



RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
TestCenterName:	INDigitalZone iDZ
TestDate:	13/08/2018
Test Time:	4:00 PM - 5:00 PM
Subject:	ALP Technicians

- Options shown in green color with a tick icon are correct
- Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में रिक्त स्थान से सही तरह से मेल खायेगा।

Question ID : 9864493969

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1



Select the option that will correctly fit in the blank space in the given figure.



Ans

- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.2 निम्न हल करें, $7 \times \{4 + (-2) \times (-3)\} = ?$

Solve the following $7 \times \{4 + (-2) \times (-3)\} = ?$

- Ans
- ✗ 1. 14
 - ✗ 2. -42
 - ✗ 3. -14
 - ✓ 4. 70

Question ID : 9864492699

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3

Question ID : 9864492586

Status : Answered

₹ 62,500 पर 21% की वार्षिक दर से $1\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

Chosen Option : 2

Find the compound interest on ₹ 62500 at 21% per annum for $1\frac{1}{2}$ years.

- Ans
- ☒ 1. ₹ 20,695
 - ☒ 2. ₹ 19,687.5
 - ☒ 3. ₹ 20,687.5
 - ☒ 4. ₹ 21,638.5

Q.4 किस भारतीय राज्य में सबसे अधिक हवाई अड्डे हैं?
Which Indian State has the most number of airports?

Question ID : 9864492118

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

- Ans
- ☒ 1. पश्चिम बंगाल
West Bengal
 - ☒ 2. गुजरात
Gujarat
 - ☒ 3. महाराष्ट्र
Maharashtra
 - ☒ 4. दिल्ली
Delhi

Q.5 निम्न तर्क पर विचार कर तय करें कि दी गई अवधारणाओं में से उसमें कौन सी निहित है?

Question ID : 9864493645

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

तर्क

एक फ्लाईओवर का निर्माण ₹200 करोड़ रुपये की भारी लागत के साथ किया गया है, फिर भी लोग फ्लाईओवर का उपयोग नहीं कर रहे हैं।

अवधारणा

1. फ्लाईओवर का निर्माण बेकार है।
2. फ्लाईओवर के निर्माण पर खर्च किया गया समय, पैसा और ऊर्जा बर्बाद हो रही है।

.ticilpmi era/si snoitpmussa nevig eht fo hcihw ediced dna tnemugra eht redisnoC

tnemugra

ton era elpoep tey ,serorc 200 ₹ fo tsoc gnippohw a htiw detcurtsnoc neeb sah revoylf A .hcum revoylf eht gnisilitu

noitpmussa

1. .sselesu si revoylf eht fo noitcurtsnoC
2. .detsaw saw revoylf eht fo noitcurtsnoc eht no tneps ygrene dna yenom ,emit ehT

- Ans
- ☒ 1. 1 और 2 दोनों निहित हैं।
.ticilpmi era 2 dna 1 htoB
 - ☒ 2. केवल पूर्वधारणा 1 निहित है।
.ticilpmi si 1 noitpmussa ylnO
 - ☒ 3. केवल पूर्वधारणा 2 निहित है।
.ticilpmi si 2 noitpmussa ylnO
 - ☒ 4. न तो 1 और न ही 2 निहित है।
.ticilpmi si 2 ron 1 rehtieN

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा कार्बन का यौगिक नहीं है ?
Which of the following is NOT the combined form of carbon?

Question ID : 9864493172

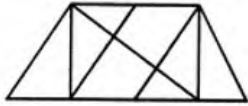
Status : Marked For Review

Ans

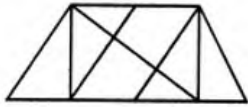
- ✓ 1. हीरा
Diamond
- ✗ 2. डोलोमाइट
Dolomite
- ✗ 3. संगमरमर
Marble
- ✗ 4. चॉक
Chalk

Chosen Option : 1

Q.7 नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



How many triangles are present in the below figure?



Ans

- ✗ 1. 15
- ✓ 2. 14
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 13

Question ID : 9864493742

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित अक्षरांकीय (एल्फान्यूमेरिक) क्रम में, प्रश्न चिन्ह(?) द्वारा दर्शाए गए अनुसार, एक अक्षर अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों में से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।

5E, 7F, 11H, 17K, ?

In the following alphanumeric series, one term is missing as shown by the question mark (?). Select the missing term from the given options.

5E, 7F, 11H, 17K, ?

Ans

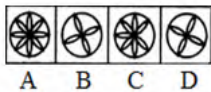
- ✗ 1. 25P
- ✗ 2. 20N
- ✗ 3. 20Q
- ✓ 4. 25O

Question ID : 9864494297

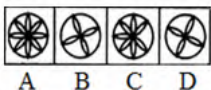
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 उस चित्र का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।



Select the figure that does NOT belong in the following group.



Ans

- ✗ 1. A

Question ID : 9864493961

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

- ☒ 2. D
- ☒ 3. C
- ☒ 4. B

Q.10 प्रसिद्ध भारतीय लेखक अमीश त्रिपाठी रामायण पर आधारित एक शृंखला लिख रहे हैं, जिनमें पहली दो किताबें क्रमशः राम और सीता पर केंद्रित हैं। इस शृंखला की तीसरी किताब किस पात्र पर आधारित होगी?

Amish Tripathi, a famous Indian writer, is working on a series based on Ramayana, in which the first two books focus on Rama and Sita, respectively. On which character does the third book of this series focus?

Ans

- ☒ 1. भरत
Bharata
- ☒ 2. लक्ष्मण
Lakshmana
- ☒ 3. हनुमान
Hanuman
- ☒ 4. रावण
Raavana

Question ID : 9864492381

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 कवक की कोशिका भित्ति किससे बनी होती है?

A fungal cell wall is made of:

Ans

- ☒ 1. लिग्निन
lignin
- ☒ 2. हेमी सेल्यूलोज (hemi-cellulose)
hemi-cellulose
- ☒ 3. काइटिन (chitin)
chitin
- ☒ 4. सेल्यूलोज
cellulose

Question ID : 9864493335

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.12 यदि एक 8 अंकीय संख्या 136p 5785, 15 से पूर्णतः विभाजित है, तो p का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

If the 8 digit number 136p 5785 is divisible by 15, then find the least possible value of p?

Ans

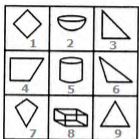
- ☒ 1. 1
- ☒ 2. 4
- ☒ 3. 2
- ☒ 4. 3

Question ID : 9864492503

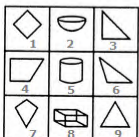
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 नीचे दी गई प्रत्येक आकृति का केवल एक बार प्रयोग करके तीन समूह बनाइए। इस तरह से बनने वाले तीन समूह हैं:



Use each of the following figures only once and form three groups. The three groups so formed are:



Question ID : 9864493825

Status : Answered

Chosen Option : 2

- Ans  1. (1,5,7), (2,4,8), (3,6,9)
-  2. (1,4,7), (2,5,8), (3,6,9)
-  3. (1,4,7), (3,5,8), (2,6,9)
-  4. (1,4,7), (2,6,8), (3,5,9)

Q.14 किसी थैले में कुछ लाल(A), पीले (B) और हरे(C) टोकन रखे हैं। यदि $A : B :: 3 : 8$ हो और $B : C :: 6 : 13$ हो तो $A : B : C$ का मान क्या होगा?

There are red (A), yellow (B) and green (C) tokens in a bag. $A : B :: 3 : 8$, $B : C :: 6 : 13$. $A : B : C$ is given by:

- Ans  1. 9 : 24 : 52
-  2. 3 : 48 : 13
-  3. 3 : 8 : 13
-  4. 3 : 6 : 13



Question ID : 9864492805

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 निम्नलिखित उपकरणों में से कौन सा चालक में विभवांतर बनाए रखने में मदद करता है?

Which of the following devices helps to maintain a potential difference across a conductor?

- Ans  1. गैल्वानोमीटर
Galvanometer
-  2. एमीटर
Ammeter
-  3. वोल्टमीटर
Voltmeter
-  4. सेल या बैटरी
A cell or battery





Question ID : 9864493505

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.16 धारा के विरुद्ध जाते हुए एक नाविक को 40 किलोमीटर की दूरी तय करने में 8 घंटे लगते हैं जबकि धारा के साथ चलते हुए इसी दूरी को तय करने में उसे सिर्फ 5 घंटे लगते हैं। शांत जल में नाविक की गति क्या होगी?

To go a distance of 40 km upstream a rower takes 8 hours while it takes her only 5 hours to row the same distance downstream. What was the rower's speed in still water?

- Ans  1. 4.5 किलोमीटर प्रति घंटा
4.5 km/h
-  2. 4 किलोमीटर प्रति घंटा
4 km/h
-  3. 6.5 किलोमीटर प्रति घंटा
6.5 km/h
-  4. 1.5 किलोमीटर प्रति घंटा
1.5 km/h


Question ID : 9864492810

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित नियम किसने प्रदान किया था: 'तत्वों का गुणधर्म उनके परमाणु द्रव्यमानों का आवधिक गुणधर्म होता है'?

Who stated the following law: 'The properties of the elements are the periodic function of their atomic masses'?

- Ans  1. डॉबरेनर
Dobereiner
-  2. मोजले
Moseley

Question ID : 9864493374

Status : Answered





Chosen Option : 4

-  3. न्यूलैंड्स
Newlands
-  4. मेंडलीव
Mendeleev

Q.18 गुणसूत्र में क्रोमैटेडिस जिस बिंदु पर संलग्न होते हैं, उस बिंदु का नाम क्या है?

What is the name of the point at which the chromatids are attached in a chromosome?

Ans

-  1. तारक काय (Centrosome)
Centrosome
-  2. सेंट्रोमियर (Centromere)
Centromere
-  3. गुणसूत्रबिंदु (Nucleosome)
Nucleosome
-  4. जीन (Gene)
Gene

Question ID : 9864493438


Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.19 यदि 192 पेन का क्रय मूल्य ₹10 है, तो ₹ 5 में कितने पेन खरीदे जा सकते हैं?

If 192 pens cost is ₹10, how many pens can be bought for ₹ 5?

Ans

-  1. 96
-  2. 72
-  3. 48
-  4. 56

Question ID : 9864492605





Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 दो या अधिक तत्वों के योग से बनता है-

Two or more elements combine to form a:

Ans

-  1. परमाणु
atom
-  2. संयोजकता
valency
-  3. यौगिक
compound
-  4. मूलक
radical

Question ID : 9864493187

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21

Question ID : 9864493797

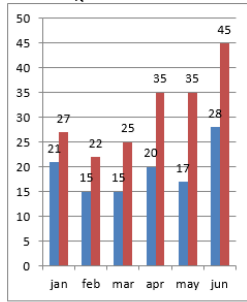
Status : Answered

Chosen Option : 4

प्रस्तुत आंकड़ा X शहर में 2017 के छह महीनों में मोटरसाइकिल और कुल वाहनों के पंजीकरण की संख्या (हज़ार में) दर्शाता है।

नोट: चार्ट में पहली संख्या मोटरसाइकिल और दूसरी संख्या कुल वाहन का प्रतिनिधित्व कर रही है।

मई से जून 2017 तक मोटरसाइकिल के पंजीकरण में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

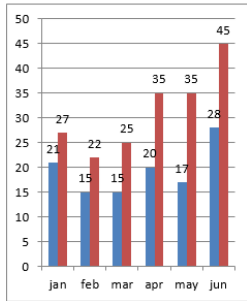


jan- जनवरी feb- फरवरी mar-मार्चapr - अप्रैल may- मई jun- जून

The data given shows the registration of bikes and total vehicles (in thousands) for six months in 2017 in city X.

Note: In the chart, the first number represents bikes and the second number represents total vehicles.

The increase in registration of bikes from May to June 2017 is:



- Ans
- ☒ 1. 60%
 - ☒ 2. 70%
 - ☒ 3. 69%
 - ☒ 4. 64.7%

Q.22 यदि $a + \frac{1}{a} = 3$ हो तो $a^3 + \frac{1}{a^3} = ?$

If $a + \frac{1}{a} = 3$, then $a^3 + \frac{1}{a^3} = ?$

- Ans
- ☒ 1. 12
 - ☒ 2. 18
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 6

Question ID : 9864492876

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 निम्नलिखित में से किसका उपयोग पेय जल को कीटाणुरहित करने के लिए किया जाता है?

Which of the following is used for disinfecting drinking water?

- Ans
- ☒ 1. बेकिंग पाउडर
Baking powder
 - ☒ 2. ब्लीचिंग पाउडर
Bleaching powder
 - ☒ 3. धावन सोडा
Washing soda

Question ID : 9864493609

Status : Answered

Chosen Option : 2

4. बेकिंग सोडा
Baking soda

Q.24 निम्नलिखित कथन को सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प के साथ पूर्ण करें।

Question ID : 9864494077

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

एक शर्ट में हमेशा एक _____ होता/ होती है।

Complete the following sentence with the most suitable option.

A shirt always has _____.

Ans

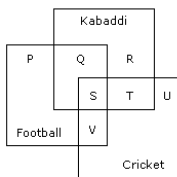
1. कॉलर
a collar
2. जेब
a pocket
3. बटन
a button
4. कपड़ा
fabric

Q.25 दिए गए वेन आरेख में कौन सा स्थान उन लोगों का प्रतिनिधित्व कर रहा है जो सभी तीन खेल खेलते हैं?

Question ID : 9864493843

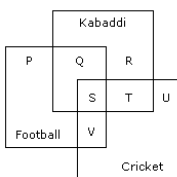
Status : Answered

Chosen Option : 1



Football - फुटबोल Kabaddi - कबड्डी Cricket - क्रिकेट

In the following Venn diagram the total number of students who play all the three games is:



Ans

1. S
2. S+V
3. S+Q
4. S+Q+V

Q.26 यदि $23 \times 31 = 713$ तो $0.0713 \div 3.1$ कितना होगा?

Question ID : 9864493001

Status : Answered

Chosen Option : 4

$23 \times 31 = 713$. How much is $0.0713 \div 3.1$?

Ans

1. 0.23
2. 0.0023
3. 2.3
4. 0.023

Q.27

Question ID : 9864494379

Status : Marked For Review

इस कथन को सही मानकर तय करें कि निम्न कथन में से कौन सी धारणा अंतर्निहित है।

Chosen Option : 4

कथन:

इस वर्ष के बजट में, यात्रा बीमा के लिए कोई फंड आवंटन नहीं किया गया।

धारणाएं:

1. यात्रा बीमा के लिए धन की आवश्यकता होती है।
2. कई अन्य ऐसे क्षेत्र हैं जिनके लिए अधिक वित्तीय ध्यान देने की आवश्यकता है।

Consider the statement to be true and decide which of the following assumptions is/are implicit.





Statement:

This year in the budget section, there was no fund allotment for travel insurance.

Assumptions:

1. Travel insurance requires funds.
2. There are many other areas that need more financial attentions.

Ans

-  1. धारणा 1 और 2 दोनों अंतर्निहित हैं।
Both assumptions 1 and 2 are implicit.
-  2. केवल धारणा 1 अंतर्निहित है।
Only assumption 1 is implicit.
-  3. केवल धारणा 2 ही अंतर्निहित है।
Only assumption 2 is implicit.
-  4. या तो धारणा 1 या 2 अंतर्निहित है।
Either assumption 1 or 2 is implicit.

Q.28 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दी गई कौनसा अनुमान निहित है / हैं।

Question ID : 9864493868

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

तर्क:

यदि आप शास्त्रीय नर्तक हैं, तो हमारे पास आपके लिए एक रोमांचक काम है।

अनुमान:

1. हमें एक शास्त्रीय नर्तक की जरूरत है।
2. आप एक शास्त्रीय नर्तक हैं।

Consider the argument and decide which of the given assumptions is/are implicit.





Argument:

If you're a classical dancer we have an exciting job for you.

Assumptions:

1. We need a classical dancer.
2. You are a classical dancer.

Ans

-  1. 1 और 2 दोनों निहित हैं
Both 1 and 2 are implicit
-  2. केवल अनुमान 1 निहित है
Only assumption 1 is implicit
-  3. केवल अनुमान 2 निहित है
Only assumption 2 is implicit
-  4. न तो 1 न ही 2 निहित है
Neither 1 nor 2 is implicit

Q.29 पाककला में अपने योगदान के लिए वर्ष 2017 में किस शेफ को पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

Which chef was awarded the Padma Shri in 2017 for his culinary contributions?

Ans

Question ID : 9864492374

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

-  1. मधुर जाफरी
Madhur Jaffrey
-  2. रणवीर बरार
Ranveer Brar
-  3. संजीव कपूर
Sanjeev Kapoor
-  4. विकास खन्ना
Vikas Khanna

Q.30 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

Question ID : 9864494328

Status : Answered

Chosen Option : 2

p, q और r के मान क्या हैं?

कथन:

1. $(p + q)^2 = 16$
2. $p - q = 4$; $r = 2p$

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

What are the values of p, q and r?

Statements:

1. $(p + q)^2 = 16$
2. $p - q = 4$; $r = 2p$

Ans  1.

सवाल का जवाब देने के लिए न तो कथन 1 न ही 2 पर्याप्त है।

Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the question.

 2.

सवाल का जवाब देने के लिए कथन 1 और 2 दोनों ही पर्याप्त हैं।

Both 1 and 2 are sufficient to answer the question.

 3.

सवाल का जवाब देने के लिए मात्र कथन 1 ही पर्याप्त है।

Only 1 is sufficient to answer the question.

 4.

सवाल का जवाब देने के लिए मात्र कथन 2 ही पर्याप्त है।

Only 2 is sufficient to answer the question.

Q.31 भारतीय मूल के लियो वराडकर निम्नलिखित में से कौन से देश के प्रधानमंत्री बने हैं?

India-born Leo Varadkar became the Prime Minister of which of the following countries?

Question ID : 9864492165

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Ans

-  1. श्रीलंका
Sri Lanka
-  2. स्कॉटलैंड
Scotland
-  3. दक्षिण अफ्रीका
South Africa
-  4. आयरलैंड
Ireland

Q.32

6 छात्रों के एक समूह ने किसी परीक्षा में भाग लिया। बाद में परीक्षा देकर एक अन्य परीक्षार्थी समूह में शामिल हुआ। नए छात्र के प्राप्तिक को भी जोड़ने पर समूह का अंक औसत 3 से बढ़ जाता है। नए छात्र का प्राप्तिक समूह के पहले के औसत अंक से _____ ज्यादा है।

There was a group of six students who took a test. Another student joined the group after taking the test later. With her marks included the average score of the group went up by 3. This student has got _____ marks more than the average marks without her being included.

Ans  1. 21

 2. 20

 3. 18

 4. 24

Question ID : 9864492698


Status : Marked For Review

Chosen Option : 3


Q.33 प्रनीत ने अपनी यात्रा दोपहर के 2 :45 : 46 बजे शुरू की और वह गंतव्य पर शाम के 4 :55 : 57 बजे पहुंचा। अनित ने प्रनीत के 58 मिनट 40 सेकंड बाद यात्रा शुरू की और गंतव्य पर उसके 50 मिनट 29 सेकंड बाद पहुंच गया। अनित ने अपनी यात्रा पूरी करने में कितना समय लगाया?

Praneet started his journey at 2:45:46 p.m. and reached the destination at 4:55:57 p.m. Anit started the journey 58 mins 40 secs after Praneet and reached his destination 50 mins 29 secs after him. How long did Anit take to complete his journey?


Ans

 1. 2 घंटे 2 सेकंड

2 hours 2 seconds

 2. 2 घंटे 2 मिनट

2 hours 2 minutes

 3. 1 घंटा 59 मिनट

1 hour 59 minutes

 4. 2 घंटे 1 मिनट 12 सेकंड

2 hours 1 minute 12 seconds

Question ID : 9864492994

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --


Q.34 दिये गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें।

जिस प्रकार 'अन्वेषण करना' 'खोजने' से संबंधित है, उसी प्रकार 'चलकदमी' _____ से संबंधित है?


Select the related word from the given alternatives.

'Explore' is related to 'Discover' in the same way as 'Walk' is related to _____.


Ans

 1. गतिवृद्धि

Accelerate

 2. ढूँढने

Search

 3. पता लगाना

Find

 4. भ्रमण

Ramble

Question ID : 9864493935


Status : Answered

Chosen Option : 4


Q.35 स्पष्ट गूँज सुनने के लिए, मूल ध्वनि और प्रतिध्वनित ध्वनि के बीच का समय अंतराल कम से कम कितना होना चाहिए?

To hear a distinct echo the time interval between the original sound and the reflected sound must be at least:

Ans

 1. 0.2 सेकंड

0.2 second

 2. 1 सेकंड

1 second

Question ID : 9864493324

Status : Answered

Chosen Option : 3

- ✓ 3. 0.1 सेकंड
0.1 second
- ✗ 4. 2 सेकंड
2 seconds

Q.36 निचे दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प के द्वारा निम्नलिखित वाक्य को पूरा करें।

एक कार्यालय में हमेशा _____ होता है।

Complete the following sentence with the most appropriate option.

An office always has a/an _____.

Ans

- ✗ 1. छत
Roof
- ✗ 2. रसोई
Kitchen
- ✓ 3. प्राधिकारी
Authority
- ✗ 4. कार
Car

Question ID : 9864494128

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.37 $45 - [38 - \{60 \div 3 - (6 - 9 \div 3) \div 3\}] = ?$

$45 - [38 - \{60 \div 3 - (6 - 9 \div 3) \div 3\}]$

Ans

- ✗ 1. 24
- ✗ 2. 25
- ✓ 3. 26
- ✗ 4. 21

Question ID : 9864492559

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 उस पेशेवर भारतीय बास्केटबॉल खिलाड़ी का नाम बताइए जो नेशनल बास्केटबॉल एसोसिएशन (एनबीए) में शामिल होने वाले पहले भारतीय हैं।

Name the professional Indian basketball player who became the first ever player to be drafted from India into the National Basketball Association (NBA).

Ans

- ✓ 1. सतनाम सिंह भामरा
Satnam Singh Bhamara
- ✗ 2. एकिलन परी
Akilan Pari
- ✗ 3. यादविंदर सिंह
Yadwinder Singh
- ✗ 4. अजमेर सिंह
Ajmer Singh

Question ID : 9864492350

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

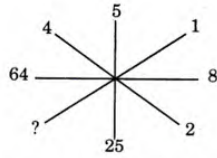
Q.39

Question ID : 9864494258

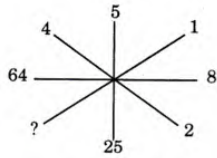
Status : Answered

Chosen Option : 4

उस विकल्प को चुनें जो निम्नलिखित चित्र में से एक अनुपस्थित संख्या देता है।



Select the option that gives the number missing from the following figure.



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

Q.40 मार्च 2018 से असम के राज्यपाल के रूप में किसको नियुक्त किया गया है?

Who has been appointed as the Governor of Assam as of March 2018?

- Ans
- ☒ 1. सुब्रमण्यन स्वामी
Subramaniam Swamy
 - ☒ 2. गंगा प्रसाद
Ganga Prasad
 - ☒ 3. बनवारीलाल पुरोहित
Banwarilal Purohit
 - ☒ 4. जगदीश मुखी
Jagdish Mukhi

Question ID : 9864492427

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.41 काम करने की क्षमता को क्या कहा जाता है?

The capacity to do work is called:

- Ans
- ☒ 1. दाब
pressure
 - ☒ 2. बल
force
 - ☒ 3. शक्ति
power
 - ☒ 4. ऊर्जा
energy

Question ID : 9864493321

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42

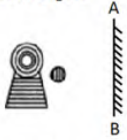
Question ID : 9864493895

Status : Answered

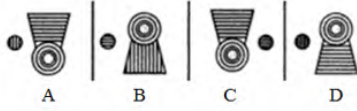
Chosen Option : 1

अगर दर्पण को AB रेखा पर रखा जाता है, तो निम्न आकृति की सही दर्पण छवि चुनें।

Problem Figure



Answer Figures

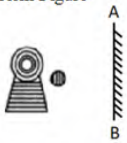


Problem Figure - प्रश्न चित्र

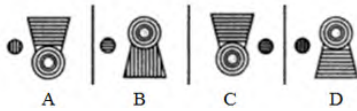
Answer Figures - उत्तर आकृतियाँ

Choose the correct mirror image of the following figure if the mirror is held at AB line.

Problem Figure



Answer Figures



Ans ☒ 1. D

☒ 2. B

☒ 3. A

☒ 4. C

Q.43 निम्न में से कौन सी सबसे छोटी संख्या है जिसे 2800 से घटाया जाए तो प्राप्त संख्या एक पूर्ण वर्ग होगी?

The smallest number that must be subtracted from 2800 so that the obtained number is a perfect square is:

Ans ☒ 1. 9

☒ 2. 69

☒ 3. 96

☒ 4. 73

Question ID : 9864492536

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.44 किसी एक कोड में, यदि DOG को 4157 लिखा जाता है, तो MAT को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code, if DOG is written as 4157, then what will MAT be written as?

Ans ☒ 1. 13120

☒ 2. 14120

☒ 3. 13012

☒ 4. 12120

Question ID : 9864493958

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.45 1×10^{-5} मोल प्रति लीटर की हाइड्रोजन आयन की सघनता वाले एक विलयन का pH स्तर _____ होगा।

The pH of a solution, whose hydrogen ion concentration is 1×10^{-5} mole per litre, will be _____.

Ans ☒ 1. 7

☒ 2. 5

☒ 3. 4

☒ 4. 6

Question ID : 9864493310

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.46 फ्यूजिटिव इकोनॉमिक ऑफेंडर्स बिल 2017 कौन से मंत्रालय द्वारा पारित किया गया है?
The Fugitive Economic Offenders Bill 2017 was passed by which ministry?

Question ID : 9864492288

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Ans

- ✓ 1. वित्त मंत्रालय
Finance Ministry
- ✗ 2. वाणिज्य मंत्रालय
Commerce Ministry
- ✗ 3. श्रम मंत्रालय
Labour Ministry
- ✗ 4. कानून मंत्रालय
Law Ministry

Q.47 दो संख्याओं का गुणनफल 40 है। इनमें से एक संख्या 2.50 है। दूसरी संख्या कितनी है?
The product of two numbers is 40. One of them is 2.50. What is the other number?

Question ID : 9864492941

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans

- ✗ 1. 14
- ✗ 2. 15
- ✓ 3. 16
- ✗ 4. 12

Q.48 उद्योगों में प्रयुक्त शक्ति (power) की इकाई है-

Question ID : 9864493342

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

The unit of power used in industry is:

Ans

- ✗ 1. जूल
Joule
- ✗ 2. वाट्स
Watts
- ✓ 3. हॉर्स पावर
Horse power
- ✗ 4. किलो वाट्स
Kilowatts

Q.49 किसी सुबह X और Y किसी पार्क में एक दूसरे की तरफ चलते हुए प्रस्थान करते हैं। वे दोनों जब एक दूसरे से मिलते हैं उस समय Y की छाया X के दाहिनी ओर बनती है। X किस दिशा की ओर खड़ा था?

Question ID : 9864494112

Status : Answered

Chosen Option : 4

In the morning, X and Y walk towards each other in a park. When they meet, Y's shadow falls towards the right side of X. In which direction was X facing?

Ans

- ✗ 1. उत्तर
North
- ✗ 2. पूर्व
East
- ✗ 3. पश्चिम
West
- ✓ 4. दक्षिण
South

Q.50

Question ID : 9864493286

Status : Marked For Review

यांत्रिक ऊर्जा किन्का योग होती है :

Chosen Option : 2

Mechanical energy is the sum of:

Ans

- ☒ 1. गतिज ऊर्जा + ऊष्मा ऊर्जा
kinetic energy + heat energy
- ☒ 2. गतिज ऊर्जा + स्थितिज ऊर्जा
kinetic energy + potential energy
- ☒ 3. स्थितिज ऊर्जा + ऊष्मा ऊर्जा
potential energy + heat energy
- ☒ 4. रासायनिक ऊर्जा + विद्युत ऊर्जा
chemical energy + electrical energy

Q.51 एक रेलगाड़ी, स्थिर स्थिति से आरंभ होकर, 90 किलोमीटर प्रति घंटा की गति 5 मिनट में प्राप्त करती है। त्वरण को समान मानते हुए, इस समय के दौरान रेलगाड़ी द्वारा तय की जाने वाली दूरी बताएँ:

Question ID : 9864493240

Status : Answered

Chosen Option : 3

A train, starting from rest, attains a velocity of 90 km/h in 5 minutes. Assuming that the acceleration is uniform, the distance travelled by the train during this time is:

Ans

- ☒ 1. 1.5 किलोमीटर
1.5 km
- ☒ 2. 2.25 किलोमीटर
2.25 km
- ☒ 3. 3.75 किलोमीटर
3.75 km
- ☒ 4. 3.25 किलोमीटर
3.25 km

Q.52 ध्वनि किस माध्यम से गुज़र नहीं सकती है:

Question ID : 9864493243

Status : Answered

Chosen Option : 2

Sound CANNOT travel through:

Ans

- ☒ 1. वायु
Air
- ☒ 2. निर्वात
Vacuum
- ☒ 3. तरल पदार्थ
Liquid
- ☒ 4. ठोस पदार्थ
Solid

Q.53 कार्बन (सी -12) के एक मोल में कितने परमाणु होंगे ?

Question ID : 9864493388

Status : Answered

Chosen Option : 1

How many atoms will one mole of Carbon (C-12) contain?

Ans

- ☒ 1. 6.02×10^{23}
- ☒ 2. 8.06×10^{20}
- ☒ 3. 6.02×10^{26}
- ☒ 4. 60.20×10^{26}

Q.54 मार्च 2017 में प्रकाशित भारतीय ऐतिहासिक कथा उपन्यास 'द राइज़ ऑफ़ सिवगामी' किसने लिखा था?
Who wrote the Indian historical fiction novel 'The Rise of Sivagami' published in March 2017?

Question ID : 9864492233

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

-  1. अरुंधति राय
Arundhati Roy
-  2. अमिश त्रिपाठी
Amish Tripathi
-  3. देवदत्त पट्टनायक
Devdutt Pattanaik
-  4. आनंद नीलकंठन
Anand Neelakantan





Q.55 किसी संख्या का 32%, 80 है। संख्या कितनी है?
32% of a number is 80. What is the number?

Question ID : 9864492947

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans

-  1. 260
-  2. 50
-  3. 40
-  4. 250





Q.56 यदि किसी घन के किनारे को 2 सेंटीमीटर बढ़ा दिया जाये तो उसका आयतन 448 वर्ग सेंटीमीटर बढ़ जाता है। तो इस स्थिति में घन के प्रत्येक किनारे की लम्बाई क्या होगी?
If the edge of a cube is increased by 2 cm, the volume will increase by 488 cm³. What then will be the length of each edge of the cube?

Question ID : 9864492714

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans

-  1. 6 सेंटीमीटर
6 cm
-  2. 8 सेंटीमीटर
8 cm
-  3. 9 सेंटीमीटर
9 cm
-  4. 7 सेंटीमीटर
7 cm





Q.57 निम्नलिखित में से कौन एक परिमेय संख्या है?
Among the following which is a rational number?

Question ID : 9864492744

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans

-  1. $\sqrt[3]{2}$
-  2. $\sqrt[3]{12}$
-  3. $\sqrt[3]{8}$
-  4. $\sqrt[3]{4}$

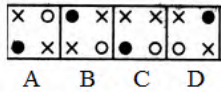
Q.58

Question ID : 9864493926

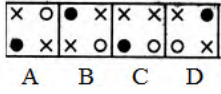
Status : Answered

Chosen Option : 3

उस आकृति का चयन करें जो निम्नांकित समूह से संबंधित नहीं है।



Select the figure that does NOT belong in the following group.



- Ans
1. B
2. D
3. C
4. A

Q.59 यदि $\tan \alpha = \sqrt{2} - 1$ हो तो $\tan \alpha - \cot \alpha = ?$

If $\tan \alpha = \sqrt{2} - 1$, then the value of $\tan \alpha - \cot \alpha = ?$

- Ans
1. - 2
2. $\sqrt{2} + 1$
3. 1
4. $2\sqrt{2}$

Question ID : 9864492917

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.60 कार्बन के निम्न अपरूपों में से धातु-विज्ञान में अपचयन एजेंट के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?

Which of the following allotropes of Carbon is used as a reducing agent in metallurgy?

- Ans
1. कार्बन ब्लैक
Carbon Black
2. ग्रेफाइट
Graphite
3. चारकोल
Charcoal
4. कोक
Coke

Question ID : 9864493431

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.61 यदि BACKFIELDS शब्द के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो अक्षर 'F' के दाहिनी ओर दूसरा अक्षर कौन सा होगा?

If the letters in the word BACKFIELDS are arranged as in the English alphabetical order, then which letter will be to the second right of the letter 'F', after the rearrangement?

- Ans
1. K
2. E
3. C
4. L

Question ID : 9864493696

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.62 किसी फूल के मादा प्रजनन हिस्से को क्या कहा जाता है:

The female reproductive part of a flower is called:

- Ans
1. पंखुड़ियों
Petals
2. बाह्यदल
Sepals

Question ID : 9864493277

Status : Answered

Chosen Option : 3

- ✓ 3. अंडप
Carpel
- ✗ 4. पुंकेसर (Stamens)
Stamens

Q.63 चित्र के दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित चित्र चुनें।



Select the missing figure based on the given related pair of figures.



Ans



Question ID : 9864494179

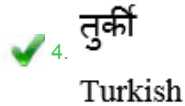
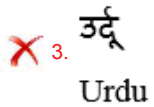
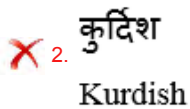
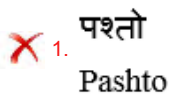
Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.64 बाबर की जीवनी 'बाबरनामा' की रचना किस भाषा में की गयी है?

In which language was 'Baburnama', the Memoirs of Babur, composed?

Ans



Question ID : 9864492083

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

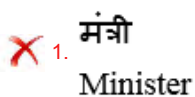
Q.65 दिए गए वाक्य को सबसे अधिक उपयुक्त विकल्प के साथ पूरा करें।

एक राजा के पास हमेशा _____ होगा/ होगी।

Complete the following sentence with the most appropriate option.

A king will always have a _____.

Ans



Question ID : 9864493968

Status : Answered

Chosen Option : 2

- ✓ 2. राज्य
Kingdom
- ✗ 3. तलवार
Sword
- ✗ 4. रानी
Queen

Q.66 एनाहिम, यूएसए में आयोजित विश्व भारोत्तोलन चैंपियनशिप 2017 में किसने स्वर्ण पदक जीता था?
Who won a gold medal in the World Weightlifting Championship at Anaheim, USA, in 2017?

Ans

- ✗ 1. वंदना गुप्ता
Vandna Gupta
- ✗ 2. कर्णम मल्लेश्वरी
Karnam Malleswari
- ✗ 3. कुंजरानी देवी
Kunjarani Devi
- ✓ 4. मीराबाई चानू
Mirabai Chanu

Question ID : 9864492219

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.67 किसी खाली टंकी को एक पाइप 4 घंटे में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप भरी हुई टंकी को 10 घंटे में खाली कर देता है। जब टंकी आधी खाली थी तो दोनों ही पाइपों को एक साथ खोल दिया गया। टंकी कितने समय में भर जायेगी?
One pipe can fill an empty cistern in 4 hours while another can drain the cistern when full in 10 hours. Both the pipes were turned on when the cistern was half-empty. How long will it take for the cistern to be full?

Ans

- ✓ 1. 3 घंटे 20 मिनट
3 hours 20 minutes
- ✗ 2. 6 घंटे 40 मिनट
6 hours 40 minutes
- ✗ 3. 4 घंटे 20 मिनट
4 hours 20 minutes
- ✗ 4. 5 घंटे 30 मिनट
5 hours 30 minutes

Question ID : 9864492691

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.68 सबसे बड़ी बहन की आयु क्या है, यदि 3 वर्ष के अंतराल पर जन्म लेने वाली 5 बहनों की आयु का योग 50 वर्ष है?
What is the age of the eldest sister if, the sum of ages of 5 sisters born at the intervals of 3 years each is 50 years?

Ans

- ✗ 1. 14 वर्ष
14 years
- ✗ 2. 4 वर्ष
4 years
- ✗ 3. 18 वर्ष
18 years
- ✓ 4. 16 वर्ष
16 years

Question ID : 9864492513

Status : Answered

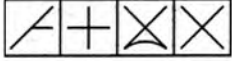
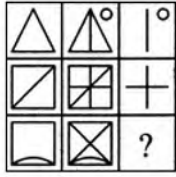
Chosen Option : 4

Q.69 प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली सही आकृति को चुनें।

Question ID : 9864493762

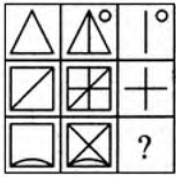
Status : Answered

Chosen Option : 4



A B C D

Select the correct figure that replaces the question mark.



A B C D

Ans

1. C

2. A

3. B

4. D

Q.70 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चर्चें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है) करते हैं।

Question ID : 9864494268

Status : Not Answered

Chosen Option : --

वक्तव्य:

मृत्यु का कोई निश्चित समय नहीं है।

निष्कर्ष:

1. मनुष्य को एक दिन मरना ही है।

2. मौत किसी भी समय आ सकती है।

Read the given statement and identify which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statement.

Statement:

Death keeps no calendar.

Conclusions:

1. Man must die one day.

2. Death can come at any time.

Ans

1. 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।


Neither conclusion 1 nor 2 follows.

केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Only conclusion 1 follows.

1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।





Both conclusions 1 and 2 follow.

 4. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
Only conclusion 2 follows.

Q.71 यदि डोबेराइनर के त्रिक का पहला और तीसरा सदस्य फॉस्फोरस और एंटीमनी हैं, तो इस त्रिक का दूसरा सदस्य कौन सा होगा?

If the first and third members of a Dobereiner triad are Phosphorus and Antimony, the second member of this triad is:

Ans

-  1. कैल्शियम
Calcium
-  2. आयोडीन
Iodine
-  3. आर्सेनिक
Arsenic
-  4. सल्फर
Sulphur

Question ID : 9864493093

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.72 दी गयी श्रृंखला का लुप्त पद चुनें।

PG, QH, RI, ?

Select the term missing from the given series.

PG, QH, RI, ?

Ans

-  1. LT
-  2. ST
-  3. JK
-  4. SJ

Question ID : 9864494321





Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 एक त्रिभुज ABC में, समकोण B पर है, BC=15 सेंटीमीटर और AB=8 सेंटीमीटर है। यदि त्रिभुज ABC का परिवृत्त बनाया गया है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

In a triangle ABC, right angled at B, BC=15cm, and AB=8cm. A circle is inscribed in triangle ABC. Then the radius of the circle is:

Ans

-  1. 3 सेंटीमीटर
3cm
-  2. 2 सेंटीमीटर
2cm
-  3. 4 सेंटीमीटर
4cm
-  4. 1 सेंटीमीटर
1cm

Question ID : 9864492558


Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.74 इनमें से कौन सी एक स्वैच्छिक कार्रवाई नहीं है?

Which of the following is not a voluntary action?

Ans

-  1. एक वस्तु लेना
Taking an object

Question ID : 9864493616

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- ✓ 2. दिल की धड़कन
Beating of heart
- ✗ 3. एक कुर्सी को चलाना
Moving a chair
- ✗ 4. मुट्ठी को बंद करना
Closing of fist

Q.75 बल के समीकरण में, F किसके बराबर है:

In Force equation, F is equal to:

- Ans ✓ 1. ma
- ✗ 2. mv
- ✗ 3. $u+at$
- ✗ 4. mgh

Question ID : 9864493259

Status : Answered

Chosen Option : 1