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 | iON Dizital Zone Faridabad |
| Test Date | 14/09/2022 |
| Test Time | 12:45 PM - 2:15 PM |
| Subject | Level 1 |

*** Note**
**Correct Answer will carry 1 mark per Question.**
**Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.**

**1. Options shown in green color with a tick icon are correct.**
**2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.**

Section : **Level 1**

**Q.1** भारत की ओर से FIDE 44वें विश्व शतरंज ओलंपियाड 2022 के आधिकारिक होस्टिंग अधिकार प्राप्त करने के लिए अन्य अधिकारियों के साथ-साथ कौन सा/सी भारतीय शतरंज खिलाड़ी उपस्थित था/थी?

**Ans**
✗ 1. दिब्येंदु बरुआ
✗ 2. कोनेरू हंपी
✓ 3. विश्वनाथन आनंद
✗ 4. अभिजीत कुंते

Question ID : **7518974130**
Option 1 ID : **75189716517**
Option 2 ID : **75189716518**
Option 3 ID : **75189716520**
Option 4 ID : **75189716519**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.2** किसी संख्या के 25% का मान 1320 है। उसी संख्या के 35% का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ 1. 1644
✗ 2. 1260
✓ 3. 1848
✗ 4. 1166

Question ID : **7518978660**
Option 1 ID : **75189734639**
Option 2 ID : **75189734637**
Option 3 ID : **75189734640**
Option 4 ID : **75189734638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

# Test Prime

## ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

**70,000+** Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

**600+** Exam Covered

Previous Year Papers

**500%** Refund

IBPS

NABARD

INDIAN RAILWAYS

**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

**Q.3** यदि '+' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '–' है, और '–' का अर्थ '+' है, तो दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

87 × 3 – 8 + 5 ÷ 10

**Ans**
1. 47 ✗
2. 57 ✗
3. 59 ✓
4. 19 ✗

Question ID : **7518979793**
Option 1 ID : **75189739171**
Option 2 ID : **75189739172**
Option 3 ID : **75189739169**
Option 4 ID : **75189739170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.4** सभी पंचायत संस्थाओं में, वे सीटें जो कुल आरक्षित सीटों के ________ से कम न हों, को अनुसूचित जाति या अनुसूचित जनजाति, जैसा भी मामला हो, से संबंधित महिलाओं के लिए आरक्षित किया जाएगा।

**Ans**
1. दो तीहाई ✗
2. तीन चौथाई ✗
3. आधी ✗
4. एक तिहाई ✓

Question ID : **75189710503**
Option 1 ID : **75189742010**
Option 2 ID : **75189742012**
Option 3 ID : **75189742011**
Option 4 ID : **75189742009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.5** निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया द्विविस्थापन अभिक्रिया का उदाहरण है?

**Ans**
1. ✓ $Na_2SO_4(aq) + BaCl_2\ (aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$
2. ✗ $Pb(s) + CuCl_2(aq) \rightarrow PbCl_2(aq) + Cu(s)$
3. ✗ $Fe(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$
4. ✗ $Zn(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow ZnSO_4(aq) + Cu(s)$

Question ID : **75189710344**
Option 1 ID : **75189741375**
Option 2 ID : **75189741373**
Option 3 ID : **75189741376**
Option 4 ID : **75189741374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.6** शहर F, शहर M के उत्तर में है। शहर B, शहर M के पश्चिम में है। शहर C, शहर M के पूर्व में है। शहर D, शहर C के दक्षिण में है। शहर D के सापेक्ष शहर F किस दिशा में स्थित है?

**Ans**

✗ 1. दक्षिण-पूर्व

✗ 2. दक्षिण-पश्चिम

✗ 3. उत्तर-पूर्व

✓ 4. उत्तर-पश्चिम

Question ID : **7518979855**
Option 1 ID : **75189739419**
Option 2 ID : **75189739420**
Option 3 ID : **75189739417**
Option 4 ID : **75189739418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.7** कॉपर, निम्न प्रकार से सांद्र नाइट्रिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करके क्यूपरिक नाइट्रेट तथा नाइट्रोजन डाईऑक्साइड बनाता है।

$Cu + HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + NO_2 + H_2O$

निम्नलिखित में से कौन सा संतुलित समीकरण सही है?

**Ans**

✓ 1. $Cu + 4HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + 2\ NO_2 + 2H_2O$

✗ 2. $Cu + 2HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + NO_2 + 2\ H_2O$

✗ 3. $Cu + 4HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + 2\ NO_2 + H_2O$

✗ 4. $2\ Cu + 4HNO_3 \rightarrow 2Cu(NO_3)_2 + 2\ NO_2 + 2H_2O$

Question ID : **75189710326**
Option 1 ID : **75189741304**
Option 2 ID : **75189741301**
Option 3 ID : **75189741303**
Option 4 ID : **75189741302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.8** यदि तार की लंबाई दोगुनी कर दी जाए और तार के अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल आधा कर दिया जाए, तो पदार्थ की प्रतिरोधकता पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

**Ans**

✗ 1. आधी रह जाएगी

✗ 2. दोगुनी हो जाएगी

✗ 3. 4 गुनी बढ़ जाएगी

✓ 4. अपरिवर्तित रहेगी

Question ID : **75189711157**
Option 1 ID : **75189744626**
Option 2 ID : **75189744625**
Option 3 ID : **75189744628**
Option 4 ID : **75189744627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.9** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

सभी टीवी, रेडियो हैं।

कुछ रेडियो, मोबाइल हैं।

सभी मोबाइल, पेन-ड्राइव हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ रेडियो, पेन-ड्राइव हैं।

(II) कुछ टीवी, मोबाइल हैं।

**Ans**

✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है

✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

✓ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Question ID : **75189710995**
Option 1 ID : **75189743979**
Option 2 ID : **75189743978**
Option 3 ID : **75189743980**
Option 4 ID : **75189743977**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 8 cm व्यास वाले गोले का आयतन ($cm^3$ में) ज्ञात कीजिए। दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित उत्तर दीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ मानिए)

Ans
1. 268.19 ✔
2. 258.19 ✗
3. 248.19 ✗
4. 278.19 ✗

Question ID : **75189710021**
Option 1 ID : **75189740083**
Option 2 ID : **75189740082**
Option 3 ID : **75189740081**
Option 4 ID : **75189740084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 आर्य समाज के संस्थापक इनमें से कौन थे?

Ans
1. बाल गंगाधर तिलक ✗
2. राम मोहन रॉय ✗
3. ईश्वर चन्द्र विद्यासागर ✗
4. दयानंद सरस्वती ✔

Question ID : **7518977466**
Option 1 ID : **75189729861**
Option 2 ID : **75189729863**
Option 3 ID : **75189729864**
Option 4 ID : **75189729862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक रेलगाड़ी 20 km/h की चाल से A से B तक जाती है और उसी मार्ग से 30 km/h की चाल से B से A तक वापस लौटती है। दोनों तरफ की यात्राओं के दौरान रेलगाड़ी की औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 24 ✔
2. 23 ✗
3. 25 ✗
4. 22 ✗

Question ID : **7518979968**
Option 1 ID : **75189739871**
Option 2 ID : **75189739870**
Option 3 ID : **75189739872**
Option 4 ID : **75189739869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 30 सैनिक एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हुए हैं। रामसिंह पंक्ति के दाएं सिरे से छठे स्थान पर है और अभिमन्यु पंक्ति के दाएं सिरे से 14वें स्थान पर है। रामसिंह और अभिमन्यु के बीच में कितने सैनिक खड़े हुए हैं?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 24
✓ 3. 7
✗ 4. 8

Question ID : **75189710978**
Option 1 ID : **75189743910**
Option 2 ID : **75189743911**
Option 3 ID : **75189743912**
Option 4 ID : **75189743909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 Which of the following statements is INCORRECT?

Ans
✗ 1. Carbon dioxide is more soluble in water than oxygen.
✗ 2. The pyruvate is converted into lactic acid which is a three-carbon molecule.
✗ 3. The walls of the alveoli contain an extensive network of blood-vessels.
✓ 4. The respiratory pigment is present in the white blood corpuscles.

Question ID : **75189710194**
Option 1 ID : **75189740773**
Option 2 ID : **75189740775**
Option 3 ID : **75189740776**
Option 4 ID : **75189740774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 निम्न में से किस अनुच्छेद में भारतीय राष्ट्रपति के निषेधाधिकार का वर्णन है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 122
✗ 2. अनुच्छेद 145
✗ 3. अनुच्छेद 114
✓ 4. अनुच्छेद 111

Question ID : **7518977559**
Option 1 ID : **75189730235**
Option 2 ID : **75189730236**
Option 3 ID : **75189730234**
Option 4 ID : **75189730233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 यदि $\frac{5^{3n+2}}{5^{4n-1}}$ = 25 है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 1
✗ 3. - 1
✗ 4. 5

Question ID : **75189710689**
Option 1 ID : **75189742755**
Option 2 ID : **75189742756**
Option 3 ID : **75189742754**
Option 4 ID : **75189742753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 एक मिश्रधातु, एल्युमीनियम और निकल को 3 : 4 के अनुपात में मिलाकर बनाई जाती है। इसे बनाने के लिए 36 kg एल्युमीनियम के साथ ________ kg निकल को पिघलाना होगा।

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 32
✓ 3. 48
✗ 4. 3

Question ID : **75189710650**
Option 1 ID : **75189742597**
Option 2 ID : **75189742600**
Option 3 ID : **75189742599**
Option 4 ID : **75189742598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 यदि शब्द 'HMADIST' के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. एक भी नहीं
✗ 2. तीन
✗ 3. एक
✓ 4. दो

Question ID : **7518979842**
Option 1 ID : **75189739365**
Option 2 ID : **75189739368**
Option 3 ID : **75189739366**
Option 4 ID : **75189739367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 एक कूट भाषा में, 'mangoes are here' को 'tod din mul' लिखा जाता है, 'no fruit is like mangoes' को 'mado si fla pri tod' लिखा जाता है, और 'I am here' को 'lopi din nro' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'mangoes' और 'here' के लिए कूट शब्द क्रमशः क्या होंगे?

Ans
✗ 1. tod, mul
✗ 2. mul, tod
✓ 3. tod, din
✗ 4. din, mul

Question ID : 75189710875
Option 1 ID : 75189743497
Option 2 ID : 75189743500
Option 3 ID : 75189743498
Option 4 ID : 75189743499
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 स्वपोषी अपने भोजन का संग्रहण किसके रूप में करते हैं?

Ans
✓ 1. स्टार्च
✗ 2. ग्लाइकोजन
✗ 3. प्रोटीन
✗ 4. वसा

Question ID : 75189710148
Option 1 ID : 75189740590
Option 2 ID : 75189740589
Option 3 ID : 75189740591
Option 4 ID : 75189740592
Status : Answered
Chosen Option : 1

**Q.21** 31 जनवरी 2022 को किसे राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान के महानिदेशक के रूप में नियुक्त किया गया?

**Ans**

✗ 1. डॉ. पिनाकी तालुकदार

✗ 2. डॉ. नारायण प्रधान

✓ 3. डॉ. मदन मोहन त्रिपाठी

✗ 4. डॉ. अमृता हाजरा

Question ID : **7518973762**
Option 1 ID : **75189715046**
Option 2 ID : **75189715045**
Option 3 ID : **75189715047**
Option 4 ID : **75189715048**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.22** $\sqrt{190+\sqrt{11+\sqrt{617+8}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ 1. 13

✗ 2. 12

✓ 3. 14

✗ 4. 16

Question ID : **75189710623**
Option 1 ID : **75189742491**
Option 2 ID : **75189742489**
Option 3 ID : **75189742492**
Option 4 ID : **75189742490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 Which system is affected the most by AIDS?

Ans
✔ 1. Immune system
✘ 2. Circulatory system
✘ 3. Nervous system
✘ 4. Excretory system

Question ID : **7518974423**
Option 1 ID : **75189717689**
Option 2 ID : **75189717692**
Option 3 ID : **75189717691**
Option 4 ID : **75189717690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 निम्न में से कौन सी धातु सर्वाधिक अभिक्रियाशील है?

Ans
✔ 1. Mg
✘ 2. Zn
✘ 3. Fe
✘ 4. Cu

Question ID : **7518973488**
Option 1 ID : **75189713949**
Option 2 ID : **75189713952**
Option 3 ID : **75189713951**
Option 4 ID : **75189713950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 यदि '+' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '−' है, और '−' का अर्थ '+' है, तो दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

215 x 5 ÷ 4 − 18 × 3

Ans
✘ 1. 95
✔ 2. 45
✘ 3. 39
✘ 4. 86

Question ID : **7518979792**
Option 1 ID : **75189739165**
Option 2 ID : **75189739168**
Option 3 ID : **75189739166**
Option 4 ID : **75189739167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 कौन सा क्षेत्र क्षोभमंडल को समतापमंडल से अलग करता है?

Ans

✗ 1. समताप सीमा (Stratopause)

✓ 2. क्षोभ सीमा (Tropopause)

✗ 3. ताप सीमा (Thermopause)

✗ 4. मध्य सीमा (Mesopause)

Question ID : **7518977251**
Option 1 ID : **75189729003**
Option 2 ID : **75189729001**
Option 3 ID : **75189729004**
Option 4 ID : **75189729002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 आलोक बिंदु B से शुरू करता है और उत्तर की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़कर 10 km गाड़ी चलाता है, फिर से दाएं मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। अंत में दाएं मुड़कर 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु X पर रुक जाता है। बिंदु X से बिंदु B तक पहुंचने के लिए उसे किस दिशा में और कितनी दूरी तय करनी होगी? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans

✓ 1. पश्चिम की ओर 7 km

✗ 2. पूर्व की ओर 7 km

✗ 3. पूर्व की ओर 5 km

✗ 4. पश्चिम की ओर 6 km

Question ID : **7518979858**
Option 1 ID : **75189739431**
Option 2 ID : **75189739429**
Option 3 ID : **75189739430**
Option 4 ID : **75189739432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.28** भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान इनमें से किस शहर में स्थित है?

**Ans**

✔ 1. पुणे

✘ 2. कोच्चि

✘ 3. मुंबई

✘ 4. दिल्ली

| | |
|---|---|
| Question ID : | **7518973893** |
| Option 1 ID : | **75189715570** |
| Option 2 ID : | **75189715572** |
| Option 3 ID : | **75189715571** |
| Option 4 ID : | **75189715569** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **1** |

**Q.29** फराह का विवाह 8 वर्ष पहले हुआ था। वर्तमान में उसकी आयु, विवाह के समय की उसकी आयु की $\frac{9}{7}$ गुनी है। वर्तमान में, उसकी पुत्री की आयु, उसकी आयु के $\frac{1}{6}$ के बराबर है। 3 वर्ष पहले, उसकी पुत्री की आयु कितनी थी?

**Ans**

✘ 1. 6 वर्ष

✘ 2. 12 वर्ष

✔ 3. 3 वर्ष

✘ 4. 9 वर्ष

| | |
|---|---|
| Question ID : | **7518979299** |
| Option 1 ID : | **75189737194** |
| Option 2 ID : | **75189737196** |
| Option 3 ID : | **75189737193** |
| Option 4 ID : | **75189737195** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **4** |

**Q.30** दो संख्याओं का अनुपात 11 : 17, और उनका अंतर 18 है। इन संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः ____________ हैं।

**Ans**

✗ 1. 9 और 567

✓ 2. 3 और 561

✗ 3. 7 और 563

✗ 4. 5 और 569

Question ID : **7518979222**
Option 1 ID : **75189736885**
Option 2 ID : **75189736887**
Option 3 ID : **75189736888**
Option 4 ID : **75189736886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.31** If the lengths of the sides of a triangle are x + 1, 7 – x and 4x – 2, then the value of x for which the triangle represents an isosceles triangle is ____________.

**Ans**

✗ 1. 1

✗ 2. 3

✗ 3. 2.4

✓ 4. 1.8

Question ID : **75189710694**
Option 1 ID : **75189742774**
Option 2 ID : **75189742776**
Option 3 ID : **75189742773**
Option 4 ID : **75189742775**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.32** पांच व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। K और N दोनों सिरों पर बैठे हैं। R, L के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। M, N के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। K और L दोनों R के ठीक बगल में बैठे हैं। बाएं सिरे से गणना करने पर R का स्थान क्या होगा?

**Ans**

✓ 1. दूसरा

✗ 2. तीसरा

✗ 3. चौथा

✗ 4. पांचवां

Question ID : **75189710739**
Option 1 ID : **75189742953**
Option 2 ID : **75189742954**
Option 3 ID : **75189742955**
Option 4 ID : **75189742956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.33** पेंसिल को पानी में डुबोने पर क्या होता है?

**Ans**

✗ 1. पेंसिल का रंग बदल जाता है

✓ 2. पेंसिल मुड़ी हुई दिखाई देती है

✗ 3. पेंसिल वक्रित दिखाई देती है

✗ 4. पेंसिल चमकीली दिखाई देती है

Question ID : **7518979537**
Option 1 ID : **75189738145**
Option 2 ID : **75189738147**
Option 3 ID : **75189738148**
Option 4 ID : **75189738146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.34** अगस्त 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है, कि "चौदह वर्ष से कम आयु के किसी भी बच्चे को किसी भी कारखाने या खदान में काम करने के लिए नियोजित नहीं किया जाएगा या किसी अन्य खतरनाक रोजगार में संलग्न नहीं किया जाएगा"?

**Ans**

✗ 1. अनुच्छेद 19

✗ 2. अनुच्छेद 27

✗ 3. अनुच्छेद 32

✓ 4. अनुच्छेद 24

Question ID : **75189711089**
Option 1 ID : **75189744353**
Option 2 ID : **75189744355**
Option 3 ID : **75189744356**
Option 4 ID : **75189744354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.35** इनमें से किस तत्व में तीन कोश और दो संयोजी इलेक्ट्रॉन होते हैं?

**Ans**

✓ 1. Mg

✗ 2. Cl

✗ 3. P

✗ 4. Si

Question ID : **75189710379**
Option 1 ID : **75189741515**
Option 2 ID : **75189741516**
Option 3 ID : **75189741513**
Option 4 ID : **75189741514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 A और B किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A और B दोनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

Ans
✗ 1. 3.2
✗ 2. 6.4
✗ 3. 2.4
✓ 4. 4.8

Question ID : **7518979962**
Option 1 ID : **75189739846**
Option 2 ID : **75189739848**
Option 3 ID : **75189739845**
Option 4 ID : **75189739847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 $N_2$ के अणुओं में ________ होता है।

Ans
✗ 1. नाइट्रोजन के दो परमाणुओं के बीच आयनिक बंध
✗ 2. नाइट्रोजन के दो परमाणुओं के बीच एकल बंध
✗ 3. नाइट्रोजन के दो परमाणुओं के बीच दोहरा बंध
✓ 4. नाइट्रोजन के दो परमाणुओं के बीच तिहरा बंध

Question ID : **7518979588**
Option 1 ID : **75189738352**
Option 2 ID : **75189738350**
Option 3 ID : **75189738351**
Option 4 ID : **75189738349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 इनमें से कौन सा, किसी फर्म के लिए स्थिर लागत (fixed cost) का एक उदाहरण **नहीं** है?

Ans
✗ 1. रेंटल लीज (Rental lease)
✓ 2. अनुरक्षण और मरम्मत (Maintenance and repair)
✗ 3. बीमा (Insurance)
✗ 4. संपत्ति कर (Property tax)

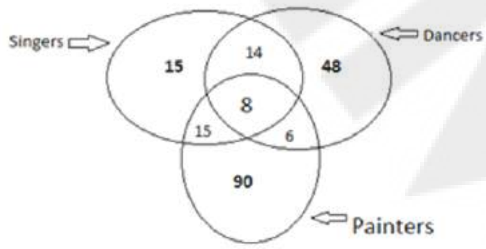
Question ID : **75189710462**
Option 1 ID : **75189741845**
Option 2 ID : **75189741848**
Option 3 ID : **75189741846**
Option 4 ID : **75189741847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 यदि 13 मई 2007 को रविवार है, तो 17 मई 2013 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

Ans
1. बुधवार
2. रविवार
3. शुक्रवार
4. सोमवार

Question ID : 7518979149
Option 1 ID : 75189736596
Option 2 ID : 75189736595
Option 3 ID : 75189736593
Option 4 ID : 75189736594
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।




कितने व्यक्ति गायक (Singers) होने के साथ-साथ नर्तक (Dancers) भी हैं, लेकिन चित्रकार (Painters) नहीं हैं?

Ans
1. 15
2. 22
3. 14
4. 8

Question ID : 75189710785
Option 1 ID : 75189743140
Option 2 ID : 75189743137
Option 3 ID : 75189743139
Option 4 ID : 75189743138
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.41** माइटोकॉन्ड्रिया में ऑक्सीजन की मदद से पाइरूवेट के विघटन के दौरान कार्बन डाईऑक्साइड के कितने अणु बनते हैं?

**Ans**

✗ 1. पांच

✓ 2. तीन

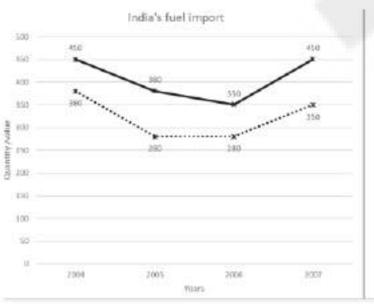
✗ 3. छह

✗ 4. दो

Question ID : **75189710200**
Option 1 ID : **75189740799**
Option 2 ID : **75189740798**
Option 3 ID : **75189740800**
Option 4 ID : **75189740797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

---

**Q.42** निम्नांकित लाइन ग्राफ वर्ष 2004-2007 के लिए भारत द्वार आयातित ईंधन की कुल मात्रा (मिलियन टन में) (बिंदीदार रेखा) और आयातित ईंधन का कुल मूल्य (USD बिलियन में) (ठोस रेखा) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।




संदर्भ : [India's fuel import : भारत का ईंधन आयात, Quantity/Value : मात्रा/मूल्य, Year : वर्ष]

वर्ष 2006 में आयातित ईंधन की मात्रा और आयात किए गए ईंधन के मूल्य का अनुपात कितना था?

**Ans**

✗ 1. 4 : 6

✗ 2. 2 : 3

✓ 3. 4 : 5

✗ 4. 7 : 9

Question ID : **75189710961**
Option 1 ID : **75189743842**
Option 2 ID : **75189743844**
Option 3 ID : **75189743841**
Option 4 ID : **75189743843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 $2\sqrt{2}\sin 45^0 \sin 30^0 + 2\sqrt{3}\cos 60^0 \tan 60^0 - \sin 90^0$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0
2. -1
3. 1
4. 3 ✓

Question ID : **75189710722**
Option 1 ID : **75189742885**
Option 2 ID : **75189742887**
Option 3 ID : **75189742886**
Option 4 ID : **75189742888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 1972 में शुरू हुई, पश्चिम बंगाल की अराबाड़ी परियोजना की रूपरेखा किसने तैयार की थी?

Ans
1. डॉ. सुनीता नारायण
2. डॉ. ए के बनर्जी ✓
3. सुंदर लाल बहुगुणा
4. डॉ. राजेंद्र सिंह

Question ID : **7518974697**
Option 1 ID : **75189718788**
Option 2 ID : **75189718787**
Option 3 ID : **75189718785**
Option 4 ID : **75189718786**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 छह दोस्त, F, G, H, J, K और L, एक रेस्तरां में एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)। K, H और J दोनों के ठीक बगल में बैठा है। F, H के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। L, J के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। G के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
1. H
2. F
3. L ✓
4. J

Question ID : **75189710731**
Option 1 ID : **75189742923**
Option 2 ID : **75189742921**
Option 3 ID : **75189742922**
Option 4 ID : **75189742924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 नीतू घंघास ने कॉमनवेल्थ गेम्स 2022 में, किस स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता?

Ans
✗ 1. एथलेटिक्स
✗ 2. कुश्ती
✗ 3. जूडो
✓ 4. मुक्केबाज़ी

Question ID : 7518976517
Option 1 ID : 75189726066
Option 2 ID : 75189726065
Option 3 ID : 75189726068
Option 4 ID : 75189726067
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.47 इनमें से कौन सी मध्य भारतीय बोली है, संस्कृत से काफी हद तक संबंधित है, तथा बौद्ध धर्मग्रंथों और साहित्य की प्रमुख भाषाओं में से एक है?

Ans
✗ 1. पैशाची
✗ 2. वरहदी
✓ 3. पाली
✗ 4. सराइकी

Question ID : 7518974012
Option 1 ID : 75189716047
Option 2 ID : 75189716045
Option 3 ID : 75189716046
Option 4 ID : 75189716048
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.48 एक रेलगाड़ी, 30 मील प्रति घंटे की औसत चाल से 2½ घंटे तक चलती है, और फिर 60 मील प्रति घंटे की चाल से 1½ घंटे तक चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी (मील में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 90
✗ 2. 135
✗ 3. 180
✓ 4. 165

Question ID : 75189710669
Option 1 ID : 75189742673
Option 2 ID : 75189742676
Option 3 ID : 75189742674
Option 4 ID : 75189742675
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.49 ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें P, Q, R और S क्रमशः भुजाओं AB, BC, CD और DA के मध्य-बिंदु हैं। चतुर्भुज PQRS निश्चित तौर पर एक ______ होगा।

Ans
✗ 1. समचतुर्भुज
✓ 2. समानांतर चतुर्भुज
✗ 3. समलंब, लेकिन समांतर चतुर्भुज नहीं
✗ 4. आयत

Question ID : **75189710043**
Option 1 ID : **75189740171**
Option 2 ID : **75189740172**
Option 3 ID : **75189740170**
Option 4 ID : **75189740169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

ZRW21, XPU25, VNS29, TLQ33, ?

Ans
✗ 1. JRO37
✗ 2. OPJ36
✗ 3. ORJ37
✓ 4. RJO37

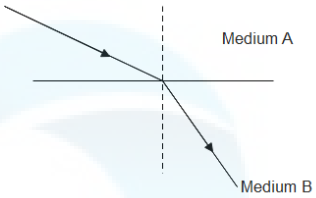
Question ID : **7518979836**
Option 1 ID : **75189739342**
Option 2 ID : **75189739344**
Option 3 ID : **75189739343**
Option 4 ID : **75189739341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 मार्च 2022 में, भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए कन्या शिक्षा प्रवेश उत्सव अभियान का उद्देश्य विद्यालयों में ______ के बीच की आयु वाली लड़कियों के नामांकन और प्रतिधारण में वृद्धि करना है।

Ans
✗ 1. 15 से 18 वर्ष
✗ 2. 14 से 16 वर्ष
✗ 3. 6 से 10 वर्ष
✓ 4. 11 से 14 वर्ष

Question ID : **7518977453**
Option 1 ID : **75189729812**
Option 2 ID : **75189729811**
Option 3 ID : **75189729809**
Option 4 ID : **75189729810**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.52** दो पारदर्शी माध्यमों को पृथक करने वाले एक इंटरफेस पर आपतित एक प्रकाश किरण का मार्ग चित्र में दर्शाया गया है। माध्यम (Medium) A के सापेक्ष माध्यम (Medium) B के अपवर्तनांक (n) को किसके द्वारा दर्शाया जाता है?




**Ans**

✗ 1. $n = 0$

✓ 2. $n > 1$

✗ 3. $n = 1$

✗ 4. $0 < n < 1$

Question ID : **7518975403**
Option 1 ID : **75189721612**
Option 2 ID : **75189721609**
Option 3 ID : **75189721610**
Option 4 ID : **75189721611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.53** $6 - 4x^2 + 5x = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ 1. $2, \frac{3}{4}$

✗ 2. $-2, -\frac{3}{4}$

✗ 3. $-2, \frac{3}{4}$

✓ 4. $2, -\frac{3}{4}$

Question ID : **7518978766**
Option 1 ID : **75189735062**
Option 2 ID : **75189735061**
Option 3 ID : **75189735064**
Option 4 ID : **75189735063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 दिए गए कथन और तर्कों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन करें।

कथन:

गांव X के किसानों को उन फसलों की ओर रुख करना चाहिए जिनके लिए गन्ने की तुलना में सिंचाई के लिए कम पानी की आवश्यकता होती है।

तर्क:

I. पिछले कुछ वर्षों से गांव X में सिंचाई के लिए पानी की उपलब्धता में लगातार कमी आ रही है।

II. गांव X में किसानों की आय का मुख्य स्रोत पास के चीनी मिलों को गन्ने की फसल की बिक्री है।

Ans

✔ 1. I और II दोनों कथन का समर्थन करते हैं।

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

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

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

Question ID : **75189711124**
Option 1 ID : **75189744496**
Option 2 ID : **75189744494**
Option 3 ID : **75189744495**
Option 4 ID : **75189744493**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.55 $(625)^{-1/2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 0.25

✗ 2. 2.5

✗ 3. 25

✔ 4. 0.04

Question ID : **75189710686**
Option 1 ID : **75189742742**
Option 2 ID : **75189742744**
Option 3 ID : **75189742741**
Option 4 ID : **75189742743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 यदि $\frac{196}{0.196} = \frac{19.6}{n}$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0.0196 ✓
2. 0.196 ✗
3. 1.96 ✗
4. 0.00196 ✗

Question ID : **75189710624**
Option 1 ID : **75189742495**
Option 2 ID : **75189742493**
Option 3 ID : **75189742496**
Option 4 ID : **75189742494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 विद्युत मोटर में, ______ में रूपांतरण होता है।

Ans
1. विद्युत ऊर्जा का यांत्रिक ऊर्जा ✓
2. विद्युत ऊर्जा का ऊष्मीय ऊर्जा ✗
3. यांत्रिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा ✗
4. सूर्य के प्रकाश का विद्युत ऊर्जा ✗

Question ID : **7518979562**
Option 1 ID : **75189738246**
Option 2 ID : **75189738248**
Option 3 ID : **75189738247**
Option 4 ID : **75189738245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.58** इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निम्नलिखित कथन के आधार पर, दिए गए दो निष्कर्षों में से कौन से सत्य हैं?

**कथन:**

$B = T < E \leq G > H > Q$

**निष्कर्ष:**

I. $G > B$

II. $G > Q$

**Ans**

✗ 1. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✓ 4. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

| | |
|---|---|
| Question ID : | **7518977625** |
| Option 1 ID : | **75189730497** |
| Option 2 ID : | **75189730499** |
| Option 3 ID : | **75189730498** |
| Option 4 ID : | **75189730500** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **4** |

**Q.59** निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ जैविक आवर्धन दर्शाता है?

**Ans**

✓ 1. रासायनिक कीटनाशक

✗ 2. अम्लीय धुआं

✗ 3. कार्बन कालिख का जमा होना

✗ 4. ग्रीन हाउस गैसें

| | |
|---|---|
| Question ID : | **75189710126** |
| Option 1 ID : | **75189740504** |
| Option 2 ID : | **75189740503** |
| Option 3 ID : | **75189740502** |
| Option 4 ID : | **75189740501** |
| Status : | **Marked For Review** |
| Chosen Option : | **1** |

Q.60 इनमें से कौन सा, आधुनिक आवर्त नियम है?

Ans

✗ 1. 'तत्वों के गुण उनके क्वथनांक के आवर्त फलन होते हैं'।

✗ 2. 'तत्वों के गुण उनके गलनांक के आवर्त फलन होते हैं'।

✓ 3. 'तत्वों के गुण उनके परमाणु क्रमांक के आवर्त फलन होते हैं'।

✗ 4. 'तत्वों के गुण उनके परमाणु द्रव्यमान के आवर्त फलन होते हैं'।

Question ID : **7518979686**
Option 1 ID : **75189738744**
Option 2 ID : **75189738743**
Option 3 ID : **75189738741**
Option 4 ID : **75189738742**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 दी गई दवि-विस्थापन अभिक्रिया में, उत्पादों X और Y की पहचान कीजिए।

$Pb(NO_3)_2\ (aq) + 2KI\ (aq) \rightarrow X + Y$

Ans

✗ 1. $PbI_2 + HNO_3$

✗ 2. $PbI_2\ (s) + KCl\ (s)$

✓ 3. $PbI_2\ (s) + 2KNO_3\ (aq)$

✗ 4. कोई अभिक्रिया नहीं होती है।

Question ID : **7518973592**
Option 1 ID : **75189714367**
Option 2 ID : **75189714366**
Option 3 ID : **75189714365**
Option 4 ID : **75189714368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

15, 17, 20, 25, 32,?

Ans
✗ 1. 44
✗ 2. 40
✗ 3. 45
✓ 4. 43

Question ID : **7518978308**
Option 1 ID : **75189733230**
Option 2 ID : **75189733232**
Option 3 ID : **75189733229**
Option 4 ID : **75189733231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 प्लास्टर ऑफ पेरिस के बारे में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1.
इसका उपयोग टूटी हुई हड्डियों को सेट करने के लिए किया जाता है।

✗ 2.
इसका उपयोग पेंटिंग से पहले सतहों को चिकना बनाने के लिए किया जाता है।

✓ 3.
इसे कैल्शियम सल्फेट डाइहाइड्रेट के नाम से भी जाना जाता है।

✗ 4.
इसका उपयोग सौंदर्य प्रसाधन और मूर्तियों के लिए संचक (cast) बनाने में किया जाता है।

Question ID : **75189710373**
Option 1 ID : **75189741492**
Option 2 ID : **75189741491**
Option 3 ID : **75189741490**
Option 4 ID : **75189741489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 यदि किसी वस्तु को 18 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 36 cm की दूरी पर रखा जाता है, तो उसका प्रतिबिंब ______ बनेगा।

Ans
- ✗ 1. दर्पण के पीछे 36 cm पर
- ✗ 2. दर्पण के पीछे 18 cm पर
- ✓ 3. दर्पण के सामने 36 cm पर
- ✗ 4. दर्पण के सामने 18 cm पर

Question ID : **7518979491**
Option 1 ID : **75189737964**
Option 2 ID : **75189737962**
Option 3 ID : **75189737963**
Option 4 ID : **75189737961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 An electric transformer works on the principle of:

Ans
- ✗ 1. photoelectric effect
- ✗ 2. Joule's heating effect
- ✓ 3. electromagnetic induction
- ✗ 4. Ohm's law

Question ID : **75189711177**
Option 1 ID : **75189744706**
Option 2 ID : **75189744707**
Option 3 ID : **75189744705**
Option 4 ID : **75189744708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 सात डिब्बे - O, P, Q, R, S, T और U, एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। Q और P के बीच में केवल चार डिब्बे हैं। U, अनुक्रम के ठीक बीच में है। R, Q के ठीक नीचे है। S, नीचे से ठीक तीसरे स्थान पर है। S और P के बीच में केवल T है। Q, O के ठीक नीचे है। कौन सा डिब्बा सबसे ऊपर है?

Ans
- ✓ 1. O
- ✗ 2. P
- ✗ 3. Q
- ✗ 4. R

Question ID : **75189710766**
Option 1 ID : **75189743062**
Option 2 ID : **75189743064**
Option 3 ID : **75189743061**
Option 4 ID : **75189743063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 इनमें से कौन सा, पारिस्थितिकी तंत्र का एक अजैविक घटक है?

Ans
✓ 1. मृदा
✗ 2. कवक
✗ 3. सूक्ष्मजीव
✗ 4. कीट

Question ID : **7518977855**
Option 1 ID : **75189731420**
Option 2 ID : **75189731417**
Option 3 ID : **75189731419**
Option 4 ID : **75189731418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 $12 \text{ of } 3 - 24 \text{ of } 4 \div 12$ को सरल कीजिए।

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 28
✗ 3. $-5$
✗ 4. 5

Question ID : **7518979093**
Option 1 ID : **75189736370**
Option 2 ID : **75189736372**
Option 3 ID : **75189736369**
Option 4 ID : **75189736371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 प्रथम पंचवर्षीय योजना के तहत कितने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान शुरू किए गए थे?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. चार
✗ 3. दो
✓ 4. पाँच

Question ID : **7518979416**
Option 1 ID : **75189737663**
Option 2 ID : **75189737662**
Option 3 ID : **75189737664**
Option 4 ID : **75189737661**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.70 स्थलीय जानवरों में, गैसीय विनिमय विसरण की क्रिया द्वारा होता है। इन जानवरों में श्वसन के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

a. विसरण इनकी त्वचा से होता है
b. इनकी त्वचा कोमल और संवेदनशील होती है, जो गैसीय विनिमय को सक्षम बनाती है
c. इसमें वायु के प्रवाह के लिए मार्ग होते हैं
d. इसकी त्वचा का क्षेत्रफल कम होता है लेकिन श्वसन के लिए पर्याप्त रक्त प्रवाह होता है

Ans
✗ 1. a और d
✗ 2. a, c और d
✗ 3. a और b
✓ 4. a, b और c

Question ID : **75189710164**
Option 1 ID : **75189740656**
Option 2 ID : **75189740654**
Option 3 ID : **75189740653**
Option 4 ID : **75189740655**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.71 राष्ट्रव्यापी दूध ग्रिड (**nationwide milk grid**) बनाने के लक्ष्य के तहत ऑपरेशन फ्लड का शुभारंभ किस वर्ष किया गया था?

Ans
✓ 1. 1970
✗ 2. 1981
✗ 3. 1985
✗ 4. 1979

Question ID : **7518974056**
Option 1 ID : **75189716221**
Option 2 ID : **75189716223**
Option 3 ID : **75189716224**
Option 4 ID : **75189716222**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.72 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।
TXB : QWE : : REA: ODD : : DUW : ?

Ans
✗ 1. AQX
✓ 2. ATZ
✗ 3. ATX
✗ 4. BTZ

Question ID : **75189710902**
Option 1 ID : **75189743607**
Option 2 ID : **75189743606**
Option 3 ID : **75189743608**
Option 4 ID : **75189743605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.73** जनवरी 2022 में, IIT खड़गपुर के शोधकर्ताओं ने संसाधन-सीमित चिकित्सकीय संस्थानों में ________ का पता लगाने के लिए एक नया अत्यधिक सटीक, पोर्टेबल, साथ ही उपयोगकर्ता के अनुकूल, सस्ता तथा नॉन-इनवेसिव (बिना चीरफाड़ के) उपकरण विकसित किया है।

**Ans**
✗ 1. स्तन कैंसर
✗ 2. फेफड़ों के कैंसर
✗ 3. रक्त कैंसर
✓ 4. मुंह के कैंसर

Question ID : **75189710412**
Option 1 ID : **75189741648**
Option 2 ID : **75189741646**
Option 3 ID : **75189741647**
Option 4 ID : **75189741645**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.74** इस प्रश्न में, एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर पता लगाएं कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है।
कथन: $Z < X \geq U = Y < V \leq W$

**Ans**
✗ 1. $Z > X$
✓ 2. $V > U$
✗ 3. $X < Y$
✗ 4. $Y > W$

Question ID : **75189710802**
Option 1 ID : **75189743207**
Option 2 ID : **75189743206**
Option 3 ID : **75189743208**
Option 4 ID : **75189743205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.75** यदि एक बरामदे की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3 : 1 है, और उसका परिमाप 40 m है, तो ₹24 प्रति $m^2$ की दर से बरामदे में टाइल लगाने की लागत ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ 1. ₹1,700
✗ 2. ₹1,900
✗ 3. ₹1,600
✓ 4. ₹1,800

Question ID : **7518979322**
Option 1 ID : **75189737285**
Option 2 ID : **75189737288**
Option 3 ID : **75189737287**
Option 4 ID : **75189737286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.76 इनमें से कौन सा मूल कर्तव्य 2002 में संविधान के 86वें संशोधन द्वारा जोड़ा गया है?

Ans ✗ 1. स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को हृदय में संजोए रखे और उनका पालन करे

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

✗ 3. सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखे और हिंसा से दूर रहे

✓ 4. यदि माता-पिता या संरक्षक है, छह वर्ष से चौदह वर्ष तक की आयु वाले अपने, यथास्थिति, बालक या प्रतिपाल्य के लिए शिक्षा के अवसर प्रदान करे

Question ID : **7518979438**
Option 1 ID : **75189737749**
Option 2 ID : **75189737750**
Option 3 ID : **75189737751**
Option 4 ID : **75189737752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 एक दुकानदार एक मशीन को 10% की छूट पर बेचता है लेकिन मशीन का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 10% अधिक रखता है। उस वस्तु पर दुकानदार को हुई प्रतिशत हानि ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. 1%

✗ 2. 9.8%

✗ 3. 10%

✗ 4. 7.8%

Question ID : **75189710666**
Option 1 ID : **75189742664**
Option 2 ID : **75189742662**
Option 3 ID : **75189742661**
Option 4 ID : **75189742663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 एक बेईमान विक्रेता अपना माल क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। लेकिन वह 1000 ग्राम के बांट के बजाए 850 ग्राम के बांट का उपयोग करता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए। (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans ✗ 1. 15.65%

✗ 2. 14.65%

✓ 3. 17.65%

✗ 4. 16.65%

Question ID : **7518979949**
Option 1 ID : **75189739794**
Option 2 ID : **75189739793**
Option 3 ID : **75189739796**
Option 4 ID : **75189739795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 __________ एक उपयुक्त दर्पण होता है, जिसे एक बिंदु पर सूर्य का प्रकाश केंद्रित करने के लिए प्रयोग किया जा सकता है।

Ans

✗ 1. उत्तल दर्पण

✗ 2. समतल दर्पण

✓ 3. अवतल दर्पण

✗ 4. कांच की प्लेट

Question ID : **75189711136**
Option 1 ID : **75189744542**
Option 2 ID : **75189744543**
Option 3 ID : **75189744541**
Option 4 ID : **75189744544**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.80 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
14, 18, 26, 38, 54, ?

Ans

✗ 1. 78

✓ 2. 74

✗ 3. 72

✗ 4. 70

Question ID : **75189710909**
Option 1 ID : **75189743633**
Option 2 ID : **75189743635**
Option 3 ID : **75189743636**
Option 4 ID : **75189743634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.81** In a certain code language, the numbers/symbols are coded using letters as per the table given below and as per the given conditions.

| Number/ Symbol | 1 | ! | 2 | @ | 3 | # | 4 | $ | 5 | % | 6 | ^ | 7 | & | 8 | * | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | T | D | C | R | G | B | Y | H | N | J | P | L | Q | S | D | F | Z |

**Conditions:**

I. If the first element is an even number and the last is an odd number, the code for the first and last elements will be K.

II. If both the second and third elements are even numbers, the codes for these two are to be interchanged.

III. If the first element is a number and the last a symbol, the code for the first element is to be used for the last element also.

What will be the code for **2$4%3&?**

**Ans**

✗ 1. SHYJGC

✓ 2. CHYJGC

✗ 3. SHYJGS

✗ 4. CHYJGS

Question ID : **7518978007**
Option 1 ID : **75189732027**
Option 2 ID : **75189732025**
Option 3 ID : **75189732028**
Option 4 ID : **75189732026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.82** यदि किसी परिनालिका के फेरों की संख्या में वृद्धि होती है, तो उसका ______ ।

**Ans**

✗ 1. चुंबकीय क्षेत्र घटता है

✗ 2. चुंबकीय क्षेत्र नियत रहता है

✗ 3. चुंबकीय क्षेत्र घटकर शून्य हो जाता है

✓ 4. चुंबकीय क्षेत्र बढ़ता है

Question ID : **7518979580**
Option 1 ID : **75189738318**
Option 2 ID : **75189738319**
Option 3 ID : **75189738320**
Option 4 ID : **75189738317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.83** m और n दो समानांतर रेखाएं हैं। यदि l एक ऐसी तिर्यक रेखा है, जो m और n को प्रतिच्छेदित करती है, तो l के एक ही ओर बने अंतःकोणों का योग ______ के बराबर होगा।

**Ans**

✗ 1. $90^\circ$

✗ 2. $360^\circ$

✗ 3. $270^\circ$

✓ 4. $180^\circ$

Question ID : **75189710033**
Option 1 ID : **75189740129**
Option 2 ID : **75189740132**
Option 3 ID : **75189740131**
Option 4 ID : **75189740130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.84** राष्ट्रीय रबड़ नीति 2019 की रिपोर्ट के अनुसार, भारत विश्व का ______ सबसे बड़ा प्राकृतिक रबड़ उत्पादक देश है।

**Ans**

✗ 1. पांचवां

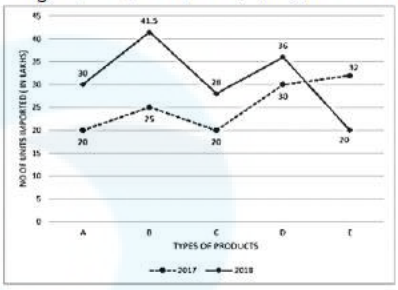
✗ 2. सातवां

✗ 3. आठवां

✓ 4. छठा

Question ID : **7518977535**
Option 1 ID : **75189730137**
Option 2 ID : **75189730139**
Option 3 ID : **75189730140**
Option 4 ID : **75189730138**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.85** निम्नांकित लाइन ग्राफ 2017 और 2018 में एक कंपनी द्वारा आयात किए गए विभिन्न उत्पादों A, B, C, D और E की कुल संख्या (लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




संदर्भ:

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

Types of products : उत्पादों के प्रकार

वर्ष 2017 में आयात किए गए C प्रकार के उत्पादों की संख्या और 2018 में आयात किए गए C प्रकार के उत्पादों की संख्या का अनुपात कितना था?

Ans
- ✗ 1. 7 : 5
- ✓ 2. 5 : 7
- ✗ 3. 2 : 3
- ✗ 4. 4 : 6

Question ID : **75189710959**
Option 1 ID : **75189743835**
Option 2 ID : **75189743833**
Option 3 ID : **75189743836**
Option 4 ID : **75189743834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.86** 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 : 19 :: 3 : 7 :: 31 : ?

Ans
- ✗ 1. 47
- ✗ 2. 39
- ✗ 3. 51
- ✓ 4. 41

Question ID : **75189710930**
Option 1 ID : **75189743718**
Option 2 ID : **75189743720**
Option 3 ID : **75189743719**
Option 4 ID : **75189743717**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.87 एक पंक्ति में कुछ व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके खड़े हुए हैं। इस पंक्ति में मोहित बाएं सिरे से 20वें और दाएं सिरे से 30वें स्थान पर है। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 50
✗ 2. 39
✗ 3. 40
✓ 4. 49

Question ID : **75189710991**
Option 1 ID : **75189743963**
Option 2 ID : **75189743964**
Option 3 ID : **75189743961**
Option 4 ID : **75189743962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1260 और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 30 है। यदि इन दो संख्याओं में से एक संख्या 180 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 210
✗ 2. 270
✗ 3. 240
✗ 4. 200

Question ID : **7518979918**
Option 1 ID : **75189739670**
Option 2 ID : **75189739672**
Option 3 ID : **75189739671**
Option 4 ID : **75189739669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 भारत में, प्रतिवर्ष ________ को राष्ट्रीय एकता दिवस के रूप में मनाया जाता है।

Ans
✗ 1. 30 जनवरी
✓ 2. 31 अक्टूबर
✗ 3. 15 दिसंबर
✗ 4. 2 अक्टूबर

Question ID : **7518978521**
Option 1 ID : **75189734083**
Option 2 ID : **75189734081**
Option 3 ID : **75189734084**
Option 4 ID : **75189734082**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

**Q.90** यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, तो ₹ y की राशि पर 4% की वार्षिक दर से 2 वर्ष का ब्याज ₹612 होगा। इन दो वर्षों की अवधि के अंत में कुल देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ 1. ₹7,812

✓ 2. ₹8,112

✗ 3. ₹8,002

✗ 4. ₹8,262

Question ID : **75189710656**
Option 1 ID : **75189742624**
Option 2 ID : **75189742622**
Option 3 ID : **75189742621**
Option 4 ID : **75189742623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

---

**Q.91** उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(10, 144)
(17,361)

**Ans**

✗ 1. (9, 100)

✓ 2. (21, 529)

✗ 3. (11, 144)

✗ 4. (12, 169)

Question ID : **75189710933**
Option 1 ID : **75189743730**
Option 2 ID : **75189743731**
Option 3 ID : **75189743732**
Option 4 ID : **75189743729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.92** यदि एक टोस्टर को 220 V AC के बजाय 440 V AC से जोड़ा जाए, तो प्रति सेकंड उत्पन्न होने वाली ऊष्मा, पहले उत्पन्न होने वाली ऊष्मा की _______ होगी।

**Ans**

✔ 1. चार गुनी

✘ 2. आधी

✘ 3. एक-चौथाई

✘ 4. दोगुनी

Question ID : **7518979575**
Option 1 ID : **75189738299**
Option 2 ID : **75189738298**
Option 3 ID : **75189738300**
Option 4 ID : **75189738297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.93** निम्न संख्या-प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) 1 3 & > 3 $ 8 4 ! > 9 3 4 1 @ $ 3 5 > @ # 2 9 8 6 9 ! 9 (दाएं)

यदि उपरोक्त शृंखला में से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्न में से कौन सा प्रतीक दाएं से तीसरे के बाईं ओर सातवें स्थान पर होगा?

**Ans**

✘ 1. &

✔ 2. >

✘ 3. @

✘ 4. $

Question ID : **7518977989**
Option 1 ID : **75189731953**
Option 2 ID : **75189731954**
Option 3 ID : **75189731956**
Option 4 ID : **75189731955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.94** 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:

1. सभी पेन, स्केच-पेन हैं।
2. कुछ स्केच-पेन, मार्कर हैं।
3. कोई भी मार्कर, आरेख नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ आरेख, मार्कर हैं।
II. कोई भी पेन, आरेख नहीं है।
III. कुछ स्केच-पेन, पेन हैं।

**Ans**

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I और II पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II और III पालन करता है।

Question ID : **75189710781**
Option 1 ID : **75189743123**
Option 2 ID : **75189743124**
Option 3 ID : **75189743121**
Option 4 ID : **75189743122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.95** यदि × का अर्थ − है, ÷ का अर्थ + है, + का अर्थ ÷ है, और - का अर्थ × है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

24 ÷ 30 - 9 + 15 × 18 = ?

**Ans**

✓ 1. 24

✗ 2. 29

✗ 3. 42

✗ 4. 32

Question ID : **7518979049**
Option 1 ID : **75189736195**
Option 2 ID : **75189736194**
Option 3 ID : **75189736196**
Option 4 ID : **75189736193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 निम्न अक्षर-प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

N S $ F $ & H H Y T G B R ^ @ D R $ V % ^ V # D % C D @

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर है, और ठीक बाद में भी एक अक्षर है?

Ans
1. 3
2. 2
3. 4 ✔
4. 1

Question ID : **7518977983**
Option 1 ID : **75189731931**
Option 2 ID : **75189731930**
Option 3 ID : **75189731932**
Option 4 ID : **75189731929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.97 In Economics, Average product = _____ ÷ Labour

Ans
1. Variable cost
2. Marginal product
3. Fixed cost
4. Total product ✔

Question ID : **7518978556**
Option 1 ID : **75189734223**
Option 2 ID : **75189734221**
Option 3 ID : **75189734222**
Option 4 ID : **75189734224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 12 और 39 के बीच 5 से विभाजित होने वाली सभी प्राकृतिक संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 28
2. 21
3. 25 ✔
4. 25.5

Question ID : **75189710677**
Option 1 ID : **75189742708**
Option 2 ID : **75189742706**
Option 3 ID : **75189742707**
Option 4 ID : **75189742705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 द्विघात समीकरण $x^2 + 10x + 21 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. −3, −7
2. 7, −3
3. 7, 3
4. 3, −7

Question ID : **7518978765**
Option 1 ID : **75189735059**
Option 2 ID : **75189735057**
Option 3 ID : **75189735060**
Option 4 ID : **75189735058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 भारत की किन दो भाषाओं को 2008 में शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया गया?

Ans
1. संस्कृत और मलयालम
2. तमिल और संस्कृत
3. कन्नड़ और तेलुगू
4. मलयालम और ओडिया

Question ID : **75189710436**
Option 1 ID : **75189741742**
Option 2 ID : **75189741741**
Option 3 ID : **75189741744**
Option 4 ID : **75189741743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**