रकार निर्मित ठोस का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 2058 cm^3
✗ 2. 2312 cm^3
✗ 3. 2206 cm^3
✗ 4. 2124 cm^3

Question ID : **75189712867**
Option 1 ID : **75189751465**
Option 2 ID : **75189751468**
Option 3 ID : **75189751467**
Option 4 ID : **75189751466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 किस मौसम में दोपहर के समय वे शुष्क और गर्म हवाएं चलती हैं, जिन्हें 'लू' के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ 1. पीछे हटने वाला मानसून का मौसम
✔ 2. गर्मी का मौसम
✗ 3. ठंड का मौसम
✗ 4. दक्षिण-पश्चिम मानसून का मौसम

Question ID : **75189714008**
Option 1 ID : **75189756032**
Option 2 ID : **75189756030**
Option 3 ID : **75189756029**
Option 4 ID : **75189756031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 हरि के वेतन में से, घर के किराए के रूप में 15% की कटौती की जाती है, शेष राशि का 20% बच्चों की शिक्षा पर खर्च किया जाता है, और शेष राशि का 10% उसकी चिकित्सा पर खर्च होता है। अंत में, उसके पास ₹42,840 शेष बचते हैं। उसका कुल वेतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹65,000
✗ 2. ₹75,000
✗ 3. ₹72,500
✔ 4. ₹70,000

Question ID : **75189712940**
Option 1 ID : **75189751757**
Option 2 ID : **75189751759**
Option 3 ID : **75189751760**
Option 4 ID : **75189751758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.80 ऐसी दो संख्याओं पर विचार कीजिए, जिनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का योग 504 है, और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का अंतर 456 है। यदि इन दोनों संख्याओं में से एक 96 हो, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 100
✗ 2. 130
✓ 3. 120
✗ 4. 126

Question ID : **75189713285**
Option 1 ID : **75189753139**
Option 2 ID : **75189753138**
Option 3 ID : **75189753140**
Option 4 ID : **75189753137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 चुंबकीय बल रेखाओं के किसी बिंदु पर आरेखित _______ से चुंबकीय क्षेत्र की दिशा ज्ञात की जा सकती है।

Ans
✗ 1. उप-स्पर्शज्या (subtangent)
✓ 2. स्पर्शज्या
✗ 3. ढाल
✗ 4. छेदक रेखा (secant)

Question ID : **75189713857**
Option 1 ID : **75189755428**
Option 2 ID : **75189755426**
Option 3 ID : **75189755425**
Option 4 ID : **75189755427**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 ₹6,400 की धनराशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर कितनी अवधि में बढ़कर ₹7,168 हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 3 वर्ष
✗ 2. 4 वर्ष
✓ 3. 2 वर्ष
✗ 4. 2.5 वर्ष

Question ID : **75189713301**
Option 1 ID : **75189753202**
Option 2 ID : **75189753203**
Option 3 ID : **75189753204**
Option 4 ID : **75189753201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 इलायची पहाड़ियां भारत के किस राज्य में स्थित हैं?

Ans
✗ 1. गोवा
✗ 2. महाराष्ट्र
✗ 3. कर्नाटक
✓ 4. केरल

Question ID : **75189712508**
Option 1 ID : **75189750030**
Option 2 ID : **75189750029**
Option 3 ID : **75189750031**
Option 4 ID : **75189750032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें शब्द से वही संबंध है, जो चौथे शब्द का तीसरे शब्द से है, और दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

DOLPHIN : ALIMEFK :: GROUP : DOLRM :: SHARK : ?

Ans
✗ 1. PEYOH
✓ 2. PEXOH
✗ 3. PFXOH
✗ 4. VKDUN

Question ID : **75189713635**
Option 1 ID : **75189754538**
Option 2 ID : **75189754540**
Option 3 ID : **75189754537**
Option 4 ID : **75189754539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 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।
15 : 230 :: 13 : 174 :: 11 : ?

Ans
✗ 1. 144
✗ 2. 121
✗ 3. 149
✓ 4. 126

Question ID : **75189711668**
Option 1 ID : **75189746671**
Option 2 ID : **75189746670**
Option 3 ID : **75189746669**
Option 4 ID : **75189746672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$0.\overline{06} \times 8.\overline{3}$

Ans
1. $0.0\overline{50}$
2. $0.1\overline{50}$
3. $0.\overline{50}$ ✓
4. $0.\overline{050}$

Question ID : **75189713267**
Option 1 ID : **75189753065**
Option 2 ID : **75189753068**
Option 3 ID : **75189753067**
Option 4 ID : **75189753066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 एक आयताकार भूखंड की लंबाई, उसकी चौड़ाई से 60% अधिक है। यदि इस आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच 30 cm का अंतर है, तो इस आयत का परिमाप कितना होगा?

Ans
1. 330 cm
2. 300 cm
3. 270 cm
4. 260 cm ✓

Question ID : **75189712858**
Option 1 ID : **75189751429**
Option 2 ID : **75189751430**
Option 3 ID : **75189751431**
Option 4 ID : **75189751432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

oliveboard

Q.88 निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	पढ़े गए पृष्ठों की संख्या	
	पुस्तक 1	पुस्तक 2
आयुष	485	392
भक्ति	642	198

यदि पुस्तक 1 में पढ़े जा सकने वाले पृष्ठों की कुल संख्या 750 थी, तो भक्ति ने पुस्तक 1 में कितने पृष्ठ नहीं पढ़े हैं?

Ans
1. 120
2. 96
3. 98
4. 108 ✓

Question ID : **75189712749**
Option 1 ID : **75189750993**
Option 2 ID : **75189750994**
Option 3 ID : **75189750996**
Option 4 ID : **75189750995**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 यदि आज गुरुवार है, तो आज से 560 दिन बाद कौन-सा दिन होगा?

Ans
1. शुक्रवार
2. गुरुवार ✓
3. बुधवार
4. रविवार

Question ID : **75189713578**
Option 1 ID : **75189754310**
Option 2 ID : **75189754311**
Option 3 ID : **75189754309**
Option 4 ID : **75189754312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 निम्नलिखित में से कौन सा एक द्विघात समीकरण नहीं है?

Ans

✗ 1. $\sqrt{3}x^2 - 2x + \frac{1}{\sqrt{2}} = 0$

✓ 2. $x^2 + 2\sqrt{x} - 5 = 0$

✗ 3. $(x + 2)^3 = x^3 - 5$

✗ 4. $(2x + 1)(3x - 4) = 2x^2 + 3$

Question ID : **75189712646**
Option 1 ID : **75189750583**
Option 2 ID : **75189750582**
Option 3 ID : **75189750584**
Option 4 ID : **75189750581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) 6 1 4 6 2 7 5 3 8 6 9 1 3 9 5 3 (दाएं)
उपरोक्त संख्या श्रेणी में सभी सम संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 32

✗ 2. 54

✗ 3. 44

✗ 4. 24

Question ID : **75189711542**
Option 1 ID : **75189746167**
Option 2 ID : **75189746165**
Option 3 ID : **75189746166**
Option 4 ID : **75189746168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 ATP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✓ 1. Adenosine Triphosphate (एडिनोसीन ट्राईफॉस्फेट)

✗ 2. Adenine Tetraphosphate (एडेनिन टेट्राफॉस्फेट)

✗ 3. Adenosine Tetraphosphate (एडिनोसीन टेट्राफॉस्फेट)

✗ 4. Adenine Triphosphate (एडेनिन ट्राईफॉस्फेट)

Question ID : **7518974338**
Option 1 ID : **75189717349**
Option 2 ID : **75189717352**
Option 3 ID : **75189717350**
Option 4 ID : **75189717351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 यदि r और s , समीकरण $x^2 - 3x + 2 = 0$ के मूल हैं, तो x के पदों में वह द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए जिसके मूल $r^2 + s^2$ और $(rs)^2$ होंगे।

Ans

✗ 1. $x^2 + 9x - 20 = 0$

✗ 2. $x^2 - 9x - 20 = 0$

✓ 3. $x^2 - 9x + 20 = 0$

✗ 4. $x^2 + 9x + 20 = 0$

Question ID : **75189712846**
Option 1 ID : **75189751381**
Option 2 ID : **75189751383**
Option 3 ID : **75189751384**
Option 4 ID : **75189751382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.94 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$(325 \div 17.99 - 8.99)^2 = ?$

Ans

✗ 1. 25

✗ 2. 121

✗ 3. 196

✓ 4. 81

Question ID : **75189712717**
Option 1 ID : **75189750865**
Option 2 ID : **75189750866**
Option 3 ID : **75189750868**
Option 4 ID : **75189750867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 1 मार्च 2022 को, राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (NCPCR) ने अपना _______ स्थापना दिवस मनाया।

Ans

✗ 1. 15वां

✗ 2. 11वां

✓ 3. 17वां

✗ 4. 13वां

Question ID : **7518979365**
Option 1 ID : **75189737459**
Option 2 ID : **75189737457**
Option 3 ID : **75189737460**
Option 4 ID : **75189737458**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 सदर्न पेट्रोकेमिकल्स इंडस्ट्रीज कॉर्पोरेशन लिमिटेड जिसे SPIC लिमिटेड के नाम से भी जाना जाता है, कृषि-पोषक तत्व और उर्वरक क्षेत्र की कंपनी है, इसके द्वारा स्थापित देश का पहला और सबसे बड़ा फ्लोटिंग पावर प्लांट होने का दावा किया जाने वाले कैप्टिव फ्लोटिंग सोलर पावर प्लांट को औपचारिक रूप से मार्च 2022 में, किस जगह शहर के समुद्री तट पर स्थापित किया गया?

Ans
✗ 1. कोडईकनाल
✗ 2. भोपाल
✓ 3. तूतुकुड़ी
✗ 4. उदयपुर

Question ID : **75189712342**
Option 1 ID : **75189749368**
Option 2 ID : **75189749367**
Option 3 ID : **75189749365**
Option 4 ID : **75189749366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 2022 में, आईबीएसए (IBSA) जूडो ग्रैंड प्रिक्स में पदक जीतने वाले पहले भारतीय कौन बने?

Ans
✓ 1. कपिल परमार
✗ 2. अकरम शाह
✗ 3. नवजोत चाना
✗ 4. अवतार सिंह

Question ID : **75189712547**
Option 1 ID : **75189750186**
Option 2 ID : **75189750187**
Option 3 ID : **75189750185**
Option 4 ID : **75189750188**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 फ्लिंट कांच का अपवर्तनांक 1.56 है। कांच-वायु अंतरापृष्ठ के लिए क्रांतिक कोण (I_C) को Sin I_c के रूप में भी व्यक्त किया जा सकता है, जो ______ के बराबर होता है।

Ans
✓ 1. 0.64
✗ 2. 0.74
✗ 3. 0.94
✗ 4. 0.84

Question ID : **75189712215**
Option 1 ID : **75189748857**
Option 2 ID : **75189748858**
Option 3 ID : **75189748860**
Option 4 ID : **75189748859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 पांच बॉक्स - X, Y, Z, A और B एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। Y और B के बीच केवल X रखा गया है। Z को A के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा गया है। A को सबसे ऊपर नहीं रखा गया है। कौन सा बॉक्स सबसे नीचे रखा गया है?

Ans

✗ 1. Z

✗ 2. Y

✓ 3. A

✗ 4. B

Question ID : **75189713598**
Option 1 ID : **75189754392**
Option 2 ID : **75189754391**
Option 3 ID : **75189754389**
Option 4 ID : **75189754390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 ___________, लैक्टिक अम्ल के प्राकृतिक स्रोतों में से एक है।

Ans

✓ 1. दही

✗ 2. संतरा

✗ 3. सिरका

✗ 4. टमाटर

Question ID : **7518979642**
Option 1 ID : **75189738565**
Option 2 ID : **75189738566**
Option 3 ID : **75189738568**
Option 4 ID : **75189738567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**