Level-1 Posts CEN-02/2018

Participant ID:	
Participants Name:	
Test Center Name:	
Test Date:	10/12/2018
Test Time:	9:00 AM - 10:30 AM
Subject:	Level 1

- 1. Options shown in green color with a tick icon are correct
- 2. Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate
- 3. The numbers indicated against the Question ID and Option ID are the numbers to be noted and used for raising objections
- Q.1 What is the relation between frequency and time period?

Ans
$$\times_1$$
 T = 1+ υ

$$\times_2$$
 T = v

$$\checkmark_3$$
. $T = 1/\upsilon$

$$X_4$$
 T = 1xv

Question ID: 6789137763

Option 1 ID:67891331052

Option 2 ID:67891331051

Option 3 ID:67891331050 Option 4 ID: 67891331049

Status: Answered

Chosen Option:2

Q.2 George Saunders, an American author, won the 2017 Man Booker Prize for Fiction for his novel

Ans X₁. Lincoln The Lone Walk

X₂ Lincoln Letters

√3 Lincoln in the Bardo

Speeches and Writing

Question ID: 6789137786 Option 1 ID: 67891331141

Option 2 ID: 67891331144 Option 3 ID:67891331142

Option 4 ID: 67891331143 Status: Answered

Chosen Option:1

Q.3 Consider the following question and decide which of the statements is sufficient to answer the question.

Question:

Find the value of x,

Statements:

1.
$$\frac{1}{x} + \frac{1}{9} = \frac{1}{27}$$

2. $a^2 + p^2 = q^2$

2.
$$a^2 + p^2 = q^2$$

Ans V₁ Only 1 is sufficient X2 Only 2 is sufficient

X₃ Either 1 or 2 is sufficient

X₄ Neither 1 nor 2 is sufficient

Question ID: 6789137743

Option 1 ID: 67891330969 Option 2 ID:67891330970

Option 3 ID:67891330971 Option 4 ID: 67891330972

Status: Answered

Chosen Option:1

```
Q.4 5.4 \times 0.0015 = ?
                                                                                                       Question ID: 6789137704
                                                                                                        Option 1 ID:67891330814
Ans X<sub>1</sub> 0.081
                                                                                                        Option 2 ID:67891330816
     \times_2 0.00081
                                                                                                        Option 3 ID:67891330813
                                                                                                        Option 4 ID:67891330815
     \times_{3} 0.81
                                                                                                             Status : Answered
      √4, 0.0081
                                                                                                     Chosen Option:4
Q.5 The Narmada and Tapi are flowing rivers.
                                                                                                       Question ID :6789137796
                                                                                                        Option 1 ID: 67891331182
Ans X<sub>1</sub> east
                                                                                                        Option 2 ID: 67891331183
     \times_2 south
                                                                                                        Option 3 ID:67891331184
     X<sub>3</sub>, north
                                                                                                        Option 4 ID: 67891331181
                                                                                                            Status: Answered

√₄ west

                                                                                                     Chosen Option:1
Q.6 भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक किसके द्वारा नियुक्त किया जाता हैं?
                                                                                                       Question ID :6789137790
                                                                                                        Option 1 ID: 67891331158
Ans 🗙 1. मुख्यमंत्री
                                                                                                        Option 2 ID:67891331157
                                                                                                        Option 3 ID:67891331159
     X2 प्रधान मंत्री
                                                                                                        Option 4 ID:67891331160
                                                                                                             Status: Answered
     √₃ राष्ट्रपति
                                                                                                     Chosen Option:4
     🔀 उपराष्ट्रपति
Q.7 The radius of a sphere is equal to thrice the radius of the base of a cylinder. The height of the cylinder is nine times the
    radius of its base. If the numerical values of the total surface area of the cylinder and that of the volume of the sphere
    are the same, what is the height of the cylinder?
Ans \chi_1 4.5 units
     ×2. 2.25 units
     \times_3 3 units

√4. 5 units

                                                                                                       Question ID: 6789137719
                                                                                                        Option 1 ID:67891330873
                                                                                                        Option 2 ID:67891330874
                                                                                                        Option 3 ID :67891330876
                                                                                                        Option 4 ID: 67891330875
                                                                                                             Status: Answered
                                                                                                     Chosen Option:1
Q.8 Rani and Radha were walking in opposite directions. If Radha was walking in North-East direction then in which
    direction was Rani walking?
Ans X<sub>1</sub>. North-West
    X<sub>2</sub> North-East
     X3. South-East

√4. South-West

                                                                                                        Question ID :6789137749
                                                                                                        Option 1 ID:67891330996
                                                                                                        Option 2 ID:67891330995
                                                                                                        Option 3 ID:67891330994
                                                                                                        Option 4 ID:67891330993
                                                                                                             Status : Answered
                                                                                                     Chosen Option:4
Q.9 किस प्रसिद्ध वैज्ञानिक को 2018 में तीन साल के लिए अंतरिक्ष एजेंसी के अध्यक्ष (ISRO) के रूप में नियुक्त किया
    गया है?
Ans 🗸 📑 के. सिवान
    🗙 , डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
    🔀 3. राकेश शर्मा
    🗙 ८. एस. किरण कुमार
```

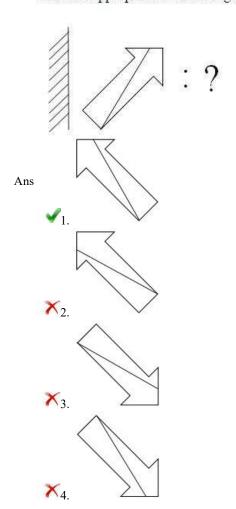
Option 1 ID :67891331154 Option 2 ID :67891331156 Option 3 ID :67891331153 Option 4 ID :67891331155 Status :Answered

Chosen Option:1

Q.10 The ratio between two numbers is 19: 26. If 2 is added to the smaller number, the ratio changes to 3: 4. What is the larger number? Ans X_{1.} 78 **√**₂, 104 $\times_{3.}$ 130 X₄ 91 Question ID: 6789137712 Option 1 ID:67891330848 Option 2 ID: 67891330845 Option 3 ID: 67891330847 Option 4 ID: 67891330846 Status: Answered Chosen Option:2 Q.11 Find the next term in the series. Question ID: 6789137739 3X24C, 5V22E, _____. Option 1 ID: 67891330955 Option 2 ID: 67891330956 Ans X₁, 9T21G Option 3 ID:67891330954 ×2 8T21G Option 4 ID:67891330953 √3. 7T20G Status : Answered Chosen Option:3 X₄ 8T20G Q.12 Who played the lead role in the movie "Hindi Medium" released in 2017? Question ID: 6789137784 Option 1 ID: 67891331136 Ans X1 Akshay Kumar Option 2 ID: 67891331135 X2 Raj Kumar Rao Option 3 ID:67891331134 Option 4 ID: 67891331133 Nawazuddin Siddiqui Status: Answered Chosen Option:4 √4 Irfan Khan $^{\mathrm{Q.13}}$ निम्न में से किस स्थान पर गुरुत्वीय त्वरण शून्य होता है? Question ID: 6789137757 Option 1 ID:67891331025 Ans 🗙 भूमध्य रेखा पर Option 2 ID:67891331026 Option 3 ID:67891331028 🗙, धुवों पर Option 4 ID: 67891331027 Status: Answered पृथ्वी के केंद्र पर Chosen Option:3 🗙 समुद्र स्तर पर Q.14 If a plane flies a distance of 4000 m with work done of 20000 J, then the force applied is: Question ID: 6789137761 Option 1 ID: 67891331044 Ans X₁, 10 N Option 2 ID: 67891331042 \times_{2} 0.2 N Option 3 ID: 67891331043 √3. 5 N Option 4 ID: 67891331041 Status: Answered X₄ 50 N Q.15 A 141.5 m long train, travelling at 57 km/h, crosses a platform in 39 seconds. What is the length of the platform? Ans V₁, 476 m ×2, 461 m ×3, 586 m X₄, 613.5 m

> Question ID :6789137715 Option 1 ID :67891330858 Option 2 ID :67891330857 Option 3 ID :67891330860 Option 4 ID :67891330859 Status :Answered Chosen Option :1

Q.16 Find the appropriate mirror image of the given figure if the mirror is placed to the left of the figure.



Question ID :6789137730 Option 1 ID :67891330919 Option 2 ID :67891330920 Option 3 ID :67891330918 Option 4 ID :67891330917 Status :Answered Chosen Option :1

Q.17 अभय बैंग और रानी बैंग महाराष्ट्र के____ जिले में स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्र में क्रांतिकारी बदलाव के लिए जाने जाते हैं।

Ans 🗸 । गडचिरोली

🗙 गोंदिया

🗙 नांदेड़

 $\chi_{4.}$ लातूर

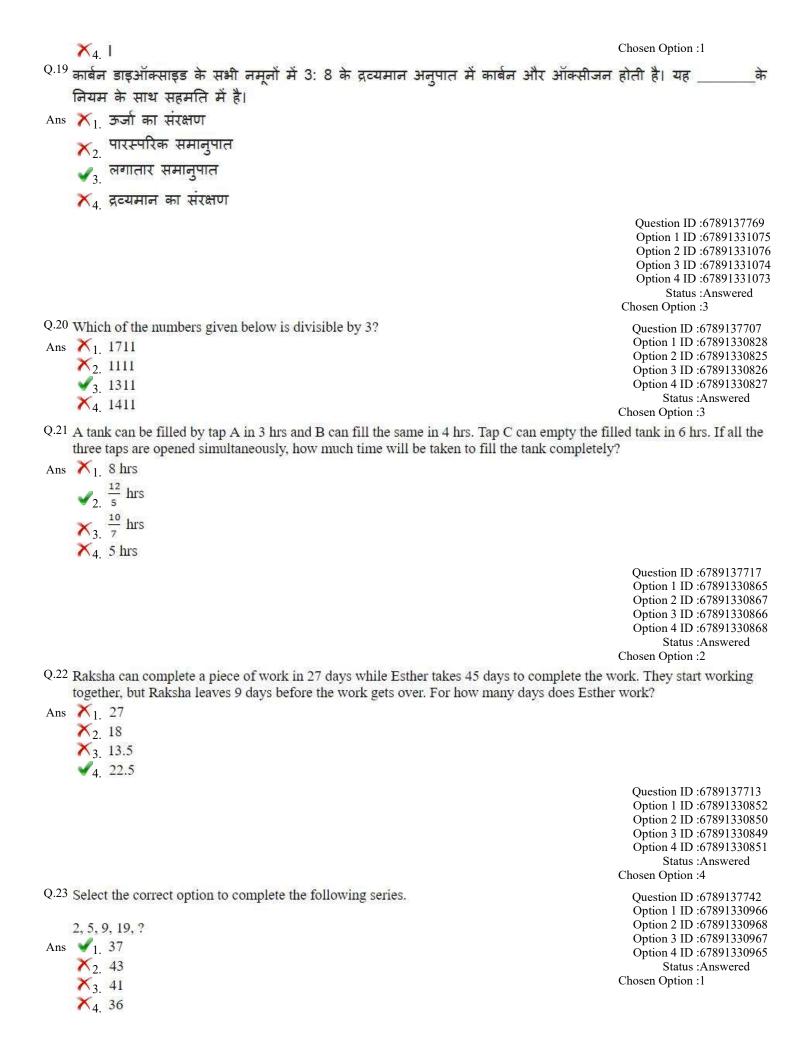
Question ID :6789137788 Option 1 ID :67891331152 Option 2 ID :67891331149 Option 3 ID :67891331150 Option 4 ID :67891331151 Status :Answered Chosen Option :2

> Question ID :6789137791 Option 1 ID :67891331163 Option 2 ID :67891331164 Option 3 ID :67891331162 Option 4 ID :67891331161 Status :Answered

 $^{
m Q.18}$ भारतीय संविधान की कौन-सी अनुसूची अनुसूचित भाषाओं के बारे में है?

Ans \times_1 . VII \checkmark_2 . VIII

X3. V



Ans X₁ 79

×2. 77

 \times_{3} , 73

Question ID: 6789137793 Option 1 ID:67891331171 Option 2 ID:67891331170 Option 3 ID:67891331172 Option 4 ID:67891331169 Status : Answered Chosen Option:3

Q.25 मान लीजिये दिये गये कथन सही हैं जबकि यह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों और निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष कथन का पूरी तरह से अनुसरण करता है।

कथन:

एक लंबे और पेचीदा विवाद में शामिल होने के लिए, किसी को भी काफी बुद्धिमान होना चाहिए, क्योंकि वे बहुत बातूनी और बोरिंग होते हैं।

निष्कर्षः

- सभी ब्दिमान ट्यक्ति बोरिंग होते हैं।
- II. सभी बुद्धिमान ट्यक्ति लंबे और पेचीदा विवादों को संभालने में काफी सक्षम होते हैं।

Ans 🔀 या तो निष्कर्ष । अथवा ॥ अनुसरण करता है।

🗙, केवल निष्कर्ष । अनुसरण करता है।

🔀 निष्कर्ष । व ॥ दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

🗸 केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Question ID :6789137728 Option 1 ID:67891330911

Option 2 ID:67891330909

Option 3 ID: 67891330912

Option 4 ID:67891330910

Status : Answered

Chosen Option:3

Q.26 If $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1} = a + b\sqrt{3}$; then $a^2 + b^2 = ?$

Ans \times_1 $\sqrt{8}$

X_{2.} 7 **√**_{3.} 5

Question ID:6789137709 Option 1 ID: 67891330836 Option 2 ID:67891330835 Option 3 ID:67891330833

Option 4 ID: 67891330834

Status: Answered Chosen Option:1

Q.27 Starting from point O facing West a man walks 4 km to reach point A. He turns right, walks 4 km and reaches point B. He then turns right, walks 4 km and reaches point C. Then, he turns right, walks 3 km and reaches point D. He turns left, walks 4 km and reaches point E. Then, he turns right, walks 5 km and reaches point F. The shortest distance (in km) between point A and point E is:

Ans \times_1 $5\sqrt{65}$

 $\chi_2 = 2\sqrt{65}$

×3 √68

 $\sqrt{4} \sqrt{65}$

Question ID :6789137753 Option 1 ID:67891331009

Option 2 ID:67891331012 Option 3 ID:67891331010

Option 4 ID: 67891331011 Status : Answered

Chosen Option:1

A cosmetic shop has different brands of cosmetics and accessories. 50% of the store's sales come from selling hair accessories. 40% comes from personal hygiene products. Every quarter, the store's sales on an average is ₹ 15, 00,000. What is the shop's approximate average monthly sales from personal hygiene products?

Ans **√**₁. ₹2,00,000

×₂ ₹5,00,000

×₃, ₹ 2,50,000

X₄ ₹3,00,000

Question ID :6789137740 Option 1 ID :67891330957 Option 2 ID :67891330959 Option 3 ID :67891330958 Option 4 ID :67891330960 Status :Answered Chosen Option :1

Q.29 सुपरमैन ग्रह क्रिप्टन पर उड़ रहा है। क्रिप्टन आकार में गोलाकार है। वह पुणे शहर में है, जो भूमध्य रेखा पर स्थित है। वह अभी उत्तरी ध्रुव की ओर सम्मुख है। वह भूमध्य रेखा को पार करते हुए अपने बायों ओर उड़ने लगता है और मुंबई पहुंच जाता है, जो पुणे शहर की भूमध्य रेखा के ठीक विपरीत है। वह दक्षिणी ध्रुव की और उड़ने का फैसला करता है, लेकिन वह आधे रास्ते में दिल्ली शहर पर रूक जाता है। क्रिप्टन के केंद्र को एक संदर्भ बिंदु मानते हुए, निम्नलिखित कोणों के माप क्या हैं?

- 1. प्णे-केंद्र-दिल्ली
- 2. पुणे-केंद्र-मुंबई
- 3. म्ंबई-केंद्र-दिल्ली

Ans 🗸 135, 180, 45

×2, 45, 180, 135

×3. 120, 180, 45

×_{4.} 120, 0, 45

Question ID :6789137727 Option 1 ID :67891330907 Option 2 ID :67891330908 Option 3 ID :67891330906 Option 4 ID :67891330905 Status :Answered Chosen Option :1

Q.30 रमन ने अनंत से कहा, "परसों मैंने अपनी दादी की पुत्री के एकमात्र भाई को पढ़ाया"। रमन ने किसे पढ़ाया था?

Ans 🗸 । पिता

×_{2.} ससुर

🗙 पुत्र

×4. भाई

Question ID :6789137726 Option 1 ID :67891330901 Option 2 ID :67891330903 Option 3 ID :67891330902 Option 4 ID :67891330904 Status :Answered Chosen Option :1

Question ID :6789137737 Option 1 ID :67891330945 Option 2 ID :67891330946 Option 3 ID :67891330947 Option 4 ID :67891330948 Status :Answered

Q.31 Find the next term in the following series.

5E, 7G, 9I, 11K, ____

Ans X₁, 14M

√_{2.} 13M

Option 1 ID: 67891331097

Ans 🗸 एम .जे .मोसले Option 2 ID:67891331100 Option 3 ID:67891331098 Option 4 ID: 67891331099 X, हुड Status: Answered 🗙 अंडलीव Chosen Option:3 🗙 न्यूर्लैंड Q.38 नीचे दिए चार विकल्पों में से तीन किसी विशेष तरीके से संबंधित हैं। उस विकल्प का चयन करें जो दूसरों से भिन्न या बेमेल है। Ans X_{1.} सतलज 🗙 चिनाव 🗸 यमुना X_4 रावी Question ID :6789137746 Option 1 ID:67891330981 Option 2 ID: 67891330983 Option 3 ID: 67891330984 Option 4 ID: 67891330982 Status: Answered Chosen Option:2 Q.39 A tank can be filled in 10 hours through a tap. However, due to a leak it takes 11 hours to fill. The tap is stopped when the tank in full. How many hours would it take the tank to be empty due to the leak? Ans X₁, 100 \times_2 130 $\times_{3.50}$ **√**4, 110 Question ID :6789137718 Option 1 ID:67891330869 Option 2 ID:67891330870 Option 3 ID:67891330871 Option 4 ID:67891330872 Status: Answered Chosen Option:4 Q.40 Rajdeep Sardesai is known for his role as which of the following? Question ID: 6789137787 Option 1 ID: 67891331146 Ans X₁ Doctor Option 2 ID: 67891331145 X₂, Actor Option 3 ID:67891331147 √3 Journalist Option 4 ID:67891331148 Status : Answered X₄ Politician Chosen Option:3 Q.41 Find the odd one out: Question ID :6789137744 Option 1 ID:67891330975 Option 2 ID:67891330973 B C A Option 3 ID:67891330976 3C5F 6G10J 11K14N 15018R Option 4 ID: 67891330974 Ans 1. D Status: Answered Chosen Option:2 2. A 3. C 4. B Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for Q.42 If the nucleus of an atom of an element contains 11 protons and 12 neutrons, then the mass number of the element is: Ans 🗡 1. 12 \times_{2} 35 \times_{3} 11 **√**₄ 23

Status: Answered Chosen Option:2 Q.43 Choose the mirror image for the following figure if mirror is at MN. Question ID: 6789137755 Option 1 ID:67891331020 Option 2 ID: 67891331019 Option 3 ID:67891331018 Option 4 ID: 67891331017 Status: Answered Chosen Option:3 Ans X₁, D X_{2.} C ✓3. B X₄ A Q.44 निम्न में से कौन सी धातु वायु के साथ अभिक्रिया नहीं करती? Question ID: 6789137773 Option 1 ID:67891331090 Ans 🗸 स्वर्ण, प्लेटिनम Option 2 ID: 67891331091 Option 3 ID: 67891331089 🗙 पोटैशियम, निकल Option 4 ID: 67891331092 Status: Answered 🔀 ३, रजत, प्लेटिनम Chosen Option:1 🔀 स्वर्ण , रजत Q.45 फाइटोक्रोम का एक प्रशांत रूप है। Question ID: 6789137780 Option 1 ID: 67891331120 Ans X₁ P760 Option 2 ID: 67891331119 X₂ P730 Option 3 ID: 67891331117 Option 4 ID: 67891331118 X₃ P630 Status: Answered Chosen Option:2 √_{4.} P660 Q.46 E D

In the figure given above, $\angle BAE = 30^{\circ}$, $\angle ABE = 80^{\circ}$ and $\angle DBE = 50^{\circ}$. What is the measure of $\angle BCE$?

Ans V₁. 20° X₂. 10° X₃. 25° X₄. 5°

Q.47 $\frac{5}{12}$ of a number is $\frac{3}{4}$. What is the number? Ans $\sqrt{1}$, $1\frac{4}{5}$

Option 4 ID: 67891330803

Option 1 ID :67891331071 Option 2 ID :67891331069 Option 3 ID :67891331070 Option 4 ID :67891331072

Status : Answered Chosen Option : 1

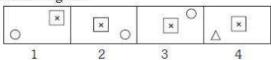
```
\times_3 1\frac{7}{15}
      \chi_4 1\frac{5}{16}
Q.48 \ cosec\theta = \alpha \Rightarrow cosec^{-1}\alpha = \theta \ and \ sec\phi = \beta \Rightarrow sec^{-1}\beta = \phi. \ Then \ the \ value \ of \ cosec^{-1}\gamma + sec^{-1}\gamma = \phi.
                                                                                                               Question ID: 6789137722
                                                                                                               Option 1 ID: 67891330886
Ans X<sub>1</sub>, 45°
                                                                                                               Option 2 ID: 67891330885
      ×2. 30°
                                                                                                               Option 3 ID: 67891330887
                                                                                                               Option 4 ID: 67891330888
      ×3 60°
                                                                                                                    Status: Answered
      √4, 90°
                                                                                                            Chosen Option:2
<sup>Q.49</sup> तने के ज़रिए____ फैलता है।
                                                                                                               Question ID :6789137779
                                                                                                               Option 1 ID:67891331114
Ans 🔀 ब्रायोफाइला
                                                                                                               Option 2 ID:67891331115
                                                                                                               Option 3 ID: 67891331113
      🗸 गुलाब
                                                                                                               Option 4 ID:67891331116
                                                                                                                     Status: Answered
      🔀 3. ब्रायोफाइलम
                                                                                                            Chosen Option:3
      🗙 इमली
Q.50 If \sin \theta = \cos \theta, then \sec \theta = ?
                                                                                                               Question ID: 6789137721
                                                                                                               Option 1 ID:67891330881
Ans X_1 1
                                                                                                               Option 2 ID:67891330884
      \chi_2 2
                                                                                                               Option 3 ID: 67891330882
      \checkmark_3 \sqrt{2}
                                                                                                               Option 4 ID:67891330883
                                                                                                                     Status: Answered
                                                                                                            Chosen Option:3
Q.51 In 2018, the Ministry of Drinking Water and Sanitation launched the second project of Swajal Yojana in the village:
Ans 🔀 1 Bhikampura, Karauli, Haryana
      Bhikampura, Karauli, Rajasthan
      🔀 3 Bhikampura, Karauli, Gujarat
      Bhikampura, Karauli, Himachal Pradesh
                                                                                                              Question ID: 6789137800
                                                                                                              Option 1 ID: 67891331197
                                                                                                              Option 2 ID: 67891331198
                                                                                                              Option 3 ID: 67891331200
                                                                                                              Option 4 ID: 67891331199
                                                                                                                    Status: Not Answered
                                                                                                           Chosen Option :--
Q.52 Find the next number in the following series.
                                                                                                               Question ID :6789137738
     71, 63, 55,
                                                                                                               Option 1 ID:67891330951
                                                                                                               Option 2 ID: 67891330952
Ans X<sub>1</sub> 48
                                                                                                               Option 3 ID: 67891330950
      √2, 47
                                                                                                               Option 4 ID: 67891330949
      ×3. 46
                                                                                                                     Status: Answered
                                                                                                            Chosen Option:2
Q.53 मोती मस्जिद या पर्ल मस्जिद _____ किले की सबसे सुंदर संरचना है।
                                                                                                              Question ID: 6789137794
                                                                                                              Option 1 ID: 67891331173
Ans X<sub>1.</sub> आमेर
                                                                                                              Option 2 ID: 67891331174
                                                                                                              Option 3 ID: 67891331175
      🔀 गोलकुंडा
                                                                                                              Option 4 ID: 67891331176
                                                                                                                    Status: Not Answered
      √3 लाल
                                                                                                           Chosen Option :--

X<sub>4.</sub> आगरा
Q.54
                                                                                                              Question ID: 6789137748
                                                                                                              Option 1 ID: 67891330989
                                                                                                              Option 2 ID: 67891330992
                                                                                                              Option 3 ID: 67891330991
```

Option 4 ID :67891330990 Status :Not Answered Problem figure:



Answer figures



- Ans X_1 1
 - \times_2 4
- Q.55 दिए गए कथन पर विचार करें और निर्णय लें, कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में अंतर्निहित है।

कथन :

इस कंटेनर में गैस है।

धारणाएं :

- (I) कंटेनर में ऑक्सीजन है।
- (II) कंटेनर में हीलियम है।

Ans 🗸 न तो । न ही ॥ अंतर्निहित है।

- 🗙, केवल । अंतर्निहित है।
- 🔀 केवल ॥ अंतर्निहित हैं।
- 🔀 । और ॥ दोनों अंतर्निहित हैं।

Question ID: 6789137733

Option 1 ID:67891330931 Option 2 ID:67891330929

Option 3 ID :67891330930

Option 4 ID: 67891330932 Status: Answered

Chosen Option:4

Question ID :6789137705

Option 1 ID:67891330818

Option 2 ID: 67891330817

Option 3 ID:67891330819

Option 4 ID:67891330820

Status: Not Answered

Chosen Option :--

$$3\sqrt{147} - \frac{7}{3}\sqrt{\frac{1}{3}} + 7\sqrt{\frac{1}{3}} = ?$$

Ans
$$\times_{1.} \frac{200}{9} \sqrt{3}$$

$$\checkmark_2$$
. $\frac{203}{9}\sqrt{3}$

$$\times_{3.} \frac{403}{9} \sqrt{3}$$

$$\times_4 \frac{400}{9} \sqrt{3}$$

Q.57 276x1 is divisible by 3. What is the sum of the possible values of x?

Q.58 Which country did NOT participate in the 2018 Champions Trophy Hockey?

X₂ Pakistan

- Question ID :6789137708
- Option 1 ID:67891330829
- Option 2 ID:67891330831
- Option 3 ID:67891330832
- Option 4 ID :67891330830
 - Status : Answered
- Chosen Option:2

Question ID: 6789137783

Option 1 ID:67891331129

Option 2 ID:67891331131 Option 3 ID: 67891331132

Option 4 ID: 67891331130 X₃ Netherlands Status: Not Answered ✓ Malaysia Chosen Option :--Q.59 निम्नलिखित में से कौन सा मैगनीज के बारे में सही नहीं है? Question ID: 6789137765 Option 1 ID:67891331058 Option 2 ID: 67891331057 Ans इसका उपयोग इलेक्ट्रिक लोहा ,टोस्टर्स इत्यादि के हीटिंग तत्वों में किया जाता है। Option 3 ID:67891331060 Option 4 ID: 67891331059 🗙, मैंगनीज एक विद्युत-धनात्मक तत्व है। Status: Not Answered Chosen Option :--तापमान उच्च स्तर पर अपने प्रतिरोध को प्रभावित करता है। 🔀 यह आसानी से ऑक्सीकरण नहीं करता है। Q.60 हीलियम और आर्गन में क्या समानता है? Ouestion ID: 6789137774 Option 1 ID: 67891331095 Ans 🗸 दोनों का बाहयतम कोश पूर्णत: भरा होता है। Option 2 ID: 67891331093 Option 3 ID: 67891331094 🗙 दोनों तत्व द्रव धातु हैं। Option 4 ID: 67891331096 Status: Not Answered 🗙 दोनों धातुओं का प्रयोग गुब्बारों में किया जाता है। Chosen Option :--🔀 दोनों में उच्च विसरण दर होती है। Q.61 Gold is mixed with copper to: Question ID: 6789137772 Option 1 ID:67891331087 Ans X₁ make gold more yellowish. Option 2 ID:67891331085 make gold hard. Option 3 ID:67891331086 Option 4 ID: 67891331088 make gold soft. Status: Not Answered Chosen Option :--Q.62 The HCF of 117 and another number is 13. The other number CANNOT be: Question ID: 6789137702 Ans X₁, 130 Option 1 ID:67891330805 Option 2 ID: 67891330808 ×2, 169 Option 3 ID: 67891330807 **√**3, 156 Option 4 ID: 67891330806 X4. 143 Status: Answered Chosen Option :3 Q.63 Which country will host the 2023 Rugby World Cup? Question ID: 6789137781 Option 1 ID:67891331121 Ans X1 Argentina Option 2 ID: 67891331122 X2 Brazil Option 3 ID: 67891331124 Option 4 ID:67891331123 √3 France Status: Not Answered X4 England Chosen Option :--Q.64 pH स्केल किसी विलयन में हाइड्रोजन आयन सांद्रता को मापता है। इसमें p का क्या अर्थ है? Ans 🔀 Potential (पोटेंसियल), जिसका जर्मन में अर्थ आराम है। 🗸, Potenz (पोटेंज़), जिसका जर्मन में अर्थ शक्ति (पावर) है। 🔀 Potency (पोटेंसी), जिसका जर्मन में अर्थ शक्ति है। 🔀 Power (शक्ति) Question ID :6789137771 Option 1 ID: 67891331081 Option 2 ID: 67891331082 Option 3 ID: 67891331084 Option 4 ID: 67891331083 Status: Not Answered Chosen Option :--Q.65 निम्न में से कौन जिम्नोस्पर्म है? Question ID: 6789137778 Option 1 ID: 67891331110 Ans 🗸 चीड़ Option 2 ID:67891331111 Option 3 ID: 67891331112 🗙 काई (मॉस)

Option 4 ID: 67891331109

X₃ फ़र्न X₄ आम

Status: Not Answered Chosen Option :--

Q.66 The mean of three numbers is 21. The range of this data set is 12 and the difference between the two smallest numbers is 3. The greatest of the three numbers is:

Ans X₁, 24

 \times_{2} , 27

 \times_{3} , 25

√₄ 28

Question ID: 6789137725 Option 1 ID: 67891330897 Option 2 ID:67891330899 Option 3 ID:67891330898 Option 4 ID:67891330900 Status: Not Answered

Chosen Option :--

Q.67 Consider the following question and decide which of the statements is sufficient to answer the question.

Question:

Find the value of Z from the statements:

Statements:

A + Z = 19I.

II. Z + P = 12

Ans X₁ Only statement I is sufficient

X₂ Either statement I or II is sufficient

Only statement II is sufficient

Neither I nor II is sufficient

Ouestion ID: 6789137741 Option 1 ID:67891330961 Option 2 ID:67891330963 Option 3 ID:67891330962 Option 4 ID: 67891330964

Status: Answered

 $^{Q.68}$ 9Ω , 4Ω और 12Ω मान के तीन प्रतिरोध समांतर में जुड़े हैं। परिपथ का समतुल्य प्रतिरोध क्या होगा?

Ans $\sqrt{1}$ 2.2

X_{2.} 1.9

X3. 0.8

X₄, 2.6

Question ID :6789137766 Option 1 ID:67891331062 Option 2 ID:67891331061 Option 3 ID: 67891331064 Option 4 ID:67891331063 Status: Not Answered

Chosen Option :--

Q.69 Consider the following statements and decide which of the conclusions logically follows from the statements.

Statements:

Freedom and discipline are very important for a good society.

Conclusions:

- 1. Society faces problems due to people without freedom and discipline.
- No one in society has freedom and discipline.

Ans X1 Only conclusion 2 follows

Neither conclusion 1 nor 2 follows

X₃ Both conclusions 1 and 2 follow

Question ID :6789137732 Option 1 ID :67891330926 Option 2 ID :67891330928 Option 3 ID :67891330927 Option 4 ID :67891330925 Status :Answered Chosen Option :4

Q.70 The odometer of a car reads 3,000 km at the start of a trip and 3,400 at the end of the trip. If the trip took 8 hours, calculate the average speed of the car in ms⁻¹.

Ans $\sqrt{1.13.9} \text{ms}^{-1}$

×2, 12.9 ms

 \times_3 14.9 ms⁻¹

X_{4.} 15.9 ms⁻¹

Option 1 ID :67891331035 Option 2 ID :67891331033 Option 3 ID :67891331034 Option 4 ID :67891331036 Status :Not Answered

Question ID: 6789137759

Chosen Option :--

Question ID :6789137795 Option 1 ID :67891331180 Option 2 ID :67891331178 Option 3 ID :67891331177 Option 4 ID :67891331179 Status :Answered

Chosen Option:4

Chosen Option:3

Question ID :6789137751 Option 1 ID :67891331001 Option 2 ID :67891331004 Option 3 ID :67891331002 Option 4 ID :67891331003 Status :Answered

Q.71 In the year 1778, the British established the first printing press at __

Ans X₁ Madras

X2 Bombay

√3 Calcutta

X4 Ahmedabad

Q.72 Find the number of triangles in the following figure



Ans X_1 5

×2. 11

√3. 7

×4. 9

Q.73 A sum of money was divided between Shivani and Pranita in the ratio 5 : 7. If Pranita gave ₹ 5 to Shivani, the ratio would change to 3 : 4. What is the sum of money that got divided?

Ans **√**₁. ₹420

×₂. ₹ 432

X_{3.} ₹ 396

X₄ ₹ 408

Question ID :6789137711 Option 1 ID :67891330844 Option 2 ID :67891330841 Option 3 ID :67891330843 Option 4 ID :67891330842 Status :Answered Chosen Option :1

Q.74 Aऔर B 1.8 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। हालांकि ,यदि A अकेले काम करता है ,तो आधा काम पूरा करता है और अवकाश लेता है और फिर B अकेले काम करता है और बाकी काम पूरा करता है ,काम पूरा करने में3 .75 दिनों का समय लगता है। यदिB , Aसे अधिक कुशल है ,तो B ने खुद इस काम को पूरा करने में कुल कितना समय लिया होगा?

Ans X₁ 2.7

```
X<sub>2</sub>. 3.3
X<sub>3</sub>. 2.25
✓<sub>4</sub>. 3.0
```

Question ID :6789137714
Option 1 ID :67891330854
Option 2 ID :67891330856
Option 3 ID :67891330853
Option 4 ID :67891330855
Status :Not Answered
Chosen Option :--

Q.75 Sangai deer recently seen in the news is the state animal of which state?

Ans 🔀 1. Tamilnadu

X₂. Gujarat

X_{3.} Jammu & Kashmir

✓₄ Manipur

Question ID :6789137792 Option 1 ID :67891331167 Option 2 ID :67891331165 Option 3 ID :67891331166 Option 4 ID :67891331168 Status :Not Answered

Chosen Option :--

Q.76 एक सूर्यास्त के पहले रेलवे प्लेटफॉर्म क्रॉसिंग में सचिन और अंजली एक-दूसरे से आमने-सामने बात कर रहे थे। यदि अंजलि की छाया बिल्कुल सचिन के बाईं ओर थी, तो सचिन किस दिशा में मुंह करके खड़ा था?

Ans X_{1.} उत्तर

X₂, पश्चिम

🗙 , पूर्व

√₄ दक्षिण

Question ID :6789137747 Option 1 ID :67891330987 Option 2 ID :67891330986 Option 3 ID :67891330985 Option 4 ID :67891330988

Status : Answered

Chosen Option:1

Question ID :6789137782 Option 1 ID :67891331126 Option 2 ID :67891331127 Option 3 ID :67891331128 Option 4 ID :67891331125 Status :Answered

Chosen Option:4

Q.77 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द बास्केट बॉल से संबंधित है?

Ans 🔀 1. पेनल्टी कॉर्नर

X₂, अपर कट

🔀 बाईसाइकिल किक

√₄ फ्लेगरेंट फ़ाउल

Q.78 If the equations 20x + 5y + 11 = 0 and 50x - ky - 9 = 0 have no solution, then the value of k is:

Ans X_{1.} 18

 \checkmark_2 . -12.5

×3. 12.5

 $\times_{4.}$ - 18

Question ID :6789137723 Option 1 ID :67891330890 Option 2 ID :67891330891 Option 3 ID :67891330889 Option 4 ID :67891330892 Status :Not Answered

Chosen Option :--

आपको कथन एवं उसका अनुसरण करने वाली धारणाओं पर विचार करते हुए यह निर्णय लेना है कि इनमें से कौन सी धारणा कथन में अंतर्निहित हैं/हैं ।

कथनः

- मैं सैनिकों को पसंद करता हूँ।
- मैं सैनिक बनना चाहता हूँ।

धारणाएं:

- मैं एक सैनिक नहीं हाँ।
- II) मैं एक सैनिक हूँ।

Ans 🔀 केवल धारणा ॥ अंतर्निहित है।

केवल धारणा । अंतर्निहित है।

🔀 न तो धारणा । न ही II अंतर्निहित है।

🔀 4. या तो धारणा । या ॥ अंतर्निहित है।

Question ID: 6789137734 Option 1 ID: 67891330934 Option 2 ID: 67891330933 Option 3 ID: 67891330936 Option 4 ID: 67891330935 Status: Answered Chosen Option:2

Q.80 Ankita is two years younger than Anu. Four years hence Anu will be twice as old as Ankita's age three years ago. Find the present ages of Ankita and Anu.

Ans X₁ 15 years and 17 years

X₂ 14 years and 16 years

12 years and 14 years

13 years and 15 years

Question ID: 6789137716 Option 1 ID:67891330863 Option 2 ID:67891330862 Option 3 ID:67891330861 Option 4 ID: 67891330864 Status: Answered Chosen Option:3

Q.81 अनंतनाग में एक शहर है।

Ans 🔀 हिमाचल प्रदेश

✓₂ जम्मू-कश्मीर

🔀 उत्तराखंड

Х₄ सिक्किम

Q.82 What are the products formed when Ferrous Sulphate crystals are heated in a test tube?

Ans X₁ Ferric Oxide + Sulphur dioxide

Ferric Oxide + water + Sulphur dioxide +Sulphur trioxide

X3 Ferric Oxide + Sulphur dioxide + water

Ferric Oxide + water + Sulphur trioxide

Question ID :6789137797 Option 1 ID:67891331186 Option 2 ID:67891331187 Option 3 ID:67891331185 Option 4 ID: 67891331188 Status: Not Answered

Chosen Option :--

Question ID :6789137770 Option 1 ID:67891331077 Option 2 ID: 67891331078 Option 3 ID: 67891331079 Option 4 ID:67891331080 Status: Not Answered

Chosen Option :--

Q.83 Ramesh had 50 paise coins, ₹ 1 coins and ₹ 5 coins in the ratio of 2 : 3 : 5. The total amount of money with Ramesh is ₹116. What is the number of 50 paise coins with him?

Question ID: 6789137710 Option 1 ID: 67891330839 Option 2 ID: 67891330837 Option 3 ID:67891330840 Option 4 ID: 67891330838 Status: Answered

Q.84 A tent is such that the bottom part is a cylinder to a height of 24 m with a diameter of 126 m; and the top part is a cone with the same diameter of the base of 126 m and slant height of 80 m. The canvas is 8 m wide. Calculate the length of the canvas required to make the tent.

Ans X₁, 3190 m

√_{2.} 3168 m

X_{3.} 3020 m

X₄ 3296 m

Question ID: 6789137720 Option 1 ID: 67891330877 Option 2 ID: 67891330878 Option 3 ID:67891330880 Option 4 ID: 67891330879 Status: Not Answered

Ouestion ID :6789137750

Option 1 ID:67891330998 Option 2 ID:67891330999

Option 3 ID: 67891330997

Option 4 ID: 67891331000

Status: Answered

Chosen Option :--

Chosen Option:1

Q.85 Read the following information carefully and answer the question given below: Abinav and Barani play golf and volleyball. Krish and Dev play tennis and cricket.

Barani and Krish play cricket and volleyball.

Abinav and Dev play golf and tennis.

One who plays tennis, volley ball and golf is . .

Ans V₁ Abinav

X₂. Krish

X_{3.} Dev

X₄ Barani

Q.86 The chemical formula of Sodium Carbonate is _____.

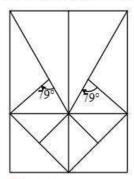
Ans X₁ NaCO₂

X2 Na3CO2

√₂ Na₂CO₃

X₄ NaCO₃

Q.87 How many right angled triangles are there in this figure?



Ans X_{1.} 5

✓_{2.} 12 ×_{3.} 8

 X_4 4

Question ID: 6789137767 Option 1 ID: 67891331066 Option 2 ID: 67891331068

Option 3 ID: 67891331067 Option 4 ID: 67891331065

Status: Answered

Chosen Option:3

Question ID: 6789137752 Option 1 ID:67891331005 Option 2 ID:67891331007 Option 3 ID:67891331006 Option 4 ID: 67891331008 Status: Answered Chosen Option:2

Q.88 जब 100 N का एक बल 50 kg द्रव्यमान की एक वस्तु पर लगाया जाता है तो उत्पन्न कीजिए।	न होने वाले त्वरण की गणना
Ans $\sqrt{1.2ms^{-2}}$	
X _{2.} 0. 2ms ²	
X _{3.} 0. 2ms ⁻²	
X _{4.} 2ms ²	
	Question ID :6789137756
	Option 1 ID :67891331023 Option 2 ID :67891331022
	Option 3 ID :67891331021
	Option 4 ID :67891331024 Status :Not Answered
m m to 1430 ht for the 25 see 1500 M20 See 1500 M20 See 1 2015 M 201	Chosen Option :
Q.89 A is standing at the entrance of a mall waiting for his friend to come. He is facing East. He right to see if his friend has come. From which direction is he expecting his friend to come	
Ans X ₁ West	74
South	
×3 North	
×4. East	
	Question ID :6789137754
	Option 1 ID :67891331014 Option 2 ID :67891331013
	Option 3 ID :67891331016
	Option 4 ID :67891331015 Status :Answered
	Chosen Option :2
Q.90 Who said, "The present changes the past; looking back you do not find what you left behin	ıd"?
Ans X ₁ . Vikram Seth	
X₂. Kiran DesaiX₃. Khushwant Singh	
X ₄ RK Narayan	
4. KK Natayan	Oti ID -(790127795
	Question ID :6789137785 Option 1 ID :67891331139
	Option 2 ID :67891331137 Option 3 ID :67891331140
	Option 4 ID :67891331138
	Status :Not Answered Chosen Option :
Q.91 मयूरभंज खानें निम्नलिखित धातुओं में से किस के लिए जानी जाती हैं?	Question ID :6789137799 Option 1 ID :67891331195
Ans 🔀 एल्यूमीनियम	Option 2 ID :67891331193
√ 2. लौह-अयस्क	Option 3 ID :67891331196 Option 4 ID :67891331194 Status :Not Answered
🗙 3 बॉक्साइट	Chosen Option :
🔀 4. तांबा	
Q.92 Who was appointed as the chairman of DRDO in August 2018?	Question ID :6789137798
Ans X _{1.} Sathish Dhavan	Option 1 ID :67891331190 Option 2 ID :67891331191
×2. Malathi Varma	Option 3 ID :67891331189
√3. Dr. G Satheesh Reddy	Option 4 ID :67891331192 Status :Not Answered
X _{4.} K Sivan	Chosen Option :
Q.93 4 W X Z 8 Q P O J 6 G T M V E U H 5 3 B	Question ID :6789137736 Option 1 ID :67891330943
In the above series, the 5 th term to the left of the 8 th term from the right is:	Option 2 ID :67891330941

Ans X₁, P Option 3 ID:67891330944 Option 4 ID:67891330942 **√**2. 0 Status: Answered X3. H Chosen Option:2 Q.94 Which of the following numbers is divisible by 6? Question ID :6789137706 Ans X₁, 12340 Option 1 ID:67891330821 Option 2 ID:67891330822 ×2, 12344 Option 3 ID:67891330824 3 12348 Option 4 ID: 67891330823 Status: Answered ×4, 12346 Chosen Option:3 Q.95 'g' (Acceleration due to gravity) = ? Question ID: 6789137758 Option 1 ID:67891331031 Ans χ_1 G/MR² Option 2 ID: 67891331029 X2 GR2/M Option 3 ID: 67891331032 Option 4 ID: 67891331030 \checkmark ₃ GM/R² Status: Not Answered Chosen Option :--X₄ R²M/G Q.96 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे दूसरा पद पहले से संबंधित है। Vacant: Empty :: Sedate : ? Ans X₁ Cat √₂ Calm X_{3.} Car X_{4.} Defect Ouestion ID: 6789137745

Question ID :6789137745 Option 1 ID :67891330978 Option 2 ID :67891330977 Option 3 ID :67891330979 Option 4 ID :67891330980 Status :Not Answered

Chosen Option :--

Q.97 Read the given statement and conclusions carefully and select which of the conclusions logically follow(s) from the statement.

Statement:

Some jaguars are cheetahs, Some cheetahs are leopards.

Conclusions:

- No leopards is a jaguar.
- Some jaguars are leopards.

Ans X1 Only conclusion 2 follows

√2. Either 1 or 2 follows

X₃ Both 1 and 2 follows

Only conclusion 1 follows

Question ID :6789137731 Option 1 ID :67891330922 Option 2 ID :67891330923 Option 3 ID :67891330924 Option 4 ID :67891330921 Status :Answered Chosen Option :2

Question ID :6789137760 Option 1 ID :67891331038 Option 2 ID :67891331039 Option 3 ID :67891331040 Option 4 ID :67891331037 Status :Answered

Q.98 उस भौतिक मात्रा का नाम बताएँ, जो बल और वेग के गुणनफल के बराबर है।

Ans 🗙 1. কর্জা

√₂ शक्ति

X_{3.} त्वरण

 X_4 कार्य

Q.99 The relation between wave velocity 'v', frequency 'f', and wave length ' λ ' is _____.

Ans \times_1 $v = f/\lambda$

 \checkmark_2 , $v = f\lambda$

 \times_3 $v = 1/f\lambda$

 χ_4 $v = \lambda/f$

Question ID :6789137764 Option 1 ID :67891331053 Option 2 ID :67891331054

Option 3 ID :67891331056 Option 4 ID :67891331055

Status : Answered

Chosen Option:2

Chosen Option:4

Q.100 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और यह चुनें, कि कौन सा कथन तर्कसंगत रूप से निष्कर्षों का पालन करता है।

कथनः

अपने दैनिक मजदूरी श्रमिकों से मालिक कहते हैं ,"देर से काम करने वालों को दिन के लिए अपना काम पूरा करने के लिए अतिरिक्त समय नहीं दिया जाएगा।"

निष्कर्ष:

- दैनिक मजद्री श्रमिकों को दिन के अंत तक आवंटित कार्य पुरा करने की उम्मीद है।
- II. देर से काम पर आने वाले हैं जिनको मालिक संबोधित कर रहे हैं।

Ans 🔀 कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

🗙 दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

🔀 केवल निष्कर्ष ॥ पालन करता है।

√₄ केवल निष्कर्ष । पालन करता है।

Question ID :6789137735 Option 1 ID :67891330939 Option 2 ID :67891330940

Option 3 ID :67891330938 Option 4 ID :67891330937

Status : Answered Chosen Option : 3