RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

Level-1 Posts CEN-02/2018

Participant ID:	
Participants Name:	
Test Center Name:	Arya College of Engineering and Information Technology
Test Date:	27/11/2018
Test Time:	4:00 PM - 5:30 PM
Subject:	Level 1

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

Q.1 जैसे 'Check' 'Validate' से संबंधित है उसी तरह से 'Make' से संबंधित है:

Ans
1. 'Late'
2. 'Create' ✔
3. 'Grow'
4. 'Protect'

Question ID : **3026162527**
Option 1 ID : **30261610106**
Option 2 ID : **30261610105**
Option 3 ID : **30261610108**
Option 4 ID : **30261610107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 दिए गए कथनों पर विचार करें और निर्णय लें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:
- कुछ गैजेट बिजली से चलते हैं।
- सभी गैजेट महंगे हैं।

निष्कर्ष:
1. गैजेट्स बिजली के बिना नहीं चल सकते हैं।
2. महंगे गैजेट्स बिजली से चलते हैं।
3. महंगे गैजेट्स चलाने के लिए बिजली आवश्यक है।

Ans
1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष 2 और 3 अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष 3 अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Prepp
Your Personal Exams Guide

Question ID : **3026162555**
Option 1 ID : **30261610220**
Option 2 ID : **30261610217**
Option 3 ID : **30261610219**
Option 4 ID : **30261610218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 मैक मोहन लाइन, भारत और किस अन्य देश के बीच की सीमारेखा है?

Ans
✔ 1. चीन
✘ 2. बांग्लादेश
✘ 3. जापान
✘ 4. श्रीलंका

Question ID : **3026162593**
Option 1 ID : **30261610371**
Option 2 ID : **30261610370**
Option 3 ID : **30261610372**
Option 4 ID : **30261610369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्न में से क्या हाइड्रोकार्बन का एक उदाहरण है?

Ans
✘ 1. क्लोरोफ्लोरोकार्बन
✔ 2. मीथेन
✘ 3. कार्बन डाईऑक्साइड
✘ 4. एसिटिक अम्ल

Question ID : **3026162573**
Option 1 ID : **30261610291**
Option 2 ID : **30261610289**
Option 3 ID : **30261610290**
Option 4 ID : **30261610292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 116 का ______%, 87 है।

Ans
✔ 1. 75
✘ 2. 78
✘ 3. 80
✘ 4. 72

Question ID : **3026162510**
Option 1 ID : **30261610039**
Option 2 ID : **30261610038**
Option 3 ID : **30261610037**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Option 4 ID : **30261610040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 $\sqrt{131+\sqrt{174-\sqrt{25}}}$ का मान क्या है?

Ans
1. 13 ✗
2. 11 ✗
3. 14 ✗
4. 12 ✓

Question ID : **3026162502**
Option 1 ID : **30261610007**
Option 2 ID : **30261610005**
Option 3 ID : **30261610008**
Option 4 ID : **30261610006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 किस वर्ष इटली में पहला पैरालाम्पिक खेलों का आयोजन किया गया था:

Ans
1. 1970 ✗
2. 1950 ✗
3. 1940 ✗
4. 1960 ✓

Question ID : **3026162581**
Option 1 ID : **30261610324**
Option 2 ID : **30261610321**
Option 3 ID : **30261610322**
Option 4 ID : **30261610323**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 चश्मे शाही ______, भारत में स्थित पूर्व मुगल बागों में से एक है।

Ans
1. कश्मीर ✓
2. दिल्ली ✗
3. राजस्थान ✗
4. उत्तर प्रदेश ✗

Question ID : **3026162597**
Option 1 ID : **30261610388**
Option 2 ID : **30261610386**
Option 3 ID : **30261610385**
Option 4 ID : **30261610387**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9

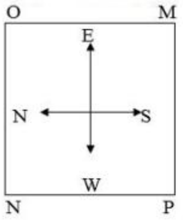
Prepp
Your Personal Exams Guide

(2.034 − 1.752) ÷ (3.006 − 2.865) =? के हल के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

Ans
1. 2 ✔
2. 0.0002 ✘
3. 0.002 ✘
4. 0.2 ✘

Question ID : **3026162504**
Option 1 ID : **30261610013**
Option 2 ID : **30261610016**
Option 3 ID : **30261610015**
Option 4 ID : **30261610014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए आरेख पर आधारित है जिसमें एक वर्गाकार जमीन के चार कोनों में खड़े चार व्यक्तियों को दर्शाया गया है:



M मैदान पर तिरछा चलना शुरू करती है। आधी दूरी चलने के बाद, वह दाएं मुड़ जाती है, कुछ दूर चलती है और बायीं ओर मुड़ जाती है। M किस दिशा में मुंह करके खड़ी है?

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

Question ID : **3026162554**
Option 1 ID : **30261610216**
Option 2 ID : **30261610214**
Option 3 ID : **30261610213**
Option 4 ID : **30261610215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 रसायनशास्त्र में 'कण' (मोल) शब्द का परिचय किसने कराया था?

Ans
1. एमीदो एवोगाड्रो ✘
2. जॉन डाल्टन ✘
3. विल्हेम ओस्टवाल्ड ✔
4. ए लेवोइसियर ✘

Question ID : **3026162567**
Option 1 ID : **30261610266**
Option 2 ID : **30261610265**
Option 3 ID : **30261610268**

Prepp Your Personal Exam Guide

Option 4 ID : **30261610267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 घर्षण द्वारा किया गया कार्य ________ होता है।

Ans
✔ 1. ऋणात्मक
✘ 2. धनात्मक
✘ 3. उदासीन
✘ 4. शून्य

Question ID : **3026162562**
Option 1 ID : **30261610246**
Option 2 ID : **30261610247**
Option 3 ID : **30261610248**
Option 4 ID : **30261610245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 कथन के बाद दो धारणाएँ दी गई हैं। निर्णय करें कि कौन सी धारणाएँ कथन में निहित हैं।
कथन:
दुकानदार एक वृद्ध ग्राहक को बताता है, "प्रिय महोदय, इन नए म्युज़िक प्लेयरों (ऑडियो सिस्टम) में वो टेप रिकॉर्डिंग प्ले होना समर्थित नहीं है जो आपके पास हैं।"
धारणाएँ:
I. ग्राहक एक टेप रिकॉर्डर खरीदना चाहता था।
II. ग्राहक ने पूछा होगा कि नए सिस्टम में पुरानी शैली वाले टेप समर्थित हैं कि नहीं।

Ans
✘ 1. न तो I और न ही II निहित है।
✘ 2. केवल II निहित है।
✘ 3. केवल I निहित है।
✔ 4. I और II दोनों निहित हैं।

Question ID : **3026162534**
Option 1 ID : **30261610136**
Option 2 ID : **30261610134**
Option 3 ID : **30261610133**
Option 4 ID : **30261610135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 'आयुष्मान भारत योजना' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. वित्त और कर
✘ 2. कृषि
✘ 3. शिक्षा
✔ 4. स्वास्थ्य

Question ID : **3026162592**
Option 1 ID : **30261610366**
Option 2 ID : **30261610367**

Option 3 ID : **30261610368**
Option 4 ID : **30261610365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 अवक्षेपण (प्रीसिपिटेशन) अभिक्रिया _______ उत्पादित करती है।

Ans
✔ 1. अघुलनशील लवण
✘ 2. क्षार
✘ 3. अम्ल
✘ 4. पायस

Question ID : **3026162571**
Option 1 ID : **30261610283**
Option 2 ID : **30261610282**
Option 3 ID : **30261610281**
Option 4 ID : **30261610284**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 _______ बहु-विखंडन द्वारा प्रजनन करता है।

Ans
✘ 1. प्लैनेरिया
✘ 2. यीस्ट
✘ 3. हाइड्रा
✔ 4. प्लाज्मोडियम

Question ID : **3026162579**
Option 1 ID : **30261610315**
Option 2 ID : **30261610313**
Option 3 ID : **30261610316**
Option 4 ID : **30261610314**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 निम्न क्रम में लुप्त संख्या ज्ञात करें:
6, 30, 150, ?, 3750

Ans
✔ 1. 750
✘ 2. 920
✘ 3. 1000
✘ 4. 790

Question ID : **3026162536**
Option 1 ID : **30261610143**
Option 2 ID : **30261610144**
Option 3 ID : **30261610141**
Option 4 ID : **30261610142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 क्षिप्रा नदी ______ में स्थित है।

Ans
1. बिहार
2. मध्य प्रदेश
3. ओडिशा
4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **3026162596**
Option 1 ID : **30261610384**
Option 2 ID : **30261610382**
Option 3 ID : **30261610381**
Option 4 ID : **30261610383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 निम्नलिखित को हल करें।

$$\sqrt{(8+2\sqrt{15})(8-2\sqrt{15})}$$

Ans
1. 4
2. 1
3. 2
4. 3

Question ID : **3026162507**
Option 1 ID : **30261610028**
Option 2 ID : **30261610025**
Option 3 ID : **30261610026**
Option 4 ID : **30261610027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 एक भिन्न का हर इसके अंश से 5 अधिक है। यदि अंश को 4 से गुणा किया जाए और हर को 3 से, तो परिणामित भिन्न $\frac{1}{2}$ होता है। तो मूल भिन्न क्या है?

Ans
1. $\frac{3}{8}$
2. $\frac{4}{9}$
3. $\frac{1}{6}$
4. $\frac{2}{7}$

Question ID : **3026162525**
Option 1 ID : **30261610098**
Option 2 ID : **30261610099**
Option 3 ID : **30261610100**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Option 4 ID : **30261610097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 प्रश्न में, तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिये गये हैं। दिये गये कथनों को सही मानें यद्यपि वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कोई C, M नहीं है।
सभी M, T हैं।
कोई T, S नहीं है।

निष्कर्ष:
I) कुछ S के C होने की संभावना है।
II) कोई T, C नहीं है।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I तथा II दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✓ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
✗ 4. या तो निष्कर्ष I अथवा II अनुसरण करता है।

Question ID : **3026162530**
Option 1 ID : **30261610117**
Option 2 ID : **30261610118**
Option 3 ID : **30261610120**
Option 4 ID : **30261610119**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 एक चतुर्भुज की दो भुजाएँ 16 cm और 12 cm हैं और उनके मध्य का कोण 90° है। उसकी अन्य दोनों भुजाएँ $\frac{25}{2}$ cm प्रत्येक हैं। चतुर्भुज के अन्य तीनों कोण समकोण नहीं हैं। चतुर्भुज का क्षेत्रफल कितना है?

Ans
✗ 1. 151 cm^2
✗ 2. 202 cm^2
✗ 3. 193 cm^2
✓ 4. 171 cm^2

Question ID : **3026162521**
Option 1 ID : **30261610083**
Option 2 ID : **30261610081**
Option 3 ID : **30261610084**
Option 4 ID : **30261610082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 ______ का उपयोग कर दुर्बल अम्ल और प्रबल अम्ल के बीच विभेद किया जा सकता है।

Ans
✗ 1. मिथाइल ऑरेंज सूचक
✗ 2. लिटमस सूचक
✓ 3. सार्वत्रिक सूचक

4. फिनॉफ्थैलीन सूचक

Question ID : **3026162570**
Option 1 ID : **30261610279**
Option 2 ID : **30261610277**
Option 3 ID : **30261610278**
Option 4 ID : **30261610280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 तमिल कवि 'कंबन' ने निम्नलिखित में से किस ग्रन्थ के तमिल संस्करण का संकलन किया है?

Ans
1. महाभारत
2. ऋग्वेद
3. भगवत गीता
4. रामायण ✔

Question ID : **3026162586**
Option 1 ID : **30261610341**
Option 2 ID : **30261610344**
Option 3 ID : **30261610343**
Option 4 ID : **30261610342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 y वर्ष पहले जुथिका की आयु रूबी की आयु का एक चौथाई थी। आज से y वर्ष बाद जुथिका की आयु रूबी की आयु का एक तिहाई होगी। जुथिका और रूबी की वर्तमान आयु का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 5 : 17 ✔
2. 3 : 4
3. 9 : 16
4. 2 : 7

Question ID : **3026162519**
Option 1 ID : **30261610075**
Option 2 ID : **30261610073**
Option 3 ID : **30261610074**
Option 4 ID : **30261610076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 पुस्तक "एक्जाम वारियर्स" किसने लिखी है?

Ans
1. अरुण जेटली
2. एस. राधाकृष्णन
3. नरेंद्र मोदी ✔
4. प्रणव मुखर्जी

Question ID : **3026162585**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Option 1 ID : **30261610337**
Option 2 ID : **30261610340**
Option 3 ID : **30261610338**
Option 4 ID : **30261610339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 वर्ष 2017 में विंबलडन चैम्पियनशिप में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता?

Ans
✗ 1. राफेल नडाल
✗ 2. जेमी मुरे
✓ 3. रोजर फ़ेडरर
✗ 4. नोवाक जोकोविच

Question ID : **3026162587**
Option 1 ID : **30261610345**
Option 2 ID : **30261610348**
Option 3 ID : **30261610346**
Option 4 ID : **30261610347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 चंद्रमा की सतह से लाए गए चट्टान पर क्या असर होगा?

Ans
✗ 1. इसके द्रव्यमान में परिवर्तन होगा
✓ 2. इसके भार में परिवर्तन होगा
✗ 3. इसके द्रव्यमान और भार दोनों समान रहेंगे
✗ 4. इसके द्रव्यमान और भार दोनों में परिवर्तन होगा

Question ID : **3026162556**
Option 1 ID : **30261610221**
Option 2 ID : **30261610222**
Option 3 ID : **30261610224**
Option 4 ID : **30261610223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 न्यूटन के गति के नियमों का प्रकाशन वर्ष क्या था?

Ans
✗ 1. 1678
✗ 2. 1778
✗ 3. 1787
✓ 4. 1687

Question ID : **3026162559**
Option 1 ID : **30261610234**
Option 2 ID : **30261610236**
Option 3 ID : **30261610235**
Option 4 ID : **30261610233**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 एक स्रोत तरंग से 0.3 सेकंड में 40 शिखर (क्रेस्ट) और 40 गर्त (ट्रफ) बनते हैं। तरंग की आवृत्ति ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 100 Hz
✗ 2. 120.40 Hz
✗ 3. 300 Hz
✓ 4. 133.33 Hz

Question ID : **3026162564**
Option 1 ID : **30261610256**
Option 2 ID : **30261610253**
Option 3 ID : **30261610255**
Option 4 ID : **30261610254**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.31 y वर्ष पहले मौमा की आयु सौमी की आयु की 1/5 थी। आज से y वर्ष बाद मौमा की आयु सौमी की आयु की एक चौथाई हो जाएगी। मौमा और सौमी की वर्तमान आयु का अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 2:9
✗ 2. 16:25
✓ 3. 07:31
✗ 4. 4:5

Question ID : **3026162520**
Option 1 ID : **30261610080**
Option 2 ID : **30261610078**
Option 3 ID : **30261610079**
Option 4 ID : **30261610077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, 'होल्डिंग टुगेदर फ़ेडरेशन' का उदाहरण नहीं है?

Ans
1. चीन
2. ऑस्ट्रेलिया
3. भारत
4. स्विट्ज़रलैंड

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Question ID : **3026162590**
Option 1 ID : **30261610357**
Option 2 ID : **30261610359**
Option 3 ID : **30261610358**
Option 4 ID : **30261610360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3

Prepp
Your Personal Exams Guide

3 ________ परिपथ में, विद्युत प्रवाहित होने का केवल एक मार्ग होता है।

Ans
✗ 1. समानांतर
✗ 2. चालक
✗ 3. पूर्ण
✓ 4. श्रेणी

Question ID : **3026162566**
Option 1 ID : **30261610261**
Option 2 ID : **30261610264**
Option 3 ID : **30261610263**
Option 4 ID : **30261610262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 4:15 p.m. बजे और 5:00 p.m. बजे के बीच किस समय घड़ी की सुइयाँ समकोण बनाएँगी?

Ans
✗ 1. 4 p.m. बजकर $40\frac{2}{9}$ मिनट पर
✗ 2. 4 p.m. बजकर 39 मिनट पर
✓ 3. 4 p.m. बजकर $38\frac{2}{11}$ मिनट पर
✗ 4. 4 p.m. बजकर $38\frac{5}{13}$ मिनट पर

Question ID : **3026162523**
Option 1 ID : **30261610089**
Option 2 ID : **30261610092**
Option 3 ID : **30261610090**
Option 4 ID : **30261610091**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.35 जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:
यदि 'X + Y' का अर्थ है 'Y की बेटी X है'; 'X - Y' का अर्थ है 'Y की पत्नी X है'; 'X @ Y' का अर्थ है 'Y का बेटा X है'।
यदि M @ T - N @ V + R, तो फिर V, M का क्या है?

Ans
✗ 1. दादा
✗ 2. पिता
✗ 3. माँ
✓ 4. दादी

Question ID : **3026162528**
Option 1 ID : **30261610112**
Option 2 ID : **30261610110**
Option 3 ID : **30261610109**
Option 4 ID : **30261610111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.36 K और L का पुत्र Z है और I का पुत्र L है। K का L से सम्बन्ध _______ है।

Ans
1. भाई
2. पति
3. पत्नी ✔
4. बहन

Question ID : **3026162545**
Option 1 ID : **30261610180**
Option 2 ID : **30261610177**
Option 3 ID : **30261610178**
Option 4 ID : **30261610179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 विकल्पों से लुप्त पद ज्ञात करें।
CAB : 312 :: ? : 1324

Ans
1. ADD
2. SAD
3. MBD ✔
4. BAD

Question ID : **3026162539**
Option 1 ID : **30261610156**
Option 2 ID : **30261610154**
Option 3 ID : **30261610153**
Option 4 ID : **30261610155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 सिंधु घाटी सभ्यता _______ वर्ष पुरानी है और दक्षिण में गंगा घाटी के निचले क्षेत्रों व उत्तर में मालवा तक फैली हुई थी।

Ans
1. 8000 ईसा पूर्व
2. 1000 ईसा पूर्व
3. 5000 ईसा पूर्व
4. 3000 ईसा पूर्व ✔

Question ID : **3026162594**
Option 1 ID : **30261610374**
Option 2 ID : **30261610376**
Option 3 ID : **30261610373**
Option 4 ID : **30261610375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 छात्रों के एक समूह ने तय किया कि हर एक सदस्य से अधिक से अधिक उतने पैसे ही लिए जाएँगे जितनी सदस्यों की संख्या है। यदि राशि का कुल संग्रह ₹ 62.41 है, तो समूह में सदस्यों की संख्या _______ है।

Ans
1. 81
2. 71
3. 77
4. 79

Question ID : **3026162506**
Option 1 ID : **30261610024**
Option 2 ID : **30261610021**
Option 3 ID : **30261610022**
Option 4 ID : **30261610023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 एक रेलगाड़ी समान गति पर चलती है और 350 m लंबे एक स्टेशन को 15 सेकंड में और 430 m के एक और स्टेशन को 23 सेकंड में पार करती है। km/h में रेलगाड़ी की गति क्या है?

Ans
1. 36
2. 18.70
3. 40
4. 23.30

Question ID : **3026162515**
Option 1 ID : **30261610059**
Option 2 ID : **30261610057**
Option 3 ID : **30261610060**
Option 4 ID : **30261610058**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 385x1, 3 से विभाज्य है। x के संभावित मानों का योग क्या है?

Ans
1. 15
2. 12
3. 21
4. 18

Question ID : **3026162508**
Option 1 ID : **30261610031**
Option 2 ID : **30261610032**
Option 3 ID : **30261610029**
Option 4 ID : **30261610030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 फीफा विश्व कप, 2018 निम्नलिखित में से किस देश ने जीता है?

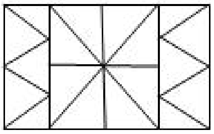
Ans
1. अर्जेंटीना
2. जर्मनी
3. फ्रांस

Prepp
Your Personal Exams Guide

✗ 4. क्रोएशिया

Question ID : **3026162583**
Option 1 ID : **30261610330**
Option 2 ID : **30261610331**
Option 3 ID : **30261610332**
Option 4 ID : **30261610329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 इस चित्र में कितने त्रिभुज हैं:

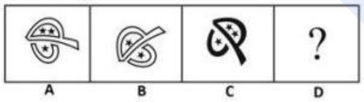


Ans
✓ 1. 26
✗ 2. 20
✗ 3. 18
✗ 4. 13

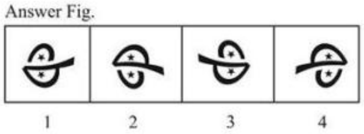
Question ID : **3026162551**
Option 1 ID : **30261610202**
Option 2 ID : **30261610203**
Option 3 ID : **30261610204**
Option 4 ID : **30261610201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 नीचे दिए गए प्रश्न में चित्रों के दो समूह हैं। A,B,C और D प्रश्न चित्र तथा 1, 2, 3 और 4 उत्तर चित्र समूह बनाते हैं। चित्र A और B में एक निश्चित सम्बन्ध है, चित्र C और D में भी वही सम्बन्ध स्थापित करने के लिए उत्तर चित्रों के समूह से किसी एक का चयन करें जो चित्र D में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करता हो।

Problem Fig.



Answer Fig.



Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Question ID : **3026162544**
Option 1 ID : **30261610173**
Option 2 ID : **30261610174**
Option 3 ID : **30261610175**
Option 4 ID : **30261610176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.45 63 g के एक टिड्डे को तीन चींटियां अलग-अलग क्रमशः 3, 4 और 6 दिनों में खा सकती हैं। यदि वे तीनों इस टिड्डे को एक साथ खाएँ तो इसे पूरा खत्म करने तक उनका हिस्सा (ग्राम में) ज्ञात करें।

Ans
1. 31, 20, 12
2. 31, 21, 15
3. 30, 21, 12
4. 28, 21, 14 ✔

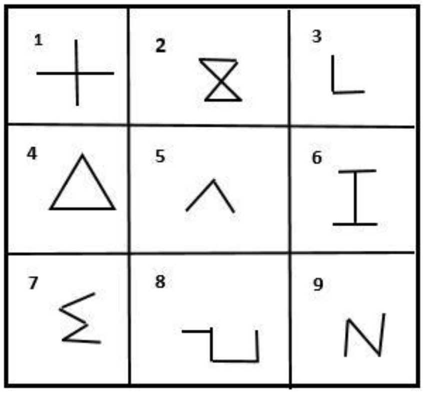
Question ID : **3026162518**
Option 1 ID : **30261610071**
Option 2 ID : **30261610072**
Option 3 ID : **30261610070**
Option 4 ID : **30261610069**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.46 एक तत्व का विन्यास 2, 8, 1 है। इसे ______ में शामिल किया जाता है।

Ans
1. तृतीय आवर्त के समूह 1 ✔
2. तृतीय आवर्त के समूह 17
3. प्रथम आवर्त के समूह 3
4. 8वां आवर्त के समूह 1

Question ID : **3026162575**
Option 1 ID : **30261610298**
Option 2 ID : **30261610300**
Option 3 ID : **30261610299**
Option 4 ID : **30261610297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न आकृतियों को तर्कसंगत रूप से समूहबद्ध करेगा।



Ans
1. 1, 3, 5; 2, 4, 8; 6, 7, 9
2. 1, 3, 5; 2, 7, 9; 4, 6, 8

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. 1, 2, 9; 3, 4, 5; 6, 7, 8

4. 1, 3, 5; 2, 7, 8; 4, 6, 9

Question ID : **3026162549**
Option 1 ID : **30261610196**
Option 2 ID : **30261610194**
Option 3 ID : **30261610193**
Option 4 ID : **30261610195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं।

प्रश्न:
'please' के लिए कूट क्या है?

कथन:
1. एक कूट भाषा में 'please have', को 'Plea le' लिखा जाता है।
2. 'please come', को 'Plea aa' लिखा जाता है।

Ans
1. या तो कथन 1 या 2 पर्याप्त नहीं है।
2. कथन 1 अकेले पर्याप्त है।
3. कथन 2 अकेले पर्याप्त है।
4. कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।

Question ID : **3026162542**
Option 1 ID : **30261610168**
Option 2 ID : **30261610166**
Option 3 ID : **30261610167**
Option 4 ID : **30261610165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 समुद्र में निम्न में से कौन सी ऊर्जा पाई जाती है?

Ans
1. ज्वारीय ऊर्जा, नाभिकीय ऊर्जा और समुद्र-तापीय ऊर्जा
2. ज्वारीय ऊर्जा, समुद्र-तरंग ऊर्जा और समुद्र-तापीय ऊर्जा
3. समुद्र-तरंग ऊर्जा, नाभिकीय ऊर्जा और समुद्र-तापीय ऊर्जा
4. समुद्र तरंग ऊर्जा, भू-तापीय ऊर्जा और समुद्र-तापीय ऊर्जा

Question ID : **3026162560**
Option 1 ID : **30261610238**
Option 2 ID : **30261610237**
Option 3 ID : **30261610239**
Option 4 ID : **30261610240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.50 343, 217 और 455 का महत्तम समापवर्तक क्या है?

Ans
1. 11
2. 9
3. 13
4. 7 ✔

Question ID : **3026162501**
Option 1 ID : **30261610003**
Option 2 ID : **30261610002**
Option 3 ID : **30261610004**
Option 4 ID : **30261610001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 प्रश्न में कथन के बाद I एवं II दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन से तर्क प्रबल हैं।

कथन: क्या बच्चों का सही उम्र में टीकाकरण होना चाहिए?
तर्क:
I. हाँ, टीकाकरण कुछ जानलेवा रोगों के निवारण में सहायक है।
II. नहीं, टीके बहुत महंगे होते हैं और ज्यादातर ये सुरक्षा नहीं दे पाते।

Ans
1. केवल तर्क I प्रबल है। ✔
2. केवल तर्क II प्रबल है।
3. दोनों तर्क I एवं II प्रबल हैं।
4. न तो तर्क I न ही II प्रबल है।

Question ID : **3026162532**
Option 1 ID : **30261610125**
Option 2 ID : **30261610126**
Option 3 ID : **30261610128**
Option 4 ID : **30261610127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 भारत का राष्ट्रीय खेल इनमें से क्या है?

Ans
1. बैडमिंटन
2. कबड्डी
3. क्रिकेट
4. हॉकी ✔

Question ID : **3026162582**
Option 1 ID : **30261610328**
Option 2 ID : **30261610326**
Option 3 ID : **30261610325**
Option 4 ID : **30261610327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.53 दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:
L1, L2, L3, L4, L5 और L6 बक्से चीनी से भरे हैं। कौन सा बॉक्स सबसे भारी है?

कथन:
1. L1 और L2 का भार समान है।
2. L4 और L6, L5 के भार से दोगुने हैं।

Ans
1. कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं ✔
2. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं ✘
3. केवल कथन 2 पर्याप्त है ✘
4. केवल कथन 1 पर्याप्त है ✘

Question ID : **3026162540**
Option 1 ID : **30261610160**
Option 2 ID : **30261610157**
Option 3 ID : **30261610159**
Option 4 ID : **30261610158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 यदि एक वाहन की क्षमता 50% है और वाहन का आउटपुट 4500 J है। तो, वाहन को प्रदान की गई इनपुट ऊर्जा है:

Ans
1. 2250 J ✘
2. 1250 J ✘
3. 9000 J ✔
4. 4500 J ✘

Question ID : **3026162561**
Option 1 ID : **30261610243**
Option 2 ID : **30261610244**
Option 3 ID : **30261610241**
Option 4 ID : **30261610242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 विन्ध्या उत्तर की ओर 2 km चलती है और फिर दाईं ओर मुड़कर और 2 km चलती है, फिर दाएँ मुड़ती है और चलना जारी रखती है। अब वह किस दिशा में चल रही है?

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

Question ID : **3026162553**
Option 1 ID : **30261610210**
Option 2 ID : **30261610209**
Option 3 ID : **30261610211**
Option 4 ID : **30261610212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 ______ मांसपेशियां, शरीर के सभी अंगों में रक्त पम्प करके पहुँचाने में हृदय की सहायता करती हैं जिसमें लयबद्ध संकुचन और विश्राम की आवश्यकता होती है।

Ans
1. बाईसेप (Bicep)
2. कार्डिएक (Cardiac)
3. सोलेयस (Soleus)
4. ट्राईसेप (Tricep)

Question ID : 3026162576
Option 1 ID : 30261610302
Option 2 ID : 30261610304
Option 3 ID : 30261610301
Option 4 ID : 30261610303
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.57 अधातुओं का व्यापक उपयोग ________ में होता है।

Ans
1. मशीनरी (यंत्र) निर्माण
2. हवाई जहाज
3. खाद
4. जल क्वथनित्र (बॉयलर)

Question ID : 3026162572
Option 1 ID : 30261610286
Option 2 ID : 30261610285
Option 3 ID : 30261610288
Option 4 ID : 30261610287
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.58 ट्रैक्टर और कृषि उपकरण लिमिटेड के अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) कौन हैं?

Ans
1. मल्लिका श्रीनिवासन
2. अनंतरामकृष्णन शिवाशैलम
3. वेणु श्रीनिवासन
4. टी वी सुंदरम आयंगर

Question ID : 3026162589
Option 1 ID : 30261610355
Option 2 ID : 30261610356
Option 3 ID : 30261610354
Option 4 ID : 30261610353
Status : Answered
Chosen Option : 4

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.59 2018 में आसियान भारतीय स्मारक शिखर सम्मेलन का आयोजन कहां किया गया था?

Ans
✗ 1. सिंगापुर
✗ 2. बैंकॉक
✗ 3. नाएप्यीडॉ
✓ 4. नई दिल्ली

Question ID : **3026162591**
Option 1 ID : **30261610364**
Option 2 ID : **30261610362**
Option 3 ID : **30261610363**
Option 4 ID : **30261610361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 करण और नेहा को समान रूप से दो वर्षों की अवधि के लिए क्रमशः 5% और 6% वार्षिक ब्याज दर पर समान धन राशि दी गई थी। यदि करण नेहा की तुलना में ₹ 10 कम ब्याज देता है, तो प्रत्येक को कितना पैसा दिया गया था?

Ans
✗ 1. ₹ 600
✗ 2. ₹ 400
✗ 3. ₹ 550
✓ 4. ₹ 500

Question ID : **3026162511**
Option 1 ID : **30261610044**
Option 2 ID : **30261610041**
Option 3 ID : **30261610042**
Option 4 ID : **30261610043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 अमोनियम सल्फेट का रासायनिक सूत्र ________ है।

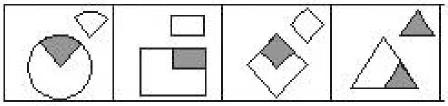
Ans
✗ 1. $(NH_4)_2SO_3$
✓ 2. $(NH_4)_2SO_4$
✗ 3. $NH_4(SO_4)_2$
✗ 4. $NH_4(SO_3)_2$

Question ID : **3026162568**
Option 1 ID : **30261610270**
Option 2 ID : **30261610269**
Option 3 ID : **30261610271**
Option 4 ID : **30261610272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62

Prepp
Your Personal Exams Guide

उस चित्र का चयन करें जो समूह में अन्य चित्रों से भिन्न है।



1 2 3 4

Ans
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4 ✔

Question ID : **3026162547**
Option 1 ID : **30261610185**
Option 2 ID : **30261610187**
Option 3 ID : **30261610188**
Option 4 ID : **30261610186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

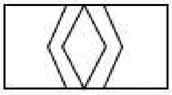
Q.63 रहीम एक मोबाइल फोन ₹ 7360 में बेचता है और 15% का लाभ अर्जित करता है। फोन का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
1. ₹ 6400 ✔
2. ₹ 6450
3. ₹ 6460
4. ₹ 6480

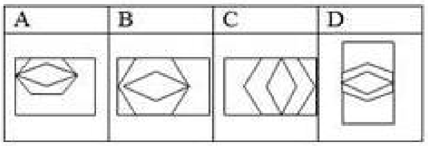
Question ID : **3026162512**
Option 1 ID : **30261610045**
Option 2 ID : **30261610046**
Option 3 ID : **30261610047**
Option 4 ID : **30261610048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 निम्न में से कौन सा चित्र प्रश्न चित्र के निकटतम सदृश है?

प्रश्न चित्र:



विकल्प चित्र:



Ans
1. B
2. D ✔

3. C
4. A

Question ID : **3026162546**
Option 1 ID : **30261610182**
Option 2 ID : **30261610184**
Option 3 ID : **30261610183**
Option 4 ID : **30261610181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 θ का मान ज्ञात करें, यदि-

1) $\cos\theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$

2) $\tan\theta = 1$

Ans
1. 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।
2. या तो 1 या 2 पर्याप्त है। ✔
3. केवल 2 पर्याप्त है।
4. केवल 1 पर्याप्त है।

Question ID : **3026162543**
Option 1 ID : **30261610171**
Option 2 ID : **30261610172**
Option 3 ID : **30261610170**
Option 4 ID : **30261610169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.66 भारत में वर्ष 2017 के 'वी आर द सिटीज़ टॉप 50 राइज़िंग स्टार' का पुरस्कार पाने वाली रितु उदय कुगाजी किस क्षेत्र से संबंध रखती हैं?

Ans
1. कला प्रदर्शन
2. मार्शल आर्ट
3. एनिमेशन आर्ट
4. पाक कला ✔

Question ID : **3026162588**
Option 1 ID : **30261610349**
Option 2 ID : **30261610350**
Option 3 ID : **30261610352**
Option 4 ID : **30261610351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 खींचने का एक उदाहरण है:

Ans
1. पर्दा उठाना
2. लड़के को धक्का देना

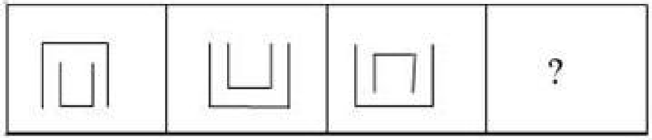
Your Personal Exams Guide

✔ 3. ध्वज फहराना

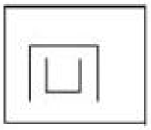
✘ 4. दरवाजा खोलना

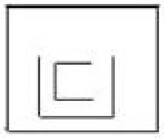
Question ID : **3026162558**
Option 1 ID : **30261610230**
Option 2 ID : **30261610232**
Option 3 ID : **30261610231**
Option 4 ID : **30261610229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

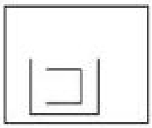
Q.68 श्रृंखला को पूरा करने के लिए विकल्प का चयन करें|

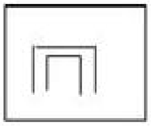


Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✔ 4. 

Question ID : **3026162526**
Option 1 ID : **30261610103**
Option 2 ID : **30261610102**
Option 3 ID : **30261610104**
Option 4 ID : **30261610101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 मेंडलीव् की आवर्त सारणी में लम्बरूप स्तंभों को _______ और क्षैतिज पंक्तियों को ______ कहा जाता है।

Ans

✘ 1. स्तंभ, श्रेणी

✔ 2. समूह, आवर्त

✘ 3. आवर्त, पंक्ति

✘ 4. स्तंभ, पंक्ति

Prepp
Your Personal Exams Guide

Question ID : **3026162574**
Option 1 ID : **30261610295**
Option 2 ID : **30261610294**
Option 3 ID : **30261610296**
Option 4 ID : **30261610293**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 $16 \div [(12-4) \times \{5 + (6 \div 2)\}]$ का मान क्या है?

Ans
1. 0.25 ✔
2. 1 ✘
3. 2 ✘
4. 0.50 ✘

Question ID : **3026162503**
Option 1 ID : **30261610009**
Option 2 ID : **30261610012**
Option 3 ID : **30261610011**
Option 4 ID : **30261610010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 प्रतीकों के उचित संयोजन का चयन करें जो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर क्रम से रखे जाने पर समीकरण को सही ढंग से पूरा करेंगे।

((250?150)4)?10 = 15

Ans
1. +, ÷, ÷ ✘
2. −, ÷, − ✔
3. +, ×, × ✘
4. −, ×, ÷ ✘

Question ID : **3026162538**
Option 1 ID : **30261610152**
Option 2 ID : **30261610150**
Option 3 ID : **30261610149**
Option 4 ID : **30261610151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 पित्ताशय में पथरी और ट्यूमर आदि असामान्य कमियों का पता लगाने में सोनोग्राफी बहुत उपयोगी है। इस तकनीक में _____ का उपयोग किया जाता है।

Ans
1. ध्वनि तरंग ✔
2. प्रकाश तरंग ✘
3. अनुदैर्ध्य तरंग ✘
4. अनुप्रस्थ तरंग ✘

Question ID : **3026162563**
Option 1 ID : **30261610252**
Option 2 ID : **30261610249**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Option 3 ID : **30261610251**
Option 4 ID : **30261610250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक 2268 है। यदि उनका महत्तम समापवर्तक 12 हो और दोनों संख्याओं में से एक 324 हो तो दूसरी संख्या क्या है?

Ans
✗ 1. 189
✗ 2. 27
✗ 3. 7
✓ 4. 84

Question ID : **3026162505**
Option 1 ID : **30261610017**
Option 2 ID : **30261610019**
Option 3 ID : **30261610020**
Option 4 ID : **30261610018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 प्रश्न में तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II नीचे दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानें, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों और निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से कथन का अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी H, G हैं।
सभी V, H हैं।
कुछ V, I हैं।
निष्कर्ष:
I) कम से कम कुछ G, I हैं।
II) सभी I के H होने की संभावना है।

Ans
✗ 1. या तो निष्कर्ष I अथवा II अनुसरण करता है।
✗ 2. न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
✓ 4. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Question ID : **3026162529**
Option 1 ID : **30261610114**
Option 2 ID : **30261610115**
Option 3 ID : **30261610113**
Option 4 ID : **30261610116**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.75 एक वर्गाकार खेत का किनारा 110 मीटर है। 5 मीटर चौड़े दो मार्ग इसके किनारों को केंद्र में रखकर उनके समानांतर एक दूसरे को काटते हुए जाते हैं। मार्गों का क्षेत्रफल है:

Ans
✗ 1. 1100 sqm
✗ 2. 975 sqm
✗ 3. 1000 sqm

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 1075 sqm

Question ID : **3026162517**
Option 1 ID : **30261610067**
Option 2 ID : **30261610068**
Option 3 ID : **30261610065**
Option 4 ID : **30261610066**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 "ट्रैंसेंडेंस" नामक जीवनी, निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व पर लिखी गई है?

Ans
1. महात्मा गांधी
2. अमर्त्य सेन
3. डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम
4. जवाहरलाल नेहरू

Question ID : **3026162584**
Option 1 ID : **30261610335**
Option 2 ID : **30261610333**
Option 3 ID : **30261610334**
Option 4 ID : **30261610336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 निम्नलिखित कथन और धारणाओं पर विचार करें और निर्णय लें कि कथन में कौन सी धारणाएँ अंतर्निहित हैं।

कथन:

एक गैर सरकारी संगठन स्थानीय क्षेत्र में विद्यालय का सहयोग करने और इस बारे में जागरूकता बढ़ाने के उद्देश्य से वयस्कों के लिए 2 km की दौड़ आयोजित करने का निर्णय लेता है।

धारणा:

I. जो राशि वे प्राप्त करेंगे वह विद्यालय की गतिविधियों में सहयोग के लिए पर्याप्त होगी।

II. कार्यक्रम आयोजित करना उनके कार्य के बारे में जागरूकता बढ़ाएगा।

Ans
1. न तो I और न ही II निहित है।
2. केवल I निहित है।
3. केवल II निहित है।
4. I और II दोनों निहित हैं।

Question ID : **3026162535**
Option 1 ID : **30261610140**
Option 2 ID : **30261610137**
Option 3 ID : **30261610138**
Option 4 ID : **30261610139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.78 हाल के आंकड़ों के मुताबिक भारत का दूसरा सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार देश कौन सा है?

Ans
1. संयुक्त अरब अमीरात
2. चीन

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. रूस
4. अमेरीका

Question ID : **3026162598**
Option 1 ID : **30261610392**
Option 2 ID : **30261610389**
Option 3 ID : **30261610391**
Option 4 ID : **30261610390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने, फरवरी 2018 में नई दिल्ली में आंचलिक अस्पतालों में आयुष प्रणाली सेवाओं की शुरुआत करने हेतु आयुष मंत्रालय के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया है?

Ans
1. वित्त मंत्रालय
2. रक्षा मंत्रालय
3. रेल मंत्रालय
4. स्वास्थ्य मंत्रालय

Question ID : **3026162599**
Option 1 ID : **30261610394**
Option 2 ID : **30261610396**
Option 3 ID : **30261610393**
Option 4 ID : **30261610395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.80 न्यू वर्ल्ड वेल्थ द्वारा प्रकाशित रिपोर्ट के अनुसार, मुंबई वैश्विक स्तर पर सबसे अमीर शहरों में _______ स्थान पर है।

Ans
1. 11वां
2. 12वां
3. 10वां
4. 15वां

Question ID : **3026162600**
Option 1 ID : **30261610399**
Option 2 ID : **30261610398**
Option 3 ID : **30261610397**
Option 4 ID : **30261610400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 दिए गए कथनों व निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चुनें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करते हैं।

कथन:
रिंकी ने रेणु से कहा, "मैंने अब आपका नंबर नोट कर लिया है। अधिक जानकारी के लिए मैं आपको कॉल करूंगी"।
निष्कर्ष:
I. रिंकी और रेणु सहकर्मी हैं।
II. वे खरीदारी के लिए बाहर जा रही हैं।

Ans

✔ 1. निष्कर्ष I व II दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

✘ 2. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

✘ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✘ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Question ID : **3026162533**
Option 1 ID : **30261610132**
Option 2 ID : **30261610131**
Option 3 ID : **30261610129**
Option 4 ID : **30261610130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.82 निम्न में से किस पशु में छोटी आंत सबसे छोटी होती है?

Ans

✘ 1. खरगोश

✘ 2. गाय

✔ 3. शेर

✘ 4. बकरी

Question ID : **3026162578**
Option 1 ID : **30261610310**
Option 2 ID : **30261610312**
Option 3 ID : **30261610309**
Option 4 ID : **30261610311**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

3 अलग-अलग रंगों की 8 चादरें हैं। कितनी चादरें गहरे पीले रंग की हैं?

कथन:

1. 2 सफेद रंग की सादी चादरें हैं।
2. गहरे नीले रंग और गहरे पीले रंग की चादरों की संख्या समान है।

Ans

✘ 1. कथन 2 अकेला पर्याप्त है।

✔ 2. कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।

✘ 3. कथन 1 अकेला पर्याप्त है।

✘ 4. दोनों कथन पर्याप्त नहीं हैं।

Question ID : **3026162541**
Option 1 ID : **30261610163**
Option 2 ID : **30261610161**
Option 3 ID : **30261610162**
Option 4 ID : **30261610164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.84 न्यूटन का गति का दूसरा नियम:

Ans
1. दो परस्पर प्रभावी वस्तुओं पर बलों के बीच संबंधों की व्याख्या करता है।
2. बल के प्रभावों को समझने में सहायक है।
3. ऊर्जा संरक्षण के नियम से भी जाना जाता है।
4. जड़त्व के नियम से भी जाना जाता है।

Question ID : **3026162557**
Option 1 ID : **30261610228**
Option 2 ID : **30261610227**
Option 3 ID : **30261610225**
Option 4 ID : **30261610226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 A अकेले एक कार्य 24 दिनों में कर सकता है जबकि B को इसे अकेले करने में 30 दिन लगते हैं। C के साथ मिलकर काम पूरा करने में उन्हें 8 दिन लगते हैं। C को अकेले यह कार्य पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

Ans
1. 40
2. 24
3. 16
4. 20

Question ID : **3026162514**
Option 1 ID : **30261610053**
Option 2 ID : **30261610054**
Option 3 ID : **30261610056**
Option 4 ID : **30261610055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 यदि $a + \frac{1}{a} = -3$ है, तो $a^6 + \frac{1}{a^6}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 18
2. 36
3. 729
4. 322

Question ID : **3026162522**
Option 1 ID : **30261610088**
Option 2 ID : **30261610087**
Option 3 ID : **30261610085**
Option 4 ID : **30261610086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 ₹ 385 को 7:4 के अनुपात में विभाजित किया गया है। इनमें से बड़े भाग का मान रुपयों में क्या होगा?

Ans

✗ 1. 227.50

✗ 2. 280

✗ 3. 210

✓ 4. 245

Question ID : **3026162509**
Option 1 ID : **30261610036**
Option 2 ID : **30261610035**
Option 3 ID : **30261610033**
Option 4 ID : **30261610034**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.88 सौर ऊर्जा संग्राहकों (कलेक्टर) में, अधिकतम क्षमता _______ में प्राप्त होती है:

Ans

✗ 1. शून्यीकृत ट्यूब संग्राहक

✗ 2. समतल प्लेट संग्राहक

✓ 3. पाराबोलॉयड डिश संग्राहक

✗ 4. लाइन फोकसिंग संग्राहक

Question ID : **3026162565**
Option 1 ID : **30261610258**
Option 2 ID : **30261610257**
Option 3 ID : **30261610260**
Option 4 ID : **30261610259**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.89 नीचे दी गई श्रृंखला में लुप्त अंक ज्ञात करें।
3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, _______, 31

Ans

✗ 1. 25

✗ 2. 27

✗ 3. 21

✓ 4. 23

Question ID : **3026162537**
Option 1 ID : **30261610146**
Option 2 ID : **30261610148**
Option 3 ID : **30261610145**
Option 4 ID : **30261610147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 दुर्घटना के बाद एक रेलगाड़ी अपनी गति की $\frac{4}{5}$ गति से चलती है। जिसके कारण वह 30 मिनट देरी से पहुँचती है। दुर्घटना क्षेत्र के आगे यात्रा का मूल समय ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 60 मिनट

✗ 2. 150 मिनट

Prepp
Your Personal Exams Guide

✔ 3. 120 मिनट

✘ 4. 90 मिनट

Question ID : **3026162513**
Option 1 ID : **30261610049**
Option 2 ID : **30261610052**
Option 3 ID : **30261610050**
Option 4 ID : **30261610051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 विदलन विभाजन के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✘ 1. भ्रूण (embryo) का आकार बढ़ता है।

✔ 2. कोशिका का आकार घटता है।

✘ 3. कोशिका का आकार बढ़ता है।

✘ 4. भ्रूण (embryo) का आकार घटता है।

Question ID : **3026162580**
Option 1 ID : **30261610317**
Option 2 ID : **30261610318**
Option 3 ID : **30261610319**
Option 4 ID : **30261610320**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.92 एक समूह में, 12 लड़के शतरंज खेलते हैं, 10 लड़के कैरम खेलते हैं और 10 लड़के टेबल टेनिस खेलते हैं। 2 लड़के सभी तीनों खेल खेलते हैं। 3 कम से कम दो खेल खेलते हैं। कितने लड़के केवल एक खेल खेलते हैं?

Ans

1. 24

2. 25

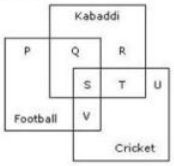
3. 38

4. 35

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Question ID : **3026162552**
Option 1 ID : **30261610207**
Option 2 ID : **30261610208**
Option 3 ID : **30261610205**
Option 4 ID : **30261610206**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 एक विद्यालय के विद्यार्थी तीन अलग-अलग खेल खेलते हैं। नीचे दिया गया आरेख प्रत्येक खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या दर्शाता है। कौन सा भाग उन खिलाड़ियों को दर्शाता है जो फुटबॉल और कबड्डी खेलते हैं लेकिन क्रिकेट नहीं खलेते?



Prepp
Your Personal Exams Guide

Ans
✔ 1. Q
✘ 2. V + T
✘ 3. S + T + V
✘ 4. P + Q + R

Question ID : **3026162550**
Option 1 ID : **30261610200**
Option 2 ID : **30261610198**
Option 3 ID : **30261610199**
Option 4 ID : **30261610197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 _______ ऊतक में मैट्रिक्स होते हैं और कोशिकाएं मैट्रिक्स में सन्निहित होती हैं।

Ans
✘ 1. पेशी (Muscular)
✘ 2. उपकला (Epithelial)
✔ 3. संयोजी (Connective)
✘ 4. तंत्रिका (Nervous)

Question ID : **3026162577**
Option 1 ID : **30261610307**
Option 2 ID : **30261610305**
Option 3 ID : **30261610306**
Option 4 ID : **30261610308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 पाँच छात्र अभय, बीरेन, चैत्र, दवे और इलोन एक परीक्षा में भाग लेते हैं, और उनके प्राप्तांक इस प्रकार हैं :
अभय, बीरेन और चैत्र के प्राप्तांकों का औसत 40 है।
अभय, बीरेन, चैत्र और दवे के प्राप्तांकों का औसत 45 है।
बीरेन, चैत्र, दवे और इलोन के प्राप्तांकों का औसत 55 है।
इलोन ने दवे से 10 अंक अधिक प्राप्त किए हैं।
इस परीक्षा में अभय के प्राप्तांक का पता लगाएँ।

Ans
✔ 1. 30 अंक
✘ 2. 40 अंक
✘ 3. 25 अंक
✘ 4. 35 अंक

Question ID : **3026162524**
Option 1 ID : **30261610093**
Option 2 ID : **30261610095**
Option 3 ID : **30261610094**
Option 4 ID : **30261610096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.96 _______ राज्यों को 'अधिकृत राज्य' के रूप में जाना जाता था क्योंकि यहाँ मुगल सामाज्य पर विजय प्राप्त की गई थी।

Prepp
Your Personal Exams Guide

Ans
1. मराठा, कर्नाटक, पानीपत
2. कर्नाटक, सिंध, दिल्ली
3. अवध, बंगाल, हैदराबाद ✔
4. बंगाल, कर्नाटक, पानीपत

Question ID : **3026162595**
Option 1 ID : **30261610379**
Option 2 ID : **30261610378**
Option 3 ID : **30261610377**
Option 4 ID : **30261610380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.97 पाइप A एक खाली टंकी को 15 घंटों में भर सकता है जबकि पाइप B को इसे भरने में 25 घंटे लगते हैं। आरंभ में केवल पाइप A कुछ समय के लिए चालू किया गया और फिर बंद कर दिया गया और तुरंत पाइप B को चालू कर दिया गया। कुल मिलाकर, टंकी को पूरा भरने में 19 घंटों का समय लगता है। पाइप A कितने समय के लिए चलाया गया था?

Ans
1. 9 घंटे ✔
2. 6 घंटे
3. 3 घंटे
4. 7.5 घंटे

Question ID : **3026162516**
Option 1 ID : **30261610064**
Option 2 ID : **30261610062**
Option 3 ID : **30261610061**
Option 4 ID : **30261610063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 एक निश्चित कूट भाषा में, TITTER को ITTTRE के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FAMILY को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. YLIMAF
2. AFJPGK
3. LIMAF
4. AFIMYL ✔

Question ID : **3026162531**
Option 1 ID : **30261610123**
Option 2 ID : **30261610121**
Option 3 ID : **30261610124**
Option 4 ID : **30261610122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99

Prepp
Your Personal Exams Guide

दी गई आकृतियों में समूह से भिन्न आकृति का चयन करें।

A	B	C	D
L	T	V	M

Ans
✗ 1. B
✓ 2. D
✗ 3. A
✗ 4. C

Question ID : **3026162548**
Option 1 ID : **30261610190**
Option 2 ID : **30261610192**
Option 3 ID : **30261610189**
Option 4 ID : **30261610191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 कैल्शियम ऑक्साइड के लिए रासायनिक सूत्र क्या है?

Ans
✗ 1. Ca_2O
✗ 2. Ca_2O_3
✓ 3. CaO
✗ 4. CaO_2

Question ID : **3026162569**
Option 1 ID : **30261610275**
Option 2 ID : **30261610274**
Option 3 ID : **30261610276**
Option 4 ID : **30261610273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

prepp Your Personal Exam Guide