



RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

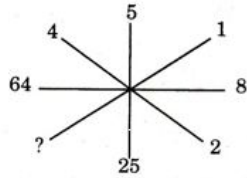
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

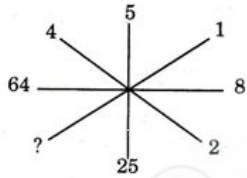
| | |
|--------------------|-----------------------|
| Roll No: | |
| Participants Name: | |
| Test Center Name: | Netizens IT Solutions |
| Test Date: | 13/08/2018 |
| Test Time: | 4:00 PM - 5:00 PM |
| Subject: | ALP Technicians |

- 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 खालील आकृतीमधून प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारा अंक निवडा.



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



Ans

- ✓ 1. 1
 ✗ 2. 2
 ✗ 3. 3
 ✗ 4. 4

Question ID : 9864494258

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 खालील प्रश्न सोडवा:

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

Solve the following:

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

Ans

- ✗ 1. 25
 ✓ 2. 26
 ✗ 3. 24
 ✗ 4. 21

Question ID : 9864492559

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3

Question ID : 9864492714

Status : Not Answered

जर घनाची बाजू 2 cm ने वाढवली तर घनफळ 488 cm^3 ने वाढेल. त्यानंतर घनाच्या प्रत्येक कडेची लांबी किती असेल?

Chosen Option : --

If the edge of a cube is increased by 2 cm, the volume will increase by 488 cm^3 . What then will be the length of each edge of the cube?

Ans

- ✓ 1. 8 cm
 ✗ 2. 8 cm
 ✗ 3. 6 cm
 ✗ 4. 9 cm
 ✗ 5. 9 cm
 ✗ 6. 7 cm
 ✗ 7. 7 cm

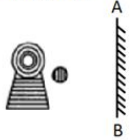
Q.4 आरसा AB रेषेवर असताना, दिलेल्या आकृत्यांमधील कोणती आकृती प्रश्नातील आकृतीचे अचूक प्रतिबिंब आहे?

Question ID : 9864493895

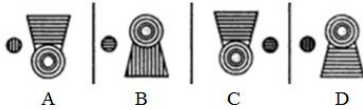
Status : Answered

Chosen Option : 4

Problem Figure



Answer Figures

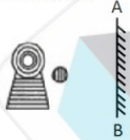


Problem Figure - प्रश्नातील आकृती

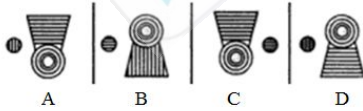
Answer Figures - उत्तरातील आकृत्या

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

Problem Figure



Answer Figures



Ans

- ✗ 1. B
 ✗ 2. A
 ✗ 3. C
 ✓ 4. D

Q.5 एक पाईप एका रिकाम्या टाकीला 4 तासांमध्ये भरू शकतो तर दुसरा पाईप पूर्ण भरलेल्या टाकीला 10 तासांमध्ये रिकामी करू शकतो. टाकी अर्धी रिकामी असताना दोन्ही पाईप सुरू करण्यात आले. तर टाकी पूर्णपणे भरण्यास किती वेळ लागेल?

Question ID : 9864492691

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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. 6 तास 40 मिनिटे
6 hours 40 minutes
- ✗ 2. 5 तास 30 मिनिटे
5 hours 30 minutes
- ✗ 3. 4 तास 20 मिनिटे
4 hours 20 minutes
- ✓ 4. 3 तास 20 मिनिटे
3 hours 20 minutes

Q.6 सर्वात योग्य पर्याय वापरून खालील वाक्य पूर्ण करा.

Question ID : 9864493968

Status : Answered

Chosen Option : 2

एका राजाकडे नेहमी एक _____ असेल.

Complete the following sentence with the most appropriate option.

A king will always have a _____.

Ans

- ✗ 1. मंत्री
Minister
- ✓ 2. राज्य
Kingdom
- ✗ 3. तलवार
Sword
- ✗ 4. राणी
Queen

Q.7

Question ID : 9864493797

Status : Not Answered

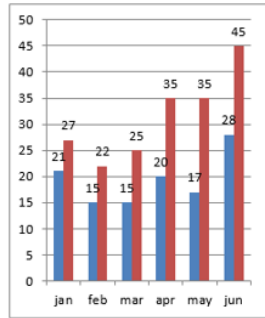
Chosen Option : --



दिलेली माहिती शहर X मध्ये, 2017 मध्ये सहा महिन्यांसाठी नोंदणी झालेल्या दुचाकी आणि एकूण वाहनांची (हजारोंमध्ये) संख्या दर्शविते.

टीप: आलेखामध्ये प्रथम क्रमांक दुचाकी दर्शवतो आणि दुसरा क्रमांक एकूण वाहनांना दर्शवतो.

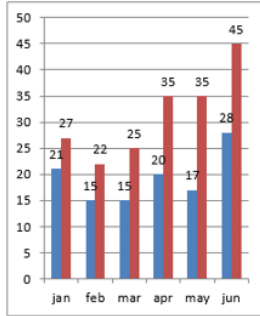
मे ते जून 2017 पर्यंत दुचाकीच्या नोंदणीत किती वाढ झाली आहे:



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

Q.8 ध्वनी कशामधून प्रवास करू शकत नाही?

Sound CANNOT travel through:

- Ans
- ☒ 1. द्रव
Liquid
 - ☒ 2. घन
Solid
 - ☒ 3. हवा
Air
 - ☒ 4. पोकळी
Vacuum

Question ID : 9864493243

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 फ्यूजिटिव्ह इकॉनॉमिक ऑफेंडर्स बिल 2017 कोणत्या मंत्रालयाने पारित केले?

The Fugitive Economic Offenders Bill 2017 was passed by which ministry?

Ans

Question ID : 9864492288

Status : Answered

Chosen Option : 4

- ☒ 1. श्रम मंत्रालय
Labour Ministry
- ☒ 2. वाणिज्य मंत्रालय
Commerce Ministry
- ☒ 3. कायदा मंत्रालय
Law Ministry
- ☒ 4. वित्त मंत्रालय
Finance Ministry

Q.10 खालीलपैकी काय कार्बनचे मिश्रित स्वरूप नाही?

Which of the following is NOT the combined form of carbon?

Ans

- ☒ 1. खडू
Chalk
- ☒ 2. संगमरवर
Marble
- ☒ 3. हिरा
Diamond
- ☒ 4. चुनखडी
Dolomite

Question ID : 9864493172

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 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. 48
- ☒ 2. 96
- ☒ 3. 56
- ☒ 4. 72

Question ID : 9864492605

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 खालीलपैकी कोणती परिमेय संख्या आहे?

Among the following which is a rational number?

Ans

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

Question ID : 9864492744

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 खालील नियम कोणी सांगितला: 'मूलद्रव्यांचे गुणधर्म त्यांच्या आविष्क वस्तुमानाचे आवर्ती फल आहे?'

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

Ans

- ☒ 1. न्यूलँड्स
Newlands

Question ID : 9864493374

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- ☒ 2. मोसेली
Moseley
- ☒ 3. मेंडेलीव्ह
Mendeleev
- ☒ 4. डोबेरनर
Dobereiner

Q.14 फॉस्फरस आणि अँटीमनी डोबेरनर त्रिकुटाचे पहिले आणि तिसरे सदस्य असतील तर या त्रिकुटाचा दुसरा सदस्य कोणता असेल?

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

Ans

- ☒ 1. आयोडिन
Iodine
- ☒ 2. सल्फर
Sulphur
- ☒ 3. कॅल्शियम
Calcium
- ☒ 4. आर्सेनिक
Arsenic

Question ID : 9864493093

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 दिलेल्या शृंखलेमध्ये प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारे पद निवडा.

? ,IR ,HQ ,GP

Select the term missing from the given series.

PG, QH, RI, ?

Ans

- ☒ 1. JS
- ☒ 2. TL
- ☒ 3. TS
- ☒ 4. KJ

Question ID : 9864494321

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 दोन संख्यांचा गुणाकार 40 होतो. त्यापैकी एक संख्या 2.50 आहे. दुसरी संख्या कोणती असेल?

The product of two numbers is 40. One of them is 2.50. What is the other number?

Ans

- ☒ 1. 15
- ☒ 2. 12
- ☒ 3. 14
- ☒ 4. 16

Question ID : 9864492941

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 वेगळा प्रतिध्वनी ऐकण्यासाठी मूळ ध्वनी आणि परावर्तित ध्वनी यांच्या दरम्यान वेळ मध्यांतर किमान _____ असले पाहिजे.

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

Question ID : 9864493324

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

- ☒ 1. 1 सेकंद
1 second
- ☒ 2. 0.1 सेकंद
0.1 second
- ☒ 3. 0.2 सेकंद
0.2 second
- ☒ 4. 2 सेकंद
2 seconds

Q.18 2017 साली अनाहीम, युएसए येथे झालेल्या वर्ल्ड वेटलिफ्टिंग चॅम्पियनशिप स्पर्धेत कोणी सुवर्णपदक जिंकले?

Who won a gold medal in the World Weightlifting Championship at Anaheim, USA, in 2017?

Question ID : 9864492219

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans

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

Q.19 राष्ट्रीय बास्केटबॉल संघटनेत (NBA) निवड झालेल्या पहिल्या भारतीय व्यावसायिक बास्केटबॉल खेळाडूचे नाव सांगा.

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

Question ID : 9864492350

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

- ☒ 1. अकिलन पारी
Akilan Pari
- ☒ 2. यादविंदर सिंग
Yadwinder Singh
- ☒ 3. सतनाम सिंग भामरा
Satnam Singh Bhamara
- ☒ 4. अजमेर सिंग
Ajmer Singh

Q.20

Question ID : 9864493645

Status : Answered

Chosen Option : 4

तर्कावर विचार करा आणि खालीलपैकी कोणती/कोणत्या गृहीतक(के) अंतर्निहित आहे हे ठरवा.

तर्क:

₹200 कोटी एवढी प्रचंड रक्कम खर्चून एक उड्डाणपूल बांधण्यात आला आहे, मात्र लोक त्याचा फारसा वापर करीत नाही.

धारणा:

1. उड्डाणपूल बांधणे निरर्थक आहे.
2. उड्डाणपुलाच्या बांधकामावर खर्च करण्यात आलेला वेळ, पैसा व ऊर्जा वाया गेली आहे.

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

Argument

A flyover has been constructed with a whopping cost of ₹ 200 crores, yet people are not utilising the flyover much.

Assumption

1. Construction of the flyover is useless.
2. The time, money and energy spent on the construction of the flyover was wasted.

Ans

- ✗ 1. 1 आणि 2 दोन्ही अंतर्निहित आहे.
Both 1 and 2 are implicit.
- ✗ 2. फक्त गृहीतक 1 अंतर्निहित आहे.
Only assumption 1 is implicit.
- ✗ 3. फक्त गृहीतक 2 अंतर्निहित आहे.
Only assumption 2 is implicit.
- ✓ 4. 1 आणि 2 दोन्हीही अंतर्निहित नाही.
Neither 1 nor 2 is implicit.

Q.21 2800 मधून वजा केली जाणारी सर्वात लहान संख्या कोणती जेणेकरून मिळणारी संख्या एक परिपूर्ण वर्ग असेल?

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

Ans

- ✓ 1. 69
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 96
- ✗ 4. 73

Question ID : 9864492536

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 जर 8 अंकी संख्या 136p 5785 ही 15 ने विभाज्य असेल तर P चे किमान संभाव्य मूल्य किती आहे?

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

Ans

- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 2

Question ID : 9864492503

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 भारतात जन्मलेले लिओ वराडकर खालीलपैकी कोणत्या देशाचे पंतप्रधान झाले?

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

Ans

- ✗ 1. स्कॉटलँड
Scotland
- ✗ 2. श्रीलंका
Sri Lanka

Question ID : 9864492165

Status : Answered

Chosen Option : 4

- ✗ 3. दक्षिण आफ्रिका
South Africa
- ✓ 4. आयरलँड
Ireland

Q.24 दिलेला युक्तिवाद समजून घ्या आणि दिलेल्यांपैकी कोणते गृहीतक अंतर्निहित आहे/आहेत हे ठरवा.

Question ID : 9864493868

Status : Answered

Chosen Option : 1

युक्तीवाद:

जर तुम्ही शास्त्रीय नर्तक असाल, तर तुमच्यासाठी आमच्याकडे आकर्षक नोकरी आहे.

गृहितके:

1. आम्हाला एका शास्त्रीय नर्तकाची गरज आहे.
2. तुम्ही शास्त्रीय नर्तक आहोत.

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. फक्त गृहीतक 1 अंतर्निहित आहे.
Only assumption 1 is implicit
- ✗ 2. दोन्ही 1 आणि 2 अंतर्निहित आहेत.
Both 1 and 2 are implicit
- ✗ 3. फक्त गृहीतक 2 अंतर्निहित आहे.
Only assumption 2 is implicit
- ✗ 4. 1 किंवा 2 दोन्हीही अंतर्निहित नाहीत.
Neither 1 nor 2 is implicit

Q.25 एका पिशवीमध्ये लाल (A), पिवळे (B) आणि हिरवे (C) टोकन आहेत. A : B :: 3 : 8. B : C :: 6 : 13. A : B : C कसे दर्शविले जाते?
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:

Question ID : 9864492805

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans

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

Q.26 मार्च 2017 मध्ये, प्रकाशित झालेल्या भारतीय ऐतिहासिक काल्पनिक कादंबरी 'द राईज ऑफ शिवगामी' कोणी लिहिली?
Who wrote the Indian historical fiction novel 'The Rise of Sivagami' published in March 2017?

Question ID : 9864492233

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans

- ✓ 1. आनंद नीलकंठन
Anand Neelakantan
- ✗ 2. अरुंधती रॉय
Arundhati Roy

- ✗ 3. अमिश त्रिपाठी
Amish Tripathi
- ✗ 4. देवदत्त पटनाईक
Devdutt Pattanaik

Q.27 एका मिश्रणाचे हायड्रोजन आयन संहिद्रण प्रति लिटर 1×10^{-5} रेणू आहे, तर त्याचा pH किती असेल?

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

- Ans ✗ 1. 6
✓ 2. 5
✗ 3. 4
✗ 4. 7

Question ID : 9864493310

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.28 खालीलपैकी कोणती ऐच्छिक क्रिया नाही?

Which of the following is not a voluntary action?

- Ans ✗ 1. खुर्ची हलवणे
Moving a chair
✓ 2. हृदयाचे स्पंदन
Beating of heart
✗ 3. मुठ बंद करणे
Closing of fist
✗ 4. वस्तू घेणे
Taking an object

Question ID : 9864493616

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 दिलेले विधान खरे आहे असे समजा आणि खालीलपैकी योग्य(योग्य) असेल(ले) असेल(ले) असेल हे ठरवा.

विधान:

या वर्षीच्या बजेट प्रकल्पाने, प्रवास विमासाठी निधीचे वाटप कमीपासून वाढलेले आहे.

पर्याय:

- प्रवास विमासाठी निधीचे वाटप वाढले.
- असे इतर कोणतेही कारणे नसल्याने अधिक अधिक निधी वाटप करावे लागले आहे.

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

Statement:

This year in the budget session, there was an fund allotment for travel insurance.

Assumptions:

- Travel insurance requires funds.
- There are many other areas that need more financial attention.



Question ID : 9864494379

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

✗ 1.
फक्त गृहीतक 2 अंतर्निहित आहे.

Only assumption 2 is implicit.



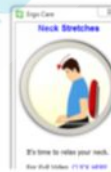
✗ 2.

गृहीतक 1 किंवा 2 पैकी एक अंतर्निहित आहे.

Either assumption 1 or 2 is implicit.

✗ 3.
फक्त गृहीतक 1 अंतर्निहित आहे.

Only assumption 1 is implicit.



✓ 4.

1 आणि 2 दोन्ही अंतर्निहित आहे.

Both assumptions 1 and 2 are implicit.

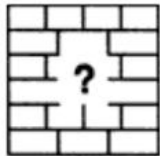
Q.30

Question ID : 9864493969

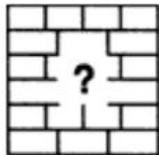
Status : Answered

Chosen Option : 1

दिलेल्या आकृतीत रिकाम्या जागी योग्यरीत्या बसणारा पर्याय निवडा.



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



Ans

☒ 1.

☒ 2.

☒ 3.

☒ 4.



Q.31

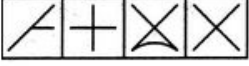
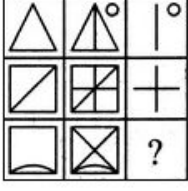
Question ID : 9864493762

Status : Answered

Chosen Option : 2

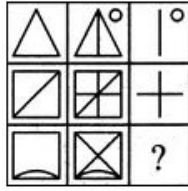


प्रश्नचिन्हाच्या जागी बसणारी योग्य आकृती निवडा.



A B C D

Select the correct figure that replaces the question mark.



A B C D

Ans

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

Q.32 यांत्रिक ऊर्जा ही कशाची बेरीज आहे?

Mechanical energy is the sum of:

Ans

1. स्थितीज ऊर्जा + ताप ऊर्जा
potential energy + heat energy
2. गतीज ऊर्जा + ताप ऊर्जा
kinetic energy + heat energy
3. गतीज ऊर्जा + स्थितीज ऊर्जा
kinetic energy + potential energy
4. रासायनिक ऊर्जा + विद्युत ऊर्जा
chemical energy + electrical energy

Question ID : 9864493286

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 कार्य करण्याच्या क्षमतेला _____ म्हणतात.

The capacity to do work is called:

Ans

Question ID : 9864493321

Status : Answered

Chosen Option : 4

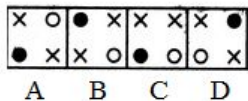
- ☒ 1. शक्ति
 power
☒ 2. दाब
 pressure
☒ 3. ऊर्जा
 energy
☒ 4. बल
 force

Q.34 खालील गटात समाविष्ट नसणारी आकृती निवडा.

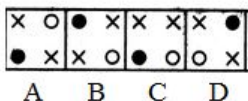
Question ID : 9864493926

Status : Answered

Chosen Option : 3



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



- Ans
- ☒ 1. B
☒ 2. D
☒ 3. C
☒ 4. A

Q.35 दोन किंवा अधिक मूलद्रव्ये एकत्र होऊन हे बनते:

Question ID : 9864493187

Status : Answered

Chosen Option : 1

Two or more elements combine to form a:

- Ans
- ☒ 1. अणू (atom)
 atom
☒ 2. मूलक (radical)
 radical
☒ 3. संयुग (compound)
 compound
☒ 4. संयुजा (valency)
 valency

Q.36 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।

Question ID : 9864492558

Status : Answered

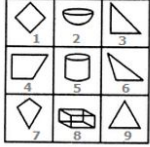
Chosen Option : 2

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:

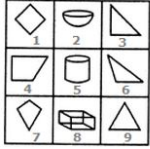
- Ans
- ☒ 1. 2 सेंटीमीटर
 2cm

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

Q.37 खालीलपैकी प्रत्येक आकृती फक्त एकदाच वापरा आणि तीन समूह बनवा. अशा प्रकारे बनलेले तीन समूह या प्रकारे आहेत:



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



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

Question ID : 9864493825

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 खालीलपैकी कोणती उपकरणे संवाहकावर विभवांतर राखण्यास मदत करतात?

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

- Ans ☒ 1. अमीटर
Ammeter
- ☒ 2. गॅल्व्हनोमीटर
Galvanometer
- ☒ 3. सेल किंवा बॅटरी
A cell or battery
- ☒ 4. व्होल्टमीटर
Voltmeter

Question ID : 9864493505

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.39 मार्च 2018 अनुसार, आसामच्या राज्यपालपदी कुणाची नियुक्ती करण्यात आली?

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

- Ans ☒ 1. गंगा प्रसाद
Ganga Prasad
- ☒ 2. सुब्रमण्यम स्वामी
Subramaniam Swamy

Question ID : 9864492427

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- ✓ 3. जगदीश मुखी
Jagdish Mukhi
- ✗ 4. बनवारीलाल पुरोहित
Banwarilal Purohit

Q.40 कार्बन (C-12) च्या एका रेणूमध्ये किती अणूंचा समावेश असेल?

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

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

Question ID : 9864493388

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.41 थांबलेल्या अवस्थेतून सुरु झालेली एक ट्रेन 5 मिनिटांमध्ये 90 किलोमीटर/तास एवढा वेग धारण करते. प्रवेग समान असल्याचे गृहित धरता या वेळेमध्ये ट्रेनने कापलेले अंतर किती असेल?

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. 3.25 किलोमीटर
3.25 km
- ✗ 3. 2.25 किलोमीटर
2.25 km
- ✓ 4. 3.75 किलोमीटर
3.75 km

Question ID : 9864493240

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.42 बाबरच्या आठवणी असलेला 'बाबरनामा' कोणत्या भाषेत बनलेला आहे?

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

- Ans ✗ 1. कुर्दीश
Kurdish
- ✗ 2. पश्तो
Pashto
- ✗ 3. उर्दू
Urdu
- ✓ 4. तुर्की
Turkish

Question ID : 9864492083

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.43 एका संख्येचे 32% म्हणजे 80 होतात, तर ती संख्या कोणती?

32% of a number is 80. What is the number?

- Ans ✗ 1. 260
- ✓ 2. 250
- ✗ 3. 40

Question ID : 9864492947

Status : Answered

Chosen Option : 3

 4. 50

Q.44 5776 चे वर्गमूळ किती आहे?

The square root of 5776 is:

- Ans  1. 76
 2. 66
 3. 84
 4. 64

Question ID : 9864494268

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.45 जर BACKFIELDS या शब्दातील अक्षरांची इंग्रजी वर्णमालेच्या क्रमानुसार पुनर्रचना केली, तर कोणते अक्षर 'F' च्या उजव्या बाजूला दुसऱ्या क्रमांकावर असेल?

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. C
 2. L
 3. E
 4. K


Question ID : 9864493696

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.46 बल समीकरणात, F हे _____ शी समान आहे.

In Force equation, F is equal to:

- Ans  1. Ma
 2. mgh
 3. Mv
 4. u+at

Question ID : 9864493259

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.47 जर $a + \frac{1}{a} = 3$, तर $a^3 + \frac{1}{a^3} = ?$

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

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

Question ID : 9864492876

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.48 दिलेल्या आकृत्यांच्या जोड्यांवर आधारित प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी आकृती निवडा.



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



Ans



 1.

Question ID : 9864494179

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.49 नदीच्या प्रवाहाच्या विरोधात 40 km अंतर कापण्यासाठी एका नाविकाला 8 तास लागतात. तर नदीच्या प्रवाहाचे अंतर कापण्यासाठी त्याला फक्त 5 तास लागतात. तर नाविकाची स्थिर पाण्यातील गती काय आहे?

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?

Question ID : 9864492810

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans

- ☒ 1. 1.5 km/h
- ☐ 2. 4.5 km/h
- ☒ 3. 6.5 km/h
- ☐ 4. 4 km/h

Q.50 दिलेल्या पर्यायातून संबंधित शब्द निवडा.

'Explore' हे 'Discover' शी संबंधित आहे जसे 'Walk' हे _____ शी संबंधित आहे.
Select the related word from the given alternatives.

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

Ans

- ☒ 1. Find
- ☐ 2. Accelerate
- ☒ 3. Ramble
- ☐ 4. Search

Q.51 भारतातील कोणत्या राज्यामध्ये सर्वाधिक विमानतळे आहेत?

Which Indian State has the most number of airports?

Ans

- ☒ 1. गुजरात
- ☐ 2. दिल्ली
- ☐ 3. पश्चिम बंगाल
- ☐ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 9864492118

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.52

विशिष्ट कोडमध्ये DOG ला 4167 असे लिहिले असेल तर मग MAT कसे लिहिता येईल?

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

- Ans
- ☒ 1. 12120
 - ☒ 2. 13012
 - ☒ 3. 13120
 - ☒ 4. 14120

Question ID : 9864493958

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.53 खालील प्रश्नावर विचार करा आणि प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी खालीलपैकी कोणती विधाने पुरेशी आहेत हे ठरवा.

p, q आणि r चे मूल्य काय आहे?

विधाने :

- 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.

प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी 1 किंवा 2 पैकी कोणतेही पुरेसे नाही.

Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the question.

☒ 2.

प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी फक्त 1 पुरेसे आहे.

Only 1 is sufficient to answer the question.

☒ 3.

प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी फक्त 2 पुरेसे आहे.

Only 2 is sufficient to answer the question.

☒ 4.

प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी 1 आणि 2 दोन्ही पुरेसे आहे.

Both 1 and 2 are sufficient to answer the question.

Question ID : 9864494328

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.54 पुढील वाक्याला सर्वात अनुरूप पर्याय वापरून पूर्ण करा.

शर्टाला नेहमी _____ असते.

Complete the following sentence with the most suitable option.

A shirt always has _____.

Ans

☒ 1.

कापड
fabric

Question ID : 9864494077

Status : Answered

Chosen Option : 4

- ☒ 2. कॉलर
a collar
- ☒ 3. खिसा
a pocket
- ☒ 4. बटण
a button

Q.55 अशा बिंदूचे नाव सांगा जेथे क्रोमॅटिड्स हे क्रोमोझोमशी जोडलेले असतात?

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

Ans

- ☒ 1. न्युक्लिओझोम
Nucleosome
- ☒ 2. सेंट्रोमेर
Centromere
- ☒ 3. सेंट्रोझोम
Centrosome
- ☒ 4. जीन
Gene

Question ID : 9864493438

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.56 फुलातील स्त्री प्रजनन भागाला _____ म्हणतात.

The female reproductive part of a flower is called:

Ans

- ☒ 1. पुंकेसर
Stamens
- ☒ 2. पाकळ्या
Petals
- ☒ 3. बाह्यकोश दल
Sepals
- ☒ 4. किंजदल
Carpel

Question ID : 9864493277

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.57 प्रसिद्ध भारतीय लेखक अमिश त्रिपाठी रामायणावर आधारित पुस्तकांच्या मालिकेवर काम करत आहेत. ज्यात त्यांनी पहिल्या दोन पुस्तकांमध्ये राम आणि सीता यांना केंद्रित केले आहे. या मालिकेतील तिसऱ्या पुस्तकात त्यांनी कोणत्या व्यक्तिरेखेला केंद्रित केले आहे?

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. हनुमान
Hanuman
- ☒ 2. लक्ष्मण
Lakshmana
- ☒ 3. भरत
Bharata

Question ID : 9864492381

Status : Answered

Chosen Option : 1

✓ 4. रावण
Raavana

Q.58 पिण्याचे पाणी निर्जंतुक करण्यासाठी खालीलपैकी कशाचा वापर केला जातो?

Which of the following is used for disinfecting drinking water?

Ans

- ✗ 1. खाण्याचा सोडा
Baking soda
- ✗ 2. धुण्याचा सोडा
Washing soda
- ✗ 3. बेकिंग पावडर
Baking powder
- ✓ 4. ब्लिचिंग पावडर
Bleaching powder

Question ID : 9864493609

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.59 कार्बनचे खालीलपैकी कोणती अपरूपे धातुशास्त्रामध्ये क्षपणकारक म्हणून वापरले जातात?

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

Ans

- ✓ 1. कोक
Coke
- ✗ 2. कार्बन ब्लॅक
Carbon Black
- ✗ 3. कोळसा
Charcoal
- ✗ 4. ग्रॅफाईट
Graphite

Question ID : 9864493431

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.60 जर $\tan \alpha = \sqrt{2} - 1$ असेल, तर $\tan \alpha - \cot \alpha$ चे मूल्य किती आहे?

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

Ans

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

Question ID : 9864492917

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.61 खालील प्रश्न सोडवा:

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

Solve the following?

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

Ans

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

Question ID : 9864492699

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.62 प्रति वर्ष 21% दराने ₹62500 चे $1\frac{1}{2}$ वर्षांचे चक्रवाढ व्याज काढा.

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

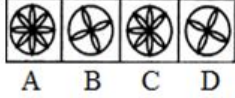
- Ans ☒ 1. ₹20,687.5
☒ 2. ₹19,687.5
☒ 3. ₹21,638.5
☒ 4. ₹20,695

Question ID : 9864492586

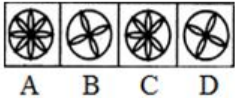
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.63 खालील गटाशी संबंधित नसलेली आकृती निवडा.



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



- Ans ☒ 1. D
☒ 2. C
☒ 3. B
☒ 4. A

Question ID : 9864493961

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.64 सर्वात मोठ्या बहिणीचे वय किती आहे, जर 5 बहिणींचा जन्म 3 वर्षांच्या अंतराने झाला होता आणि त्यांच्या वयांची बेरीज 50 वर्षे आहे?

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. 16 वर्षे
16 years
☒ 2. 4 वर्षे
4 years
☒ 3. 14 वर्षे
14 years
☒ 4. 18 वर्षे
18 years

Question ID : 9864492513

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.65 खालील वर्णांक शृंखलेमध्ये, एक पद प्रश्नचिन्हाने (?) दर्शवलेले आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारे पद निवडा.

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. P25

Question ID : 9864494297

Status : Answered

Chosen Option : 4

- ☒ 2. Q20
- ☒ 3. N20
- ☒ 4. O25

Q.66 2017 मध्ये, पाककलेतील उल्लेखनीय योगदानाबद्दल कोणत्या आचार्याला पद्मश्री पुरस्काराने गौरवण्यात आले?

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

Ans

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

Question ID : 9864492374

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.67 $23 \times 31 = 713$. तर $0.0713 \div 3.1 = ?$

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

Ans

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

Question ID : 9864493001

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.68 सहा विद्यार्थ्यांच्या गटाने एक चाचणी दिली. चाचणी संपल्यानंतर आणखी एक विद्यार्थीनी गटात सामील झाली. तिचे गुण जोडल्यानंतर गटाची सरासरी गुणसंख्या 3 ने वाढली. तिला सामील केले नसताना या विद्यार्थीने सरासरी गुणांपेक्षा _____ गुण जास्त मिळवले होते.

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. 20
- ☒ 2. 21
- ☒ 3. 18
- ☒ 4. 24

Question ID : 9864492698

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.69 उद्योगात वापरल्या जाणाऱ्या उर्जेचे एकक _____ आहे:

The unit of power used in industry is:

Ans

- ☒ 1. किलोवॅट्स
Kilowatts
- ☒ 2. वॅट्स
Watts
- ☒ 3. ज्यूल
Joule

Question ID : 9864493342

Status : Answered

Chosen Option : 3

✓ 4. अश्वशक्ती
Horse power

Q.70 सकाळी X आणि Y एका उद्यानात एकमेकांच्या दिशेने चालू लागले. जेव्हा ते भेटतात, तेव्हा Y ची सावली X च्या उजवीकडे पडते. तर X तोंड कुठल्या दिशेला होते?

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?

Question ID : 9864494112

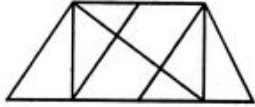
Status : Not Answered

Chosen Option : --

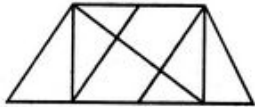
Ans

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

Q.71 खालील आकृतीत किती त्रिकोण आहेत?



How many triangles are present in the below figure?



Ans

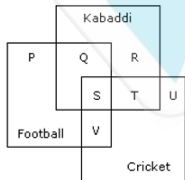
- ✗ 1. 13
✗ 2. 15
✓ 3. 14
✗ 4. 12

Question ID : 9864493742

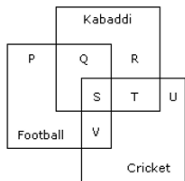
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.72 खालील वेन आकृतीमध्ये तीनही खेळ खेळणाऱ्या विद्यार्थ्यांची एकूण संख्या किती आहे:



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



Ans

- ✗ 1. S+Q
✗ 2. S+Q+V
✓ 3. S

Question ID : 9864493843

Status : Answered

Chosen Option : 4

☒ 4. S+V

Q.73 कवक पेशींची भित्तिका यापासून तयार होते :

A fungal cell wall is made of:

Ans

☒ 1. हेमी-सेल्युलोज

hemi-cellulose

☒ 2. सेल्युलोज

cellulose

☒ 3. कायटीन

chitin

☒ 4. लिग्नीन

lignin

Question ID : 9864493335

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.74 प्रणित याने दुपारी 2:45:46 वाजता प्रवास सुरू केला आणि नियोजित ठिकाणी तो सायंकाळी 4:55:57 वाजता पोहचला. अनित याने त्याचा प्रवास प्रणितपेक्षा 58 मिनिटे 40 सेकंद उशिराने सुरू केला आणि नियोजित ठिकाणी तो प्रणितपेक्षा 50 मिनिटे 29 सेकंद उशिराने पोहचला. तर, अनितला त्याचा प्रवास पूर्ण करण्यासाठी किती वेळ लागला?

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 तास 1 मिनिट 12 सेकंद

2 hours 1 minute 12 seconds

☒ 2. 2 तास 2 मिनिटे

2 hours 2 minutes

☒ 3. 1 तास 59 मिनिटे

1 hour 59 minutes

☒ 4. 2 तास 2 सेकंद

2 hours 2 seconds

Question ID : 9864492994

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.75 पुढील वाक्य सर्वात योग्य पर्यायाने पूर्ण करा.

एका कार्यालयाला नेहमी _____ असते.

Complete the following sentence with the most appropriate option.

An office always has a/an _____.

Ans

☒ 1. छत

Roof

☒ 2. कार

Car

Question ID : 9864494128

Status : Answered

Chosen Option : 4

- ✗ 3. स्वयंपाकघर
Kitchen
- ✓ 4. अधिकार
Authority



testbook.com