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 | Sant Ram Krishna Mahavidhyalya |
| Test Date | 16/09/2022 |
| Test Time | 9:00 AM - 10:30 AM |
| 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** श्री शंकराचार्य संस्कृत विश्वविद्यालय भारत में कहां स्थित है?

**Ans**
✗ 1. असम
✓ 2. केरल
✗ 3. महाराष्ट्र
✗ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **75189710438**
Option 1 ID : **75189741749**
Option 2 ID : **75189741750**
Option 3 ID : **75189741751**
Option 4 ID : **75189741752**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.2** निम्न में से किस प्रकार के उपकला ऊतक, फेफड़े की कूपिकाओं के अस्तर (lining) का निर्माण करते हैं?

**Ans**
✗ 1. घनाकार
✗ 2. स्तंभाकार
✗ 3. पक्ष्माभी स्तंभाकार
✓ 4. शल्की

Question ID : **7518977812**
Option 1 ID : **75189731246**
Option 2 ID : **75189731247**
Option 3 ID : **75189731248**
Option 4 ID : **75189731245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.3** गुरु पर्व, सिख धर्म के सबसे पवित्र त्योहारों में से एक है, यह इनमें से किसकी जयंती के उपलक्ष्य में मनाया जाता है?

**Ans**

✗ 1. गुरु गोविंद सिंह

✓ 2. गुरु नानक देव

✗ 3. गुरु तेग बहादुर

✗ 4. गुरु अमर दास

Question ID : **7518974001**
Option 1 ID : **75189716002**
Option 2 ID : **75189716003**
Option 3 ID : **75189716004**
Option 4 ID : **75189716001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.4** यदि ₹1,368 को 5 : 3 के अनुपात में दो भागों में बांटा जाता है, तो अधिक भाग वाली राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ 1. 585.00

✗ 2. 268.80

✓ 3. 855.00

✗ 4. 444.72

Question ID : **75189710644**
Option 1 ID : **75189742576**
Option 2 ID : **75189742573**
Option 3 ID : **75189742575**
Option 4 ID : **75189742574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.5** निम्न में से कौन सा रक्त प्लाज्मा के समरूप होता है, लेकिन यह रंगहीन होता है, और इसमें कम प्रोटीन होता है?

**Ans**

✗ 1. लाल रक्त कणिकाएं (RBC)

✗ 2. श्वेत रक्त कणिकाएं (WBC)

✗ 3. प्लेटलेट्स

✓ 4. लसीका

Question ID : **75189710211**
Option 1 ID : **75189740841**
Option 2 ID : **75189740842**
Option 3 ID : **75189740844**
Option 4 ID : **75189740843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.6** यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

4 ÷ 4 - 45 × 5 + 12 = ?

**Ans**
✗ 1. 15
✗ 2. 35
✓ 3. 13
✗ 4. 28

Question ID : **75189710955**
Option 1 ID : **75189743817**
Option 2 ID : **75189743820**
Option 3 ID : **75189743819**
Option 4 ID : **75189743818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.7** निम्नलिखित में से किसे जैन धर्म का प्रथम तीर्थंकर माना जाता है?

**Ans**
✓ 1. ऋषभनाथ
✗ 2. नेमिनाथ
✗ 3. पार्श्वनाथ
✗ 4. वर्धमान महावीर

Question ID : **7518974207**
Option 1 ID : **75189716828**
Option 2 ID : **75189716827**
Option 3 ID : **75189716826**
Option 4 ID : **75189716825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.8** संख्या 15, 17, 20, 25, 32 और 35 का औसत ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✓ 1. 24
✗ 2. 28
✗ 3. 18
✗ 4. 14

Question ID : **7518978712**
Option 1 ID : **75189734847**
Option 2 ID : **75189734846**
Option 3 ID : **75189734845**
Option 4 ID : **75189734848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 भारत के संविधान में न्यायिक पुनर्विलोकन की अवधारणा किस देश के संविधान से ली गई है?

Ans
1. ऑस्ट्रेलिया
2. यूनाइटेड किंगडम
3. संयुक्त राज्य अमेरिका
4. न्यूजीलैंड

Question ID : **7518977563**
Option 1 ID : **75189730252**
Option 2 ID : **75189730250**
Option 3 ID : **75189730249**
Option 4 ID : **75189730251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 16 पुरुष किसी कार्य को 5 दिन में कर सकते हैं। उसी कार्य को 20 दिन में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

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

Question ID : **7518979961**
Option 1 ID : **75189739842**
Option 2 ID : **75189739843**
Option 3 ID : **75189739841**
Option 4 ID : **75189739844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 मनुष्य में लक्षणों के वंशागति के नियम नीचे वर्णित कुछ तथ्यों से संबंधित होते हैं। इन तथ्यों में से एक के अलावा अन्य सभी सही हैं। गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans
1. माता और पिता दोनों, बच्चे के लिए समान मात्रा में आनुवंशिक पदार्थों का योगदान करते हैं
2. प्रत्येक लक्षण के लिए, प्रत्येक बच्चे में दो संस्करण होने चाहिए
3. प्रत्येक लक्षण के लिए, प्रत्येक बच्चे में एक ही संस्करण होना चाहिए
4. प्रत्येक लक्षण माता और पिता दोनों के DNA से प्रभावित हो सकता है

Question ID : **7518974636**
Option 1 ID : **75189718541**
Option 2 ID : **75189718543**
Option 3 ID : **75189718544**
Option 4 ID : **75189718542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 द्रव A का अपवर्तनांक 1.47 है। इसका क्या तात्पर्य है?

Ans ✔ 1. द्रव A में प्रकाश की चाल, निर्वात में प्रकाश की चाल से 1.47 गुनी कम हो जाती है।

✘ 2. द्रव A में प्रकाश की चाल, जल में प्रकाश की चाल से 1.47 गुनी अधिक होती है।

✘ 3. द्रव A में प्रकाश की चाल, जल में प्रकाश की चाल से 1.47 गुनी बढ़ जाती है।

✘ 4. द्रव A में प्रकाश की चाल, वायु में प्रकाश की चाल से 1.47 गुनी अधिक होती है।

Question ID : **75189711279**
Option 1 ID : **75189745114**
Option 2 ID : **75189745115**
Option 3 ID : **75189745113**
Option 4 ID : **75189745116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 किस ऋतु में जड़ या तने के ऊतकों में संग्रहीत शर्करा का स्थानांतरण उन कलिकाओं में होता है, जिन्हें पादपों में वृद्धि के लिए ऊर्जा की आवश्यकता होती है?

Ans ✘ 1. ग्रीष्म

✘ 2. सर्दी

✘ 3. मानसून

✔ 4. वसंत

Question ID : **75189710170**
Option 1 ID : **75189740679**
Option 2 ID : **75189740677**
Option 3 ID : **75189740680**
Option 4 ID : **75189740678**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.14** इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

| Number/symbol | * | 2 | @ | 5 | ^ | + | 7 | # | % | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Letter code | J | P | A | F | D | N | R | K | M | Z |

(संदर्भ : Number/Symbol - संख्या/प्रतीक, Code - कूट)

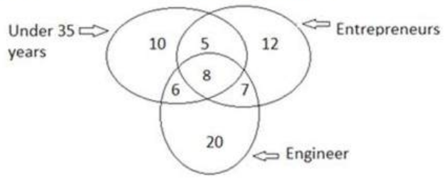
शर्तें:
(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।
(ii) यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को $ के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

75#2 के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कूट होगा?

**Ans**
- ✗ 1. RFKP
- ✗ 2. $FM$
- ✗ 3. RFK$
- ✓ 4. $FK$

Question ID : **75189710876**
Option 1 ID : **75189743504**
Option 2 ID : **75189743502**
Option 3 ID : **75189743501**
Option 4 ID : **75189743503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.15** 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।




35 वर्ष से कम आयु (under 35 years) वाले कितने व्यक्ति इंजीनियर (Engineers) हैं, लेकिन उद्यमी (Entrepreneurs) नहीं हैं?

**Ans**
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 8

Question ID : **75189710789**
Option 1 ID : **75189743153**
Option 2 ID : **75189743154**
Option 3 ID : **75189743155**
Option 4 ID : **75189743156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यह प्रश्न नीचे दिए गए तीन अक्षरों वाले शब्दों पर आधारित है।

AIN, ONK, AST, EJO

यदि प्रत्येक शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार निर्मित कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✓ 3. 1
✗ 4. 4

Question ID : **75189711042**
Option 1 ID : **75189744165**
Option 2 ID : **75189744166**
Option 3 ID : **75189744168**
Option 4 ID : **75189744167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 एक घर में, 350 W रेटिंग वाला एक रेफ्रिजरेटर सेट 8 घंटे/दिन संचालित होता है, 150 W रेटिंग वाला एक TV सेट 5 घंटे/दिन संचालित होता है, और 1500 W रेटिंग वाला एक विद्युत हीटर 30 मिनट/दिन संचालित होता है। यदि प्रति इकाई ऊर्जा लागत ₹5.00 है, तो उस घर में TV सेट, रेफ्रिजरेटर और विद्युत हीटर को 10 दिन चलाने का कुल खर्च _______ होगा।

Ans
✓ 1. ₹215 /-
✗ 2. ₹230/-
✗ 3. ₹220/-
✗ 4. ₹225/-

Question ID : **75189711351**
Option 1 ID : **75189745401**
Option 2 ID : **75189745404**
Option 3 ID : **75189745402**
Option 4 ID : **75189745403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 निम्न में से किस अधिनियम का उद्देश्य अनुसूचित क्षेत्रों के पंचायतों से संबंधित संविधान के भाग IX के प्रावधानों को विस्तारित करना था?

Ans
✗ 1. DESA अधिनियम 1996
✗ 2. MESA अधिनियम 1996
✗ 3. NESA अधिनियम 1996
✓ 4. PESA अधिनियम 1996

Question ID : **75189710611**
Option 1 ID : **75189742442**
Option 2 ID : **75189742443**
Option 3 ID : **75189742444**
Option 4 ID : **75189742441**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.19** प्रोपेनॉइक (Propanoic) अम्ल के नाम में कौन सा प्रत्यय होता है?

**Ans**

✗ 1. प्रोप (Prop)

✓ 2. ऑईक अम्ल (oic acid)

✗ 3. प्रोपेन (Propane)

✗ 4. ऐन (ane)

Question ID : **7518979593**
Option 1 ID : **75189738369**
Option 2 ID : **75189738371**
Option 3 ID : **75189738370**
Option 4 ID : **75189738372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.20** वर्ष 2021 में, भारतीय पुरुष हॉकी टीम ने किस देश को हराकर टोक्यो ओलंपिक में कांस्य पदक जीता था?

**Ans**

✗ 1. ऑस्ट्रेलिया

✓ 2. जर्मनी

✗ 3. पाकिस्तान

✗ 4. बेल्जियम

Question ID : **7518976456**
Option 1 ID : **75189725824**
Option 2 ID : **75189725822**
Option 3 ID : **75189725821**
Option 4 ID : **75189725823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.21** दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 44 और 264 हैं। यदि उनमें से एक संख्या दूसरी संख्या की $\frac{3}{2}$ गुनी है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✓ 1. 88

✗ 2. 176

✗ 3. 132

✗ 4. 44

Question ID : **7518979919**
Option 1 ID : **75189739674**
Option 2 ID : **75189739676**
Option 3 ID : **75189739675**
Option 4 ID : **75189739673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 पांच व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। राम पंक्ति के बाएं सिरे पर और सीता पंक्ति दाएं सिरे पर बैठी है। कमल पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है। रवि, सीता के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। ऋतु, राम के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। निम्न में से कौन सीता के ठीक बगल में बैठा हुआ है?

Ans
✔ 1. ऋतु
✘ 2. राम
✘ 3. कमल
✘ 4. रवि

Question ID : **75189710976**
Option 1 ID : **75189743904**
Option 2 ID : **75189743902**
Option 3 ID : **75189743901**
Option 4 ID : **75189743903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्न में से कौन सी पंचवर्षीय योजना महालनोबिस मॉडल पर आधारित थी?

Ans
✔ 1. दूसरी पंचवर्षीय योजना
✘ 2. पहली पंचवर्षीय योजना
✘ 3. चौथी पंचवर्षीय योजना
✘ 4. तीसरी पंचवर्षीय योजना

Question ID : **7518977517**
Option 1 ID : **75189730066**
Option 2 ID : **75189730065**
Option 3 ID : **75189730068**
Option 4 ID : **75189730067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 स्वामीनारायण संप्रदाय की स्थापना भगवान स्वामीनारायण द्वारा 200 से अधिक वर्ष पूर्व मौजूदा ________ राज्य में की थी।

Ans
✔ 1. गुजरात
✘ 2. मध्य प्रदेश
✘ 3. हिमाचल प्रदेश
✘ 4. राजस्थान

Question ID : **7518977180**
Option 1 ID : **75189728719**
Option 2 ID : **75189728718**
Option 3 ID : **75189728720**
Option 4 ID : **75189728717**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.25** 2022 में, भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (IISER) के किस परिसर के वैज्ञानिकों ने एक प्रयोग के दौरान प्राकृतिक समुद्री जल से 95 प्रतिशत से अधिक यूरेनियम निष्कर्षित करने में सफलता प्राप्त की है?

**Ans**

✔ 1. पुणे

✗ 2. भोपाल

✗ 3. तिरुपति

✗ 4. मोहाली

Question ID : **7518979363**
Option 1 ID : **75189737449**
Option 2 ID : **75189737451**
Option 3 ID : **75189737452**
Option 4 ID : **75189737450**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.26** यदि $5^{n+2} = 3125$ है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ 1. 4

✗ 2. 5

✗ 3. 2

✔ 4. 3

Question ID : **75189710688**
Option 1 ID : **75189742750**
Option 2 ID : **75189742749**
Option 3 ID : **75189742751**
Option 4 ID : **75189742752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.27** दिसंबर 2021 में जनसाधारण महिला राजनीतिक नेताओं के नेतृत्व कौशल में सुधार के लिए, इनमें से किस संगठन ने सभी स्तरों पर महिला प्रतिनिधियों के लिए 'शी इज ए चेंजमेकर' नामक अखिल भारतीय क्षमता निर्माण कार्यक्रम शुरू किया?

**Ans**

✗ 1. राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग

✗ 2. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग

✗ 3. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग

✔ 4. राष्ट्रीय महिला आयोग

Question ID : **7518979369**
Option 1 ID : **75189737474**
Option 2 ID : **75189737476**
Option 3 ID : **75189737475**
Option 4 ID : **75189737473**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.28** इस प्रश्न में, अक्षरों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार प्रतीकों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

| अक्षर | D | C | U | Q | I | A | R | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| कूट | @ | > | ^ | % | = | # | $ | + |

शर्तें:
यदि शब्द का पहला अक्षर एक स्वर है, और अंतिम अक्षर एक व्यंजन है, तो इन दोनों अक्षरों को '*' के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
यदि शब्द का दूसरा अक्षर एक स्वर है और पांचवां अक्षर एक व्यंजन है, तो इन दोनों अक्षरों को '&' के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

'ACQUIRED' शब्द के लिए कूट क्या होगा?

**Ans**

✗ 1. * > % = ^ $ + *

✗ 2. # > % ^ = $ + @

✗ 3. * > % ^ = $ + @

✓ 4. * > % ^ = $ + *

| | |
|---|---|
| Question ID : | **75189710877** |
| Option 1 ID : | **75189743508** |
| Option 2 ID : | **75189743505** |
| Option 3 ID : | **75189743507** |
| Option 4 ID : | **75189743506** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **4** |

**Q.29** 2014 में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा बैंक लाइसेंस प्राप्त करने वाला देश का पहला माइक्रोफाइनेंस संस्थान कौन सा था?

**Ans**

✗ 1. अन्नपूर्णा फाइनेंशियल सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड

✗ 2. मदुरा माइक्रो फाइनेंस लिमिटेड

✗ 3. बीएसएस (BSS) माइक्रोफाइनेंस बैंगलोर प्राइवेट लिमिटेड

✓ 4. बंधन फाइनेंशियल सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड

| | |
|---|---|
| Question ID : | **7518974052** |
| Option 1 ID : | **75189716206** |
| Option 2 ID : | **75189716205** |
| Option 3 ID : | **75189716208** |
| Option 4 ID : | **75189716207** |
| Status : | **Not Answered** |
| Chosen Option : | **--** |

Q.30 आधुनिक आवर्त सारणी के सातवें आवर्त में कितने तत्व होते हैं?

Ans
1. 2
2. 32
3. 18
4. 8

Question ID : **7518979691**
Option 1 ID : **75189738761**
Option 2 ID : **75189738763**
Option 3 ID : **75189738764**
Option 4 ID : **75189738762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.31 छह दोस्तों P, Q, R, S, T और U में सभी की लंबाई अलग-अलग है। R केवल दो अन्य दोस्तों से लंबा है। T केवल एक दोस्त से छोटा है। Q, R से छोटा है लेकिन P से लंबा है। S, U से छोटा है। सभी दोस्तों में से दूसरा सबसे लंबा कौन है?

Ans
1. R
2. S
3. U
4. T

Question ID : **7518979134**
Option 1 ID : **75189736536**
Option 2 ID : **75189736535**
Option 3 ID : **75189736533**
Option 4 ID : **75189736534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

_ _ b a d c _ _ d _ b a d c b _

Ans
1. dbcaca
2. dcbaac
3. cdabca
4. dcbaca

Question ID : **75189711019**
Option 1 ID : **75189744076**
Option 2 ID : **75189744073**
Option 3 ID : **75189744075**
Option 4 ID : **75189744074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.33** यदि एक त्रिभुज की तीनों भुजाओं का अनुपात 7 : 5 : 4 है, और इसका परिमाप 48 m है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ 1. $36\sqrt{6}\ m^2$

✗ 2. $39\sqrt{6}\ m^2$

✗ 3. $34\ m^2$

✗ 4. $37\sqrt{6}\ m^2$

Question ID : **7518979320**
Option 1 ID : **75189737279**
Option 2 ID : **75189737278**
Option 3 ID : **75189737280**
Option 4 ID : **75189737277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.34** राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 का उद्देश्य किस वर्ष तक स्कूली शिक्षा में 100% सकल नामांकन अनुपात (जी.ई.आर.) प्राप्त करना है?

**Ans**

✗ 1. 2023

✗ 2. 2025

✔ 3. 2030

✗ 4. 2027

Question ID : **75189711097**
Option 1 ID : **75189744385**
Option 2 ID : **75189744386**
Option 3 ID : **75189744388**
Option 4 ID : **75189744387**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.35** 95 × 103 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ 1. 9755

✗ 2. 9685

✗ 3. 9655

✔ 4. 9785

Question ID : **7518979980**
Option 1 ID : **75189739919**
Option 2 ID : **75189739918**
Option 3 ID : **75189739920**
Option 4 ID : **75189739917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.36** 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।)
(76, 171, 95)
(28, 63, 35)

**Ans**
✗ 1. (44, 88, 55)
✗ 2. (60, 105, 70)
✓ 3. (52, 117, 65)
✗ 4. (24, 48, 30)

Question ID : **75189710936**
Option 1 ID : **75189743743**
Option 2 ID : **75189743741**
Option 3 ID : **75189743742**
Option 4 ID : **75189743744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.37** एक व्यक्ति का वेतन ₹2,00,000 है। यदि वह ₹88,000 की राशि बचाता है, तो व्यक्ति अपने वेतन का ______ बचाता है।

**Ans**
✗ 1. 42.85%
✗ 2. 42.74%
✗ 3. 44.20%
✓ 4. 44.00%

Question ID : **75189710641**
Option 1 ID : **75189742564**
Option 2 ID : **75189742563**
Option 3 ID : **75189742561**
Option 4 ID : **75189742562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.38** दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

MCD : PZG

LKG : OHJ

**Ans**
- ✗ 1. QDH : TGK
- ✗ 2. PBX : SEA
- ✗ 3. NYB : QVY
- ✓ 4. TJQ : WGT

Question ID : **7518977378**
Option 1 ID : **75189729509**
Option 2 ID : **75189729512**
Option 3 ID : **75189729510**
Option 4 ID : **75189729511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.39** 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 कथन, किताबें हैं।
2. कुछ किताबें, कॉपियां हैं।
3. कोई भी कॉपी, थिसॉरस नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ थिसॉरस, कॉपियां हैं।
II. कोई भी कथन, थिसॉरस नहीं है।
III. कुछ किताबें, कथन हैं।

**Ans**
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I और II पालन करता है।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष II और III पालन करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

Question ID : **75189710780**
Option 1 ID : **75189743117**
Option 2 ID : **75189743118**
Option 3 ID : **75189743119**
Option 4 ID : **75189743120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.40 $87^2$ और $88^2$ के बीच आने वाली कितनी संख्याएं वर्ग नहीं हैं?

Ans
✗ 1. 184
✗ 2. 164
✓ 3. 174
✗ 4. 154

Question ID : **7518979907**
Option 1 ID : **75189739628**
Option 2 ID : **75189739626**
Option 3 ID : **75189739627**
Option 4 ID : **75189739625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 निम्न में से कौन सा, भारत का सबसे ठंडा आवासीय स्थान है?

Ans
✗ 1. माउंट आबू
✗ 2. जम्मू
✗ 3. शिमला
✓ 4. द्रास

Question ID : **75189710586**
Option 1 ID : **75189742344**
Option 2 ID : **75189742343**
Option 3 ID : **75189742341**
Option 4 ID : **75189742342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.42** दिए गए कथनों और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

**कथन:**

जानवरों की लुप्तप्राय प्रजातियों वाले चिड़ियाघरों को छोड़कर बाकी सभी चिड़ियाघरों पर प्रतिबंध लगा दिया जाना चाहिए।

**तर्क:**

I. पशु, मनुष्यों के मनोरंजन के लिए नहीं बल्कि मनुष्यों के साथ सह-अस्तित्व के लिए हैं।

II. पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने के लिए हमें लुप्तप्राय प्रजातियों पर ध्यान देने की आवश्यकता है।

**Ans**

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

✘ 2. I और II दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं।

✘ 3. II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि I कथन का समर्थन करता है।

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

Question ID : **75189711131**
Option 1 ID : **75189744524**
Option 2 ID : **75189744523**
Option 3 ID : **75189744522**
Option 4 ID : **75189744521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.43** 12 V की आपूर्ति से संयोजित किए जाने पर एक बल्ब 36 W की शक्ति कर्षित करता है। यदि इसे 6 V की आपूर्ति से संयोजित किया जाए, तो उसके द्वारा उपभुक्त शक्ति कितनी होगी?

**Ans**

✘ 1. 24 W

✘ 2. 12 W

✔ 3. 9 W

✘ 4. 6 W

Question ID : **75189711365**
Option 1 ID : **75189745458**
Option 2 ID : **75189745457**
Option 3 ID : **75189745459**
Option 4 ID : **75189745460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 यदि आपतित किरण _______, तो परावर्तित किरण मुख्य फोकस से होकर गुजरेगी।

Ans

✓ 1. अवतल दर्पण के मुख्य अक्ष के समानांतर है

✗ 2. उत्तल दर्पण के C से होकर गुजर रही है

✗ 3. उत्तल दर्पण के मुख्य अक्ष के समानांतर है

✗ 4. समतल दर्पण के ध्रुव पर आपतित है

Question ID : **7518979459**
Option 1 ID : **75189737834**
Option 2 ID : **75189737833**
Option 3 ID : **75189737835**
Option 4 ID : **75189737836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 $3^{-5} \times 4^{-5} \times 5^{-5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $\frac{1}{60^5}$

✗ 2. $\frac{1}{50^5}$

✗ 3. $\frac{1}{40^5}$

✗ 4. $\frac{1}{30^5}$

Question ID : **7518979903**
Option 1 ID : **75189739612**
Option 2 ID : **75189739611**
Option 3 ID : **75189739610**
Option 4 ID : **75189739609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.46** एक विद्युत परिपथ में, यदि शक्ति, वोल्टेज और प्रतिरोध को क्रमशः P, V और R द्वारा दर्शाया जाता है, तो उनके बीच का सही संबंध कौन सा होगा?

**Ans**

✗ 1. $P = V^2R$

✗ 2. $P = VR^2$

✗ 3. $P = \frac{V^2}{R^2}$

✓ 4. $P = \frac{V^2}{R}$

Question ID : **75189711352**
Option 1 ID : **75189745405**
Option 2 ID : **75189745406**
Option 3 ID : **75189745408**
Option 4 ID : **75189745407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.47** समान पदार्थ से बने दो तारों की अनुप्रस्थ काटों के क्षेत्रफलों का अनुपात 1 : 10 है, और उनकी लंबाइयों का अनुपात 2 : 5 है। यदि 10 V की एक ही बैटरी को अलग-अलग इन दोनों तारों के सिरों से संयोजित किया जाता है, तो इन दोनों तारों में प्रवाहित धाराओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✗ 1. 4 : 1

✓ 2. 1 : 4

✗ 3. 1 : 25

✗ 4. 25 : 1

Question ID : **75189711323**
Option 1 ID : **75189745290**
Option 2 ID : **75189745289**
Option 3 ID : **75189745291**
Option 4 ID : **75189745292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.48** लेड नाइट्रेट को पोटैशियम आयोडाइड के साथ मिलाने पर इनमें से कौन सा यौगिक बनता है?

**Ans**

✗ 1. लेड कार्बाइड

✓ 2. लेड आयोडाइड

✗ 3. लेड नाइट्राइड

✗ 4. लेड ऑक्साइड

Question ID : **75189710347**
Option 1 ID : **75189741388**
Option 2 ID : **75189741386**
Option 3 ID : **75189741387**
Option 4 ID : **75189741385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 ₹7 में 10 पेन बेचने पर एक विक्रेता को 40% का लाभ प्राप्त होता है। एक पेन का क्रय मूल्य कितना है?

Ans
1. ₹0.56
2. ₹0.60
3. ₹0.45
4. ₹0.50 ✓

Question ID : **7518979945**
Option 1 ID : **75189739778**
Option 2 ID : **75189739777**
Option 3 ID : **75189739779**
Option 4 ID : **75189739780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 किसी वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र पर रखे जाने से, प्रतिबिंब कहां पर बनेगा?

Ans
1. मुख्य फोकस
2. दर्पण के पीछे
3. अनंत
4. वक्रता केंद्र ✓

Question ID : **75189711142**
Option 1 ID : **75189744566**
Option 2 ID : **75189744568**
Option 3 ID : **75189744565**
Option 4 ID : **75189744567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय के अनुसार, भारत में जुलाई 2020 - जून 2021 के लिए श्रमिक जनसंख्या अनुपात (WPR) _______ है।

Ans
1. 45.7%
2. 49.1%
3. 39.8% ✓
4. 35.6%

Question ID : **7518979405**
Option 1 ID : **75189737620**
Option 2 ID : **75189737618**
Option 3 ID : **75189737617**
Option 4 ID : **75189737619**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.52 सात व्यवसायी, G, H, I, J, K, L और M, एक ही महीने की अलग-अलग तारीखों 4, 8, 11, 14, 17, 22 और 28 पर यात्राएं करते हैं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)। L ने सबसे अंत में यात्रा की। K ने I के ठीक बाद लेकिन J से पहले यात्रा की। K ने 11 तारीख को यात्रा की। K और M के बीच केवल दो लोगों ने यात्रा की। G और K के बीच केवल एक व्यक्ति ने यात्रा की, और K ने G के बाद यात्रा की। M ने किस तारीख को यात्रा की?

Ans
✔ 1. 22
✘ 2. 4
✘ 3. 28
✘ 4. 17

Question ID : **75189710985**
Option 1 ID : **75189743938**
Option 2 ID : **75189743939**
Option 3 ID : **75189743940**
Option 4 ID : **75189743937**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 कार्बन मोनोऑक्साइड एक वायु प्रदूषक क्यों है?

Ans
✘ 1. क्योंकि यह कार्बन डाइऑक्साइड में परिवर्तित हो जाता है।
✘ 2. क्योंकि यह वाहन से निकलने वाले एग्जॉस्ट (उत्सर्जन) में मौजूद होता है।
✘ 3. क्योंकि यह आरबीसी (RBCs) को नष्ट कर सकता है।
✔ 4. क्योंकि यह रक्त की ऑक्सीजन ले जाने की क्षमता को कम कर देता है।

Question ID : **75189710125**
Option 1 ID : **75189740500**
Option 2 ID : **75189740499**
Option 3 ID : **75189740497**
Option 4 ID : **75189740498**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 मेंडलीफ की आवर्त सारणी, किस वर्ष एक जर्मन पत्रिका में प्रकाशित हुई थी?

Ans
✘ 1. 1852
✘ 2. 1862
✘ 3. 1892
✔ 4. 1872

Question ID : **75189710386**
Option 1 ID : **75189741542**
Option 2 ID : **75189741544**
Option 3 ID : **75189741543**
Option 4 ID : **75189741541**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.55 क्या होता है जब अनबुझा चूना, जल के साथ प्रबलता से अभिक्रिया करता है?

Ans
✔ 1. उष्माक्षेपी अभिक्रिया
✗ 2. विस्थापन अभिक्रिया
✗ 3. द्विविस्थापन अभिक्रिया
✗ 4. वियोजन अभिक्रिया

Question ID : **7518979614**
Option 1 ID : **75189738456**
Option 2 ID : **75189738453**
Option 3 ID : **75189738455**
Option 4 ID : **75189738454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 653 831 933 476 715 (दाएं)

(उदाहरण के लिए: 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, तीसरा अंक = 7 है)

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि प्रत्येक संख्या के तीसरे अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं का तीसरा अंक, उस संख्या के दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans
✔ 1. 3
✗ 2. 2
✗ 3. 1
✗ 4. 4

Question ID : **7518979180**
Option 1 ID : **75189736719**
Option 2 ID : **75189736718**
Option 3 ID : **75189736717**
Option 4 ID : **75189736720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 तीन कथन और उनके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV 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. कुछ पैंट, कोट हैं।
2. सभी कोट, लाल हैं।
3. सभी लाल, शर्ट हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पैंट, शर्ट हैं।
II. सभी कोट, शर्ट हैं।
III. कुछ लाल, कोट हैं।
IV. कुछ शर्ट, पैंट हैं।

Ans

✗ 1. सभी निष्कर्ष पालन करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष II, III और IV पालन करता है।

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

✗ 4. केवल निष्कर्ष I, III और IV पालन करता है।

Question ID : **75189710777**
Option 1 ID : **75189743108**
Option 2 ID : **75189743106**
Option 3 ID : **75189743105**
Option 4 ID : **75189743107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 ________ पर्वतमाला, दक्षिण में सतपुड़ा पर्वतमाला और दक्षिण-पश्चिम में अरावली पर्वतमाला से घिरी हुई है।

Ans

✓ 1. विंध्याचल

✗ 2. शिवालिक

✗ 3. कैलाश

✗ 4. गिर

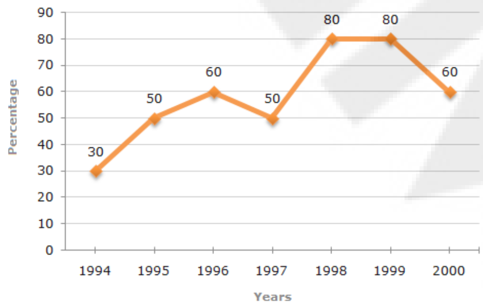
Question ID : **7518977539**
Option 1 ID : **75189730155**
Option 2 ID : **75189730154**
Option 3 ID : **75189730153**
Option 4 ID : **75189730156**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.59 6 व्यक्तियों के एक समूह से, 72 kg वजन वाले एक व्यक्ति को एक अन्य व्यक्ति द्वारा प्रतिस्थापित करने पर समूह के औसत वजन में 2 kg की वृद्धि हो जाती है। समूह में शामिल हुए नए व्यक्ति का वजन कितना है?

Ans
✔ 1. 84 kg
✘ 2. 104 kg
✘ 3. 94 kg
✘ 4. 74 kg

Question ID : 7518978715
Option 1 ID : 75189734859
Option 2 ID : 75189734857
Option 3 ID : 75189734858
Option 4 ID : 75189734860
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60 विभिन्न वर्षों (years) में लाइसेंस प्राप्त करने के लिए ड्राइविंग परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले लोगों का प्रतिशत (percentage) निम्न ग्राफ में दिखाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।




1996 और 1997 में मिलाकर कुल 45,000 लोगों ने ड्राइविंग परीक्षा उत्तीर्ण की। यदि वर्ष 1996 में कुल 25,000 लोगों ने ड्राइविंग परीक्षा दी, तो वर्ष 1997 में कितने लोगों ने ड्राइविंग परीक्षा दी?

Ans
✘ 1. 70,000
✘ 2. 30,000
✘ 3. 45,000
✔ 4. 60,000

Question ID : 75189711247
Option 1 ID : 75189744988
Option 2 ID : 75189744985
Option 3 ID : 75189744986
Option 4 ID : 75189744987
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 इनमें से कौन सा चिपको आंदोलन से संबंधित है?

Ans
1. कोयला
2. वन ✓
3. प्रदूषण
4. पानी

Question ID : **7518977876**
Option 1 ID : **75189731504**
Option 2 ID : **75189731502**
Option 3 ID : **75189731503**
Option 4 ID : **75189731501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 42 वस्तुओं का क्रय मूल्य, 36 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। इस लेन-देन में हुआ लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $16\frac{2}{3}\%$ लाभ ✓
2. $14\frac{1}{7}\%$ लाभ
3. $16\frac{2}{3}\%$ हानि
4. $14\frac{1}{7}\%$ हानि

Question ID : **75189710660**
Option 1 ID : **75189742639**
Option 2 ID : **75189742638**
Option 3 ID : **75189742637**
Option 4 ID : **75189742640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
9, 13, 22, 38, 63, ?

Ans
1. 72
2. 100
3. 99
4. 63

Question ID : **75189710915**
Option 1 ID : **75189743659**
Option 2 ID : **75189743660**
Option 3 ID : **75189743658**
Option 4 ID : **75189743657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 इनमें से किसको एफाइन बीजीय ज्यामिति और कम्यूटेटिव बीजगणित में उनके उत्कृष्ट कार्य के लिए विकासशील देशों के युवा गणितज्ञों के लिए 2021 DST-ICTP-IMU रामानुजन पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
1. रामदोराई सुजाता
2. नीना गुप्ता
3. ऋतब्रत मुंशी
4. अमलेंदु कृष्णा

Question ID : **75189710405**
Option 1 ID : **75189741617**
Option 2 ID : **75189741620**
Option 3 ID : **75189741619**
Option 4 ID : **75189741618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 वर्ष 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्न में से कौन सा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश सबसे अधिक मात्रा में सेब का उत्पादन करता है?

Ans
1. जम्मू और कश्मीर
2. लद्दाख
3. उत्तराखंड
4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **75189710595**
Option 1 ID : **75189742377**
Option 2 ID : **75189742380**
Option 3 ID : **75189742379**
Option 4 ID : **75189742378**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.66 राधिका पश्चिम दिशा में 30 मीटर चलती है। फिर वह अपने दाईं ओर मुड़ती है और 10 मीटर चलती है और उसके बाद वह बाईं ओर मुड़ती है और 30 मीटर चलती है। अब वह आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

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

Question ID : **75189710899**
Option 1 ID : **75189743595**
Option 2 ID : **75189743593**
Option 3 ID : **75189743594**
Option 4 ID : **75189743596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 शांत जल में 3 km/h की चाल से नाव चला रहे एक गोताखोर को धारा की विपरीत दिशा में 50 km जाने में, धारा की दिशा में 50 km जाने की तुलना में दोगुना समय लगता है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{4}{3}$ km/h
✘ 2. 3 km/h
✘ 3. $\frac{7}{3}$ km/h
✔ 4. 1 km/h

Question ID : **7518979291**
Option 1 ID : **75189737161**
Option 2 ID : **75189737164**
Option 3 ID : **75189737163**
Option 4 ID : **75189737162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 इनमें से कौन अप्रैल 2021 में ओलंपिक के लिए क्वालीफाई करने वाली पहली भारतीय महिला नाविक बनीं?

Ans
✘ 1. वर्षा गौतम
✘ 2. श्वेता शेरवेगर
✔ 3. नेत्रा कुमानन
✘ 4. ऐश्वर्या नेदुचेज़ियन

Question ID : **75189710403**
Option 1 ID : **75189741610**
Option 2 ID : **75189741612**
Option 3 ID : **75189741609**
Option 4 ID : **75189741611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.69** यदि दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का योगफल 1050 है और यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF), उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) से 630 कम है, तो उन दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

**Ans**

✔ 1. 176400

✗ 2. 661500

✗ 3. 630000

✗ 4. 10500

Question ID : **75189710636**
Option 1 ID : **75189742542**
Option 2 ID : **75189742541**
Option 3 ID : **75189742543**
Option 4 ID : **75189742544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.70** इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन:

$I \geq R > U \leq T > Q \geq O$

निष्कर्ष:

1. $I > U$

2. $O > T$

3. $R > T$

4. $U < Q$

**Ans**

✔ 1. 1

✗ 2. 4

✗ 3. 2

✗ 4. 3

Question ID : **7518977330**
Option 1 ID : **75189729317**
Option 2 ID : **75189729320**
Option 3 ID : **75189729318**
Option 4 ID : **75189729319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 यदि '+' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

76 + 5 - 6 x 3 ÷ 4 = ?

Ans
✔ 1. 70
✘ 2. 71
✘ 3. 68
✘ 4. 72

Question ID : **75189710948**
Option 1 ID : **75189743789**
Option 2 ID : **75189743790**
Option 3 ID : **75189743792**
Option 4 ID : **75189743791**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 $\sec^2\theta + (\mathrm{cosec}^2\theta - 1) - (1 + \tan^2\theta) - \cot^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 0
✘ 2. 1
✘ 3. $\cot^2\theta$
✘ 4. $\sec^2\theta$

Question ID : **75189710725**
Option 1 ID : **75189742899**
Option 2 ID : **75189742900**
Option 3 ID : **75189742897**
Option 4 ID : **75189742898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 $\frac{\sqrt{1296}}{\sqrt{121}} \times \frac{15}{(216)^{1/3}} \times \frac{11}{\sqrt{225}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 15
✔ 2. 6
✘ 3. 36
✘ 4. 11

Question ID : **75189710620**
Option 1 ID : **75189742478**
Option 2 ID : **75189742479**
Option 3 ID : **75189742480**
Option 4 ID : **75189742477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 सही विकल्प का चयन कर ऐल्कोहॉलों की दी गई समजातीय श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

$CH_3OH$, $C_2H_5OH$, ______, $C_4H_9OH$

Ans
✗ 1. $C_5H_{10}OH$
✓ 2. $C_3H_7OH$
✗ 3. $C_5H_{12}OH$
✗ 4. $C_3H_6OH$

Question ID : **75189710311**
Option 1 ID : **75189741243**
Option 2 ID : **75189741242**
Option 3 ID : **75189741244**
Option 4 ID : **75189741241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
22, 34, 48, 64, 82, ?

Ans
✓ 1. 102
✗ 2. 101
✗ 3. 100
✗ 4. 98

Question ID : **75189710917**
Option 1 ID : **75189743668**
Option 2 ID : **75189743667**
Option 3 ID : **75189743666**
Option 4 ID : **75189743665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 जब जिंक के कण, तनु सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करते हैं, तो एक रंगहीन गैस उत्पन्न होती है जो ________ के साथ जलती है।

Ans
✓ 1. पॉप ध्वनि
✗ 2. लाल रंग की लौ
✗ 3. हरी लौ
✗ 4. पीली लौ

Question ID : **7518979636**
Option 1 ID : **75189738543**
Option 2 ID : **75189738544**
Option 3 ID : **75189738542**
Option 4 ID : **75189738541**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.77 भारत के रेल बजट 2022-23 के अनुसार, वित्त मंत्री ने तीन वर्षों में 400 नई वंदे भारत ट्रेनों का उत्पादन किए जाने, और ________ km के रेल नेटवर्क को 'कवच' के अंतर्गत लाए जाने की घोषणा की।

Ans
1. 3000 ✗
2. 4000 ✗
3. 2000 ✓
4. 3500 ✗

Question ID : 7518977501
Option 1 ID : 75189730002
Option 2 ID : 75189730004
Option 3 ID : 75189730001
Option 4 ID : 75189730003
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.78 A की आयु, B की आयु की सात गुनी है। यदि उनकी आयु का योग 48 वर्ष है, तो उनकी आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 40 और 8 ✗
2. 46 और 6 ✗
3. 42 और 6 ✓
4. 35 और 5 ✗

Question ID : 7518979295
Option 1 ID : 75189737179
Option 2 ID : 75189737178
Option 3 ID : 75189737180
Option 4 ID : 75189737177
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.79 यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '÷', और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

88 × 22 - 15 ÷ 40 + 19 = ?

Ans
1. 91 ✗
2. 201 ✗
3. 101 ✗
4. 81 ✓

Question ID : 7518979889
Option 1 ID : 75189739554
Option 2 ID : 75189739556
Option 3 ID : 75189739555
Option 4 ID : 75189739553
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.80 छह दोस्त, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। F, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, H के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो E और G के ठीक बगल में बैठा है। C कहां बैठा है?

Ans
✗ 1. दाएं सिरे पर
✓ 2. E और F के बीच
✗ 3. H और D के बीच
✗ 4. बाएं सिरे पर

Question ID : 7518979710
Option 1 ID : 75189738840
Option 2 ID : 75189738837
Option 3 ID : 75189738838
Option 4 ID : 75189738839
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 जब क्रमशः 4500Å, 5400Å, और 6000Å तरंगदैर्ध्य वाली प्रकाश किरणें एक प्रिज्म से होकर गुजरती हैं, तो विचलन कोण ______ होगा।

Ans
✗ 1. सभी में बराबर
✓ 2. 4500Å के प्रकाश में अधिक
✗ 3. 5400Å के प्रकाश में अधिक
✗ 4. 6000Å के प्रकाश में अधिक

Question ID : 7518979530
Option 1 ID : 75189738118
Option 2 ID : 75189738117
Option 3 ID : 75189738120
Option 4 ID : 75189738119
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.82 यदि शब्द ARGUMENT के सभी अक्षरों को अंग्रेजी की वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. तीन
✗ 3. शून्य
✓ 4. दो

Question ID : 75189710835
Option 1 ID : 75189743337
Option 2 ID : 75189743339
Option 3 ID : 75189743340
Option 4 ID : 75189743338
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.83** निम्न कथनों पर विचार करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: अभिक्रियाशीलता श्रेणी में सबसे ऊपर स्थित धातुएं अभिक्रियाशील नहीं होती हैं।

कथन-II: अभिक्रियाशीलता श्रेणी में सबसे ऊपर स्थित धातुएं, उनके यौगिकों को कार्बन के साथ गर्म करने पर प्राप्त की जा सकती हैं।

**Ans**

✗ 1. कथन-I सत्य है, और कथन -II असत्य है।

✓ 2. दोनों कथन असत्य हैं।

✗ 3. दोनों कथन सत्य हैं।

✗ 4. कथन-II सत्य है, और कथन-I असत्य है।

| | |
|---|---|
| Question ID : | **7518973678** |
| Option 1 ID : | **75189714711** |
| Option 2 ID : | **75189714710** |
| Option 3 ID : | **75189714709** |
| Option 4 ID : | **75189714712** |
| Status : | **Not Attempted and Marked For Review** |
| Chosen Option : | **--** |

**Q.84** यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, तो ₹12,500 की राशि पर 10% की वार्षिक दर से दो वर्ष बाद कुल देय मिश्रधन कितना होगा?

**Ans**

✗ 1. ₹25,000

✗ 2. ₹17,790

✓ 3. ₹15,125

✗ 4. ₹18,500

| | |
|---|---|
| Question ID : | **75189710655** |
| Option 1 ID : | **75189742617** |
| Option 2 ID : | **75189742620** |
| Option 3 ID : | **75189742618** |
| Option 4 ID : | **75189742619** |
| Status : | **Answered** |
| Chosen Option : | **3** |

Q.85 मसौदा समिति के अध्यक्ष कौन थे, जिनके पास संविधान का मसौदा तैयार करने का कार्य था?

Ans
✔ 1. डॉ. बी. आर. आंबेडकर
✗ 2. एन. गोपालस्वामी
✗ 3. अल्लादी कृष्णस्वामी अय्यर
✗ 4. सैजियो मोला सादुल्ला

Question ID : **75189710489**
Option 1 ID : **75189741953**
Option 2 ID : **75189741954**
Option 3 ID : **75189741955**
Option 4 ID : **75189741956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.86 U, V, W, X, Y और Z एक ही इमारत के अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 और इसी तरह से सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। Z, Y के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। U और V के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। W, Z के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर और V के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। दूसरी मंजिल पर कौन रहता है?

Ans
✗ 1. U
✗ 2. V
✔ 3. Z
✗ 4. W

Question ID : **75189710756**
Option 1 ID : **75189743021**
Option 2 ID : **75189743022**
Option 3 ID : **75189743024**
Option 4 ID : **75189743023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) A D 4 F @ T 5 H $ B R @ V T 6 # 7 H 6 D 8 $ % & G $ 3 C F (दाएं)

यदि उपरोक्त शृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्न में से कौन सा दाएं से पांचवें के बाईं ओर नौवें स्थान पर होगा?

Ans
✗ 1. V
✗ 2. H
✗ 3. R
✔ 4. B

Question ID : **7518977974**
Option 1 ID : **75189731896**
Option 2 ID : **75189731893**
Option 3 ID : **75189731895**
Option 4 ID : **75189731894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 एक सप्तभुज के सभी अंतः कोणों का योग _______ के बराबर होता है।

Ans
1. 720°
2. 540°
3. 900°
4. 810°

Question ID : **75189710035**
Option 1 ID : **75189740138**
Option 2 ID : **75189740137**
Option 3 ID : **75189740140**
Option 4 ID : **75189740139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 एक घन की प्रत्येक भुजा का माप 4 m है। उसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ($m^2$ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 96
2. 108
3. 64
4. 72

Question ID : **75189710031**
Option 1 ID : **75189740123**
Option 2 ID : **75189740124**
Option 3 ID : **75189740121**
Option 4 ID : **75189740122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

18 : 36 :: 42 : 51 :: 25 : ?

Ans
1. 45
2. 43
3. 41
4. 48

Question ID : **7518977728**
Option 1 ID : **75189730911**
Option 2 ID : **75189730910**
Option 3 ID : **75189730909**
Option 4 ID : **75189730912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 दो प्लेटों और तीन चम्मचों का मूल्य ₹86 है। चार प्लेटों और एक चम्मच का मूल्य ₹112 है। एक प्लेट और एक चम्मच के मूल्य का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹16
2. ₹18
3. ₹26
4. ₹13 ✓

Question ID : **75189710696**
Option 1 ID : **75189742784**
Option 2 ID : **75189742782**
Option 3 ID : **75189742781**
Option 4 ID : **75189742783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.92 एक लंबा वृक्ष अपने अपशिष्ट उत्पादों को कहां संग्रहीत कर सकता है?

Ans
1. पुराने जाइलम (हार्टवुड) में ✓
2. पुरानी जड़ों में
3. अंतरकोशिकीय अंतरालों में
4. छाल के ऊतक में

Question ID : **75189710074**
Option 1 ID : **75189740294**
Option 2 ID : **75189740295**
Option 3 ID : **75189740296**
Option 4 ID : **75189740293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.93** निम्न तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

| विद्यार्थी का नाम | अंक | | |
|---|---|---|---|
| | अंग्रेजी | गणित | कंप्यूटर |
| आरव | 74 | 82 | 72 |
| तोशिता | 71 | 92 | 49 |
| प्रणय | 59 | 65 | 66 |
| विभोर | 81 | 78 | 82 |

तीनों विषयों में आरव के कुल अंक, तीनों विषयों में प्रणय के कुल अंकों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

**Ans**

✔ 1. 20%

✗ 2. 24%

✗ 3. 27%

✗ 4. 23%

Question ID : **75189711256**
Option 1 ID : **75189745022**
Option 2 ID : **75189745021**
Option 3 ID : **75189745024**
Option 4 ID : **75189745023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.94** यदि एक तिर्यक रेखा, दो समानांतर रेखाओं को प्रतिच्छेदित करती है, तो इस प्रकार निर्मित अंतः कोणों के दोनों युग्मों के आंतरिक समद्विभाजक निश्चित रूप से एक ______ निर्मित करेंगे।

**Ans**

✗ 1. वृत्त

✔ 2. आयत

✗ 3. त्रिभुज

✗ 4. वर्ग

Question ID : **75189710719**
Option 1 ID : **75189742874**
Option 2 ID : **75189742875**
Option 3 ID : **75189742876**
Option 4 ID : **75189742873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.95** नरेश ₹10,000 की राशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर जमा करता है। दो वर्ष बाद नरेश को प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ 1. ₹12,010
- ✗ 2. ₹12,200
- ✗ 3. ₹12,000
- ✓ 4. ₹12,100

Question ID : **7518979939**
Option 1 ID : **75189739755**
Option 2 ID : **75189739753**
Option 3 ID : **75189739756**
Option 4 ID : **75189739754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.96** अक्षय रेस्तरां से निकलता है और 2 km दक्षिण की ओर चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 4 km चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 10 km चलता है, और फिर से वह बाएं मुड़ता है और अपने घर पहुंचने के लिए 4 km चलता है। रेस्तरां और घर के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है और घर के सापेक्ष रेस्तरां किस दिशा में है?

**Ans**
- ✗ 1. 8 km, उत्तर
- ✗ 2. 12 km, दक्षिण
- ✓ 3. 12 km, उत्तर
- ✗ 4. 8 km, दक्षिण

Question ID : **75189710891**
Option 1 ID : **75189743563**
Option 2 ID : **75189743562**
Option 3 ID : **75189743561**
Option 4 ID : **75189743564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.97** यदि $\alpha$, $\beta$ द्विघात समीकरण $x^2 - 11x + 18 = 0$ के मूल हैं, तो $\alpha^2 + \beta^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✗ 1. 105
- ✗ 2. 75
- ✗ 3. 95
- ✓ 4. 85

Question ID : **7518978774**
Option 1 ID : **75189735093**
Option 2 ID : **75189735096**
Option 3 ID : **75189735094**
Option 4 ID : **75189735095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 UNEP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans ✔ 1. United Nations Environment Programme (यूनाइटेड नेशंस एनवायर्नमेंट प्रोग्राम)

✘ 2. United Nations Environmental Protection (यूनाइटेड नेशंस एनवायर्नमेंटल प्रोटेक्शन)

✘ 3. United Nations Empowerment Programme (यूनाइटेड नेशंस एम्पावरमेंट प्रोग्राम)

✘ 4. United Nations Educational Programme (यूनाइटेड नेशंस एजुकेशनल प्रोग्राम)

Question ID : 7518977861
Option 1 ID : 75189731443
Option 2 ID : 75189731444
Option 3 ID : 75189731441
Option 4 ID : 75189731442
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 जब चुंबकीय क्षेत्र के भाग में चुंबकीय बल रेखाएं अधिक सघन होती हैं, तो निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति इंगित होती है?

Ans ✘ 1. केवल दक्षिणी चुंबकीय ध्रुव

✘ 2. केवल उत्तरी चुंबकीय ध्रुव

✘ 3. दुर्बल चुंबकीय क्षेत्र

✔ 4. प्रबल चुंबकीय क्षेत्र

Question ID : 75189711165
Option 1 ID : 75189744660
Option 2 ID : 75189744659
Option 3 ID : 75189744658
Option 4 ID : 75189744657
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.100** कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। P, V और T दोनों के ठीक बगल में बैठा है, जबकि R, T और Q दोनों के ठीक बगल में बैठा है। V, दाएं सिरे पर बैठा है। Q के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

**Ans**

✗ 1. आठ

✗ 2. छह

✗ 3. नौ

✓ 4. सात

Question ID : **75189710767**
Option 1 ID : **75189743065**
Option 2 ID : **75189743067**
Option 3 ID : **75189743066**
Option 4 ID : **75189743068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**