



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 | IHNC Mahaveer Bazar |
| Test Date        | 17/08/2022          |
| 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** Last year, Ranjan's monthly salary was ₹34,500 and this year his monthly salary is ₹38,640. What is the percentage increase in Ranjan's monthly salary in this year over his monthly salary last year?

- Ans
- ☒ 1. 12%
  - ☐ 2. 13%
  - ☐ 3. 15%
  - ☐ 4. 20%

Question ID : 7518976258  
Option 1 ID : 75189725029  
Option 2 ID : 75189725030  
Option 3 ID : 75189725031  
Option 4 ID : 75189725032

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.2** Cyclohexane contains \_\_\_\_\_ C-C bonds and \_\_\_\_\_ C-H bonds, so total \_\_\_\_\_ covalent bonds.

- Ans
- ☐ 1. 4, 12, 16
  - ☒ 2. 6, 12, 18
  - ☐ 3. 6, 10, 16
  - ☐ 4. 4, 8, 12

Question ID : 7518973549  
Option 1 ID : 75189714196  
Option 2 ID : 75189714195  
Option 3 ID : 75189714193  
Option 4 ID : 75189714194

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.3** In December 2021, which state Government inaugurated the 'Pink Force' of Police to enhance safety, security of women and children?

**Ans** ☒ 1. Meghalaya

☒ 2. Goa

☒ 3. Kerala

☒ 4. Sikkim

Question ID : 7518976559

Option 1 ID : 75189726235

Option 2 ID : 75189726234

Option 3 ID : 75189726236

Option 4 ID : 75189726233

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.4** एक वस्तु अभिसारी लेंस से 25 cm की दूरी पर रखी गई है। लेंस से 30 cm की दूरी पर वस्तु का वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब निर्मित होता है। लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन किसके बराबर है?

**Ans** ☒ 1. 5/6

☒ 2. -6/5

☒ 3. 6/5

☒ 4. -5/6

Question ID : 7518975412

Option 1 ID : 75189721647

Option 2 ID : 75189721646

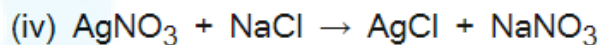
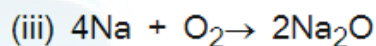
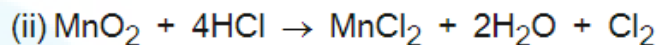
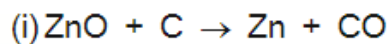
Option 3 ID : 75189721645

Option 4 ID : 75189721648

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा रेडॉक्स अभिक्रिया का उदाहरण नहीं है?



Ans ☒ 1. i  
☒ 2. iv  
☒ 3. iii  
☒ 4. ii

Question ID : 7518973616  
Option 1 ID : 75189714461  
Option 2 ID : 75189714464  
Option 3 ID : 75189714463  
Option 4 ID : 75189714462  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 दिए गए अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

# 9 1 @ 4 \* 7 ^ 5 3 # 9 1 < 5 4 @ 3 \$ # 2 \* 6 ! 4 2 & 9 < 3 6 # 2 % 2 @ 7

यदि दी गई श्रृंखला की सभी सम संख्याओं को एक ऐसी संख्या से बदल दिया जाता है, जो अभाज्य और सम दोनों ही है, तो इस प्रकार बनने वाली परिणामी श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएं होंगी, जिनके ठीक पहले एक अभाज्य संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक होगा?

Ans ☒ 1. 3  
☒ 2. 2  
☒ 3. 5  
☒ 4. 4

Question ID : 7518974812  
Option 1 ID : 75189719246  
Option 2 ID : 75189719248  
Option 3 ID : 75189719247  
Option 4 ID : 75189719245  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 अनुच्छेद 279A इनमें से किस संवैधानिक निकाय से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. वित्त आयोग
  - ☒ 2. वस्तु एवं सेवा कर परिषद
  - ☒ 3. यूपीएससी
  - ☒ 4. भारत निर्वाचन आयोग

Question ID : 7518973926

Option 1 ID : 75189715701

Option 2 ID : 75189715702

Option 3 ID : 75189715703

Option 4 ID : 75189715704

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 Three statements are given, followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All phones are tablets.

No tablet is a calculator.

All drives are calculators.

Conclusions:

I. Some drives are phones.

II. Some calculators are phones.

III. No tablet is a drive.

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

Question ID : 7518975176

Option 1 ID : 75189720703

Option 2 ID : 75189720701

Option 3 ID : 75189720704

Option 4 ID : 75189720702

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.9** If '+' means '-', '-' means '×', '×' means '+', '÷' means '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$16 + 4 - 8 \div 3 \times 2 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 23
  - ☒ 2. 22
  - ☒ 3. 31
  - ☒ 4. 14

Question ID : 7518974880

Option 1 ID : 75189719519

Option 2 ID : 75189719518

Option 3 ID : 75189719517

Option 4 ID : 75189719520

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.10** एक गोलीय दर्पण के ध्रुव और वक्रता केंद्र के बीच की दूरी, इसकी फोकस दूरी  $f$  के पदों में, \_\_\_\_\_ के बराबर है।

- Ans
- ☒ 1.  $f/4$
  - ☒ 2.  $f/2$
  - ☒ 3.  $f$
  - ☒ 4.  $2f$

Question ID : 7518975359

Option 1 ID : 75189721436

Option 2 ID : 75189721435

Option 3 ID : 75189721433

Option 4 ID : 75189721434

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.11** The armature of an electric motor consists of which of the following part/parts?

- (i) Soft iron core
- (ii) Coil
- (iii) Magnets

**Ans** ☒ 1. Only (ii)  
☒ 2. Both (i) and (iii)  
☒ 3. Only (i)  
☒ 4. Both (i) and (ii)

Question ID : **7518975530**

Option 1 ID : **75189722118**

Option 2 ID : **75189722120**

Option 3 ID : **75189722117**

Option 4 ID : **75189722119**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

**Q.12** Which of the following 'state – major language' pairs has been INCORRECTLY matched?

**Ans** ☒ 1. Manipur – Meitei  
☒ 2. Kerala – Kannada  
☒ 3. Meghalaya – Khasi  
☒ 4. Andhra Pradesh – Telugu

Question ID : **7518974190**

Option 1 ID : **75189716760**

Option 2 ID : **75189716758**

Option 3 ID : **75189716757**

Option 4 ID : **75189716759**

Status : **Answered**

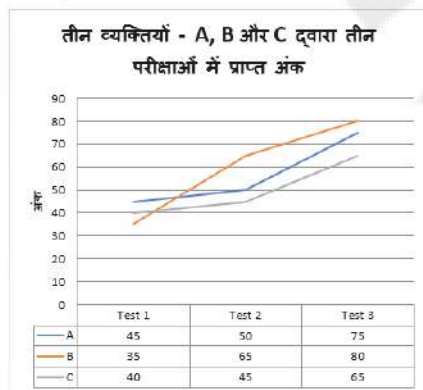
Chosen Option : **2**

Q.13 बिंदु A से बिंदु B तक पहुंचने के लिए, अनीता को पश्चिम की ओर 70 m चलना चाहिए, फिर उसे दाएं मुड़ना चाहिए और 70 m चलना चाहिए, फिर उसे बाएं मुड़ना चाहिए और 150 m चलना चाहिए, फिर उसे बाएं मुड़ना चाहिए और 70 m चलना चाहिए, फिर उसे बाएं मुड़ना चाहिए और 90 m चलना चाहिए, फिर उसे दाएं मुड़ना चाहिए और 100 m चलना चाहिए, और अंत में उसे बाएं मुड़ना चाहिए और 130 m चलना चाहिए। बिंदु B, बिंदु A से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

- Ans
- ✗ 1. 100 m, उत्तर
  - ✗ 2. 130 m, उत्तर
  - ✓ 3. 100 m, दक्षिण
  - ✗ 4. 130 m, दक्षिण

Question ID : 7518975047  
Option 1 ID : 75189720185  
Option 2 ID : 75189720186  
Option 3 ID : 75189720187  
Option 4 ID : 75189720188  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.14 निम्नांकित ग्राफ और तालिका तीन परीक्षाओं – परीक्षा 1, परीक्षा 2 और परीक्षा 3 में तीन व्यक्तियों – A, B और C द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाते हैं। ग्राफ एवं तालिका का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



(संदर्भ – Test – परीक्षा)

यदि परीक्षा 1 और परीक्षा 2, दोनों के लिए पूर्णांक 80 हैं, और परीक्षा 3 के लिए पूर्णांक 100 हैं, तो सभी तीनों परीक्षाओं के प्रदर्शन को देखते हुए, A ने C से कितने प्रतिशत अधिक अंक प्राप्त किए?

- Ans
- ✗ 1. 5.56%
  - ✗ 2. 6.92%
  - ✗ 3. 8.2%
  - ✓ 4. 7.69%

Question ID : 7518975332  
Option 1 ID : 75189721328  
Option 2 ID : 75189721327  
Option 3 ID : 75189721325  
Option 4 ID : 75189721326  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.15** A, B and C started a business. They partnered for 6 months, 12 months and 14 months respectively. If their profit is in the ratio 5 : 4 : 7 respectively, then the ratio of their respective investments is \_\_\_\_\_.

- Ans**
- ✓ 1. 5 : 2 : 3
  - ✗ 2. 2 : 3 : 5
  - ✗ 3. 2 : 3 : 7
  - ✗ 4. 1 : 5 : 3

Question ID : 7518975604

Option 1 ID : 75189722413

Option 2 ID : 75189722414

Option 3 ID : 75189722416

Option 4 ID : 75189722415

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.16** The Sangai deer is an endemic species found in which of the following Indian states?

- Ans**
- ✗ 1. Kerala
  - ✓ 2. Manipur
  - ✗ 3. Telangana
  - ✗ 4. Rajasthan

Question ID : 7518974282

Option 1 ID : 75189717125

Option 2 ID : 75189717126

Option 3 ID : 75189717128

Option 4 ID : 75189717127

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.17** 36 संख्याओं का माध्य 42 पाया गया। बाद में, यह पता चला कि एक संख्या 47 को चूकबश 41 पढ़ा गया था। दी गई संख्याओं का सही माध्य ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)।

- Ans**
- ✗ 1. 43.62
  - ✓ 2. 42.17
  - ✗ 3. 43.74
  - ✗ 4. 42.83

Question ID : 7518976114

Option 1 ID : 75189724456

Option 2 ID : 75189724453

Option 3 ID : 75189724455

Option 4 ID : 75189724454

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 1876 में, भारत की राष्ट्रीय आय का प्रथम प्राक्कलन किसने तैयार किया था?

- Ans
- ✓ 1. दादाभाई नौरोजी
  - ✗ 2. पीसी महालनोबिस
  - ✗ 3. वीकेआरवी राव
  - ✗ 4. विलियम डिग्बी

Question ID : 7518974228

Option 1 ID : 75189716909

Option 2 ID : 75189716911

Option 3 ID : 75189716912

Option 4 ID : 75189716910

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 Express  $0.4\overline{24}$  in the form  $\frac{p}{q}$ , where p and q are integers and  $q \neq 0$ .

- Ans
- ✓ 1.  $\frac{14}{33}$
  - ✗ 2.  $\frac{41}{165}$
  - ✗ 3.  $\frac{13}{33}$
  - ✗ 4.  $\frac{41}{990}$

Question ID : 7518976026

Option 1 ID : 75189724104

Option 2 ID : 75189724102

Option 3 ID : 75189724103

Option 4 ID : 75189724101

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.20** एक वस्तु को ₹1,920 में बेचने पर जेम्स द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ, उस वस्तु को ₹1,500 में बेचने पर हुई प्रतिशत हानि के बराबर है। यदि वह 10% लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे उस वस्तु को किस विक्रय मूल्य पर बेचना चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. ₹4,000
  - ☐ 2. ₹7,000
  - ☒ 3. ₹1,881
  - ☐ 4. ₹2,000

Question ID : 7518975631

Option 1 ID : 75189722521

Option 2 ID : 75189722524

Option 3 ID : 75189722523

Option 4 ID : 75189722522

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.21** Based on the given statement, two conclusions are drawn. Find out which conclusion is true based on the statement.

Statement:  $Z > R \geq Y > P = Q \leq N < S$

Conclusions:

1.  $P > S$

2.  $Z < Q$

- Ans
- ☒ 1. Neither conclusion 1 nor 2 is true
  - ☐ 2. Both conclusions 1 and 2 are true
  - ☐ 3. Only conclusion 1 is true
  - ☐ 4. Only conclusion 2 is true

Question ID : 7518974774

Option 1 ID : 75189719096

Option 2 ID : 75189719095

Option 3 ID : 75189719093

Option 4 ID : 75189719094

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.22** किसी दिए गए प्रतिरोध R को 2 बराबर भागों में काटा जाता है। प्रत्येक भाग का प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1.  $R/4$
  - ☐ 2.  $R$
  - ☒ 3.  $R/2$
  - ☐ 4.  $2R$

Question ID : 7518975454

Option 1 ID : 75189721814

Option 2 ID : 75189721815

Option 3 ID : 75189721813

Option 4 ID : 75189721816

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.23** 2021 में जारी रिपोर्ट के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा तैयार मानव विकास सूचकांक, 2020 में भारत का स्थान कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. 161वां
  - ☒ 2. 135वां
  - ☒ 3. 128वां
  - ☒ 4. 131वां

Question ID : 7518974157

Option 1 ID : 75189716628

Option 2 ID : 75189716627

Option 3 ID : 75189716625

Option 4 ID : 75189716626

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.24** Study the given diagram carefully. Which option correctly explains the reason for the appearance of the blue black colour?



- Ans
- ☒ 1. Potato juice contains proteins, which turn blue black with iodine
  - ☒ 2. Potato juice contains fats, which turn blue black with iodine
  - ☒ 3. Potato juice contains starch, which turns blue black with iodine
  - ☒ 4. Potato juice contains glucose, which turns blue black with iodine

Question ID : 7518974528

Option 1 ID : 75189718110

Option 2 ID : 75189718112

Option 3 ID : 75189718111

Option 4 ID : 75189718109

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 दिविज, पलक, रवनीत, सेजल और तपन एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। रवनीत और तपन के बीच में केवल पलक बैठी है। तपन, सेजल के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। रवनीत और दिविज के बीच में केवल सेजल है। तपन के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans

- ☒ 1. सेजल
- ☒ 2. पलक
- ☒ 3. दिविज
- ☒ 4. रवनीत

Question ID : 7518975133

Option 1 ID : 75189720532

Option 2 ID : 75189720530

Option 3 ID : 75189720529

Option 4 ID : 75189720531

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.26 If 15 March 2022 was a Tuesday, what day of the week was 15 March 2020?

Ans

- ☒ 1. Sunday
- ☒ 2. Saturday
- ☒ 3. Monday
- ☒ 4. Friday

Question ID : 7518976421

Option 1 ID : 75189725684

Option 2 ID : 75189725681

Option 3 ID : 75189725682

Option 4 ID : 75189725683

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.27 Mawsynram is the wettest place on earth and it is situated in \_\_\_\_\_.

Ans

- ☒ 1. Rajmahal Hills
- ☒ 2. Khasi Hills
- ☒ 3. Mahadeo Hills
- ☒ 4. Lushai Hills

Question ID : 7518976489

Option 1 ID : 75189725953

Option 2 ID : 75189725955

Option 3 ID : 75189725956

Option 4 ID : 75189725954

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.28** S, T, U, V, W and X live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2, and so on till the topmost floor is numbered 6.

V lives on the lowermost floor. X and U each live on an even numbered floor. T lives exactly between U and W. W lives on floor number 2. Who lives on floor number 5?

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

Question ID : 7518974914

Option 1 ID : 75189719656

Option 2 ID : 75189719654

Option 3 ID : 75189719655

Option 4 ID : 75189719653

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.29** नवरोज़ त्यौहार किस धार्मिक समुदाय से संबंधित है?

- Ans**
- ✓ 1. पारसी
  - ✗ 2. बौद्ध
  - ✗ 3. जैन
  - ✗ 4. सिख

Question ID : 7518974180

Option 1 ID : 75189716719

Option 2 ID : 75189716718

Option 3 ID : 75189716720

Option 4 ID : 75189716717

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.30** Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

(12, 15, 18)

(45, 35, 25)

- Ans
- ☒ 1. (14, 28, 14)
  - ☒ 2. (19, 18, 1)
  - ☒ 3. (13, 10, 17)
  - ☒ 4. (15, 20, 25)

Question ID : 7518975087

Option 1 ID : 75189720345

Option 2 ID : 75189720348

Option 3 ID : 75189720346

Option 4 ID : 75189720347

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.31**  $(\sin^2 22^\circ + \sin^2 68^\circ)$  और  $(\cos^2 33^\circ + \cos^2 57^\circ)$  का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 1 : 4
  - ☒ 2. 1 : 1
  - ☒ 3. 1 : 2
  - ☒ 4. 2 : 1

Question ID : 7518976213

Option 1 ID : 75189724849

Option 2 ID : 75189724850

Option 3 ID : 75189724852

Option 4 ID : 75189724851

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.32 निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

5 1 2 6 3 8 6 5 3 6 5 3 2 5 6 9 5 1 7 2

उपरोक्त श्रेणी में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है, और ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

Ans ☒ 1. 4

☒ 2. 3

☒ 3. 2

☒ 4. 5

Question ID : 7518975002

Option 1 ID : 75189720008

Option 2 ID : 75189720006

Option 3 ID : 75189720005

Option 4 ID : 75189720007

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 मनुष्य के पाचन तंत्र में होने वाली कौन सी क्रिया गंदगी पर साबुन के पायसीकरण की क्रिया के समान होती है?

Ans ☒ 1.

पित्त लवणों द्वारा बड़ी वसा गोलिकाओं को छोटी गोलिकाओं में विघटित किया जाना

☒ 2. पित्त रस द्वारा क्षारीय माध्यम प्रदान किया जाना

☒ 3.

पित्त रस एंजाइमों द्वारा स्टार्च के पाचन में सहायता करना

☒ 4. पित्त रस द्वारा अम्लीय माध्यम प्रदान किया जाना

Question ID : 7518974580

Option 1 ID : 75189718318

Option 2 ID : 75189718317

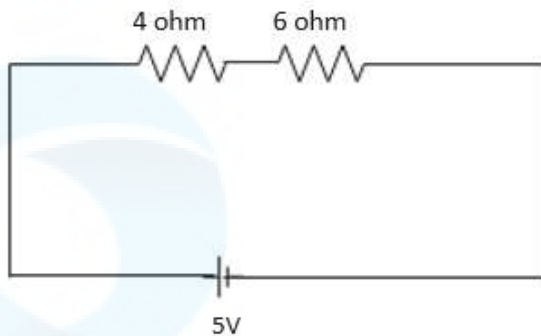
Option 3 ID : 75189718319

Option 4 ID : 75189718320

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.34 The potential drop across the  $4\ \Omega$  resistor in the given circuit is:



- Ans
- ✓ 1. 2 V
  - ✗ 2. 5 V
  - ✗ 3. 3 V
  - ✗ 4. 0.5 V

Question ID : 7518975475  
Option 1 ID : 75189721897  
Option 2 ID : 75189721899  
Option 3 ID : 75189721898  
Option 4 ID : 75189721900

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.35 P, Q, R, S, T, U and V live on seven different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is number 2, and so on till the topmost floor is numbered 7. Q lives on floor number 2. R lives on the floor immediately above U's floor. S is on the floor immediately below V's floor. Only three persons live between the floors of T and P. R lives on the topmost floor. Only one person lives between the floors of R and P. On which floor does P live?

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

Question ID : 7518975154  
Option 1 ID : 75189720613  
Option 2 ID : 75189720615  
Option 3 ID : 75189720616  
Option 4 ID : 75189720614

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.36** Seven friends, P, Q, R, S, T, U and V, are sitting around a circular table. All are facing the centre of the table. Only R is sitting between Q and S. Only T is sitting between P and V. V is sitting third to the right of Q. V is third to the left of U. Who is sitting to the immediate right of R?

- Ans
- ☒ 1. P
  - ☒ 2. T
  - ☒ 3. S
  - ☒ 4. V

Question ID : 7518975132

Option 1 ID : 75189720525

Option 2 ID : 75189720527

Option 3 ID : 75189720526

Option 4 ID : 75189720528

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.37** निम्न अनुक्रम का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 3 ^ % 7 2 4 £ 3 ¥ 4 f @ 8 8 & 6 @ 1 (दाएं)

उपरोक्त अनुक्रम में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक प्रतीक है, और ठीक पहले भी एक प्रतीक है?

- Ans
- ☒ 1. 3
  - ☒ 2. 2
  - ☒ 3. 4
  - ☒ 4. 1

Question ID : 7518975008

Option 1 ID : 75189720031

Option 2 ID : 75189720030

Option 3 ID : 75189720032

Option 4 ID : 75189720029

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.38** एक पाठ्यपुस्तक में कुल 892 पृष्ठ हैं। इसे दो भागों में बांटा गया है। पुस्तक के दूसरे भाग में, पहले भाग की तुलना में 52 पृष्ठ कम हैं। पुस्तक के दूसरे भाग में कितने पृष्ठ हैं?

- Ans
- ☒ 1. 464
  - ☒ 2. 420
  - ☒ 3. 472
  - ☒ 4. 482

Question ID : 7518976328

Option 1 ID : 75189725312

Option 2 ID : 75189725309

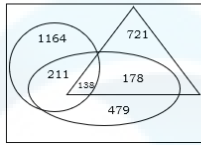
Option 3 ID : 75189725310

Option 4 ID : 75189725311

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.39 निम्नांकित चित्र में, आयत विद्यार्थियों को निरूपित करता है, वृत्त लड़कियों को निरूपित करता है, अंडाकृति कला संकाय को निरूपित करती है, और त्रिभुज खेलकूद को निरूपित करता है। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएँ, उस भाग से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितनी लड़की-विद्यार्थियों ने कला संकाय का चयन किया है, और वे खेलकूद में भाग नहीं लेती हैं; तथा ऐसे कितने विद्यार्थी हैं, जो खेलकूद में भाग लेते हैं, किंतु वे लड़कियाँ नहीं हैं, और उन्होंने कला संकाय का चयन किया है?



- Ans ☒ 1. 211 और 178, क्रमशः  
☒ 2. 479 और 211, क्रमशः  
☒ 3. 138 और 479, क्रमशः  
☒ 4. 138 और 178, क्रमशः

Question ID : 7518974757  
Option 1 ID : 75189719026  
Option 2 ID : 75189719027  
Option 3 ID : 75189719028  
Option 4 ID : 75189719025

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

UCK-4, WFO-9, YIS-19, ALW-39, ?

- Ans ☒ 1. CPB-79  
☒ 2. BOA-76  
☒ 3. COA-77  
☒ 4. COA-79

Question ID : 7518975215  
Option 1 ID : 75189720859  
Option 2 ID : 75189720860  
Option 3 ID : 75189720857  
Option 4 ID : 75189720858

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.41 यदि संख्या 34135278 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक से 1 घटाया जाता है, तो बाएँ से तीसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 7
  - ☒ 2. 1
  - ☒ 3. 3
  - ☒ 4. 4

Question ID : 7518975098  
Option 1 ID : 75189720390  
Option 2 ID : 75189720392  
Option 3 ID : 75189720389  
Option 4 ID : 75189720391  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.42 जब शुष्क बुझे हुए चूने का क्लोरीनीकरण होता है, तो मुख्य उत्पाद के रूप में \_\_\_\_\_ बनेगा।

- Ans
- ☒ 1. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
  - ☒ 2. एसिटिक अम्ल
  - ☒ 3. कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइड
  - ☒ 4. बिना बुझा हुआ चूना

Question ID : 7518973473  
Option 1 ID : 75189713891  
Option 2 ID : 75189713890  
Option 3 ID : 75189713892  
Option 4 ID : 75189713889  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.43 मृदा अपरदन पर्यावरण के लिए मुख्य खतरों में से एक है। निम्नलिखित में से कौन सा मृदा अपरदन को रोकने में सहायक हो सकता है?

- Ans
- ☒ 1. समोच्चरेखीय जुताई
  - ☒ 2. मवेशी चारण
  - ☒ 3. सिंचाई के घटिया तरीके
  - ☒ 4. अधिक खेती

Question ID : 7518974664  
Option 1 ID : 75189718653  
Option 2 ID : 75189718654  
Option 3 ID : 75189718656  
Option 4 ID : 75189718655  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.44 Which of the following is divisible by both 4 and 8?

- Ans
- ☐ 1. 4382
  - ☐ 2. 8342
  - ☒ 3. 3824
  - ☐ 4. 3842

Question ID : 7518975811

Option 1 ID : 75189723243

Option 2 ID : 75189723241

Option 3 ID : 75189723244

Option 4 ID : 75189723242

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.45 O, P, Q, R, S, T और U सात डिब्बे हैं, जिन्हें एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। R और P के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। S और T के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। P और Q के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। Q को सबसे नीचे रखा गया है। T को Q के ठीक ऊपर रखा गया है। S और Q के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- ☐ 1. एक
  - ☐ 2. तीन
  - ☒ 3. दो
  - ☐ 4. चार

Question ID : 7518974920

Option 1 ID : 75189719677

Option 2 ID : 75189719679

Option 3 ID : 75189719678

Option 4 ID : 75189719680

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.46

निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारतीय संग्रहालय अधिनियम पारित किया गया था?

Ans

☐ 1. 1909

☐ 2. 1915

☐ 3. 1921

☒ 4. 1910

Question ID : 7518973799

Option 1 ID : 75189715195

Option 2 ID : 75189715196

Option 3 ID : 75189715194

Option 4 ID : 75189715193

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.47 In this question, a statement is followed by two conclusions. Which of the two conclusions is/are true with respect to the statement?

Statement:  $H > Y \geq S = X = A > W$

Conclusions:

I.  $H < S$

II.  $A \leq Y$

Ans

☐ 1. Only conclusion I is true

☐ 2. Both conclusions I and II are true

☐ 3. Neither conclusion I nor II is true

☒ 4. Only conclusion II is true

Question ID : 7518974953

Option 1 ID : 75189719809

Option 2 ID : 75189719811

Option 3 ID : 75189719812

Option 4 ID : 75189719810

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.48  $6124.8 \times 625.5 \times 0.0043$  is equal in value to:

- Ans ☒ 1.  $61.248 \times 6255 \times 0.043$   
☒ 2.  $6.1248 \times 62.55 \times 0.43$   
☒ 3.  $612.48 \times 625.5 \times 0.43$   
☒ 4.  $6.1248 \times 62.55 \times 0.043$

Question ID : 7518976231  
Option 1 ID : 75189724923  
Option 2 ID : 75189724921  
Option 3 ID : 75189724922  
Option 4 ID : 75189724924

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.49 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

11, 21, 47, 97, 179, ?

- Ans ☒ 1. 295  
☒ 2. 281  
☒ 3. 301  
☒ 4. 231

Question ID : 7518975290  
Option 1 ID : 75189721159  
Option 2 ID : 75189721158  
Option 3 ID : 75189721160  
Option 4 ID : 75189721157

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.50 निम्नलिखित में से किस खेल में उत्कृष्ट योगदान के लिए टीपी ओसेफ (TP Ouseph) को 2021 के द्रोणाचार्य पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans ☒ 1. एथलेटिक्स  
☒ 2. टेबल टेनिस  
☒ 3. मुक्केबाजी  
☒ 4. भारोत्तोलन

Question ID : 7518976500  
Option 1 ID : 75189726000  
Option 2 ID : 75189725999  
Option 3 ID : 75189725997  
Option 4 ID : 75189725998

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.51** Reena reaches a birthday party 20 min late if she walks 3 km/h from her house. If she increases her speed to 4 km/h she would reach 30 min early, then the distance between her house and the venue of the birthday party is

- Ans**
- ☒ 1. 9 km
  - ☒ 2. 7 km
  - ☒ 3. 10 km
  - ☒ 4. 4 km

Question ID : 7518975649

Option 1 ID : 75189722595

Option 2 ID : 75189722594

Option 3 ID : 75189722596

Option 4 ID : 75189722593

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.52** If the volume of a sphere is  $36\pi \text{ cm}^3$ , then the diameter of the sphere is:

- Ans**
- ☒ 1. 3 cm
  - ☒ 2. 9 cm
  - ☒ 3. 27 cm
  - ☒ 4. 6 cm

Question ID : 7518975968

Option 1 ID : 75189723869

Option 2 ID : 75189723871

Option 3 ID : 75189723872

Option 4 ID : 75189723870

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.53** In January 2022, GAIL started India's maiden project of blending hydrogen into natural gas system at which place?

- Ans**
- ☒ 1. Bhopal
  - ☒ 2. Gwalior
  - ☒ 3. Ujjain
  - ☒ 4. Indore

Question ID : 7518973765

Option 1 ID : 75189715057

Option 2 ID : 75189715059

Option 3 ID : 75189715060

Option 4 ID : 75189715058

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.54 चुंबकीय क्षेत्र के अंदर स्थित धारावाही चालक पर लगने वाला बल ज्ञात करने के लिए प्रयुक्त फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम के अनुसार, अंगूठा और तर्जनी क्रमशः \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ की दिशाओं को निरूपित करते हैं।

Ans ☒ 1. क्षेत्र, धारा

☒ 2. बल, चुंबकीय क्षेत्र

☒ 3. चुंबकीय क्षेत्र, बल

☒ 4. धारा, क्षेत्र

Question ID : 7518975524

Option 1 ID : 75189722095

Option 2 ID : 75189722093

Option 3 ID : 75189722094

Option 4 ID : 75189722096

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.55 In a certain code language, 'FUEL' is written as '50' and 'JEER' is written as '44'. How will 'FARE' be written in that language?

Ans ☒ 1. 40

☒ 2. 38

☒ 3. 34

☒ 4. 36

Question ID : 7518975026

Option 1 ID : 75189720101

Option 2 ID : 75189720103

Option 3 ID : 75189720102

Option 4 ID : 75189720104

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.56 जब दो तिर्यक रेखाएं, तीन समानांतर रेखाओं को प्रतिच्छेदित करती हैं, और पहली तिर्यक रेखा द्वारा निर्मित अंतःखंडों का अनुपात 3 : 4 है, तो दूसरी तिर्यक रेखा द्वारा निर्मित अंतःखंडों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 1 : 1

☒ 2. 4 : 3

☒ 3. 3 : 4

☒ 4. 2 : 4

Question ID : 7518975764

Option 1 ID : 75189723056

Option 2 ID : 75189723053

Option 3 ID : 75189723055

Option 4 ID : 75189723054

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.57** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

124, 129, 136, 145, 156, ?

- Ans
- ☒ 1. 168
  - ☒ 2. 165
  - ☒ 3. 172
  - ☒ 4. 169

Question ID : **7518975063**

Option 1 ID : **75189720251**

Option 2 ID : **75189720249**

Option 3 ID : **75189720252**

Option 4 ID : **75189720250**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Q.58** Simplify  $(3^2)^3 + (2^3)^2$ .

- Ans
- ☒ 1. 379
  - ☒ 2. 793
  - ☒ 3. 729
  - ☒ 4. 739

Question ID : **7518975795**

Option 1 ID : **75189723178**

Option 2 ID : **75189723180**

Option 3 ID : **75189723177**

Option 4 ID : **75189723179**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.59 किन कारकों ने वैज्ञानिकों को तत्वों के वर्गीकरण की ओर अग्रसर किया?

- (i) तत्वों के संश्लेषण की विभिन्न विधियां
- (ii) तत्वों के विभिन्न स्रोत
- (iii) तत्वों के विभिन्न गुण

Ans ☒ 1. केवल iii  
☒ 2. केवल ii  
☒ 3. i, ii, iii  
☒ 4. केवल i

Question ID : 7518973693

Option 1 ID : 75189714771

Option 2 ID : 75189714770

Option 3 ID : 75189714772

Option 4 ID : 75189714769

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.60 कोई भी अभिक्रिया, जो अविलेय अवक्षेप उत्पन्न करती है, उसे \_\_\_\_\_ कहा जा सकता है।

Ans ☒ 1. विस्थापन अभिक्रिया  
☒ 2. रेडॉक्स अभिक्रिया  
☒ 3. अपघटन अभिक्रिया  
☒ 4. अवक्षेपण अभिक्रिया

Question ID : 7518973594

Option 1 ID : 75189714374

Option 2 ID : 75189714376

Option 3 ID : 75189714375

Option 4 ID : 75189714373

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.61** 5 men and 6 women can do a piece of work in 6 days while 3 men and 5 women can do the same work in 9 days. In how many days can 3 men and 2 women do the same work?

**Ans**

✓ 1.  $11\frac{5}{11}$  days

✗ 2.  $13\frac{3}{11}$  days

✗ 3.  $10\frac{9}{11}$  days

✗ 4.  $12\frac{1}{11}$  days

Question ID : **7518976297**

Option 1 ID : **75189725186**

Option 2 ID : **75189725188**

Option 3 ID : **75189725185**

Option 4 ID : **75189725187**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

**Q.62** In May 2022, which of the following state Chief Minister Basavaraj Bommai has launched a new health and wellness scheme app AAYU?

**Ans**

✗ 1. Kerala

✓ 2. Karnataka

✗ 3. Andhra Pradesh

✗ 4. Tamil Nadu

Question ID : **7518973778**

Option 1 ID : **75189715109**

Option 2 ID : **75189715112**

Option 3 ID : **75189715111**

Option 4 ID : **75189715110**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.63 The famous Haji Ali Dargah is located in which of the following cities?

- Ans
- ☐ 1. Delhi
  - ☐ 2. Ajmer
  - ☒ 3. Mumbai
  - ☐ 4. Hyderabad

Question ID : 7518974204  
Option 1 ID : 75189716814  
Option 2 ID : 75189716813  
Option 3 ID : 75189716816  
Option 4 ID : 75189716815

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.64 सेंटर फॉर मॉनिटरिंग द इंडियन इकोनॉमी के आंकड़ों के अनुसार, जनवरी 2022 में किस राज्य में सर्वाधिक बेरोजगारी दर देखी गई है?

- Ans
- ☒ 1. हरियाणा
  - ☐ 2. पंजाब
  - ☐ 3. हिमाचल प्रदेश
  - ☐ 4. राजस्थान

Question ID : 7518973858  
Option 1 ID : 75189715430  
Option 2 ID : 75189715431  
Option 3 ID : 75189715432  
Option 4 ID : 75189715429

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.65** एक तल पर चार अलग-अलग बिंदु इस प्रकार हैं, कि कोई भी तीन बिंदु संरेख नहीं हैं। उनसे होकर खींची जा सकने वाली भिन्न ऋजु रेखाओं (distinct straight lines) की संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518976195

Option 1 ID : 75189724778

Option 2 ID : 75189724777

Option 3 ID : 75189724780

Option 4 ID : 75189724779

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.66** The LCM of 48, 72 and another number, x, is 576. Which of the values given below can be the value of x?

- Ans
- ☒ 1. 288
  - ☒ 2. 192
  - ☒ 3. 144
  - ☒ 4. 96

Question ID : 7518975823

Option 1 ID : 75189723292

Option 2 ID : 75189723290

Option 3 ID : 75189723291

Option 4 ID : 75189723289

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.67** Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace \* to balance the following equation.

$$20 * 4 * 6 * 2 * 14 * 18$$

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

Question ID : 7518975105

Option 1 ID : 75189720417

Option 2 ID : 75189720418

Option 3 ID : 75189720419

Option 4 ID : 75189720420

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.68** A is twice as old as B. B is  $\frac{1}{3}$  as old as C. The sum of ages of A, B and C is 42 years, find the sum of the ages of A and B.

- Ans
- ☒ 1. 12 years
  - ☒ 2. 15 years
  - ☒ 3. 21 years
  - ☒ 4. 23 years

Question ID : 7518975724

Option 1 ID : 75189722896

Option 2 ID : 75189722893

Option 3 ID : 75189722894

Option 4 ID : 75189722895

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.69** Which part of the Indian Constitution has only one Article 51-A, which deals with the Code of 11 Fundamental Duties for the Citizens?

- Ans
- ☒ 1. Part IXA
  - ☒ 2. Part VII
  - ☒ 3. Part IV-A
  - ☒ 4. Part V

Question ID : 7518974094

Option 1 ID : 75189716375

Option 2 ID : 75189716376

Option 3 ID : 75189716373

Option 4 ID : 75189716374

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.70** What fraction of the positions in all panchayat institutions is reserved for women?

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{1}{5}$
  - ☒ 2.  $\frac{1}{4}$
  - ☒ 3.  $\frac{1}{3}$
  - ☒ 4.  $\frac{1}{2}$

Question ID : 7518973941

Option 1 ID : 75189715764

Option 2 ID : 75189715763

Option 3 ID : 75189715762

Option 4 ID : 75189715761

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.71** At simple interest, a certain sum of money amounts to ₹1,250 in 2 years and to ₹2,000 in 5 years. Find the rate of interest per annum (rounded off to two places of decimal).

- Ans
- ☒ 1. 11.11%
  - ☒ 2. 33.33%
  - ☒ 3. 16.67%
  - ☒ 4. 27.27%

Question ID : 7518976068  
Option 1 ID : 75189724269  
Option 2 ID : 75189724272  
Option 3 ID : 75189724270  
Option 4 ID : 75189724271  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.72** Which of the following is the most beneficial for a customer?

Scheme 1.) Buy 5 get 3 free

Scheme 2.) Buy 5 get 6

Scheme 3.) Two successive discounts of 10% and 5%

- Ans
- ☒ 1. Scheme 1 and 2 both
  - ☒ 2. Scheme 1
  - ☒ 3. Scheme 2
  - ☒ 4. Scheme 2 and 3 both

Question ID : 7518975644  
Option 1 ID : 75189722574  
Option 2 ID : 75189722573  
Option 3 ID : 75189722575  
Option 4 ID : 75189722576  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.73** Sandhya Gurung received the Dronacharya Award, 2021, for coaching in the field of \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. Swimming
  - ☒ 2. Kabaddi
  - ☒ 3. Boxing
  - ☒ 4. Shooting

Question ID : 7518974123  
Option 1 ID : 75189716492  
Option 2 ID : 75189716489  
Option 3 ID : 75189716490  
Option 4 ID : 75189716491  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.74 निम्नलिखित में से कौन सा भाग पौधों में गैसीय विनिमय में सहायक होता है?

Ans

- ✓ 1. रंध्र
- ✗ 2. केंद्रक
- ✗ 3. रक्षक कोशिकाएं
- ✗ 4. कोशिका झिल्ली

Question ID : 7518974535

Option 1 ID : 75189718139

Option 2 ID : 75189718138

Option 3 ID : 75189718140

Option 4 ID : 75189718137

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.75 14 years ago, the age of a father was three times the age of his son. Now, the father is twice as old as his son. What is the sum of the present ages of the father and the son?

Ans

- ✗ 1. 42 years
- ✗ 2. 56 years
- ✗ 3. 98 years
- ✓ 4. 84 years

Question ID : 7518976338

Option 1 ID : 75189725352

Option 2 ID : 75189725349

Option 3 ID : 75189725351

Option 4 ID : 75189725350

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.76 कार्बन के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास में शामिल कोशों की कुल संख्या कितनी है?

Ans

- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. चार
- ✓ 3. दो
- ✗ 4. एक

Question ID : 7518973379

Option 1 ID : 75189713515

Option 2 ID : 75189713516

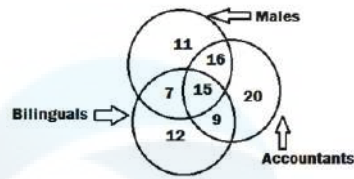
Option 3 ID : 75189713514

Option 4 ID : 75189713513

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.77** Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



How many such accountants are there who are also bilinguals?

- Ans**
- ☒ 1. 15
  - ☒ 2. 24
  - ☒ 3. 9
  - ☒ 4. 22

Question ID : 7518975183

Option 1 ID : 75189720730

Option 2 ID : 75189720731

Option 3 ID : 75189720729

Option 4 ID : 75189720732

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.78** वृक्कों में मूत्र के निर्माण में शामिल दो गई तीनों प्रक्रियाओं का सही अनुक्रम निम्न में से किस विकल्प में दिया गया है?

- Ans**
- ☒ 1. निस्स्यंदन, चयनात्मक पुनःअवशोषण, निष्कासन
  - ☒ 2. निस्स्यंदन, निष्कासन, चयनात्मक पुनःअवशोषण
  - ☒ 3. चयनात्मक पुनःअवशोषण, निस्स्यंदन, निष्कासन
  - ☒ 4. चयनात्मक पुनःअवशोषण, निष्कासन, निस्स्यंदन

Question ID : 7518974601

Option 1 ID : 75189718403

Option 2 ID : 75189718401

Option 3 ID : 75189718402

Option 4 ID : 75189718404

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.79 What is the nature of the roots of  $3x^2 + 6x - 5 = 0$  ?

- Ans
- ☒ 1. The roots are real and distinct.
  - ☐ 2. The roots are real and equal.
  - ☐ 3. The roots are real and more than 2.
  - ☐ 4. There are no real roots.

Question ID : 7518975954

Option 1 ID : 75189723814

Option 2 ID : 75189723813

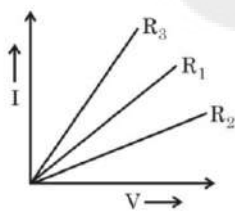
Option 3 ID : 75189723815

Option 4 ID : 75189723816

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.80 The I-V graph of three resistances  $R_1$ ,  $R_2$  and  $R_3$  is shown in the figure below. The correct relation between  $R_1$ ,  $R_2$  and  $R_3$  is:



- Ans
- ☐ 1.  $R_3 > R_1 > R_2$
  - ☒ 2.  $R_3 < R_1 < R_2$
  - ☐ 3.  $R_1 < R_2 < R_3$
  - ☐ 4.  $R_1 > R_2 > R_3$

Question ID : 7518975459

Option 1 ID : 75189721836

Option 2 ID : 75189721835

Option 3 ID : 75189721834

Option 4 ID : 75189721833

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.81 The expansion of  $(3a - 4b - 2c)^2$  is:

- Ans
- ☒ 1.  $9a^2 + 16b^2 + 4c^2 - 24ab + 8bc + 12ac$
  - ☒ 2.  $9a^2 + 16b^2 + 4c^2 - 24ab + 16bc - 6ac$
  - ☒ 3.  $9a^2 + 16b^2 + 4c^2 + 12ab - 8bc + 6ac$
  - ☒ 4.  $9a^2 + 16b^2 + 4c^2 - 24ab + 16bc - 12ac$

Question ID : 7518976316

Option 1 ID : 75189725262

Option 2 ID : 75189725261

Option 3 ID : 75189725264

Option 4 ID : 75189725263

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.82 Consider the below statements and identify the correct answer.

Statement-I: Anhydrous sodium carbonate is used in soda-acid fire extinguishers.

Statement-II: Anhydrous sodium carbonate is dissolved in water and recrystallized to get washing soda crystals containing 10 molecules of water of crystallisation

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

Question ID : 7518973669

Option 1 ID : 75189714673

Option 2 ID : 75189714676

Option 3 ID : 75189714674

Option 4 ID : 75189714675

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.83** 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)

(35, 12, 29)

(23, 16, 31)

- Ans
- ☒ 1. (18, 12, 21)
  - ☒ 2. (19, 8, 23)
  - ☒ 3. (21, 25, 29)
  - ☒ 4. (33, 30, 27)

Question ID : 7518974865

Option 1 ID : 75189719457

Option 2 ID : 75189719459

Option 3 ID : 75189719460

Option 4 ID : 75189719458

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.84** In context of Consumer Rights, what is the full form of COPRA?

- Ans
- ☒ 1. Consumer Protection Association
  - ☒ 2. Consumer Protection Act
  - ☒ 3. Consumer Protection Agency
  - ☒ 4. Consumer Protection Alliance

Question ID : 7518974217

Option 1 ID : 75189716867

Option 2 ID : 75189716865

Option 3 ID : 75189716866

Option 4 ID : 75189716868

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.85** Find the median of the data 11, 16, 33, 15, 51, 18, 71, 75, 22, 17.

- Ans
- ☒ 1. 18
  - ☒ 2. 24
  - ☒ 3. 20
  - ☒ 4. 22

Question ID : 7518975901

Option 1 ID : 75189723601

Option 2 ID : 75189723604

Option 3 ID : 75189723603

Option 4 ID : 75189723602

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.86** During adolescence, several changes occur in the human body. Which of the following changes is associated with sexual maturation only in girls?

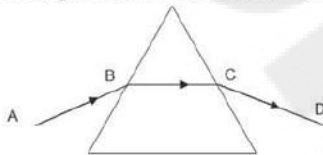
- Ans ☒ 1. Growth of mammary glands
- ☐ 2. Growth of hair on different parts of the body
- ☐ 3. Conscious of their looks
- ☐ 4. Oily skin with pimples

Question ID : 7518974612  
Option 1 ID : 75189718448  
Option 2 ID : 75189718445  
Option 3 ID : 75189718446  
Option 4 ID : 75189718447

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.87** In the figure shown below, the incident ray and the emergent ray in the respective order are given by:



- Ans ☐ 1. BC and CD
- ☒ 2. AB and CD
- ☐ 3. AB and BC
- ☐ 4. CD and AB

Question ID : 7518975426  
Option 1 ID : 75189721702  
Option 2 ID : 75189721703  
Option 3 ID : 75189721701  
Option 4 ID : 75189721704

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.88** In the given letter-cluster pairs, the first letter-cluster is related to the second letter-cluster following a certain logic. Study the given pairs carefully, and from the given options, select the pair that follows the same logic.

COWBOY : WOCYOB

TANGLE : NATELG

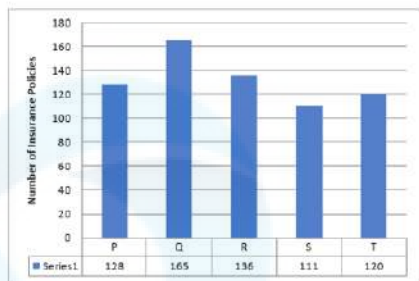
- Ans ☒ 1. FLOWER : OLFREW
- ☐ 2. CROWDS : ORDWSC
- ☐ 3. MANGLE : NMALEG
- ☐ 4. PICKLE : CIPLKE

Question ID : 7518975277  
Option 1 ID : 75189721108  
Option 2 ID : 75189721106  
Option 3 ID : 75189721107  
Option 4 ID : 75189721105

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.89** The following chart shows the numbers of insurance policies sold by five salespersons named P, Q, R, S and T. Study the chart and answer the question.



What is the percentage share of insurance policies sold by Q in the total insurance policies sold by all five salespersons?

- Ans**
- ✓ 1. 25%
  - ✗ 2. 28%
  - ✗ 3. 30%
  - ✗ 4. 20%

Question ID : **7518975337**  
Option 1 ID : **75189721346**  
Option 2 ID : **75189721348**  
Option 3 ID : **75189721347**  
Option 4 ID : **75189721345**  
Status : **Not Answered**  
Chosen Option : --

**Q.90** In this question, a group of numbers/symbols is coded using letters as per the table given below and the conditions which follow. The correct combination of codes following the conditions is your answer.

| Number/symbol | 9 | 5 | 3 | # | 6 | & | 7 | @ | % | 8 | 2 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code          | L | K | J | H | G | F | D | S | A | P | B |

Conditions:

- (i) If the first two elements are numbers and the last is a symbol, then interchange the codes for the second number and the last symbol.
- (ii) If the second element is a symbol and the last is a symbol, then all the symbols are to be coded as C.
- (iii) If the question has any number which is immediately preceded by a prime number, then interchange the codes of the first and last number appearing in the question.

Question: 7 9 & 8 % # 3

- Ans**
- ✗ 1. DLGPSJJ
  - ✓ 2. JLFP AHD
  - ✗ 3. DL&P%#J
  - ✗ 4. SLFPAHJ

Question ID : **7518974832**  
Option 1 ID : **75189719328**  
Option 2 ID : **75189719325**  
Option 3 ID : **75189719327**  
Option 4 ID : **75189719326**  
Status : **Not Answered**  
Chosen Option : --

**Q.91** Find the amount of water contained in a cylindrical tank of radius 7 m and height 20 m. It is known that the tank is completely filled.

- Ans
- ☒ 1. 4250 m<sup>3</sup>
  - ☒ 2. 3125 m<sup>3</sup>
  - ☒ 3. 5110 m<sup>3</sup>
  - ☒ 4. 3080 m<sup>3</sup>

Question ID : 7518975755

Option 1 ID : 75189723019

Option 2 ID : 75189723018

Option 3 ID : 75189723020

Option 4 ID : 75189723017

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.92** The presence of which bacteria is an indicator of water pollution?

- Ans
- ☒ 1. Mycobacterium tuberculosis
  - ☒ 2. E. coli Coliform
  - ☒ 3. Salmonella typhi
  - ☒ 4. Vibrio cholerae

Question ID : 7518974510

Option 1 ID : 75189718038

Option 2 ID : 75189718037

Option 3 ID : 75189718040

Option 4 ID : 75189718039

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.93** Which of the following is NOT an example of asexual reproduction?

- Ans
- ☒ 1. Grafting
  - ☒ 2. Fragmentation
  - ☒ 3. Binary Fission
  - ☒ 4. Budding

Question ID : 7518974456

Option 1 ID : 75189717824

Option 2 ID : 75189717823

Option 3 ID : 75189717822

Option 4 ID : 75189717821

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.94** Which of the following elements has the maximum number of atoms in their molecular form?

- Ans ☒ 1. P  
☒ 2. Ne  
☒ 3. S  
☒ 4. Ar

Question ID : 7518973495

Option 1 ID : 75189713980

Option 2 ID : 75189713979

Option 3 ID : 75189713977

Option 4 ID : 75189713978

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.95** The product of the roots of  $3x^2 - 13x + 6 = 0$  is:

- Ans ☒ 1. 3  
☒ 2. 4  
☒ 3. 2  
☒ 4. 5

Question ID : 7518975958

Option 1 ID : 75189723832

Option 2 ID : 75189723829

Option 3 ID : 75189723831

Option 4 ID : 75189723830

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.96** The distance between the focus and the centre of curvature of a spherical mirror in terms of the radius of curvature R, is equal to:

- Ans ☒ 1. 2R  
☒ 2. R/2  
☒ 3. R/4  
☒ 4. R

Question ID : 7518975361

Option 1 ID : 75189721443

Option 2 ID : 75189721442

Option 3 ID : 75189721444

Option 4 ID : 75189721441

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.97** Bharat Heavy Electricals Limited was registered as Heavy Electricals (India) Limited (HE(I)L) in the Public Sector under the Ministry of Industry and Commerce on 29th August, \_\_\_\_\_.

- Ans**
- ☒ 1. 1969
  - ☒ 2. 1956
  - ☒ 3. 1952
  - ☒ 4. 1962

Question ID : **7518974063**  
Option 1 ID : **75189716252**  
Option 2 ID : **75189716250**  
Option 3 ID : **75189716249**  
Option 4 ID : **75189716251**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

**Q.98** Which of the following rivers originates from Amarkantak Hills?

- Ans**
- ☒ 1. Sutlej
  - ☒ 2. Godavari
  - ☒ 3. Narmada
  - ☒ 4. Teesta

Question ID : **7518974274**  
Option 1 ID : **75189717093**  
Option 2 ID : **75189717094**  
Option 3 ID : **75189717096**  
Option 4 ID : **75189717095**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

**Q.99** Suneet walked 10 m towards the north, then he turned left and walked 11 m, then from there he turned right and walked 13 m, and then he turned right again and walked 25 m. In which direction is Suneet facing now?

(All turns are 90 degree turns only)

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

Question ID : **7518974836**  
Option 1 ID : **75189719341**  
Option 2 ID : **75189719342**  
Option 3 ID : **75189719344**  
Option 4 ID : **75189719343**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **1**

**Q.100** एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

अपार्टमेंट परिसरों ने सूखे कचरे और गीले कचरे को अलग न करने वाले निवासियों पर भारी जुर्माना लगाने का निर्णय लिया है।

तर्क:

- I. सरकार ने सभी मकान मालिकों के लिए गीले कचरे और सूखे कचरे को अलग करना अनिवार्य कर दिया है।
- II. कचरा पृथक्करण को सुगम बनाने के लिए, सभी अपार्टमेंटों में सूखे कचरे और गीले कचरे के लिए अलग-अलग कूड़ेदान उपलब्ध कराए गए हैं।

Ans ☒ 1.

तर्क I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क II कथन का समर्थन करता है

☒ 2. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं

☒ 3. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन करते हैं

☒ 4.

तर्क II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क I कथन का समर्थन करता है

Question ID : 7518976397

Option 1 ID : 75189725585

Option 2 ID : 75189725587

Option 3 ID : 75189725588

Option 4 ID : 75189725586

Status : Answered

Chosen Option : 3