



RRB GROUP - D **SHIFT - 3 (30-08-2022)**

- ★ **Latest Govt Job updates**
- ★ **Private Job updates**
- ★ **Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**



Test Date	30/08/2022
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** तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

कुछ लिफाफे, कागज हैं।

सभी कागज, लुगदी हैं।

सभी लुगदी, पत्तियां हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पत्तियां, कागज हैं।

(II) कुछ लुगदी, कागज हैं।

(III) सभी कागज, पत्तियां हैं।

Ans

✓ 1. I, II और III सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : 7518977604

Option 1 ID : 75189730416

Option 2 ID : 75189730414

Option 3 ID : 75189730415

Option 4 ID : 75189730413

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.2** A certain number of people are sitting in a row, facing north. Only P sits to the left of Q. Only three people sit between T and R. Only three people sit between Q and R. S sits to the immediate right of R. P sits at one of the extreme ends of the row. If no other person is sitting in the row, what is the total number of persons seated?

- Ans**
- 1. 8
  - 2. 10
  - 3. 9
  - 4. 7

Question ID : 7518974922  
Option 1 ID : 75189719686  
Option 2 ID : 75189719688  
Option 3 ID : 75189719687  
Option 4 ID : 75189719685  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.3** Find Compound Interest on ₹11,000 in 2 years at 4% p.a., interest compounded yearly.

- Ans**
- 1. ₹897.60
  - 2. ₹906.50
  - 3. ₹786.60
  - 4. ₹875.80

Question ID : 7518975620  
Option 1 ID : 75189722479  
Option 2 ID : 75189722477  
Option 3 ID : 75189722478  
Option 4 ID : 75189722480  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.4** दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$4 - 10 \div 8 + 3 \times 2 = 6$$

- Ans**
- 1.  $\times$ ,  $+$
  - 2.  $\times$ ,  $-$
  - 3.  $\div$ ,  $\times$
  - 4.  $\div$ ,  $-$

Question ID : 7518977763  
Option 1 ID : 75189731049  
Option 2 ID : 75189731052  
Option 3 ID : 75189731050  
Option 4 ID : 75189731051  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5  $121.12 \times 0.121$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1465.552
  - 2. 14.65552
  - 3. 146.5552
  - 4. 1.465552

Question ID : 7518975806  
Option 1 ID : 75189723224  
Option 2 ID : 75189723223  
Option 3 ID : 75189723221  
Option 4 ID : 75189723222  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 24 घंटे के प्रारूप में सवा 4 बजे को किस प्रकार दर्शाया जाएगा?

- Ans
- 1. 14:45 बजे
  - 2. 16:45 बजे
  - 3. 16:15 बजे
  - 4. 14:15 बजे

Question ID : 7518976770  
Option 1 ID : 75189727077  
Option 2 ID : 75189727080  
Option 3 ID : 75189727079  
Option 4 ID : 75189727078  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 Workers from which of the following sectors produce goods which are NOT tertiary?

- Ans
- 1. Sugar mill
  - 2. Transportation
  - 3. Banking
  - 4. Communication

Question ID : 7518974057  
Option 1 ID : 75189716225  
Option 2 ID : 75189716227  
Option 3 ID : 75189716226  
Option 4 ID : 75189716228  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.8 Aerobic respiration requires the presence of \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. carbon dioxide
  - 2. hydrogen
  - 3. oxygen
  - 4. nitrogen

Question ID : 7518974333  
Option 1 ID : 75189717329  
Option 2 ID : 75189717331  
Option 3 ID : 75189717330  
Option 4 ID : 75189717332  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.9 In a science book, two solenoids, P and Q, of the same average radius and the same length are shown. The number of field lines drawn inside Q is twice of that drawn inside P. If the number of turns in the two solenoids is the same, the current in solenoid P is \_\_\_\_\_ times the current in solenoid Q.

- Ans
- 1.  $\frac{1}{4}$
  - 2. 2
  - 3. 4
  - 4.  $\frac{1}{2}$

Question ID : 7518976730  
Option 1 ID : 75189726917  
Option 2 ID : 75189726919  
Option 3 ID : 75189726920  
Option 4 ID : 75189726918  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 22 भाषाओं में बोलचाल वाले वाक्यों को सीखने के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा पहली बार कौन सा ऐप जारी किया गया है?

- Ans
- 1. भाषा संगम (Bhasha Sangam)
  - 2. इंग्लिश प्रो (ENGLISH PRO)
  - 3. सारथी (SARATHI)
  - 4. आईईपीएफए (IEPFA)

Question ID : 7518974142  
Option 1 ID : 75189716566  
Option 2 ID : 75189716567  
Option 3 ID : 75189716565  
Option 4 ID : 75189716568  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.11 दो रेलगाड़ियां क्रमशः P और Q से एक ही समय पर चलना शुरू करती हैं, और क्रमशः 40 km/h और 30 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तब पहली रेलगाड़ी दूसरी रेलगाड़ी की तुलना में 80 km अधिक दूरी तय कर चुकी होती है। P और Q के बीच दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 630 km
  - 2. 660 km
  - 3. 240 km
  - 4. 560 km

Question ID : 7518976091  
Option 1 ID : 75189724362  
Option 2 ID : 75189724363  
Option 3 ID : 75189724364  
Option 4 ID : 75189724361  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.12 आदित्य और भास्कर ₹15,000 में एक कार्य को पूरा करने का ठेका लेते हैं। आदित्य अकेले इसे 15 दिन में कर सकता है, जबकि भास्कर अकेले इसे 18 दिन में कर सकता है। चंद्रा की सहायता से, वे इसे 6 दिन में पूरा कर लेते हैं। चंद्रा का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹4,000
  - 2. ₹7,000
  - 3. ₹6,000
  - 4. ₹5,000

Question ID : 7518976298  
Option 1 ID : 75189725189  
Option 2 ID : 75189725192  
Option 3 ID : 75189725191  
Option 4 ID : 75189725190  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

65, 90, 107, 116, 121, ?

- Ans
- 1. 122
  - 2. 123
  - 3. 124
  - 4. 125

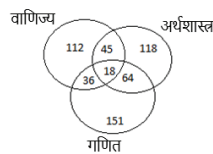
Question ID : 7518977725  
Option 1 ID : 75189730897  
Option 2 ID : 75189730898  
Option 3 ID : 75189730899  
Option 4 ID : 75189730900  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.14 Newlands compared his Octave with \_\_\_\_\_.

- Ans
- ✓ 1. musical notes
  - ✗ 2. computer language codes
  - ✗ 3. Hindi rhymes
  - ✗ 4. historical events

Question ID : 7518973504  
Option 1 ID : 75189714014  
Option 2 ID : 75189714015  
Option 3 ID : 75189714016  
Option 4 ID : 75189714013  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, एक विश्वविद्यालय में विभिन्न प्रोग्रामों में नामांकित छात्रों की संख्या को दर्शाती हैं।



उन छात्रों की संख्या कितनी है, जो वाणिज्य और अर्थशास्त्र दोनों में नामांकित हैं, लेकिन गणित में नामांकित नहीं हैं?

- Ans
- ✗ 1. 18
  - ✓ 2. 45
  - ✗ 3. 63
  - ✗ 4. 56

Question ID : 7518977617  
Option 1 ID : 75189730465  
Option 2 ID : 75189730467  
Option 3 ID : 75189730466  
Option 4 ID : 75189730468  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 Three wires, A, B and C, of the same length and the same thickness have resistances of  $1\ \Omega$ ,  $0.5\ \Omega$  and  $0.25\ \Omega$ , respectively. Their resistivities are \_\_\_\_\_.

- Ans
- ✓ 1. in the ratio of 4 : 2 : 1
  - ✗ 2. in the ratio of 1 : 2 : 4
  - ✗ 3. in the ratio of 2 : 4 : 1
  - ✗ 4. equal

Question ID : 7518976679  
Option 1 ID : 75189726713  
Option 2 ID : 75189726714  
Option 3 ID : 75189726715  
Option 4 ID : 75189726716  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?  
T8, N16, H32, B64, V128, ?

- Ans
- 1. P512
  - 2. P256
  - 3. Q256
  - 4. P228

Question ID : 7518974973  
Option 1 ID : 75189719892  
Option 2 ID : 75189719890  
Option 3 ID : 75189719889  
Option 4 ID : 75189719891  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 b के किस धनात्मक मान के लिए समीकरण  $x^2 + bx + 9 = 0$  के मूल समान हैं?

- Ans
- 1. 3
  - 2. 4
  - 3. 6
  - 4. 2

Question ID : 7518976170  
Option 1 ID : 75189724678  
Option 2 ID : 75189724679  
Option 3 ID : 75189724680  
Option 4 ID : 75189724677  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

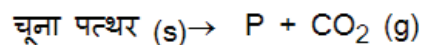
Q.19 सरल कीजिए:  $x^3 - 3x^2 + 9x - 12 - x^3 - 7x^2 - 8x - 16$

- Ans
- 1.  $10x^2 + x - 28$
  - 2.  $-10x^2 + x + 28$
  - 3.  $10x^2 - x - 28$
  - 4.  $-10x^2 + x - 28$

Question ID : 7518975910  
Option 1 ID : 75189723639  
Option 2 ID : 75189723638  
Option 3 ID : 75189723637  
Option 4 ID : 75189723640  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.20 निम्नलिखित अभिक्रिया में उत्पाद (P) की पहचान कीजिए:



Ans  1. CaO (s)

2. Ca(OH)<sub>2</sub> (l)

3. CaCO<sub>3</sub>(s)

4. CaO(s) + O<sub>2</sub>(g)

Question ID : 7518973578

Option 1 ID : 75189714309

Option 2 ID : 75189714311

Option 3 ID : 75189714310

Option 4 ID : 75189714312

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 How many electrons are present in an L-Shell of a carbon atom?

Ans  1. 2

2. 8

3. 6

4. 4

Question ID : 7518973385

Option 1 ID : 75189713537

Option 2 ID : 75189713540

Option 3 ID : 75189713539

Option 4 ID : 75189713538

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.22 एक कथन और उसके बाद दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं। सभी जानकारियों को ध्यान से पढ़ें, और निर्णय लें कि दिए गए कथन द्वारा कौन सी धारणाओं का अनुमान लगाया जा सकता है?

कथन:

"यदि हम इस सप्ताह के अंत से पहले सभी स्थानीय समाचार पत्रों में अपने नाटक का प्रचार करते हैं, तो हम इस सप्ताहांत होने वाले अपने नाटक के लिए अधिक टिकट बेचेंगे।" - शहर D में एक नाटक निर्देशक

धारणाएं:

I. शहर D में समाचार पत्र कंपनियां विज्ञापनों को अंतिम रूप देने, और उन्हें प्रकाशित करने में एक सप्ताह से कम समय लेती हैं।

II. शहर D में ज्यादा लोग नाटक देखना पसंद नहीं करते हैं।

Ans

1. न तो I और न ही II का अनुमान लगाया जा सकता है।
2. केवल I का अनुमान लगाया जा सकता है।
3. केवल II का अनुमान लगाया जा सकता है।
4. I और II दोनों का अनुमान लगाया जा सकता है।

Question ID : 7518976763  
Option 1 ID : 75189727052  
Option 2 ID : 75189727049  
Option 3 ID : 75189727050  
Option 4 ID : 75189727051  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.23 For what value of  $k$  do the pair of linear equations  $2x + 3y - 1 = 0$  and  $4x + ky + 2 = 0$  have no solution?

Ans

1. 5
2. 3
3. 4
4. 6

Question ID : 7518976323  
Option 1 ID : 75189725290  
Option 2 ID : 75189725292  
Option 3 ID : 75189725291  
Option 4 ID : 75189725289  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.24 A forest area that belongs to private individuals and communities is classified as \_\_\_\_\_.

Ans

1. unclassified forest
2. protected forest
3. permanent forest
4. reserved forest

Question ID : 7518977255  
Option 1 ID : 75189729019  
Option 2 ID : 75189729018  
Option 3 ID : 75189729020  
Option 4 ID : 75189729017  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.25 एक ड्रेडर ने एक व्यापारी से कुछ उधार लिया है जिसके एवज में ₹10,500 की राशि एक वर्ष में देय है। ड्रेडर चार महीने बाद खाले का निपटान करना चाहता है। यदि व्याज की दर 6% वार्षिक है, तो उसे कितना भुगतान करना चाहिए (पूर्णांकित मान जात कीजिए)?

- Ans
- 1. ₹10,069
  - 2. ₹10,096
  - 3. ₹11,069
  - 4. ₹11,096

Question ID : 7518975868  
Option 1 ID : 75189723470  
Option 2 ID : 75189723472  
Option 3 ID : 75189723471  
Option 4 ID : 75189723469  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.26 यदि शब्द COMPUTE के सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. तीन
  - 2. शून्य
  - 3. एक
  - 4. दो

Question ID : 7518977345  
Option 1 ID : 75189729380  
Option 2 ID : 75189729377  
Option 3 ID : 75189729378  
Option 4 ID : 75189729379  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.27 भारतीय संविधान में संवैधानिक संशोधनों के माध्यम से कितने विकास एवं कल्याण संबंधी विषयों को राज्य से पंचायती राज संस्था में स्थानांतरित किया गया है?

- Ans
- 1. 29
  - 2. 27
  - 3. 21
  - 4. 28

Question ID : 7518977284  
Option 1 ID : 75189729135  
Option 2 ID : 75189729136  
Option 3 ID : 75189729133  
Option 4 ID : 75189729134  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.28 क्रिकेट के सभी प्रारूपों में शानदार योगदान के लिए किस भारतीय महिला क्रिकेट खिलाड़ी को 2021 में 'ICC महिला क्रिकेटर ऑफ द इयर' के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- 1. पूजा वस्त्राकर
  - 2. स्मृति मंधाना
  - 3. एस मेघना
  - 4. मिताली राज

Question ID : 7518976504  
Option 1 ID : 75189726016  
Option 2 ID : 75189726015  
Option 3 ID : 75189726014  
Option 4 ID : 75189726013  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.29 यदि 7, 12, 21 और x समानुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 36
  - 2. 24
  - 3. 27
  - 4. 35

Question ID : 7518976269  
Option 1 ID : 75189725076  
Option 2 ID : 75189725075  
Option 3 ID : 75189725073  
Option 4 ID : 75189725074  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.30 निम्नलिखित में से किस रक्त समूह को 'सर्वदाता' कहा जाता है?

- Ans
- 1. A
  - 2. B
  - 3. AB
  - 4. O

Question ID : 7518974446  
Option 1 ID : 75189717781  
Option 2 ID : 75189717782  
Option 3 ID : 75189717783  
Option 4 ID : 75189717784  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.31** In the Union Budget 2022-23, a scheme named PM-DevINE launched to fund infrastructure and social development projects in \_\_\_\_\_ India.

- Ans**
- 1. North-West
  - 2. North
  - 3. West
  - 4. North-East

Question ID : 7518976530  
Option 1 ID : 75189726118  
Option 2 ID : 75189726117  
Option 3 ID : 75189726119  
Option 4 ID : 75189726120  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.32** A device of 30 W is connected to a 12 V battery. The current in the device is:

- Ans**
- 1. 1.25 A
  - 2. 2.5 A
  - 3. 0.4 A
  - 4. 0.2 A

Question ID : 7518976718  
Option 1 ID : 75189726870  
Option 2 ID : 75189726869  
Option 3 ID : 75189726871  
Option 4 ID : 75189726872  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.33** एक स्वस्थ समाज के लिए, जनसंख्या में पुरुषों और महिलाओं का वितरण क्या होना चाहिए?

- Ans**
- 1. महिलाओं से अधिक पुरुष
  - 2. पुरुषों और महिलाओं की बराबर संख्या
  - 3. युवाओं से अधिक वृद्ध
  - 4. पुरुषों से अधिक महिलाएं

Question ID : 7518974417  
Option 1 ID : 75189717667  
Option 2 ID : 75189717665  
Option 3 ID : 75189717668  
Option 4 ID : 75189717666  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.34 मार्च-अप्रैल 2022 में आयोजित, 35वें सूरज कुंड शिल्प मेले का विषय राज्य (theme state) कौन सा था?

Ans

✓ 1. जम्मू और कश्मीर

✗ 2. हरियाणा

✗ 3. राजस्थान

✗ 4. गुजरात

Question ID : 7518977469

Option 1 ID : 75189729873

Option 2 ID : 75189729876

Option 3 ID : 75189729874

Option 4 ID : 75189729875

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.35 The focal length of a convex mirror is 15 cm. Following New Cartesian Sign Convention, its centre of curvature is located at:

Ans

✓ 1. 30 cm

✗ 2. -15 cm

✗ 3. 15 cm

✗ 4. -30 cm

Question ID : 7518976580

Option 1 ID : 75189726319

Option 2 ID : 75189726318

Option 3 ID : 75189726317

Option 4 ID : 75189726320

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.36 If the volume of a cylinder is  $256\pi \text{ cm}^3$  and the radius of its base is 8 cm, then find the height of the cylinder.

Ans

✓ 1. 4 cm

✗ 2. 5 cm

✗ 3. 6 cm

✗ 4. 3 cm

Question ID : 7518975972

Option 1 ID : 75189723886

Option 2 ID : 75189723887

Option 3 ID : 75189723888

Option 4 ID : 75189723885

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.37 निम्न में से कौन राज्य सरकार और नगर निगम के बीच मध्यस्थ की भूमिका निभाता है?

- Ans
- 1. नगर पार्षद
  - 2. महापौर
  - 3. एल्डरमेन
  - 4. नगर आयुक्त

Question ID : 7518977287  
Option 1 ID : 75189729145  
Option 2 ID : 75189729146  
Option 3 ID : 75189729147  
Option 4 ID : 75189729148  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.38 किसी वस्तु को एक अवतल दर्पण के सामने इसकी फोकस दूरी से दोगुनी दूरी ( $2f$ ) पर रखा गया है। प्रतिबिंब \_\_\_\_\_ दूरी पर बनेगा।

- Ans
- 1.  $f$
  - 2.  $4f$
  - 3.  $1.5f$
  - 4.  $2f$

Question ID : 7518976595  
Option 1 ID : 75189726377  
Option 2 ID : 75189726380  
Option 3 ID : 75189726378  
Option 4 ID : 75189726379  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.39 Jaya, from point A, walks 349 m towards the south. She takes a left turn and walks 129 m. She takes a left turn again and walks 349 m. She then takes a right turn and walks 94 m to reach point B. How far and in which direction is point B from point A? (All turns are 90 degree turns only)

- Ans
- 1. 110 m, East
  - 2. 203 m, East
  - 3. 223 m, West
  - 4. 129 m, West

Question ID : 7518977698  
Option 1 ID : 75189730789  
Option 2 ID : 75189730790  
Option 3 ID : 75189730792  
Option 4 ID : 75189730791  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.40 दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य है?

कथन:  $M \geq D \leq N < J < F = E$

- Ans
- 1.  $F < M$
  - 2.  $M > N$
  - 3.  $N < E$
  - 4.  $E = D$

Question ID : 7518974761  
Option 1 ID : 75189719042  
Option 2 ID : 75189719041  
Option 3 ID : 75189719043  
Option 4 ID : 75189719044  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.41 जुलाई 2022 में लोकसभा द्वारा पारित राष्ट्रीय डोपिंग-रोधी विधेयक, 2021 निम्नलिखित में से किस एजेंसी के लिए एक वैधानिक ढांचा तैयार करने का प्रावधान करता है?

- Ans
- 1. एंटी-डोपिंग एजेंसी ऑफ इंडिया (ADAI)
  - 2. नेशनल एंटी-डोपिंग एजेंसी (NADA)
  - 3. एंटी-डोपिंग नेशनल एजेंसी (ADNA)
  - 4. इंडियन एंटी-डोपिंग एजेंसी (IADA)

Question ID : 7518976775  
Option 1 ID : 75189727097  
Option 2 ID : 75189727098  
Option 3 ID : 75189727100  
Option 4 ID : 75189727099  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.42 गीता, लता और माधुरी की आयु का अनुपात 5 : 6 : 3 है। यदि उनकी औसत आयु 42 वर्ष है, तो लता की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 45 वर्ष
  - 2. 27 वर्ष
  - 3. 35 वर्ष
  - 4. 54 वर्ष

Question ID : 7518975939  
Option 1 ID : 75189723755  
Option 2 ID : 75189723754  
Option 3 ID : 75189723753  
Option 4 ID : 75189723756  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

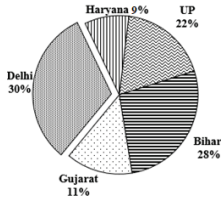


Q.43 प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग \_\_\_\_\_ नहीं किया जाता है।

- Ans
- 1. भवन-निर्माण सामग्री के रूप में
  - 2. टूटी हड्डियों को सहारा देने के लिए
  - 3. खिलौने बनाने के लिए
  - 4. खाना पकाने के लिए

Question ID : 7518973486  
Option 1 ID : 75189713944  
Option 2 ID : 75189713941  
Option 3 ID : 75189713942  
Option 4 ID : 75189713943  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.44 दिया गया पाई-चार्ट, ग्रीन कार्ड प्राप्त करने पर विभिन्न प्रांतों से संयुक्त राज्य अमेरिका में प्रवास करने वाले लोगों की संख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ : Delhi - दिल्ली, Gujarat - गुजरात, Bihar - बिहार, UP - यूपी, Haryana - हरियाणा]

दिल्ली से प्रवास करने वाले लोगों की संख्या के संगत वृत्तखंड का केंद्र कोण कितना है?

- Ans
- 1.  $40^\circ$
  - 2.  $100.8^\circ$
  - 3.  $108^\circ$
  - 4.  $32.4^\circ$

Question ID : 751897776  
Option 1 ID : 75189731103  
Option 2 ID : 75189731102  
Option 3 ID : 75189731104  
Option 4 ID : 75189731101  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.45 दस संख्याओं का औसत 8 है। यदि प्रत्येक संख्या को 2 से विभाजित किया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त संख्याओं के नए समूह का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10
  - 2. 8
  - 3. 4
  - 4. 6

Question ID : 7518976109  
Option 1 ID : 75189724436  
Option 2 ID : 75189724433  
Option 3 ID : 75189724435  
Option 4 ID : 75189724434  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.46 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

11, 20, 23, 44, 47, 92, 95, ?

- Ans
- 1. 198
  - 2. 188
  - 3. 199
  - 4. 189

Question ID : 7518977384  
Option 1 ID : 75189729534  
Option 2 ID : 75189729535  
Option 3 ID : 75189729536  
Option 4 ID : 75189729533  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.47 Seven teachers A, B, C, D, E, F and G are sitting in a straight row, facing north. Only one person sits to the left of G. Only E sits between C and F. A sits to the immediate right of D. F and D are immediate neighbours. Who sits at the extreme left end of the row?

- Ans
- 1. A
  - 2. D
  - 3. C
  - 4. B

Question ID : 7518977583  
Option 1 ID : 75189730329  
Option 2 ID : 75189730332  
Option 3 ID : 75189730331  
Option 4 ID : 75189730330  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.48 If X represents the smallest prime number multiplied by 4 and added to the least common multiple of 5 and 10; Y represents the smallest odd prime number multiplied by 5 and added to the 2<sup>nd</sup> smallest odd prime, then which of the following is true?

- Ans
- 1. X and Y are equal.
  - 2. The difference of Y and X is 2.
  - 3.  $X + Y = 10$ .
  - 4. X is greater than Y.

Question ID : 7518975582  
Option 1 ID : 75189722327  
Option 2 ID : 75189722328  
Option 3 ID : 75189722326  
Option 4 ID : 75189722325  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.49 भारतीय संविधान के भाग IV A में शामिल मौलिक कर्तव्यों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 13
  - 2. 14
  - 3. 11
  - 4. 12

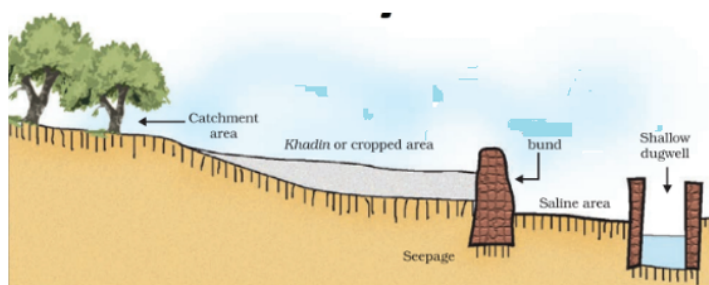
Question ID : 7518977553  
Option 1 ID : 75189730211  
Option 2 ID : 75189730212  
Option 3 ID : 75189730209  
Option 4 ID : 75189730210  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.50 Which of the following technologies was used for the first time in February 2022 by astronomers from NCRA-TIFR to map the distribution of atomic hydrogen gas in the galaxy?

- Ans
- 1. INSPIRESAT-1
  - 2. Giant Meter wave Radio Telescope (GMRT)
  - 3. Helioswarm
  - 4. Multislit Solar Explorer (MUSE)

Question ID : 7518977157  
Option 1 ID : 75189728627  
Option 2 ID : 75189728625  
Option 3 ID : 75189728628  
Option 4 ID : 75189728626  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.51 नीचे दर्शाई गई जल संग्रहण (water harvesting) संरचना की पहचान कीजिए।



- Ans
- 1. कट्टा (Kattas)
  - 2. टैंक (Tank)
  - 3. बंधारा (Bandharas)
  - 4. खादिन पद्धति (Khadin System)

Question ID : 7518974686  
Option 1 ID : 75189718741  
Option 2 ID : 75189718744  
Option 3 ID : 75189718742  
Option 4 ID : 75189718743  
Status : Answered

Q.52 एक कार एक निश्चित दूरी की एक तिहाई दूरी को 30 km/h की गति से तय करती है, और शेष दूरी को 20 km/h की गति से तय करती है। कार ने 4 घंटे में कितनी दूरी तय की?

- Ans
- 1. 95 km
  - 2. 90 km
  - 3. 30 km
  - 4. 60 km

Question ID : 7518975896  
Option 1 ID : 75189723584  
Option 2 ID : 75189723583  
Option 3 ID : 75189723581  
Option 4 ID : 75189723582  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.53 When the terminal phosphate linkage in ATP is broken using water, what is the amount of energy released?

- Ans
- 1. 32.5 kJ/mol
  - 2. 33 kJ/mol
  - 3. 32 kJ/mol
  - 4. 30.5 kJ/mol

Question ID : 7518974536  
Option 1 ID : 75189718143  
Option 2 ID : 75189718144  
Option 3 ID : 75189718142  
Option 4 ID : 75189718141  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.54  $\sqrt{2}x^2 - 2\sqrt{5}x + \sqrt{3} = 0$  के मूलों का योग \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1.  $-2\sqrt{5}$
  - 2.  $5\sqrt{2}$
  - 3.  $-\sqrt{10}$
  - 4.  $\sqrt{10}$

Question ID : 7518975959  
Option 1 ID : 75189723833  
Option 2 ID : 75189723835  
Option 3 ID : 75189723836  
Option 4 ID : 75189723834  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.55 पराबैंगनी किरणों के अत्यधिक संपर्क में आने से \_\_\_\_\_ हो सकता है।

- Ans
- 1. फेफड़ों का कैंसर
  - 2. रक्त कैंसर
  - 3. त्वचा कैंसर
  - 4. यकृत कैंसर

Question ID : 7518974468  
Option 1 ID : 75189717869  
Option 2 ID : 75189717871  
Option 3 ID : 75189717870  
Option 4 ID : 75189717872  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.56 निम्न में से किस नदी को 'दक्षिण गंगा' कहा जाता है?

- Ans
- 1. पेरियार
  - 2. गोदावरी
  - 3. नर्मदा
  - 4. तापी

Question ID : 7518977545  
Option 1 ID : 75189730177  
Option 2 ID : 75189730180  
Option 3 ID : 75189730179  
Option 4 ID : 75189730178  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.57 निम्न में से कौन सी भाषा, दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव, केंद्र शासित प्रदेशों की जनता द्वारा बोली जाती है?

- Ans
- 1. मलयालम
  - 2. गुजराती
  - 3. तमिल
  - 4. बंगाली

Question ID : 7518977483  
Option 1 ID : 75189729930  
Option 2 ID : 75189729929  
Option 3 ID : 75189729932  
Option 4 ID : 75189729931  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.58** Consider the below statements and identify the correct answer.

Statement-I: The p in pH stands for 'potenz' in German, meaning power.

Statement-II: On the pH scale we can measure pH generally from 0 to 16.

- Ans**
- ✓ 1. Statement-I is true, and Statement-II is false.
  - ✗ 2. Both the statements are true.
  - ✗ 3. Statement-I is false, and Statement-II is true.
  - ✗ 4. Both the statements are false.

Question ID : 7518973631  
Option 1 ID : 75189714523  
Option 2 ID : 75189714521  
Option 3 ID : 75189714524  
Option 4 ID : 75189714522  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.59** In this question, a group of letters is coded using numbers as per the table given below and the conditions which follow. The correct combination of codes following the conditions is your answer.

Letter/ Symbol Code	I	M	H	R	D	C	E	V
	4	8	0	1	3	5	7	9

Conditions:

- (i) If the first element is a vowel and the last, a consonant, the codes for these two (the first and the last elements) are to be interchanged.
- (ii) If the first element is a consonant and the last, an vowel, the first and last elements are to be coded as 2.
- (iii) If the middle letter is a vowel, then it is to be coded as 6.

Question: DRIVE

- Ans**
- ✗ 1. 31967
  - ✗ 2. 31679
  - ✗ 3. 21492
  - ✓ 4. 21692

Question ID : 7518977362  
Option 1 ID : 75189729448  
Option 2 ID : 75189729446  
Option 3 ID : 75189729445  
Option 4 ID : 75189729447  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.60 प्रसिद्ध 'खेतड़ी' खदान भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans  1. राजस्थान  
 2. मध्य प्रदेश  
 3. झारखंड  
 4. छत्तीसगढ़

Question ID : 7518977533  
Option 1 ID : 75189730129  
Option 2 ID : 75189730132  
Option 3 ID : 75189730131  
Option 4 ID : 75189730130  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.61 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।

13 : 234 :: 9 : 126 :: 7 : ?

- Ans  1. 98  
 2. 106  
 3. 126  
 4. 84

Question ID : 7518977396  
Option 1 ID : 75189729582  
Option 2 ID : 75189729584  
Option 3 ID : 75189729581  
Option 4 ID : 75189729583  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.62 In a parallelogram PQRS, the bisectors of consecutive angles of P and Q intersect at T. What is the measure of  $\angle PTQ$ ?

- Ans  1.  $50^\circ$   
 2.  $80^\circ$   
 3.  $90^\circ$   
 4.  $70^\circ$

Question ID : 7518976381  
Option 1 ID : 75189725521  
Option 2 ID : 75189725522  
Option 3 ID : 75189725524  
Option 4 ID : 75189725523  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.63** Which mineral is required for the formation of the hormone thyroxin?

- Ans**
- 1. Iron
  - 2. Calcium
  - 3. Iodine
  - 4. Potassium

Question ID : 7518974367  
Option 1 ID : 75189717465  
Option 2 ID : 75189717467  
Option 3 ID : 75189717466  
Option 4 ID : 75189717468  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.64** Which of the following is NOT a property of similar triangles?

- Ans**
- 1.  
Ratio of areas of two similar triangles = Ratio of squares of corresponding segments obtained by corresponding angle bisectors.
  - 2.  
Ratio of areas of two similar triangles = Ratio of squares of corresponding medians
  - 3.  
Ratio of areas of two similar triangles = Ratio of squares of corresponding altitudes
  - 4.  
Ratio of areas of two similar triangles = Ratio of corresponding segments obtained by corresponding angle bisectors.

Question ID : 7518975990  
Option 1 ID : 75189723959  
Option 2 ID : 75189723958  
Option 3 ID : 75189723957  
Option 4 ID : 75189723960  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.65** Each of the digits in the number 26397145 is arranged in ascending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

- Ans**
- 1. 2
  - 2. 3
  - 3. None
  - 4. 1

Question ID : 7518975097  
Option 1 ID : 75189720387  
Option 2 ID : 75189720388  
Option 3 ID : 75189720385  
Option 4 ID : 75189720386  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



**Q.66** निम्न अक्षर-समूह युग्मों में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। इन युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो निम्न युग्मों के समान तर्क का पालन करता हो।  
LUN: PXP  
WXP: AAR

- Ans**
- ✓ 1. NIB: RLD
  - ✗ 2. TIN: XLQ
  - ✗ 3. NOT: RQV
  - ✗ 4. JUG: NYJ

Question ID : 7518975057  
Option 1 ID : 75189720228  
Option 2 ID : 75189720226  
Option 3 ID : 75189720227  
Option 4 ID : 75189720225  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.67** एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,200 है। दुकानदार ने एक ग्राहक को क्रमशः 10% और 5% की दो क्रमिक छूट प्रदान कीं। ग्राहक ने वह वस्तु किस मूल्य पर खरीदी?

- Ans**
- ✗ 1. ₹1,206
  - ✗ 2. ₹1,602
  - ✗ 3. ₹1,062
  - ✓ 4. ₹1,026

Question ID : 7518975832  
Option 1 ID : 75189723326  
Option 2 ID : 75189723328  
Option 3 ID : 75189723325  
Option 4 ID : 75189723327  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.68** An object is placed on the principal axis of a lens of power  $-10\text{ D}$ , at a distance of  $15\text{ cm}$ . The image formed is \_\_\_\_\_.

- Ans**
- ✗ 1. virtual and inverted
  - ✗ 2. real and inverted
  - ✓ 3. virtual and erect
  - ✗ 4. real and erect

Question ID : 7518976639  
Option 1 ID : 75189726555  
Option 2 ID : 75189726556  
Option 3 ID : 75189726553  
Option 4 ID : 75189726554  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.69** The given table shows the number of candidates who appeared for the interview and the number of candidates who got selected for the post of Assistant Professor in XYZ university, from different states over the years. Study the table and answer the question.

Year \ State	2020		2021		2022	
	Interviewed	Selected	Interviewed	Selected	Interviewed	Selected
A	1200	800	1500	700	1800	1000
B	1500	600	1600	800	2000	1120
C	2000	680	2200	900	1800	1100
D	1600	700	1500	950	1800	1200
E	1500	490	1100	400	1300	800

In the year 2020, the total number of candidates who got selected from different states is approximately what percentage of the total number of candidates who appeared for the interview from different states in the same year?

- Ans
- 1. 55%
  - 2. 45.5%
  - 3. 50%
  - 4. 41.9%

Question ID : 7518977781  
 Option 1 ID : 75189731122  
 Option 2 ID : 75189731121  
 Option 3 ID : 75189731123  
 Option 4 ID : 75189731124  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

**Q.70** प्रारंभिक हिंदू दर्शन में जीवन के कितने चरण निर्धारित किए गए हैं?

- Ans
- 1. चार
  - 2. पाँच
  - 3. तीन
  - 4. दो

Question ID : 7518974019  
 Option 1 ID : 75189716075  
 Option 2 ID : 75189716076  
 Option 3 ID : 75189716074  
 Option 4 ID : 75189716073  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

**Q.71** 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 / subtracting /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)

(21, 225, 9)

(4, 25, 6)

- Ans**
- 1. (13, 81, 6)
  - 2. (15, 54, 3)
  - 3. (11, 18, 7)
  - 4. (14, 64, 2)

Question ID : 7518977738  
Option 1 ID : 75189730950  
Option 2 ID : 75189730952  
Option 3 ID : 75189730949  
Option 4 ID : 75189730951  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.72** 23 जून 1757 को ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने इनमें से किस युद्ध में बंगाल के नवाब पर निर्णायक जीत हासिल की थी?

- Ans**
- 1. सारागढ़ी का युद्ध
  - 2. प्लासी का युद्ध
  - 3. बक्सर का युद्ध
  - 4. इंफाल का युद्ध

Question ID : 7518973991  
Option 1 ID : 75189715963  
Option 2 ID : 75189715964  
Option 3 ID : 75189715961  
Option 4 ID : 75189715962  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

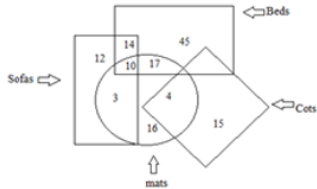
**Q.73** The position of how many letters will remain unchanged if each of the letters in the word 'CONFIRM' is arranged in alphabetical order?

- Ans**
- 1. None
  - 2. One
  - 3. Three
  - 4. Two

Question ID : 7518977655  
Option 1 ID : 75189730617  
Option 2 ID : 75189730618  
Option 3 ID : 75189730620  
Option 4 ID : 75189730619  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.74

दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं इकाइयों की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने सोफे (sofas) हैं जो या तो पलंग (beds) हैं या तो चटाई (mats) हैं लेकिन दोनों नहीं हैं?

- Ans
- ✓ 1. 17
  - ✗ 2. 22
  - ✗ 3. 10
  - ✗ 4. 12

Question ID : 7518977321  
Option 1 ID : 75189729283  
Option 2 ID : 75189729281  
Option 3 ID : 75189729284  
Option 4 ID : 75189729282  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.75 Identify the goods whose demand falls due to the fall in their price.

- Ans
- ✓ 1. Giffen goods
  - ✗ 2. Normal goods
  - ✗ 3. Inferior goods
  - ✗ 4. Substitute goods

Question ID : 7518977215  
Option 1 ID : 75189728859  
Option 2 ID : 75189728857  
Option 3 ID : 75189728858  
Option 4 ID : 75189728860  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.76 As long as marginal utility of a commodity is \_\_\_\_\_, an individual will always prefer more of that commodity.

- Ans
- 1. negative
  - 2. fluctuating
  - 3. constant
  - 4. positive

Question ID : 7518974240  
Option 1 ID : 75189716957  
Option 2 ID : 75189716960  
Option 3 ID : 75189716959  
Option 4 ID : 75189716958  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.77 भारत ने अपनी पहली सात (पंचवर्षीय) योजनाओं में निम्नलिखित में से कौन सी व्यापार नीति अपनाई थी?

- Ans
- 1. निर्यात प्रोत्साहन
  - 2. सीमित आयात (Restricted imports)
  - 3. अंतर्राष्ट्रीय सहयोग और बहुपक्षीय तंत्र (International cooperation and multilateral mechanism)
  - 4. आयात प्रतिस्थापन

Question ID : 7518977242  
Option 1 ID : 75189728965  
Option 2 ID : 75189728967  
Option 3 ID : 75189728968  
Option 4 ID : 75189728966  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.78 Oxygen has \_\_\_\_\_ electrons in its outermost \_\_\_\_\_ shell.

- Ans
- 1. 8, M
  - 2. 6, L
  - 3. 8, K
  - 4. 6, M

Question ID : 7518973548  
Option 1 ID : 75189714189  
Option 2 ID : 75189714190  
Option 3 ID : 75189714191  
Option 4 ID : 75189714192  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.79 निम्नलिखित में से किसने 19वीं एशियाई 100 यूपी बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2022 में 8वीं बार एशियाई बिलियर्ड्स का खिताब जीता था?

- Ans
- ✓ 1. पंकज आडवाणी
  - ✗ 2. गीत सेठी
  - ✗ 3. ध्रुव सितवाला
  - ✗ 4. आदित्य मेहता

Question ID : 7518977436  
Option 1 ID : 75189729743  
Option 2 ID : 75189729744  
Option 3 ID : 75189729741  
Option 4 ID : 75189729742  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.80 दिए गए समीकरण में किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$7 \times 10 + 6 + 3 - 2 = 10$$

- Ans
- ✗ 1. 6, 10
  - ✗ 2. 2, 6
  - ✓ 3. 3, 7
  - ✗ 4. 3, 6

Question ID : 7518977762  
Option 1 ID : 75189731047  
Option 2 ID : 75189731046  
Option 3 ID : 75189731045  
Option 4 ID : 75189731048  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.81  $\sqrt{1.0201}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 10.1
  - ✗ 2. 101
  - ✓ 3. 1.01
  - ✗ 4. 1.02

Question ID : 7518975560  
Option 1 ID : 75189722237  
Option 2 ID : 75189722240  
Option 3 ID : 75189722238  
Option 4 ID : 75189722239  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.82 The power of a convex lens of focal length 40 cm is \_\_\_\_\_.

- Ans
- ✓ 1. 2.5 D
  - ✗ 2. -2.5 D
  - ✗ 3. -0.25 D
  - ✗ 4. 0.25 D

Question ID : 7518976637  
Option 1 ID : 75189726547  
Option 2 ID : 75189726548  
Option 3 ID : 75189726546  
Option 4 ID : 75189726545  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.83 Eight classmates J, K, L, M, N, O, P and Q were sitting around a circular table, facing the centre. They were equidistant to one another. N was sitting fourth to the left of L. P was sitting fourth to the left of J. O was sitting to the immediate right of N. K was sitting second to the left of P. Only J was sitting between L and M. Which classmate was sitting fourth to the left of M?

- Ans
- ✓ 1. Only Q
  - ✗ 2. Only O
  - ✗ 3. Either K or O
  - ✗ 4. Only K

Question ID : 7518977576  
Option 1 ID : 75189730301  
Option 2 ID : 75189730303  
Option 3 ID : 75189730304  
Option 4 ID : 75189730302  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.84 Which of the following is a displacement reaction?

- (i)  $\text{ZnCO}_3 (\text{s}) \rightarrow \text{ZnO} (\text{s}) + \text{CO}_2 (\text{g})$
- (ii)  $\text{Fe} (\text{s}) + \text{CuSO}_4 (\text{aq}) \rightarrow \text{FeSO}_4 (\text{aq}) + \text{Cu} (\text{s})$
- (iii)  $2\text{H}_2 (\text{g}) + \text{O}_2 (\text{g}) \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} (\text{l})$
- (iv)  $\text{CaCO}_3 (\text{s}) \rightarrow \text{CaO} (\text{s}) + \text{CO}_2 (\text{g})$

- Ans
- ✓ 1. (ii)
  - ✗ 2. (i)
  - ✗ 3. (iv)
  - ✗ 4. (iii)

Question ID : 7518973585  
Option 1 ID : 75189714338  
Option 2 ID : 75189714337  
Option 3 ID : 75189714340  
Option 4 ID : 75189714339  
Status : Answered

**Q.85** A vessel is one-fourth full of water. After adding 10 cups of water to it, the vessel gets three-fourth full. Find the capacity of the vessel in cups.

- Ans**
- 1. 22
  - 2. 25
  - 3. 20
  - 4. 27

Question ID : 7518976138  
Option 1 ID : 75189724550  
Option 2 ID : 75189724551  
Option 3 ID : 75189724549  
Option 4 ID : 75189724552  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.86** एक निश्चित कूट भाषा में, 'SUPERIOR' को 'SNHSDQTT' और 'STUNNING' को 'HOHOOTUT' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'STRATEGY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans**
- 1. ZHCUZSUT
  - 2. ZHDUASUT
  - 3. TUSZUDHZ
  - 4. ZHDUZSUT

Question ID : 7518977674  
Option 1 ID : 75189730696  
Option 2 ID : 75189730694  
Option 3 ID : 75189730693  
Option 4 ID : 75189730695  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.87** C, J, H, Q और W ने एक चुनाव लड़ा, और उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग संख्या में मत प्राप्त हुए। H को J से अधिक, लेकिन W से कम मत प्राप्त हुए। W को केवल एक व्यक्ति से कम मत प्राप्त हुए। C को सबसे कम मत प्राप्त हुए। निम्न में से किसे सर्वाधिक मत प्राप्त हुए?

- Ans**
- 1. Q
  - 2. J
  - 3. W
  - 4. H

Question ID : 7518977337  
Option 1 ID : 75189729345  
Option 2 ID : 75189729347  
Option 3 ID : 75189729348  
Option 4 ID : 75189729346  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.88 यदि दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 7 और 245 हैं ,तो उनका गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1517
  - 2. 1715
  - 3. 1175
  - 4. 1751

Question ID : 7518975818  
Option 1 ID : 75189723270  
Option 2 ID : 75189723269  
Option 3 ID : 75189723271  
Option 4 ID : 75189723272  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.89 Consider the statements below and identify the correct answer.

Statement-I: Isotopes of all elements posed a challenge to Medeleev's periodic law.

Statement-II: No fixed position can be given to hydrogen in the periodic table.

- Ans
- 1. Statement I is correct, Statement II is incorrect.
  - 2. Both statements are incorrect.
  - 3. Statement II is correct, Statement I is incorrect.
  - 4. Both statements are correct.

Question ID : 7518973715  
Option 1 ID : 75189714857  
Option 2 ID : 75189714860  
Option 3 ID : 75189714858  
Option 4 ID : 75189714859  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.90 Six friends, G, H, I, J, K, and L have marriage anniversaries in different months of the same year viz. January, March, July, August, September and December but not necessarily in the same order.

H has an anniversary immediately after K. Only I has an anniversary before G. J has an anniversary in September. Who among them has an anniversary in December?

- Ans
- 1. H
  - 2. G
  - 3. L
  - 4. K

Question ID : 7518977596  
Option 1 ID : 75189730382  
Option 2 ID : 75189730383  
Option 3 ID : 75189730381  
Option 4 ID : 75189730384  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.91 Consider the following statements about an electric generator:

- (a) After every half rotation, the current in the respective arms of the coil reverses its direction.  
(b) The direction of the induced current in the coil can be found using Fleming's right-hand rule.

Which of the above statements is/are correct?

- Ans  1. Both (a) and (b)  
 2. Only (b)  
 3. Only (a)  
 4. Neither (a) nor (b)

Question ID : 7518976748  
Option 1 ID : 75189726990  
Option 2 ID : 75189726992  
Option 3 ID : 75189726991  
Option 4 ID : 75189726989  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.92  $\tan \theta + \frac{1}{\tan \theta}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans  1.  $\cos \theta \sec \theta$   
 2.  $\operatorname{cosec} \theta \cot \theta$   
 3.  $\operatorname{cosec} \theta \sin \theta$   
 4.  $\operatorname{cosec} \theta \sec \theta$

Question ID : 7518975998  
Option 1 ID : 75189723989  
Option 2 ID : 75189723992  
Option 3 ID : 75189723991  
Option 4 ID : 75189723990  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.93 एक प्लॉट को ₹19,50,000 में बेचने पर मालिक को 20% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे प्लॉट को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- Ans  1. ₹29,25,000  
 2. ₹25,95,000  
 3. ₹22,50,000  
 4. ₹21,00,000

Question ID : 7518976078  
Option 1 ID : 75189724312  
Option 2 ID : 75189724311  
Option 3 ID : 75189724310  
Option 4 ID : 75189724309  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.94** Starting from point X, Aditya walked 30 m towards the south. He then took a left turn and walked 20 m. Then, he took a right turn and walked 10 m. He then took another right turn and walked 40 m. Finally, he took one last right turn and walked another 40 m to reach point Y. How far and in which direction is point X from point Y? (All turns are 90 degree turns only)

- Ans**
- 1. 40 m, West
  - 2. 20 m, East
  - 3. 40 m, East
  - 4. 20 m, West

Question ID : 7518975037  
Option 1 ID : 75189720148  
Option 2 ID : 75189720145  
Option 3 ID : 75189720147  
Option 4 ID : 75189720146  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.95** B, C, D, E, F and G are six team members who joined a team on different days of the same month, viz. 2nd, 4th, 5th, 8th, 10th and 11th of January.

C joined on one of the days before F, E and G. B joined immediately before F. D joined immediately before C. E joined on one of the days after B and before G. Who joined the team on 10th of January?

- Ans**
- 1. B
  - 2. F
  - 3. E
  - 4. G

Question ID : 7518974916  
Option 1 ID : 75189719663  
Option 2 ID : 75189719661  
Option 3 ID : 75189719664  
Option 4 ID : 75189719662  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.96** Consider two wires, A and B, of same thickness but lengths L and 4L, respectively. If the resistances of A and B are 0.5  $\Omega$  and 2.0  $\Omega$ , respectively, the ratio of the resistivity of A to the resistivity of B is:

- Ans**
- 1.  $\frac{1}{2}$
  - 2.  $\frac{1}{4}$
  - 3. 1
  - 4. 4

Question ID : 7518976677  
Option 1 ID : 75189726706  
Option 2 ID : 75189726705  
Option 3 ID : 75189726707  
Option 4 ID : 75189726708  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.97 Find the volume of a sphere whose diameter is 42 m.

- Ans
- ✗ 1. 23,437 m<sup>3</sup>
  - ✗ 2. 42,137 m<sup>3</sup>
  - ✓ 3. 38,808 m<sup>3</sup>
  - ✗ 4. 13,416 m<sup>3</sup>

Question ID : 7518975751  
Option 1 ID : 75189723002  
Option 2 ID : 75189723004  
Option 3 ID : 75189723001  
Option 4 ID : 75189723003  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.98 मूत्र में पानी की मात्रा \_\_\_\_\_ होती है।

- Ans
- ✗ 1. 83%
  - ✓ 2. 95%
  - ✗ 3. 68%
  - ✗ 4. 79%

Question ID : 7518974393  
Option 1 ID : 75189717571  
Option 2 ID : 75189717572  
Option 3 ID : 75189717569  
Option 4 ID : 75189717570  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.99  $\frac{a^{10} \times b^{-7} \times c^{-4}}{a^{-5} \times b^2 \times c^5}$  का सरलीकृत रूप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1.  $a^{15} \times b^{-9} \times c^{-9}$
  - ✗ 2.  $a^{15} \times b^9 \times c^9$
  - ✗ 3.  $a^5 \times b^9 \times c^{-9}$
  - ✗ 4.  $a^5 \times b^{-9} \times c^{-9}$

Question ID : 7518975558  
Option 1 ID : 75189722229  
Option 2 ID : 75189722230  
Option 3 ID : 75189722231  
Option 4 ID : 75189722232  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.100** Refer to the following number series and answer the question.

5 3 6 8 2 6 3 2 8 0 3 8 5 6 7 2 5 0 9 6

How many such odd numbers are there each of which is immediately preceded by an odd number and immediately followed by an even number?

- Ans**
- 1. None
  - 2. One
  - 3. Three
  - 4. Two

Question ID : 7518977662  
Option 1 ID : 75189730645  
Option 2 ID : 75189730646  
Option 3 ID : 75189730648  
Option 4 ID : 75189730647  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

QP HTML Generated date 2022/09/11-11:17:49



Teachingninja.in