



RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	ION Digital Zone iDZ 1 Hathipur
Test Date:	09/08/2018
Test Time:	10:00 AM - 11:00 AM
Subject:	ALP Technicians

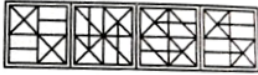
- Options shown in green color with a tick icon are correct
- Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate

Q.1 दिए गए विकल्पों से, निम्न चित्र के घुमाए गए रूप का चयन करें।

Image



Options



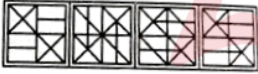
A B C D

From the options given, select the rotated version of the following image.

Image



Options



A B C D

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

Question ID : 9864494012

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 प्रतिरोध की एस.आई. इकाई है:

The SI unit of resistance is:

- Ans
- 1. कूलम्ब
Coulomb
 - 2. न्यूटन
Newton
 - 3. ओम
Ohm

Question ID : 9864493065

Status : Answered

Chosen Option : 3

✗ 4. जूल
Joule

Q.3 नकारात्मक त्वरण निम्न में से किसकी के दिशा के विपरीत होता है?
Negative acceleration is in the opposite direction of:

Question ID : 9864493580

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

- ✓ 1. वेग
velocity
- ✗ 2. बल
force
- ✗ 3. गति
momentum
- ✗ 4. दूरी
distance

Q.4 1 kWh = ?

Question ID : 9864493521

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans

- ✗ 1. 3.6×10^{-5} J
- ✗ 2. 3.6×10^5 J
- ✗ 3. 3.6×10^{-6} J
- ✓ 4. 3.6×10^6 J

Q.5 ओक्टेट्स वर्गीकरण के न्यूलैंड्स लॉ में निम्नलिखित में से कौन सा अंतिम तत्व है?
Which of the following is the last element in Newlands Law of Octaves classification?

Question ID : 9864493353

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Ans

- ✗ 1. रेडियम
Radium
- ✗ 2. लोहा
Iron
- ✓ 3. थोरियम
Thorium
- ✗ 4. रोडियम
Rhodium

Q.6 भारतीय ओलंपिक संघ के वर्तमान (फरवरी 2018 के अनुसार) अध्यक्ष कौन हैं?
Who is the current (as of February 2018) President of the Indian Olympic Association?

Question ID : 9864492330

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Ans

- ✗ 1. अभिनव बिंद्रा
Abhinav Bindra
- ✓ 2. नरेंद्र ध्रुव बत्रा
Narinder Dhruv Batra
- ✗ 3. शरद पवार
Sharad Pawar
- ✗ 4. प्रणय रॉय
Prannoy Roy

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी एक त्रिभुजाकार संख्या नहीं है?
Which of the following is not a Triangular number?

Question ID : 9864492623

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

- Ans
- 1. 3
 - 2. 15
 - 3. 10
 - 4. 5

Q.8 पानी को ब्लिचिंग पाउडर में मिलाने पर कौन सी गैस निकलती है?
Which gas is released when water is added to bleaching powder?

Question ID : 9864493550

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Ans
- 1. आक्सीजन
Oxygen
 - 2. क्लोरीन
Chlorine
 - 3. हाइड्रोजन
Hydrogen
 - 4. कार्बन डाई आक्साइड
Carbon dioxide

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
Which of the following is true?

Question ID : 9864492482

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Ans
- 1. $\frac{29}{6} > \frac{43}{12}$
 - 2. $\frac{29}{6} < \frac{43}{12}$
 - 3. $\frac{29}{6} = \frac{53}{12}$
 - 4. $\frac{29}{6} = \frac{43}{12}$

Q.10 निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दिखाया गया पद अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित पद का चयन करें।

Question ID : 9864494171

Status : Answered

Chosen Option : 1

ST, TU, UV, VW, ?

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

ST, TU, UV, VW, ?

- Ans
- 1. WX
 - 2. WV
 - 3. WY
 - 4. WZ

Q.11 तपस, अवी और ऋषि के बीच एक केक को बांटा गया। तपस को केक का $\frac{1}{2}$ भाग मिला, ऋषि को $\frac{1}{3}$ भाग और शेष अवी को प्राप्त हुआ। अवी को कितना भाग प्राप्त हुआ?

Question ID : 9864492641

Status : Answered

Chosen Option : 2

Tapas, Avi and Rishi shared a cake. Tapas had $\frac{1}{2}$ of it, Rishi had $\frac{1}{3}$ of it and Avi had the rest. What was Avi's share of the cake?

- Ans
- 1. $\frac{2}{6}$
 - 2. $\frac{1}{6}$
 - 3. $\frac{3}{5}$

✗ 4. $\frac{3}{6}$

Q.12 निम्न में से किस संख्या का वर्गमूल एक अपरिमेय संख्या होगी?

Which of the following numbers will have an irrational square root?

- Ans
- ✗ 1. 1024
 - ✓ 2. 2048
 - ✗ 3. 2401
 - ✗ 4. 4096

Question ID : 9864492843

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.13 अलैंगिक प्रजनन लैंगिक प्रजनन से भिन्न है, अलैंगिक प्रजनन में _____

Asexual reproduction differs from sexual reproduction in that in asexual reproduction, _____

Ans युग्मक के केंद्रकों का संलयन होता है।

- ✗ 1. the nuclei of gametes fuse
- ✗ 2. प्रजनन में युग्मक पैदा होते हैं।
the gametes are produced in reproduction
- ✓ 3. नए जीव जनक माता-पिता के समान होते हैं।
the new organisms are genetically identical to the parent
- ✗ 4. वंश विविधताओं को दर्शाता है।
the offspring shows variations

Question ID : 9864493138

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.14 दिए गए मर्दों के समूह के लिए सबसे उपयुक्त शब्द चुनें।



Select the most appropriate term for the following set of items.



- Ans
- ✗ 1. पुस्तकें
Books
 - ✗ 2. शादी
Marriage
 - ✓ 3. उत्सव
Celebration
 - ✗ 4. मुलाकात
Meeting

Question ID : 9864494232

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 9.5% वार्षिक साधारण ब्याज पर कोई राशि 6 वर्ष में ₹ 942 हो जाती है। आरंभ में किया गया निवेश कितना था?

At 9.5% simple interest per annum a sum of money became ₹ 942 in 6 years. The sum initially invested was:

- Ans
- ✗ 1. ₹ 675

Question ID : 9864493008

Status : Answered

Chosen Option : 2

✗ 2. ₹ 626

✓ 3. ₹ 600

✗ 4. ₹ 650

Q.16 सर्च लाइट का परावर्तक कौनसा है:

The reflector of a search light is a:

Ans

- ✗ 1. बेलनाकार दर्पण
cylindrical mirror
- ✗ 2. उत्तल दर्पण
convex mirror
- ✓ 3. अवतल दर्पण
concave mirror
- ✗ 4. समतल दर्पण
plane mirror

Question ID : 9864493583

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 रैनवियर के नोड्स सूक्ष्म रिक्त स्थान होते हैं, जो _____ में पाया जाता है।

Nodes of Ranvier are microscopic gaps found within:

Ans

- ✗ 1. कोन्ड्रोब्लास्ट्स
chondroblasts
- ✗ 2. ग्रंथि कोशिकाओं
gland cells
- ✗ 3. ऑस्टिओब्लास्ट्स
osteoblasts
- ✓ 4. मायेलिनकृत एक्सोन
myelinated axons

Question ID : 9864493135

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.18 उमर और अविनाश ने क्रमशः ₹ 10,000 और ₹ 15,000 के निवेश के साथ साझेदारी शुरू की, लेकिन वित्तीय समस्या के कारण, अविनाश ने 8 महीने बाद अपना निवेश वापस ले लिया। पहले बारह मास का लाभ दोनों में किस अनुपात में बांटा जाना चाहिए?

Umar and Avinash started a partnership with investments of ₹ 10,000 and ₹ 15,000, respectively but due to a financial emergency the latter had to withdraw his investment after 8 months. In what ratio should the profit of the first twelve months be shared among the duo?

Ans

- ✗ 1. 2 : 3
- ✓ 2. 1 : 1
- ✗ 3. 3 : 2
- ✗ 4. 1 : 2

Question ID : 9864492905

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया द्वारा उच्च प्रतिक्रिया वाली धातुओं का निष्कासन होता है?

By which of the following processes are metals of high reactivity extracted from purified molten ore?

Ans

- ✗ 1. उपयुक्त एजेंट द्वारा अपचयन
Reduction by an appropriate reducing agent
- ✗ 2. रोस्टिंग
Roasting

Question ID : 9864493432

Status : Answered

Chosen Option : 3

- ✓ 3. इलेक्ट्रोलिसिस
Electrolysis
- ✗ 4. कैलसिनेशन
Calcination

Q.20 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे चित्र से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा चित्र पहले चित्र से संबंधित है।



Select the option that is related to the third figure in the same way as the second figure is related to the first figure.



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.

Question ID : 9864494154

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 दो अंकों की वह संख्या ज्ञात कीजिए जो इसके अंकों के गुणनफल की तीन गुना है।
Find a two digit number which is exactly three times the product of its digits?

- Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 48
- ✓ 3. 24
- ✗ 4. 36

Question ID : 9864492444

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 फरवरी 2018 से, कोलकाता की आईपीएल टीम 'कोलकाता नाइट राइडर्स' का मालिक कौन है?

As of February 2018, who owns the Kolkata-based IPL team 'Kolkata Knight Riders'?

Ans

- ✗ 1. सुब्रत रॉय
Subrata Roy
- ✗ 2. आमिर खान
Aamir Khan
- ✗ 3. सौरव गांगुली
Sourav Ganguly
- ✓ 4. शाहरुख खान
Shah Rukh Khan

Question ID : 9864492149

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23

Question ID : 9864493755

Status : Answered

Chosen Option : 4

दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

क्या $X - 5$ सम संख्या है? X एक वास्तविक संख्या है

कथन:

1. $X - 15$ एक पूर्णांक है
2. $X - 10$ एक विषम पूर्णांक है

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

Is $X - 5$ even? X is a real number.

Statements:

1. $X - 15$ belongs to integer
2. $X - 10$ is an odd integer

Ans 1.

केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है

Statement 1 alone is sufficient while statement 2 alone is insufficient

2. दोनों कथन 1 और कथन 2 पर्याप्त नहीं है

Neither statement 1 nor 2 is sufficient

3.

केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

Statement 2 alone is sufficient while statement 1 alone is insufficient

4. कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं

Both statements 1 and 2 are sufficient

Q.24 किस सांविधिक कानून के माध्यम से भारत और पाकिस्तान दो स्वतंत्र राष्ट्रों में विभाजित किये गये थे?

By which legislation were India and Pakistan divided into two independent nations?

Ans

1. पाकिस्तान विभाजन अधिनियम 1947

Pakistan Partition Act 1947

2. भारतीय विभाजन अधिनियम 1947

Indian Partition Act 1947

3. पाकिस्तान स्वतंत्रता अधिनियम 1947

Pakistan Independence Act 1947

4. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947

Indian Independence Act 1947

Question ID : 9864492091

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 दिये गए कथन को सही मानिए और निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करता है (करते हैं)।

कथन:

महानगरों की जनसंख्या अत्यधिक बढ़ रही है जिससे रहने लायक स्थान की कमी तथा लोगों के जीवन स्तर में गिरावट आ रही है।

निष्कर्ष:

1. सरकार को शहर विकास की पुनर्र्योजना बनानी चाहिए।
2. सरकार को अवैध इमारतों को गिरा देना चाहिए और लोगों के लिए छोटे मकान बनाने चाहिए।

Consider the given statement true and decide which of the conclusions logically follow(s) from the information given in the statement.

Statement:

The population in metro cities is increasing tremendously which leads to the shortage of living space and a drop in living conditions of the people.

Conclusions:

1. Government should re-plan city development.
2. Government should demolish illegal buildings and build cottages for people.

Question ID : 9864493914

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

1. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
Only conclusion 2 follows.
2. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
Only conclusion 1 follows.
3. न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।
Neither conclusion 1 nor 2 follows.
4. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
Both conclusions 1 and 2 follow.

Q.26 निम्नलिखित में से कौन 15376 का वर्गमूल है?

Which of the numbers given below is the square root of 15376?

Ans

1. 124
2. 134
3. 122
4. 128

Question ID : 9864492803

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27 किसी दर्पण को जब नीचे दिये गए शब्द के नीचे क्षैतिज रखा जाता है, तो उसके द्वारा निर्मित दर्पण छवि का चयन कीजिए?

HEALTHY

Select the option that depicts the correct mirror image of the given word when the mirror is placed horizontally below the word.

HEALTHY

Ans

1. YHTLAEH
2. YHTLAEH
3. YHTJAEH
4. HEVTLH

Question ID : 9864494163

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.28 दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दिये गए अनुमानों में से कौन-सी/से कथन में अन्तर्निहित है/हैं।

कथन:

अध्यापकों को कार्यशाला में भाग लेना चाहिए।

अनुमान:

- (I) कार्यशाला अध्यापकों के ज्ञान को सामयिक बनाती है।
(II) कार्यशालाएँ समय बर्बाद करती हैं।

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

Statement:

Teachers must attend workshop.

Assumptions:

- (I) Workshop updates teachers.
(II) Workshops kill time.

Ans

1. केवल अनुमान (II) निहित है।
Only assumption (II) is implicit.

Question ID : 9864494344

Status : Answered

Chosen Option : 4

2. अनुमान (I) और (II) दोनों ही निहित हैं ।
 Both assumptions (I) and (II) are implicit.
3. न तो अनुमान (I) और न (II) निहित है ।
 Neither assumption (I) nor (II) is implicit.
4. केवल अनुमान (I) निहित है ।
 Only assumption (I) is implicit.

Q.29 जब एक परिपथ में कई प्रतिरोध श्रृंखला में जुड़े हुए होते हैं, तो करंट का मान:
 When a number of resistors are connected in series in a circuit, the value of current:

- Ans
1. कम होता है
 decreases
2. एक ही रहता है
 remains the same
3. बढ़ता है
 increases
4. आधा हो जाता है
 becomes half

Question ID : 9864493186

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 एक उत्तल दर्पण, जिसकी फोकल लम्बाई f (वायु में) है, को एक द्रव ($\mu = 4/3$) में डुबोया जाता है। द्रव में दर्पण की फोकल लम्बाई क्या होगी?
 A convex mirror of focal length f (in air) is immersed in a liquid ($\mu = 4/3$). The focal length of the mirror in liquid will be:

- Ans
1. $(7/3)f$
2. f
3. $(4/3)f$
4. $(3/4)f$

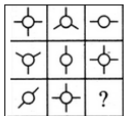
Question ID : 9864493144

Status : Not Attempted and Marked For Review

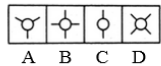
Chosen Option : --

Q.31 उस उत्तर-आकृति (Answer Figure) का चयन करें जो दी गई प्रश्न-आकृति (Problem Figure) के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है।

Problem Figure

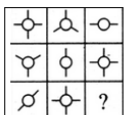


Answer Figures

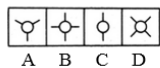


Select the Answer Figure that fits in the blank space in the given Problem Figure.

Problem Figure



Answer Figures



- Ans
1. C
2. D
3. A

Question ID : 9864494058

Status : Answered

Chosen Option : 3

✗ 4. B

Q.32 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ के एक अणु में कितने परमाणु होते हैं?

How many atoms are present in a $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ molecule?

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

Question ID : 9864493588

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.33 यदि बहुलक और माध्यिका के बीच अंतर 2 है, तो माध्यिका और माध्य के बीच अंतर ज्ञात कीजिए। (दिए गए क्रम में)

If the difference between the mode and median is 2, then the difference between the median and mean is: (in the given order)

- Ans
- ✓ 1. 1
 - ✗ 2. 2
 - ✗ 3. 4
 - ✗ 4. 3

Question ID : 9864492477

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.34 दिये गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई पूर्वधारणाओं में से कौन-सी/से कथन में अंतर्निहित है/हैं।

कथन:

अपार्टमेंट एसोसिएशन द्वारा शुरू किया गया 'स्वच्छ भारत', अपने शहर को साफ रखें, अभियान को उसके निवासियों से ज्यादा प्रतिक्रिया नहीं मिल पायी।

पूर्वधारणा:

1. स्थानीय निवासी अपने अपार्टमेंट को साफ नहीं रखना चाहते।
2. एसोसिएशन अभियान में असफल रही।

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

Argument:

The campaign of 'Swachh Bharat', keep your cities clean, started by the apartment association didn't bring much response from its residents.

Assumptions:

1. Residents do not wish to keep their apartment clean.
2. The association had failed in the campaign.

- Ans
- ✓ 1. केवल पूर्वधारणा 2 अंतर्निहित है।
Only assumption 2 is implicit.
 - ✗ 2. न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।
Neither 1 nor 2 is implicit.
 - ✗ 3. 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं।
Both 1 and 2 are implicit.
 - ✗ 4. केवल पूर्वधारणा 1 अंतर्निहित है।
Only assumption 1 is implicit.

Question ID : 9864494045

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.35 संवेग को किसके गुणनफल के रूप में व्यक्त किया जाता है?

Momentum is measured as the product of :

Ans

Question ID : 9864493179

Status : Answered

Chosen Option : 1

- ✓ 1. द्रव्यमान और वेग
Mass and velocity
- ✗ 2. द्रव्यमान और बल
Mass and force
- ✗ 3. द्रव्यमान और जड़ता
Mass and inertia
- ✗ 4. द्रव्यमान और त्वरण
Mass and acceleration

Q.36 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

कंपनी ABC की बिक्री कैसी रही?

कथन:

1. कंपनी ABC ने 75,000 साबुन ₹ 70/- प्रति नग के हिसाब से बेचे।
2. उत्पादन के क्षेत्र में ABC के पास कोई दूसरा उत्पाद नहीं है।

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

How was the sale of the company ABC?

Statements:

1. The company ABC sold 75000 units of soaps each at ₹ 70/-.
2. ABC has no other products in the production line.

Ans ✗ 1.

उचित जवाब देने के लिए कथन 1 अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन 2 अकेले पर्याप्त नहीं है।

1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the question.

✗ 2.

उचित जवाब देने के लिए कथन 2 अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन 1 अकेले पर्याप्त नहीं है।

2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the question.

✗ 3.

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

Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the question.

✓ 4.

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

Both 1 and 2 are sufficient to answer the question.

Question ID : 9864494327

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.37 'दी एसोसिएशन ऑफ स्मॉल बॉम्ब्स' पुस्तक के लेखक कौन हैं, जो वर्तमान में अंतर्राष्ट्रीय डबलिन लिटरेरी अवार्ड के लिए चुने गए हैं?

Who is the author of the book 'The Association of Small Bombs', which is currently shortlisted for the International Dublin Literary Award?

Ans

- ✗ 1. नमिता गोखले
Namitha Ghokhale
- ✗ 2. अरुंधति रॉय
Arundhathi Roy
- ✗ 3. करन महाजन
Karan Mahajan

Question ID : 9864492322

Status : Not Answered

Chosen Option : --

✓ 4. चेतन भगत
Chetan Bhagat

Q.38 ₹ 1600 की राशि पर 6 साल की अवधि के लिए, 5% वार्षिक साधारण दर पर अर्जित ब्याज कितना होगा?

The interest earned on ₹ 1,600 at the rate of 5% simple interest per annum for 6 years would be:

- Ans
- ✗ 1. ₹ 496
 - ✓ 2. ₹ 480
 - ✗ 3. ₹ 450
 - ✗ 4. ₹ 2,080

Question ID : 9864492867

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.39 रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें।

वे पौधे जिनमें पौधे के विभिन्न भाग उपस्थित नहीं होते हैं, वे _____ समूह से संबंधित हैं।

Fill in the blank with the most appropriate option.

Plants that do not have a differentiated plant body belong to the group _____.

- Ans
- ✗ 1. फेनरोगेम्स
Phanerogams
 - ✗ 2. टेरिडोफाइटा
Pteridophyta
 - ✗ 3. ब्रायोफाइटा
Bryophyta
 - ✓ 4. थैलोफाइटा
Thallophyta

Question ID : 9864493477

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.40 यदि $9 \times 6 = 45$, $7 \times 4 = 33$ और $6 \times 4 = 20$ है, तो

5×3 का मान कितना होगा?

If $9 \times 6 = 45$, $7 \times 4 = 33$ and $6 \times 4 = 20$, then what is the value of 5×3 ?

- Ans
- ✗ 1. 24
 - ✓ 2. 16
 - ✗ 3. 13
 - ✗ 4. 10

Question ID : 9864494348

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.41 13 मीटर लंबी एक सीढ़ी एक खिड़की तक पहुँचती है, जो सड़क के किनारे की जमीन से 12 मीटर ऊपर है। यदि इसके पाद को उसी बिंदु पर रखते हुए सीढ़ी को सड़क के दूसरी ओर से लगाया जाए तो यह खिड़की तक 5 मीटर ऊँचाई तक पहुँचती है। सड़क की चौड़ाई ज्ञात कीजिए?

A ladder 13 m long reaches a window which is 12 m above the ground on side of a street. Keeping its foot at the same point, the ladder is turned to the other side of the street to reach a window 5m high, then the width of the street is:

- Ans
- ✗ 1. 14 मीटर
14 m
 - ✗ 2. 16 मीटर
16 m
 - ✗ 3. 15 मीटर
15 m
 - ✓ 4. 17 मीटर
17 m

Question ID : 9864492458

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.42 निम्नलिखित में से किस उत्पाद के मूल्य में वृद्धि होने के परिणामस्वरूप, कई उत्पादों के मूल्य में वृद्धि होगी, जिसका परिणाम मुद्रास्फीति होगा?

An increase in price of which of these products will have a ripple effect in increasing the prices of many products, thereby resulting in inflation?

Question ID : 9864492338

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans

1. दवाईयाँ
Medicines
2. स्मार्टफोन
Smartphones
3. पेट्रोलियम
Petroleum
4. ऑटोमोबाइल
Automobiles

Q.43 एक रेलगाड़ी 90 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से एक 100 मीटर लंबे पुल को पार करने के लिए 10 सेकंड का समय लेती है। रेलगाड़ी की लंबाई मीटर में ज्ञात करें।

A train takes 10 seconds to cross a bridge of length 100 m travelling at 90 kmph. Find the length of the train in metres.

Question ID : 9864492590

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans

1. 140
2. 150
3. 130
4. 120

Q.44 4.0 किलोग्राम भार की एक वस्तु क्षैतिज दिशा में 5.0 मीटर प्रति सेकंड की गति से बढ़ रही है। इसकी गति 10 मीटर प्रति सेकंड तक बढ़ाने के लिए, इसपर किया गया कार्य कितना होगा?

A 4.0 kg object is moving horizontally with a speed of 5.0 m/s. To increase its speed to 10 m/s, the amount of net work required to be done on this object is:

Question ID : 9864493241

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Ans

1. 75 जूल
75 J
2. 150 जूल
150 J
3. 50 जूल
50 J
4. 100 जूल
100 J

Q.45 अब से सात साल बाद, विराट मोहिन्दर से दोगुना बड़ा होगा। पांच साल पहले मोहिंदर की आयु, विराट की आयु के $\frac{2}{5}$ से एक वर्ष कम थी। विराट की वर्तमान आयु क्या है?

Seven years from now Virat will be twice as old as Mohinder. Five years ago Mohinder's age was one year less than $\frac{2}{5}$ of Virat's age. What is Virat's present age?

Question ID : 9864492932

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

1. 51 वर्ष
51 years
2. 55 वर्ष
55 years
3. 53 वर्ष
53 years
4. 57 वर्ष
57 years

Q.46 फरवरी 2018 में उपलब्ध जानकारी के अनुसार, प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (पीएमईएसी) के अध्यक्ष कौन हैं?

Who is the Chairman of the Economic Advisory Council to the Prime Minister (PMEAC) as of February 2018?

Question ID : 9864492385

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

1. अमर्त्य सेन
Amartya Sen
2. नजमा हेपतुल्ला
Najma Heptulla
3. बिबेक देबरॉय
Bibek Debroy
4. अमित मित्रा
Amit Mitra

Q.47 निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल लाल चींटियों में उपस्थित होता है?

Which of the following acids is present in Red Ants?

Question ID : 9864493129

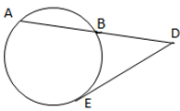
Status : Answered

Chosen Option : 1

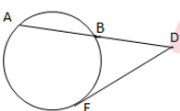
Ans

1. फॉर्मिक अम्ल
Formic acid
2. मेलिक अम्ल
Malic acid
3. टैनिनिक अम्ल
Tannic acid
4. ऑक्सैलिक अम्ल
Oxalic acid

Q.48



ऊपर उक्त वृत्त में, चाप \overline{AB} को स्पर्शरेखा \overline{DE} से D बिंदु पर मिलाने के लिए बढ़ाया जाता है। यदि $\overline{AB} = 12$ cm और $\overline{DE} = 8$ cm हो, तो \overline{BD} की लंबाई ज्ञात करें।



In the circle above, chord \overline{AB} is extended to meet the tangent \overline{DE} at D. If $\overline{AB} = 12$ cm and $\overline{DE} = 8$ cm, find the length of \overline{BD} .

Ans

1. 6 सेंटीमीटर
6 cm
2. $4\sqrt{6}$ सेंटीमीटर
 $4\sqrt{6}$ cm
3. 4 सेंटीमीटर
4 cm
4. 5 सेंटीमीटर
5 cm

Question ID : 9864492996

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 उस धातु का नाम बताएं जिसे आसानी से चाकू से काटा जा सकता है:

Name the metal that can be easily cut with a knife:

Question ID : 9864493191

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

- ✓ 1. सोडियम
Sodium
- ✗ 2. सोना
Gold
- ✗ 3. तांबा
Copper
- ✗ 4. एल्युमीनियम
Aluminium

Q.50 एक लड़की की तस्वीर को देखकर, शिशा नामक एक लड़की ने कहा, "उसकी मां मेरे नानाजी की इकलौती बेटा है, और उनकी केवल एक बेटा है और कोई बेटा नहीं है।" शिशा तस्वीर की लड़की से कैसे संबंधित है?

Looking at the portrait of a girl, Sheesha, a girl, said, "Her mother is my grandfather's only daughter who has only one daughter and no sons". How is Sheesha related to the girl in the portrait?

Question ID : 9864494166

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

- ✓ 1. तस्वीर की लड़की खुद शिशा है
Sheesha is the girl in the portrait
- ✗ 2. भांजी/भतीजी
Niece
- ✗ 3. बहन
Sister
- ✗ 4. चाची /मामी /फूफी /बुआ /मौसी /ताई (Aunt)
Aunt

Q.51 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

क्या राजू को यात्रा करना पसंद है ?

वाक्य :

1. राजू ने भारत के पूर्व, पश्चिम, उत्तर एवं दक्षिण, सभी प्रांतों का दर्शन किया है।
2. राजू को अपने दोस्तों के साथ रहना बहुत पसंद है।

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

Is Raju fond of travelling?

Statements:

1. Raju has seen East, West, North and Southern parts of India.
2. Raju likes to be in the company of his friends.

Ans

- ✓ 1. प्रश्न का उत्तर देने के लिए, वाक्य 1 केवल पर्याप्त है परंतु वाक्य 2 केवल पर्याप्त नहीं है।
Statement 1 alone is sufficient but statement 2 alone is not sufficient to answer the question.
- ✗ 2. प्रश्न का उत्तर देने के लिए, दोनों वाक्य एक साथ पर्याप्त हैं, परंतु दोनों ही वाक्य अकेले पर्याप्त नहीं हैं।
Both statements taken together are sufficient to answer the question, but neither statement alone is sufficient.
- ✗ 3. वाक्य 1 एवं 2 साथ में, पर्याप्त नहीं हैं और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता है।
Statements 1 and 2 together are not sufficient, and additional data is needed, to answer the question.
- ✗ 4.

प्रश्न का उत्तर देने के लिए, वाक्य 2 केवल पर्याप्त है परंतु वाक्य 1 केवल पर्याप्त नहीं है।

Statement 2 alone is sufficient but statement 1 alone is not sufficient to answer the question.

Q.52 मार्च 2018 में उपलब्ध जानकारी के अनुसार इलाहाबाद बैंक के एम.डी. और सीईओ कौन हैं?

Who is the MD and CEO of Allahabad Bank as of March 2018?

Ans

1. शिखा शर्मा
Shikha Sharma
2. चित्रा रामकृष्ण
Chitra Ramakrishna
3. उषा अनंतसुब्रमण्यन
Usha Ananthasubramanian
4. अरुंधति भट्टाचार्या
Arundhathi Bhattacharya

Question ID : 9864492434

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.53 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और तय करें कि निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

X और Y में कौन है बेहतर नर्तक है?

कथन:

1. X ने अधिक नृत्य ऑडिशन दिए थे।
2. Y ने मंच पर अधिक प्रदर्शन दिया था।

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

Between X and Y who is the better dancer?

Statements:

1. X had given more dance auditions.
2. Y had given more stage performances.

Ans

1. न तो कथन 1 और न कथन 2 पर्याप्त है
Neither statement 1 nor 2 is sufficient
2. अकेले कथन 2 पर्याप्त है, जबकि कथन 1 अकेले अपर्याप्त है
Statement 2 alone is sufficient while statement 1 alone is insufficient
3. अकेले कथन 1 पर्याप्त है जबकि कथन 2 अकेले अपर्याप्त है
Statement 1 alone is sufficient while statement 2 alone is insufficient
4. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं
Both statement 1 and 2 are sufficient

Question ID : 9864493870

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.54 निम्नलिखित विकल्पों में से संबंधित शब्द जोड़ी का चयन करें।

हंस : हंसों :: _____

Select the related word pair from the following options.

Goose : Geese :: _____

Ans

Question ID : 9864494014

Status : Answered

Chosen Option : 1

- ✓ 1. पतलून : पतलूनो
Pant : Pants
- ✗ 2. कमीजो : कमीज
Shirts : Shirt
- ✗ 3. मोजो : मोजा
Socks : Sock
- ✗ 4. जैकेट : जैकेट
Jacket : Jacket

Q.55 ABC\$+#DEF&=?GHI!2*@

ऊपर दिए अनुक्रम का उपयोग करके खाली स्थान भरें:

ABC : @*2 :: \$#E : _____

ABC\$+#DEF&=?GHI!2*@

Find the missing term using the above sequence:

ABC : @*2 :: \$#E : _____.

- Ans
- ✗ 1. ?H!
- ✓ 2. !H?
- ✗ 3. HH!
- ✗ 4. !HG

Question ID : 9864493859

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.56 सुबह X और Y एक पार्क में एक दूसरे की ओर चल रहे हैं। जब वो एक दूसरे से मिलते हैं तो Y की छाया सीधे X के सामने पड़ती है। X किस दिशा में मुँह करके खड़ा है?

In the morning X and Y are walking towards each other in a park. When they meet each other, Y's shadow falls straight in front of X. In which direction was X facing?

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

Question ID : 9864493833

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.57 किसी कक्षा में 9 छात्र और कुछ छात्राएं हैं। किसी परीक्षा में छात्रों के प्राप्तांकों का औसत 12 है और छात्राओं के प्राप्तांकों का औसत 14 है। यदि सभी छात्रों के कुल प्राप्तांकों का औसत 13.1 हो तो कक्षा में कुल छात्रों की संख्या क्या थी?

In a class, there were 9 boys and some girls. In a test the mean score obtained by the boys was 12 while that obtained by the girls was 14. If the overall average was 13.1, what was the total number of students in the class?

- Ans
- ✗ 1. 21
- ✗ 2. 19
- ✗ 3. 22
- ✓ 4. 20

Question ID : 9864492838

Status : Answered

Chosen Option : 1

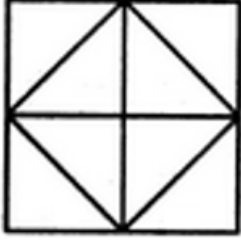
Q.58

Question ID : 9864493883

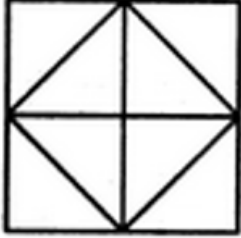
Status : Answered

निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?

Chosen Option : 2



How many triangles are present in the following figure?



- Ans
- 1. 13
 - 2. 12
 - 3. 11
 - 4. 10

Q.59 इनमें से कौन सा एक सेप्रोट्रोफ है ?

Question ID : 9864493396

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Which of the following is a Saprotroph?

- Ans
- 1. कबूतर
Pigeon
 - 2. पुरुष
Man
 - 3. कुकुरमुत्ता
Mushroom
 - 4. शैवाल
Algae

Q.60 एक स्विमिंग पूल को तीन टैंकरों A, B और C के माध्यम से 10 घंटे में भरा जाता है। टैंकर C टैंकर B से दोगुना तेज है और टैंकर B टैंकर A से दोगुना तेज है। स्विमिंग पूल को टैंकर A के द्वारा अकेले भरने में कितना समय लगेगा?

Question ID : 9864492572

Status : Answered

Chosen Option : 3

A swimming pool is filled in 10 hours by three tankers A, B and C. The tanker C is twice as fast as B and B is twice as fast as A. How much time will tanker A alone take to fill the swimming pool?

- Ans
- 1. 40 घंटे
40 hours
 - 2. 80 घंटे
80 hours
 - 3. 90 घंटे
90 hours
 - 4. 70 घंटे
70 hours

Q.61

Question ID : 9864493287

एक परमाणु में न्यूट्रॉनों की संख्या किसके बराबर होती है?

Status : Answered

The number of neutrons in an atom is equal to the:

Chosen Option : 4

Ans

1. परमाणु संख्या
Atomic number
2. द्रव्यमान संख्या
Mass number
3. इलेक्ट्रॉनों की संख्या
Number of electrons
4. द्रव्यमान संख्या - परमाणुओं की संख्या
Mass number – atomic number

Q.62 एक लंबवृत्तीय शंकु का आयतन, जिसके आधार की त्रिज्या उसकी ऊंचाई की एक तिहाई है, एक गोलाध के आयतन के बराबर है। शंकु की त्रिज्या और गोलाध की त्रिज्या का अनुपात कितना है?

Question ID : 9864492995

Status : Answered

Chosen Option : 1

The volume of a right circular cone, whose radius of the base is same as one-third of its altitude, and the volume of a sphere are equal. The ratio of the radius of the cone to the radius of the sphere is:

Ans

1. 1 : 1
2. $\sqrt[3]{4} : \sqrt[3]{3}$
3. $\sqrt[3]{3} : \sqrt[3]{2}$
4. $\sqrt[3]{4} : 1$

Q.63 पीर पंजाल रेलवे सुरंग _____ में स्थित है।

Question ID : 9864492102

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Pir Panjal Railway Tunnel is located in _____.

Ans

1. जम्मू-कश्मीर
Jammu and Kashmir
2. हिमाचल प्रदेश
Himachal Pradesh
3. उत्तराखंड
Uttarakhand
4. सिक्किम
Sikkim

Q.64 किसी थैले में लाल और नीले रंग के गेंदों की संख्याओं का अनुपात स्थिर है। जब उसमें 44 लाल गेंद थे तो नीले गेंदों की संख्या 36 थी। यदि नीले गेंदों की संख्या 54 हो तो थैले में लाल गेंदों की संख्या कितनी होगी?

Question ID : 9864492825

Status : Answered

Chosen Option : 3

The ratio of the numbers of blue to red balls in a bag is constant. When there were 44 red balls, the number of blue balls was 36. If the number of blue balls is 54, how many red balls will be in the bag?

Ans

1. 62
2. 68
3. 66
4. 64

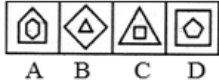
Q.65

Question ID : 9864494059

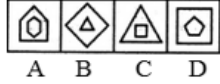
Status : Answered

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

Q.66 चिन्तावान उपन्यास 'हाफ ऑफ वट आई से' के लेखक कौन है?

Who is the author of the speculative fiction book 'Half of What I Say'?

Question ID : 9864492251

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

- 1. अनिल मेनन
Anil Menon
- 2. के. आर. मीरा
K.R. Meera
- 3. नमिता गोखले
Namita Gokhale
- 4. शशि थरूर
Shashi Tharoor

Q.67 मेंडेलीव की आवर्त सारणी में, तत्वों के गुणों को उनके _____ का आवधिक स्वभाव माना जाता है।

In Mendeleev's periodic table, the properties of the elements are considered a periodic function of their:

Question ID : 9864493174

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans

- 1. परमाणु संख्या
Atomic number
- 2. आयनीकरण इंधेलेपी
Ionization enthalpy
- 3. परमाणु के आकार
Atomic size
- 4. परमाणु द्रव्यमान
Atomic mass

Q.68 दिए गए वस्तुओं के समूह के संबंध में सबसे उचित शब्द का चयन करें।



Select the most appropriate term for the given set of items.



Ans

Question ID : 9864494157

Status : Answered

Chosen Option : 2

1. फाइन आर्ट्स
Fine arts
2. चित्र
Pictures
3. प्रौद्योगिकी
Technology
4. संस्कृति
Culture

Q.69 अब से तीन वर्ष बाद, धरत्री की आयु, युनीस की आयु के दोगुना से आठ वर्ष कम होगी। इन दोनों की वर्तमान आयु का योग 61 वर्ष है। धरत्री की वर्तमान आयु कितनी है?

Three years from now Dharitri's age will be eight years less than twice Eunice's age. The sum of their present ages is 61 years. What is Dharitri's present age?

Question ID : 9864492912

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

1. 43 वर्ष
43 years
2. 36 वर्ष
36 years
3. 41 वर्ष
41 years
4. 39 वर्ष
39 years

Q.70 मजदूरों के दो प्रकार हैं। पहले प्रकार के मजदूर दूसरे प्रकार के मजदूर से तीन गुना ज्यादा कार्य करते हैं। पहले प्रकार के 12 मजदूर किसी कार्य को 10 दिनों में कर डालते हैं। इसी कार्य को पूरा करने के लिए 4 पहले प्रकार के मजदूरों और 8 दूसरे प्रकार के मजदूरों को कितना समय लगेगा?

Type 1 workers can do three times the work of Type 2 workers. Twelve Type 1 workers can complete a task in 10 days. How many days would it have taken 4 Type 1 and 8 Type 2 workers to complete the same task?

Question ID : 9864492729

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

1. 17
2. 20
3. 18
4. 16

Q.71

Question ID : 9864494345

Status : Answered

Chosen Option : 4

दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई अनुमानों में से कौन-सी/से कथन में अन्तर्निहित है/हैं।

कथन:

ईमानदारी ही सर्वोत्तम नीति है।

अनुमान:

- (I) ईमानदार लोग नीति बनाते हैं।
- (II) हर नीति में ईमानदारी होनी ही चाहिए।

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

Statement:

Honesty is the best policy.

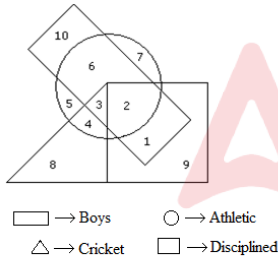
Assumptions:

- (I) Honest people are policy makers.
- (II) Each policy must contain honesty.

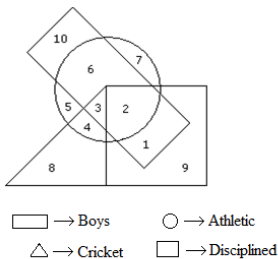
Ans

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

Q.72



दिये गए वेन आरेख के अनुसार, कौन सा नंबर 'लड़के जो एथलेटिक्स में भाग लेते हैं और क्रिकेट भी खेलते हैं' को दर्शाता है?



According to the given Venn diagram, which number represents 'Boys who participate in athletics and also play cricket'?

- Ans**
- 1. 11
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. 3

Question ID : 9864493931

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.73 तमिलनाडु के नए नियुक्त राज्यपाल (फरवरी 2018 में उपलब्ध जानकारी के अनुसार) कौन हैं?

Who is the newly appointed Governor of Tamil Nadu as of February 2018?

Ans

1. सुब्रमण्यम स्वामी
Subramanian Swamy
2. बनवारीलाल पुरोहित
Banwarilal Purohit
3. के. रोसैया
K Rosaiah
4. सत्यपाल मलिक
Satyapal Malik

Question ID : 9864492407

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.74 नीचे दिए गए अनुक्रम में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले कोई संख्या आती है?

R+JM2\$#QR?*O@7F3

The number of symbols that are preceded by a number in the given expression is _____.

R+JM2\$#QR?*O@7F3

Ans

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

Question ID : 9864494123

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.75 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चर्चें और यह तय करें कि कौन से निष्कर्ष वक्तव्यों में से निश्चित रूप से निकाले जा सकते हैं।

वक्तव्य:

- कुछ फल सब्जियां हैं।
- कुछ सब्जियां खाद्य नहीं हैं।

निष्कर्ष:

- कुछ फल खाद्य नहीं हैं।
- कुछ सब्जियां फल हैं।

Consider the given statements true and decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given statements.

Statements:

- Some fruits are vegetables.
- Some vegetables are not edible.

Conclusions:

- Some fruits are not edible.
- Some vegetables are fruits.

Ans

1. केवल निष्कर्ष 2 सही है।
Conclusion 2 is correct.
2. केवल निष्कर्ष 1 सही है।
Conclusion 1 is correct.
3. 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं।
Neither conclusion 1 nor 2 is correct.
4. 1 और 2 दोनों सही हैं।
Both conclusions 1 and 2 are correct.

Question ID : 9864494167

Status : Not Answered

Chosen Option : --



RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	ION Digital Zone iDZ Ludhiana
Test Date:	09/08/2018
Test Time:	1:00 PM - 2:00 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 निम्नलिखित में से कौन सी धातु केरोसीन तेल में संग्रहित होती है ?

Which of the following metals is stored in kerosene oil?

Ans

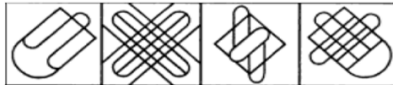
- 1. सोना
Gold
- 2. सोडियम
Sodium
- 3. तांबा
Copper
- 4. प्लैटिनम
Platinum

Question ID : 9864493251

Status : Answered

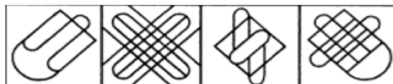
Chosen Option : 3

Q.2 नीचे दिए गए चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निकित किया गया है। नीचे के चित्रों में से सही चित्र को समाविष्ट करने वाले चित्र का चयन करें।



A B C D

The below figure is embedded in one of the answer figures. Choose the correct figure containing the below figure.



A B C D

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

Question ID : 9864493681

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3

Question ID : 9864492952

Status : Answered

दो पाइप, एक साथ काम करते हुए क्रमशः किसी टंकी को 3 घंटे और 4 घंटे में भर सकते हैं जबकि एक तीसरी पाइप टंकी को 8 घंटे में खाली कर सकती है। जब टंकी $\frac{1}{12}$ भरी हुई थी तो सभी तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया गया। टंकी को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?

Chosen Option : 3

Two pipes, when working one at a time, can fill a cistern in 3 hours and 4 hours, respectively while a third pipe can drain the cistern empty in 8 hours. All the three pipes were opened together when the cistern was $\frac{1}{12}$ full. How long did it take for the cistern to be completely full?

Ans

1. 2 घंटे 10 मिनट
2 hour 10 minutes
2. 2 घंटे
2 hours
3. 1 घंटा 45 मिनट
1 hour 45 minutes
4. 2 घंटे 11 मिनट
2 hour 11 minutes

Q.4 20.0 cm की वक्रता के त्रिज्या वाले एक अवतल दर्पण की फोकस दूरी होगी:

The focal length of a concave mirror with a radius of curvature of 20.0 cm is:

- Ans 1. 5 cm
2. 15 cm
3. 10 cm
4. 20 cm

Question ID : 9864493063

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 5 m/s की गति से गतिशील 22 kg वजन वाले वस्तु की गतिज ऊर्जा कितनी होगी?

An object with a mass of 22 kg moving with a velocity of 5 m/s possesses a kinetic energy of:

- Ans 1. 275 J
2. 2750 J
3. 1100 J
4. 110 J

Question ID : 9864493480

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 यदि आप एक दर्पण में देखते हैं और पाते हैं कि छवि (आपका परावर्तन) आपसे छोटा है, तो दर्पण का प्रकार है:

If you look into a mirror and find that the image (your reflexion) is smaller than you, then the type of the mirror is:

- Ans 1. अवतल दर्पण
concave mirror
2. उत्तल दर्पण
convex mirror
3. समतल-उत्तल दर्पण
plano-concave mirror
4. समतल दर्पण
plane mirror

Question ID : 9864493364

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 'कठोपनिषद्' में नचिकेता नामक एक किशोर और देवता के बीच हुई बातचीत दर्ज है।

निम्नलिखित में से कौन सा देवता नचिकेता से बात कर रहा है?

The 'Kathopanishad' captures the conversation between a young boy named Nachiketas and a god. Which of the following gods is talking to Nachiketas?

- Ans 1. भगवान यम
Lord Yama

Question ID : 9864492127

Status : Answered

Chosen Option : 2

2. भगवान इंद्र

Lord Indra

3. भगवान कार्तिकेय

Lord Karthikeya

4. भगवान शिव

Lord Shiva

Q.8 एक वृत्त पर एक-दूसरे पर 75° के कोण पर झुकी हुई स्पर्शरेखाओं की एक जोड़ी खींचने के लिए यह आवश्यक है कि स्पर्शरेखाओं को वृत्त की उन दो बिन्दुओं के अंतिम बिंदुओं पर खींचा जाये, जिनके बीच का कोण _____ है।

To draw a pair of tangents to a circle which are inclined to each other at an angle of 75° , it is required to draw tangents at the end points of those two radii of the circle, the angle between whom is

Ans 1. 105°

2. 65°

3. 95°

4. 75°

Question ID : 9864492518

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 एक कंडक्टर का प्रतिरोध किसके व्युत्क्रमानुपाती होता है?

The resistance of a conductor is inversely proportional to its:

Ans 1. अनुप्रस्थ भाग का क्षेत्रफल

area of cross section

2. लंबाई

length

3. तापमान

temperature

4. प्रतिरोधकता

resistivity

Question ID : 9864493546

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 एक बगीचे में आम और नीम के 361 पौधे लगाये जाते हैं। यदि आम और नीम के पौधों का अनुपात 8 : 11 है, तो बगीचे में नीम के कितने पौधे लगाये गये हैं?

There are saplings of 361 Mango tree and Neem tree in a garden. The ratio of the number of Mango tree to that of Neem tree saplings is 8 : 11, then how many Neem tree saplings are in the garden?

Ans 1. 57

2. 209

3. 152

4. 171

Question ID : 9864492545

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 यदि $3x^2 + ax + 4$, $x - 5$ द्वारा पूर्णतया विभाज्य हो तो a का मान कितना है?

If $3x^2 + ax + 4$ is perfectly divisible by $x - 5$, then the value of a is:

Ans 1. - 5

2. - 15.8

3. - 15.6

4. - 12

Question ID : 9864492957

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12

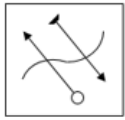
Question ID : 9864493866

Status : Answered

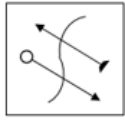
Chosen Option : 2

प्रॉब्लम फ़िगर (Problem figure) की सही जल छवि को चुनें।

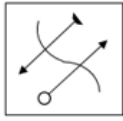
Problem Figure



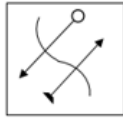
Answer Figures



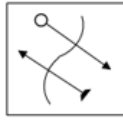
A



B



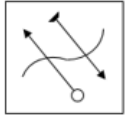
C



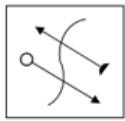
D

Choose the correct water image of the problem figure.

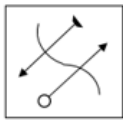
Problem Figure



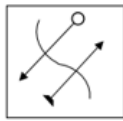
Answer Figures



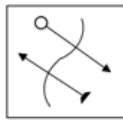
A



B



C



D

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

Q.13 थाइरोक्सिन के संश्लेषण के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है ?

Which of the following is essential for the synthesis of thyroxin?

- Ans
- 1. पोटॅशियम
Potassium
 - 2. कैल्शियम
Calcium
 - 3. आयोडीन
Iodine
 - 4. सोडियम
Sodium

Question ID : 9864493316

Status : Answered

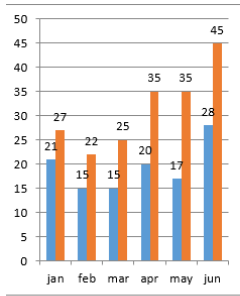
Chosen Option : 4

Q.14

Question ID : 9864494000

Status : Answered

Chosen Option : 3

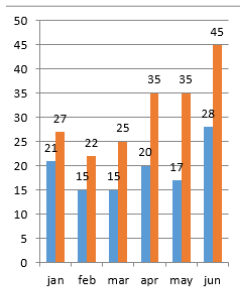


jan- जनवरी feb- फरवरी mar- मार्च apr- अप्रैल
may- मई jun- जून

दिए गए आंकड़े मोटर-साइकिल और कुल गाड़ियों के 2017 के शुरूआती 6 महीनों में शहर X में हुए पंजीकरणों की संख्या (हज़ारों में) बताते हैं।

सूचना: चार्ट में पहली संख्या मोटर-साइकिल की है और दूसरी संख्या कुल गाड़ियों की है।

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, जनवरी से अप्रैल 2017 के दौरान, मोटर-साइकिल के अलावा बाकी गाड़ियों के पंजीकरण की संख्या _____ से बढ़ी।



The given data shows the registration of bikes and total vehicles (in thousands) for 6 months in 2017 in City X.

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

Based on the given data, from January to April 2017, the increase in the registration of vehicles other than bikes is _____.

- Ans
- 1. 9000
 - 2. 8500
 - 3. 9050
 - 4. 8000

Q.15 जीएसटी लागू करने वाला पहला देश कौन सा था?

Which was the first country to introduce GST in its system?

- Ans
- 1. जर्मनी
Germany
 - 2. ऑस्ट्रेलिया
Australia
 - 3. कॅनेडा
Canada
 - 4. फ्रांस
France

Question ID : 9864492218

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 एक कक्षा में 25 लड़कों की लंबाईयों का माध्य 150 cm और उसी कक्षा में 35 लड़कियों की लंबाईयों का माध्य 145 cm है। कक्षा में सभी 60 विद्यार्थियों की ऊँचाईयों का संयुक्त माध्य लगभग कितना है?

The mean height of 25 boys in a class is 150cm, and the mean height of 35 girls in the same class is 145 cm. The combined mean height of 60 students in the class is _____ (approximately)

Ans

Question ID : 9864492637

Status : Answered

Chosen Option : 1

- ✓ 1. 147
- ✗ 2. 145
- ✗ 3. 146
- ✗ 4. 143

Q.17 निम्नलिखित में से किसने रासायनिक संयोजन के दो महत्वपूर्ण नियमों की स्थापना करके रासायनिक विज्ञान की नींव रखी थी ?
Who among the following laid the foundation of chemical sciences by establishing two important laws of chemical combination?

Question ID : 9864493207

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans

- ✗ 1. अर्नेस्ट रदरफोर्ड
Ernest Rutherford
- ✗ 2. डेमोक्रीटस
Democritus
- ✓ 3. एंटोयन एल .लेवोयज़ीयर
Antoine L. Lavoisier
- ✗ 4. जोसेफ एल .प्रोउस्ट
Joseph L. Proust

Q.18 दूध-पानी के एक मिश्रण का $\frac{2}{3}$ भाग दूध है। मिश्रण की कुल मात्रा 21 लीटर है। यदि इसमें 4 लीटर पानी और मिला दिया जाए तो मिश्रण में दूध का प्रतिशत क्या रह जायेगा?

Question ID : 9864492786

Status : Answered

Chosen Option : 3

$\frac{2}{3}$ of a milk-water mixture was milk. There was 21 litres of the mixture. If 4 litres of water is added to it, the percentage of milk in the new mixture will be:

Ans

- ✗ 1. 44
- ✗ 2. 11
- ✓ 3. 56
- ✗ 4. 14

Q.19 कौन सा उत्तर चित्र (Answer figure) दिए गए प्रश्न चित्र (problem figure) का सही जल प्रतिबिंब है?

Question ID : 9864493962

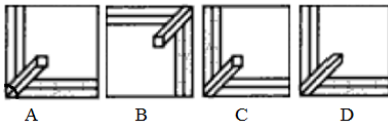
Status : Answered

Chosen Option : 4

Problem Figure



Answer Figures

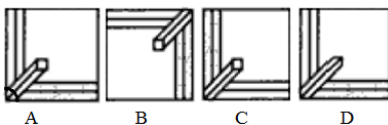


Which of the Answer Figures is the correct water image for the given Problem figure?

Problem Figure



Answer Figures



Ans

- ✗ 1. B
- ✗ 2. D
- ✗ 3. A

✓ 4. C

Q.20 नीचे दी गई तालिका में कक्षा 10, अनुभाग 'A' और 'B' की मध्यावधि और सत्रांत परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या का विवरण है।
अनुभाग 'A' में छात्रों का प्रतिशत (एक दशमलव पूर्णांक तक) कितना है?

परिणाम	अनुभाग A	अनुभाग B
दोनों परीक्षाओं में फेल होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या	28	23
मध्यावधि परीक्षा में फेल लेकिन सत्रांत परीक्षा में पास विद्यार्थियों की कुल संख्या	14	12
मध्यावधि परीक्षा में पास लेकिन सत्रांत परीक्षा में फेल विद्यार्थियों की कुल संख्या	6	17
दोनों परीक्षाओं में पास होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या	64	55

The following table gives the details of the number of students in Class 10 section A and B who had taken mid-term and final exam.
The percentage of students in section A is _____ (round to one decimal).

Result	Sec A	Sec B
Total number of students who failed in both exams	28	23
Total number of students who failed in mid-term but passed in finals	14	12
Total number of students who passed in mid-term but failed in finals	6	17
Total number of students who passed in both the exams	64	55

- Ans
- 1. 51
 - 2. 51.1
 - 3. 51.2
 - 4. 51.3

Q.21 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया कौन सा अनुमान निहित है।

तर्क:

बस यात्रा कंपनी BEST ने अपने किराए में 10% बढ़ोतरी करने का फैसला किया है।

अनुमान:

- यात्री BEST बस यात्रा कंपनी से कम किराए वाली अन्य बसों का विकल्प चुन सकते हैं।
- किराया वृद्धि के बाद भी बस यात्रियों की संख्या पहले जैसी ही बनी रह सकती है।

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

Argument:

The BEST bus travels company has decided to increase its fare by 10%.

Assumptions:

- Passengers may opt for other buses costing less than the BEST bus travels company.
- The demand for the buses by passengers may remain unchanged even after the fare hike.

- Ans
- 1. न तो 1 और न ही 2 निहित है
Neither 1 nor 2 is implicit

Question ID : 9864493819

Status : Answered

Chosen Option : 3

Question ID : 9864493720

Status : Answered

Chosen Option : 3

2. केवल अनुमान 1 निहित है
Only assumption 1 is implicit
3. 1 और 2 दोनों निहित हैं
Both 1 and 2 are implicit
4. केवल अनुमान 2 निहित है
Only assumption 2 is implicit

Q.22 सेल्सियस से केल्विन पैमाने पर तापमान को बदलने के लिए, आपको निम्न में से क्या करना होगा:

To convert temperature from Celsius to Kelvin scale, you must:

Ans 1. दिए गए तापमान में 273 जोड़े
add 273 to the given temperature

2. दिए गए तापमान को 273 से विभाजित करें
divide the given temperature by 273

3. दिए गए तापमान में से 273 घटाएं
subtract 273 from the given temperature

4. दिए गए तापमान को 273 से गुना करें
multiply the given temperature by 273

Question ID : 9864493328

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 तत्व A, B और C डॉबरेनर ले ट्रायड्स के रूप में व्यवस्थित हैं। यदि A का परमाणु द्रव्यमान 7 और C का 39 है, तो B का परमाणु द्रव्यमान कितना होगा ?

Elements A, B and C occur as Dobereiner's triads. If the atomic mass of A is 7 and that of C is 39, what will be the atomic mass of B?

Ans 1. 20

2. 23

3. 40

4. 12

Question ID : 9864493394

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 युद्ध के मैदान में हमेशा _____ रहते हैं।

A battlefield always has:

Ans 1. तीर
Arrows

2. सैनिक
Soldiers

3. हाथी
Elephants

4. रथ
Chariots

Question ID : 9864493824

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 अगर घड़ी पर नंबर 1 को 'M' द्वारा, नंबर 2 को 'N' द्वारा बदल दिया जाता है और इसी तरह अन्य अंकों को, तो जब समय 21:00 होता है, घंटे की सुई _____ अक्षर पर होगी।

If the number 1 on the clock is replaced by the letter 'M', the number 2 is replaced by 'N' and so on, then when the time is 21:00 p.m. the hour hand will be at _____ letter.

Ans 1. T

Question ID : 9864493880

Status : Answered

Chosen Option : 4

✗ 2. S

✗ 3. V

✓ 4. U

Q.26 2016 में ओलंपिक खेल कौन से शहर में आयोजित हुए थे?

The 2016 Olympics was held in which city?

Question ID : 9864492209

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

✓ 1. रियो डी जिनेरियो

Rio de Janeiro

✗ 2. मेक्सिको सिटी

Mexico City

✗ 3. पेरिस

Paris

✗ 4. लंदन

London

Q.27 दिए गए विकल्पों में से सही समरूप जोड़ी का चयन करें।

बढ़ई : हथौड़ी

Choose the correct analogous word pair from the given alternatives.

Question ID : 9864493804

Status : Answered

Chosen Option : 4

Carpenter : Hammer

Ans

✗ 1. क्रेन : बिल्डर

Crane : Builder

✓ 2. नलसाज : पाना

Plumber : Wrench

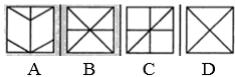
✗ 3. कंप्यूटर : लेखक

Computer : Writer

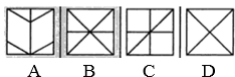
✗ 4. कुल्हाड़ी : लकड़हारा

Axe : Logger

Q.28 दी गई छवि नीचे दिए गए चार विकल्पों में किसी एक में सन्निहित है। बताइए कि प्रश्न छवि इन चार विकल्पों में से किसमें छुपी हुई है।



The following figure is embedded in one of the four answer figures. Which figure contains the problem figure?



Ans

✗ 1. A

✗ 2. C

✓ 3. B

Question ID : 9864493823

Status : Answered

Chosen Option : 3

4. D

Q.29 किस प्रसिद्ध हिंदी लेखिका को उनकी कृति 'दुखम सुखम' के लिए व्यास सम्मान 2017 हेतु चुना गया?

Which eminent Hindi writer was chosen for the Vyas Samman 2017 for her work 'Dukham Sukham'?

Ans

1. मीना कंडासामी
Meena Kandasamy
2. झुंपा लाहिरी
Jhumpa Lahiri
3. नमिता गोखले
Namita Gokhale
4. ममता कालिया
Mamta Kalia

Question ID : 9864492393

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.30 नीचे दी गई संख्याओं में से कौन सी परिमेय संख्या नहीं है?

Which of the numbers given below is NOT rational?

Ans

1. $\sqrt[3]{64}$
2. $\sqrt{8}$
3. $\sqrt[3]{8}$
4. $\sqrt{64}$

Question ID : 9864492904

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.31 किसी धनराशि को 4 वर्ष के लिए 7.5% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर निवेश किया गया था। यदि निवेश 5 वर्ष के लिए होता तो अर्जित ब्याज ₹ 375 अधिक होता। आरंभ में निवेश की गई राशि कितनी थी?

A sum of money was invested at the rate of 7.5% simple interest per annum for 4 years. If the investment was for 5 years, the interest earned would have been ₹ 375 more. What was the initial sum invested?

Ans

1. ₹ 4,500
2. ₹ 5,000
3. ₹ 4,750
4. ₹ 3,750

Question ID : 9864492847

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.32

Question ID : 9864494093

Status : Answered

Chosen Option : 2

नीचे दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह जात करें कि कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

कथन:

लोगों का सोचना है कि सरकार को कर भुगतान एक बोझ और अपव्यय है। इसलिए वे कर देने से बचते हैं या स्वयं टैक्स नहीं देते।

निष्कर्ष:

1. सरकार को जनता में जागरूकता पैदा करनी चाहिए कि सरकार को किया जाने वाला कर देश निर्माण के काम आता है।
2. करों में वृद्धि कर देनी चाहिए ताकि ज्यादा धनराशि एकत्रित हो सके।

Consider the given statements as true and decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given statements.

Statements:

People think that paying tax to the government is a burden and waste. Hence, they avoid paying tax or don't pay tax promptly.

Conclusions:

1. Government should create awareness among the people that paying tax helps to build nation.
2. Tax should be increased so that more money is collected.

Ans

✗ 1. निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Both 1 and 2 follow.

✓ 2. सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Only conclusion 1 follows.

✗ 3.

ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करते हैं।

Neither 1 nor 2 follows.

✗ 4. सिर्फ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Only conclusion 2 follows.

Q.33 कौन से भारतीय मुख्यमंत्री के पिता 'महाराजा' थे?

Which Indian Chief Minister's father was a 'Maharaja'?

Ans

✗ 1. चंद्रबाबू नायडू

Chandrababu Naidu

✗ 2. देवेंद्र फडनवीस

Devendra Fadnavis

✗ 3. के. चंद्रशेखर राव

K Chandrasekhar Rao

✓ 4. अमरिंदर सिंह

Amarinder Singh

Question ID : 9864492287

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.34 किसी घनाभ की तीन सतहों के क्षेत्रफल 20 m^2 , 32 m^2 और 40 m^2 हैं। घनाभ का आयतन कितना है?

The surface areas of three faces of a cuboid sharing a vertex are 20 m^2 , 32 m^2 and 40 m^2 . What is the volume of the cuboid?

Ans

Question ID : 9864492854

Status : Answered

Chosen Option : 3

- 1. 184 m³
- 2. 184 m³
- 3. 92 m³
- 4. 92 m³
- 5. $\sqrt{3024}$ m³
- 6. $\sqrt{3024}$ m³
- 7. 160 m³
- 8. 160 m³

Q.35 धातुएं अम्लों के साथ अभिक्रिया द्वारा उत्पन्न करती हैं-

Metals reacts with acids to give:

Ans

- 1. लवण और हाइड्रोजन
A salt and Hydrogen
- 2. लवण और क्षार
A salt and base
- 3. लवण और पानी
A salt and water
- 4. लवण और क्लोरीन
A salt and Chlorine

Question ID : 9864493272

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.36 दी गई अक्षर श्रृंखला में अनुपस्थित पद बताइए।

BGL, DIN, _____, HMR

Find the missing term in the letter series.

BGL, DIN, _____, HMR

Ans

- 1. GLQ
- 2. FPK
- 3. FKP
- 4. EJO

Question ID : 9864493721

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.37 क्लोरीन गैस का उपयोग निम्न में से किसके निर्माण में किया जाता है:

Chlorine gas is used in the manufacture of:

Ans

- 1. ब्लीचिंग पाउडर
Bleaching powder
- 2. धुलाई सोडा
Washing soda
- 3. बेकिंग सोडा
Baking soda
- 4. बेकिंग पाउडर
Baking powder

Question ID : 9864493590

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 निम्नलिखित में से कौन सा एक न्यूनानक भिन्न है?

Which of the following is a reducible fraction?

- Ans
- 1. $\frac{105}{112}$
 - 2. $\frac{91}{15}$
 - 3. $\frac{41}{17}$
 - 4. $\frac{79}{26}$

Question ID : 9864492442

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.39 यदि $a + b + c = 0$, तो $(a^3 + b^3 + c^3)^2 = ?$

If $a + b + c = 0$, then $(a^3 + b^3 + c^3)^2 =$

- Ans
- 1. $3a^2b^2c^2$
 - 2. $9abc$
 - 3. $27abc$
 - 4. $9a^2b^2c^2$

Question ID : 9864492584

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.40 यदि $\cot^4\theta + \cot^2\theta = 3$ हो तो $\operatorname{cosec}^4\theta - \operatorname{cosec}^2\theta = ?$

If $\cot^4\theta + \cot^2\theta = 3$, then $\operatorname{cosec}^4\theta - \operatorname{cosec}^2\theta = ?$

- Ans
- 1. 1
 - 2. 0
 - 3. 2
 - 4. 3

Question ID : 9864492897

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 उस सही विकल्प को चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करेगा:

ACT, EGG, INK, _____

Choose the correct alternative which will complete the series.

ACT, EGG, INK, _____

- Ans
- 1. BYE
 - 2. DIP
 - 3. FUN
 - 4. OLD

Question ID : 9864493671

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.42 निम्न हल करें

$$-\frac{1}{4}\{-45 - (-96) \div (-32)\} = ?$$

Solve the following:

$$-\frac{1}{4}\{-45 - (-96) \div (-32)\} = ?$$

- Ans
- 1. -10.5
 - 2. 10.5
 - 3. -12
 - 4. 12

Question ID : 9864492799

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.43

Question ID : 9864492973

मेरी वर्तमान आयु का तीन - पांचवां उतना ही है जितना कि मेरे चचेरे भाइयों में से एक की आयु का पांचवां - छठा हिस्सा। मेरी दस साल पहले आयु, उनकी आज से चार साल बाद की आयु होगी। मेरी वर्तमान आयु वर्ष है।

Three-fifths of my current age is the same as five-sixths of that of one of my cousins'. My age ten years ago will be his age four years hence. My current age is _____ years.

- Ans
- 1. 60
 - 2. 45
 - 3. 50
 - 4. 55

Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.44 'भोजन' वैसे ही 'फ्रिज' से संबंधित है, जैसे 'कपड़े' _____ से संबंधित हैं।
'Food' is related to 'Refrigerator' in the same way as 'Clothes' is related to _____.

- Ans
- 1. सामग्री
Material
 - 2. अलमारी
Closet
 - 3. गेराज
Garage
 - 4. तह
Fold

Question ID : 9864494164
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.45 2 kg के एक द्रव्यमान वाली वस्तु ऊपर की ओर 20 m/s के प्रारंभिक वेग से फेंकी जाती है। 2 सेकंड बाद उसकी गतिज ऊर्जा कितनी होगी? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

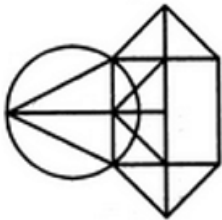
A body of mass 2 kg is thrown upward with initial velocity of 20 m/s. After 2 seconds, its kinetic energy will be: ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Ans
- 1. 200 J
 - 2. 400 J
 - 3. 0 J
 - 4. 100 J

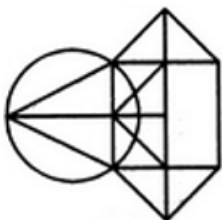
Question ID : 9864493142
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.46 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

Question ID : 9864493860
Status : Answered
Chosen Option : 2



How many triangles are present in the following figure?



- Ans
- 1. 12
 - 2. 15
 - 3. 14

Q.47 ₹ 750 की निवेशित राशि पर 3 महीने का ब्याज ₹ 18 है। प्रति वर्ष साधारण ब्याज का दर क्या है?
 ₹ 750 invested for 3 months gave an interest of ₹ 18. What was the simple rate of interest per annum?

Question ID : 9864492827
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

- Ans 1. 9.6%
 2. 2.4%
 3. 12%
 4. 7.2%

Q.48 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दी गई कौन सी अनुमान निहित है/ हैं।

Question ID : 9864493694
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

तर्क:

सार्वजनिक धूम्रपान कानूनन अपराध है।

अनुमान:

1. धूम्रपान करना धूम्रपान करने वाले व्यक्ति के स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।
2. धूम्रपान सार्वजनिक स्थानों पर अन्य लोगों के स्वास्थ्य के लिए भी हानिकारक है।

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

Argument:

Public smoking is an offence under the law.

Assumption:

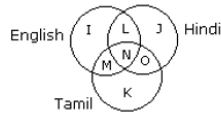
1. Smoking is injurious to the health of the person who smoke.
2. Smoke is injurious even to others health in the public places.

Ans

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

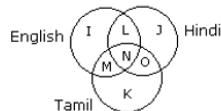
Q.49 दिया गया वेन आरेख उन छात्रों को दर्शाता है जो विभिन्न भाषाएं बोल सकते हैं। इसके अनुसार, यथार्थतः दो भाषाएं बोल सकने वाले छात्रों की कुल संख्या _____ है।

Question ID : 9864494085
 Status : Answered
 Chosen Option : 1



English - अंग्रेजी Hindi - हिंदी Tamil - तामिल

The given Venn diagram represents the students who can speak different languages. According to it, the total number of students who can speak exactly two languages is _____.



- Ans 1. L + M + O + N
 2. N + L

✗ 3. L + O

✓ 4. L + M + O

Q.50 हृदयनाथ मंगेशकर पुरस्कार 2017 किसने जीता है?

Question ID : 9864492221

Status : Answered

Chosen Option : 1

Who won the 2017 Hridaynath Mangeshkar Award?

Ans

✗ 1. आशा भोसले

Asha Bhosle

✗ 2. अनुपम खेर

Anupam Kher

✗ 3. शबाना आजमी

Shabana Azmi

✓ 4. जावेद अख्तर

Javed Akhtar

Q.51 4.0 किलोग्राम वज़नी एक वस्तु स्थिर स्थिति में है। निरंतर बल लागू होने पर, यह 5 मीटर प्रति सैकंड की गति प्राप्त करती है। बल द्वारा किया गया कार्य _____ होगा।

Question ID : 9864493302

Status : Not Answered

Chosen Option : --

A body of 4.0 kg is lying at rest. Under the action of a constant force, it gains a speed of 5 m/s. The work done by the force will be _____.

Ans

✗ 1. 30 जूल

30 J

✓ 2. 50 जूल

50 J

✗ 3. 40 जूल

40 J

✗ 4. 20 जूल

20 J

Q.52 एक पौधे के तने या जड़ का घेरा किस कारण बढ़ता है :

Question ID : 9864493295

Status : Answered

Chosen Option : 2

The girth of the stem or root in plants increases due to:

Ans

✗ 1. एक्सट्रा मेरिस्टेम

Extra meristem

✗ 2. एपिकल मेरिस्टेम

Apical meristem

✓ 3. लेटरल मेरिस्टेम

Lateral meristem

✗ 4. इन्टरकेलेरी मेरिस्टेम

Intercalary meristem

Q.53 किस राज्य सरकार ने योग गुरु रामदेव बाबा को योग और आयुर्वेद का ब्रांड अम्बेसडर बनाया है?

Question ID : 9864492415

Status : Answered

Chosen Option : 3

Which state government has made yoga guru Ramdev Baba as the brand ambassador of Yoga and Ayurveda?

Ans

✗ 1. हिमाचल प्रदेश

Himachal Pradesh

2. राजस्थान
Rajasthan
3. उत्तर प्रदेश
Uttar Pradesh
4. हरियाणा
Haryana

Q.54 दादा साहब फाल्के पुरस्कार किस क्षेत्र में महत्वपूर्ण सार्वजनिक उपलब्धि के लिए दिया जाता है?

The Dadasaheb Phalke Award is awarded for significant public achievement in which field?

Ans

1. साहित्य
Literature
2. फिल्म
Films
3. खेल
Sports
4. पत्रकारिता
Journalism

Question ID : 9864492334

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.55 ओडिशा को अधिकतर _____ के कारण प्राकृतिक आपदाओं का सामना करना पड़ता है।

Odisha often faces natural disasters due to _____.

Ans

1. वर्षा
rainfall
2. भूकंप
earthquakes
3. चक्रवात
cyclones
4. बूँदा बांदी
drizzle

Question ID : 9864492096

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.56 'मध्य प्रदेश' का सम्बन्ध 'हीरे' से ठीक वैसा ही है, जैसा कि 'कर्नाटक' का सम्बन्ध _____ से है।

'Madhya Pradesh' is related to 'Diamond' in the same way as 'Karnataka' is related to _____.

Ans

1. ताम्बा
Copper
2. प्लैटिनम
Platinum
3. चांदी
Silver
4. सोना
Gold

Question ID : 9864494114

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.57

Question ID : 9864493840

Status : Answered

Chosen Option : 2

दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

P, Q, R, S और T में सबसे कम वज़न किसका है?

कथन:

1. Q का वज़न P और S से कम है तथा S का वज़न T से ज़्यादा है
2. R का वज़न Q से अधिक है लेकिन T से कम है

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

Who among P, Q, R, S and T is lightest in weight?

Statements:

1. Q weight < P and S also S weight > T
2. R weight > Q but < T

Ans

1. ना कथन 1 और ना कथन 2 पर्याप्त है

Neither statement 1 nor 2 is sufficient

2.

केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

Statement 2 alone is sufficient while statement 1 alone is insufficient

3.

केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है

Statement 1 alone is sufficient while statement 2 alone is insufficient

4. कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं

Both statement 1 and 2 are sufficient

Q.58 निम्नलिखित में से कौन बढ़ते भ्रूण के लिए पोषक ऊतक का कार्य करता है?

Which of the following serves as a nutritive tissue for the growing embryo?

Ans

1. युग्मनज (Zygote)

Zygote

2. एण्डोस्पर्म

Endosperm

3. अंडाशय

Ovary

4. बीजांड

Ovule

Question ID : 9864493337

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.59 किसी त्रिभुज में समकोण बनाने वाली दो भुजाएं क्रमशः 3 cm और 4 cm लम्बी हैं। इस त्रिभुज के परिवृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा?

The two sides holding the right-angle in a right-angled triangle are 3 cm and 4 cm long. The area of its circumcircle will be:

Ans

1. $5\pi \text{ cm}^2$

$5\pi \text{ cm}^2$

2. $6.75\pi \text{ cm}^2$

$6.75\pi \text{ cm}^2$

3. $7\pi \text{ cm}^2$

$7\pi \text{ cm}^2$

4. $6.25\pi \text{ cm}^2$

$6.25\pi \text{ cm}^2$

Question ID : 9864492754

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.60

दी गई चित्र श्रंखला में से अलग चित्र को चुनें।

A	F	I	Z	L
1	2	3	4	5

Select the odd figure out of the following figure series.

A	F	I	Z	L
1	2	3	4	5

- Ans
- 1. 2
 - 2. 1
 - 3. 4
 - 4. 5

Question ID : 9864494284

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.61 खाद्य पदार्थों में दुर्गन्ध आने मुख्य कारण वसा और तेलों का _____ है।

The main cause of rancidity in foods is the _____ of fats and oils.

- Ans
- 1. ऑक्सीकरण
oxidation
 - 2. अवकरण
reduction
 - 3. हाइड्रोलिसिस
hydrolysis
 - 4. शोधन
clarification

Question ID : 9864493629

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.62 $-261+(-380)-(-521)+821-(-121)$ का मान है:

The value of $-261+(-380)-(-521)+821-(-121)$ is:

- Ans
- 1. 800
 - 2. 825
 - 3. 833
 - 4. 822

Question ID : 9864493884

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.63 निम्नलिखित में से कौन सा प्रकृति में कभी अकेले नहीं होता है?

Which of the following never occurs singly in nature?

- Ans
- 1. जड़त्व
Inertia
 - 2. बल
Force
 - 3. वेग
Velocity
 - 4. संवेग
Momentum

Question ID : 9864493519

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.64 शरण और मयूख एक साथ मिलकर किसी कार्य को 18 दिनों में समाप्त करते हैं। परन्तु मयूख इसी कार्य को अकेले करता है और एक तिहाई कार्य पूरा करके काम छोड़ देता है। इसके बाद शरण कार्य को अकेले पूरा करता है। इस प्रकार दोनों मिलकर कार्य को 40 दिन में पूरा कर पाते हैं। यदि मयूख शरण से ज्यादा तेजी से कार्य कर लेता तो शरण अकेले कितने दिनों में पूरे कार्य को समाप्त करता?

Question ID : 9864492809

Status : Answered

Chosen Option : 3

Sharan and Mayukh, working together, can complete a task in 18 days. However, Mayukh works alone and leaves after completing one-third of the task. Then, Sharan takes over and completes the remaining work by himself. As a result, the duo could complete the task in 40 days. How many days would Sharan alone have taken to do the job if Mayukh had worked faster than Sharan?

- Ans
- 1. 30
 - 2. 45
 - 3. 24
 - 4. 72

Q.65 भारतीय पैरालंपिक हाई जम्पर का नाम बताइए जिन्होंने रियो पैरालंपिक्स में स्वर्ण पदक प्राप्त किया। उन्हें 2017 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया है।

Question ID : 9864492340

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Name the Indian paralympic high jumper who won gold at the Rio Paralympics. He was awarded the Padma Shri in 2017.

- Ans
- 1. मरियप्पन थांगावेलु
Mariyappan Thangavelu
 - 2. वरुण भाटी
Varun Bhati
 - 3. नरेंद्र रणबीर
Narender Ranbir
 - 4. देवेन्द्र झाझड़िया
Devendra Jhajharia

Q.66 यदि प्रश्न छवि (Problem figure) के दाईं तरफ दर्पण रखा है तो छवि की सही दर्पण छवि चुनें।

Question ID : 9864493856

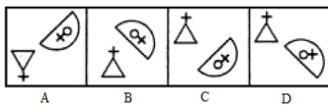
Status : Answered

Chosen Option : 2

Problem Figure



Answer Figures

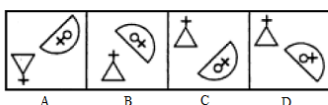


Choose the correct mirror image of the problem figure if the mirror is placed to the right of the figure.

Problem Figure



Answer Figures



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

Q.67 यदि क्रिप्टान की परमाणु संख्या 36 है, तो उसकी इलेक्ट्रॉनिक विन्यास होगा :

If the atomic number of Krypton is 36, then its electronic configuration is:

- Ans
- 1. 2,18,16
 - 2. 2.18,8,8
 - 3. 2,8,18,8
 - 4. 2,8,20,6

Question ID : 9864493293

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.68 निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तर्कपूर्ण अनुसरण करता है

कथन:

राजनेता केवल सुंदर लड़कियों से शादी करते हैं। X सुंदर है।

निष्कर्ष:

1. X राजनेता से शादी करेगी
2. X राजनेता से शादी नहीं करेगी

Decide which of the conclusions logically follow(s) from the information given in the statement.

Statements:

Politicians marry only beautiful girls. X is beautiful.

Conclusions:

1. X will marry a politician
2. X won't marry a politician

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है
Only conclusion 1 follows
 - 2. या तो 1 या 2 अनुसरण करता है
Either 1 or 2 follows
 - 3. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
Only conclusion 2 follows
 - 4. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं
Both 1 and 2 follow

Question ID : 9864493800

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.69 किसी कंप्यूटर गेम में, एक बिल्डर दस घंटों में दीवार बना सकता है, जबकि एक विध्वंसक चौदह घंटों में पूरी तरह से इस दीवार को ध्वस्त कर सकता है। जमीनी स्तर पर दोनों, बिल्डर और विध्वंसक एक साथ काम करने लग गए। लेकिन 7घंटे बाद विध्वंसक को बाहर निकल गया। दीवार का निर्माण करने के लिए कुल कितना समय घंटों में लगा?

In a computer game, a builder can build a wall in ten hours while a destroyer can demolish such a wall completely in fourteen hours. Both, the builder and the destroyer were initially set to work together on level ground. But after 7 hours the destroyer was taken out. What was the total time (in hours) taken to build the wall?

- Ans
- 1. 35
 - 2. 24
 - 3. 17
 - 4. 15

Question ID : 9864492869

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.70 नीचे दी गई भिन्नों में से किस में $\frac{5}{8}$ जोड़ने पर 1 बन जाता है?

Which of the fractions given below, when added to $\frac{5}{8}$, gives 1?

- Ans
- 1. $\frac{5}{2}$
 - 2. $\frac{6}{16}$
 - 3. $\frac{6}{3}$

Question ID : 9864492962

Status : Not Answered

Chosen Option : --

~~X~~ 4. $\frac{6}{24}$

Q.71 श्री X, 'A' बिंदू से यात्रा आरंभ करता है पश्चिम की ओर 80 किलोमीटर चलता है तथा बाईं और मुड़ जाता है, फिर 50 किलोमीटर चलता है और B बिंदू पर पहुंच जाता है। A और B बिंदुओं के मध्य की लघुतम दूरी कितनी है?

Mr. X starts from point 'A' travels 80 km towards west, takes a left turn, travels 50 km and reaches point 'B'. What is the shortest distance between points 'A' and 'B'?

- Ans
- ~~X~~ 1. $10\sqrt{39}$
 - ~~X~~ 2. $10\sqrt{98}$
 - ~~X~~ 3. $10\sqrt{93}$
 - ✓ 4. $10\sqrt{89}$

Question ID : 9864493662

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.72 निम्नलिखित गैसों में से कौन सी गैस बायोगैस संयंत्र में उत्पन्न नहीं होती?
Which of the following gases is not generated in a biogas plant?

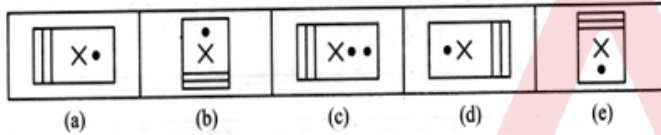
- Ans
- ✓ 1. CO
 - ~~X~~ 2. CO₂
 - ~~X~~ 3. CH₄
 - ~~X~~ 4. H₂S

Question ID : 9864493605

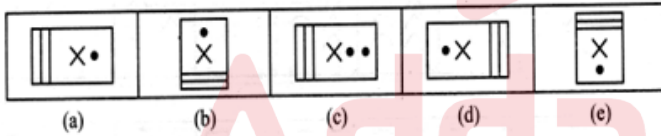
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.73 दिए गए क्रम में, भिन्न चित्र का चयन करें।



Select the odd figure out of the given series.



- Ans
- ~~X~~ 1. (d)
 - ✓ 2. (c)
 - ~~X~~ 3. (b)
 - ~~X~~ 4. (a)

Question ID : 9864494161

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.74 यदि _____ शामिल हो तो और भी अधिक विविधता उत्पन्न हो जाएगी।
If _____ is involved, even greater diversity will be generated.

- Ans
- ~~X~~ 1. बाइनरी विखंडन
binary fission
 - ~~X~~ 2. वानस्पतिक जनन
vegetative propagation
 - ✓ 3. लैंगिक प्रजनन
sexual reproduction
 - ~~X~~ 4. अलैंगिक प्रजनन
asexual reproduction

Question ID : 9864493638

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.75 निम्न हल करें

Question ID : 9864492599

Status : Answered

Chosen Option : 4

$$27 - [38 - \{46 - (15 - 13 - 2)\}]$$

Solve the following:

$$27 - [38 - \{46 - (15 - 13 - 2)\}]$$

Ans 1. 30

2. 31

3. 35

4. 29





RAILWAY RECRUITMENT BOARDS रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	ION Digital Zone iDZ Bahadurgarh Patiala
Test Date:	09/08/2018
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 दांतों में सड़न शुरू हो जाती है जब मुंह का पी.एच. (pH) _____ से कम होता है।

Tooth decay starts when the pH of the mouth is lower than:

- Ans
- 1. 5.4
 - 2. 5.7
 - 3. 5.5
 - 4. 5.6

Question ID : 9864493069

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 एक कोड में, यदि UNGIMMICKY को MIGNUYKCIM लिखा जाता है तो इसी कोड में COMPLEXITY को कैसे लिखा जाएगा?

If in a certain code, UNGIMMICKY is written as MIGNUYKCIM, then how will COMPLEXITY be written as in the same code?

- Ans
- 1. LPMOYCTIXE
 - 2. LPMOOCYTIXE
 - 3. LPOMCYTIXE
 - 4. LPMOCYTIXE

Question ID : 9864494215

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 भारत की विदेशी खुफिया सेवा रिसर्च और एनालिसिस विंग (रॉ) के वर्तमान निर्देशक कौन हैं?

Who is the current director of Research and Analysis Wing (RAW), India's foreign intelligence service?

- Ans
- 1. अनिल कुमार धस्माना
Anil Kumar Dhasmana
 - 2. किरण बेदी
Kiran Bedi
 - 3. अजीत डोभाल
Ajit Doval
 - 4. दिनेश्वर शर्मा
Dineshwar Sharma

Question ID : 9864492275

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 नोबेल पुरस्कार जीतने वाले एकमात्र भारतीय अर्थशास्त्री कौन हैं?

Who is the only Indian economist to have won the Nobel prize?

- Ans
- 1. अभिजीत बनर्जी
Abhijit Banerjee

Question ID : 9864492158

Status : Answered

Chosen Option : 4

✓ 2. अमर्त्य सेन
Amartya Sen

✗ 3. अमित मिश्रा
Amit Mishra

✗ 4. अविनाश दीक्षित
Avinash Dixit

Q.5 उस समय का चयन करें जो किसी घड़ी में 9: 30 की सही दर्पण छवि को दर्शाए।
Select the time that would depict the correct mirror image of 9:30 on a clock.

- Ans
- ✗ 1. 6:30
 - ✗ 2. 4:30
 - ✓ 3. 2:30
 - ✗ 4. 7:30

Question ID : 9864494338

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 निम्न हल करें,

$$22 - (1/4) \{-5 - (-48) \div (-16)\}$$

Solve the following:

$$22 - (1/4) \{-5 - (-48) \div (-16)\}$$

- Ans
- ✓ 1. 24
 - ✗ 2. 22
 - ✗ 3. 21
 - ✗ 4. 0

Question ID : 9864492479

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

X, Y और Z की औसत मजदूरी क्या है?

कथन:

1. Y का वेतन (X+Z) का आधा है
2. X और Y एक साथ Z से ₹ 40 अधिक कमाते हैं और Z ₹ 500 कमाता है

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

What is the average daily wage of X, Y and Z?

Statements:

1. Y's salary is half of (X+Z)
2. X and Y together earn ₹ 40 more than Z and Z earns ₹ 500

Ans ✓ 1.

केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

2 alone is sufficient while 1 alone is insufficient

✗ 2.

केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है

1 alone is sufficient while 2 alone is insufficient

✗ 3. कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं

Both 1 and 2 are sufficient

✗ 4. ना कथन 1 या कथन 2 पर्याप्त है

Neither 1 nor 2 is sufficient

Question ID : 9864493775

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 संख्या 428693745 में 9 और 5 के स्थानीय मान का अंतर है:

The difference between the place values of 9 and 5 in the number 428693745 is:

- Ans
- ✗ 1. 90995
 - ✓ 2. 89995

Question ID : 9864494354

Status : Not Answered

Chosen Option : --

✗ 3. 99995

✗ 4. 8995

Q.9 ऊपर उठाए गए हथौड़े के पास क्या होता है:

A raised hammer possesses:

Ans

✗ 1. गतिज ऊर्जा

Kinetic energy

✗ 2. यांत्रिक ऊर्जा

Mechanical energy

✗ 3. मांसपेशीय ऊर्जा

Muscular energy

✓ 4. स्थितिज ऊर्जा

Potential energy

Question ID : 9864493581

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 मास m के साथ चलती हुई वस्तु की गतिज ऊर्जा (E_k) का मूल्य क्या होगा यदि इसकी गति को v से बढ़ाकर $2v$ तक दोगुना किया जाता है?

What will be the value of the kinetic energy (E_k) of a moving body with mass m , if its speed is doubled from v to $2v$?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{2} E_k$

✓ 2. $4E_k$

✗ 3. E_k में कोई परिवर्तन नहीं होगा।

There will be no change in E_k

✗ 4. $2E_k$

$2E_k$

Question ID : 9864493422

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा एक अम्ल का गुण नहीं है ?

Which of the following is NOT a property of acids?

Ans

✗ 1. अम्ल नीले लिटमस को लाल में परिवर्तित कर देता है

Acids turn blue litmus red

✗ 2. अम्ल का स्वाद खट्टा होता है

Acids have sour taste

✗ 3. अम्ल क्षार के साथ मिलकर लवण बनाता है

Acids form salts with bases

✓ 4. अम्ल का स्वाद कड़वा होता है

Acids have bitter taste

Question ID : 9864493290

Status : Answered

Chosen Option : 3

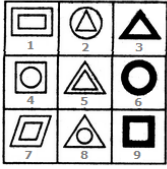
Q.12

Question ID : 9864493919

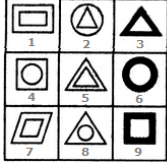
Status : Not Answered

Chosen Option : --

यदि दी गई आकृतियों में से प्रत्येक का केवल एक बार प्रयोग कर तीन समूह बन सकते हैं तो वह समूह _____ होंगे।



If three groups could be formed using the given figures only once, these groups would be _____.



Ans

1. (1,5,7), (2,6,8) और (3,4,9)
 (1,5,7), (2,6,8) and (3,4,9)
2. (1,5,7), (2,4,9) और (3,6,8)
 (1,5,7), (2,4,9) and (3,6,8)
3. (1,5,7), (2,4,8) और (3,6,9)
 (1,5,7), (2,4,8) and (3,6,9)
4. (1,5,8), (2,4,7) और (3,6,9)
 (1,5,8), (2,4,7) and (3,6,9)

Q.13 दीपाली ने कप का एक सेट ₹ 375 में खरीदा लेकिन बाद में इसे पुराना स्टॉक समाप्त करने के लिए ₹ 345 में बेचना पड़ा। उसे कितने प्रतिशत नुकसान हुआ है?

Dipali bought a set of cups for ₹ 375, but then had to sell it later to clear old stocks for ₹ 345. What is the percentage of loss that she incurred?

Ans

1. 7
2. 8
3. 16
4. 14

Question ID : 9864492989

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन सी अंतर्निहित है।

युक्ति:

शहर में पानी की कमी के कारण, प्राधिकरण ने सभी नागरिकों को अपनी पानी की खपत को 25% कम करने के लिए कहा है।

पूर्वधारणा:

- अधिकांश नागरिक अपनी पानी की खपत को कम कर सकते हैं।
- कई कार्यकर्ता प्राधिकरण द्वारा दी गई इस सलाह का विरोध कर सकते हैं।

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

Argument:

Due to water crisis in the city, the authority had asked all the citizens to reduce their water consumption by 25%.

Assumptions:

- Many citizens may reduce their water consumption.
- Many activists may protest to this advisory by the authority.

Ans

1. केवल पूर्वधारणा 2 अंतर्निहित है।
 Only assumption 2 implicit.

Question ID : 9864493921

Status : Answered

Chosen Option : 1

2. न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।
Neither 1 nor 2 is implicit.
3. 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं।
Both 1 and 2 are implicit.
4. केवल पूर्वधारणा 1 अंतर्निहित है।
Only assumption 1 implicit.

Q.15 मानव नरों में मूत्र और वीर्य के प्रवाह के लिए एक ही अनाग है जिसे _____ कहते हैं।
_____ forms a common passage for both urine and sperms in human males.

Ans

1. मूत्रमार्ग
Urethra
2. डिंबवाहिनी
Oviduct
3. मूत्रवाहिनी
Ureter
4. शुक्रवाहिका
Vas deferens

Question ID : 9864493498

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 M कक्ष में शामिल हो सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या कितनी होती है :
The maximum number of electrons that can be accommodated in M shell is:

Ans

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

Question ID : 9864493253

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा एक एम्फोटेरिक ऑक्साइड है ?
Which of the following is an amphoteric oxide?

Ans

1. कार्बन डाइऑक्साइड
Carbon dioxide
2. मैग्नीशियम ऑक्साइड
Magnesium oxide
3. आयरन (II) ऑक्साइड
Iron (II) oxide
4. एल्यूमिनियम ऑक्साइड
Aluminium oxide

Question ID : 9864493312

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 निम्न में से वह कौन सी भिन्न है जो आवर्ती दशमलव नहीं देगी?
The fraction from the ones listed below that will NOT lead to a recurring decimal is:

Ans

1. $\frac{4}{56}$
2. $\frac{7}{56}$
3. $\frac{6}{56}$

Question ID : 9864493021

Status : Answered

Chosen Option : 3

4. $\frac{8}{56}$

Q.19 जब हम आवधिक तालिका के समूहों में नीचे जाते हैं तो क्या होता है?

What happens as we go down the group in the periodic table?

Ans

1. शेल की संख्या घट जाती है
The number of shells decreases
2. वैलेंस इलेक्ट्रॉन कम हो जाते हैं
Valence electrons decreases
3. शेल की संख्या बढ़ जाती है
The number of shells increases
4. परमाण्विक आकार कम हो जाता है
Atomic size decreases

Question ID : 9864493054

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 ऊतक क्या होता है ?

What is a tissue?

Ans

1. वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से समान होती हैं, परन्तु दिखने और कार्य करने में भिन्न होती हैं
Cells which are similar in origin, but dissimilar in form and function
2. वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से, दिखने में और कार्य करने में समान होती हैं
Cells which are similar in origin, form and function
3. वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से भिन्न होती हैं, परन्तु दिखने और कार्य करने में समान होती हैं
Cells which are dissimilar in origin, but are similar in form and function
4. वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से, दिखने में और कार्य करने में भिन्न होती हैं
Cells which are dissimilar in origin, form and function

Question ID : 9864493175

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 किसी संख्या के 28% का मान 35 है। संख्या क्या है?

28% of a number is 35. What is the number?

Ans

1. 125
2. 80
3. 120
4. 108

Question ID : 9864492706

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 भारत के किस उत्तर-पूर्वी राज्य ने 2022 में 39वें राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी की जिम्मेदारी ली है?

Which north-eastern state of India has signed up to host the 39th National Games in the year 2022?

Ans

1. मेघालय
Meghalaya
2. मिजोरम
Mizoram
3. त्रिपुरा
Tripura

Question ID : 9864492430

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

स्वाती नमिता से कैसे संबंधित है?

वक्तव्य:

- स्वाती का पति, नमिता की मां का इकलौता पुत्र है।
- स्वाती का भाई और नमिता का पति चचेरे भाई/ ममेरे भाई (cousin) है।

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

How Swathi is related to Namitha?

Statements:

- Swathi's husband is the only son of Namitha's mother.
- Swathi's brother and Namitha's husband are cousins.

Ans 1.

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

Either I or II is sufficient to answer the question.

2.

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

II alone is sufficient while I alone is not sufficient to answer the question.

3.

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

I alone is sufficient while II alone is not sufficient to answer the question.

4.

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

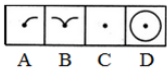
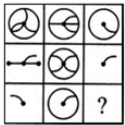
Both I and II are sufficient to answer the question.

Question ID : 9864494277

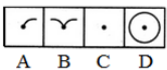
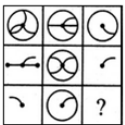
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है।



Select the option that correctly fits in the blank space in the given figure.



Ans 1. C

2. D

3. A

4. B

Question ID : 9864493915

Status : Answered

Chosen Option : 1

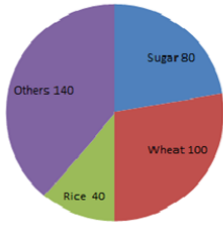
Q.25

Question ID : 9864494101

Status : Not Answered

निम्नलिखित वृत्त चार्ट/पाई चार्ट में कुछ फसलों के वार्षिक उत्पादन (टन में) दिए गए हैं।

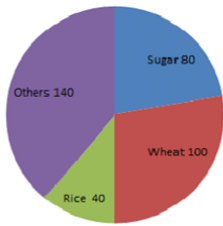
Chosen Option : --



स्रेहT -अन्य, रागुS -शक्कर, ताehW -गेहूँ, Rlec - चावल

यदि कुल उत्पादन 9000 टन था तो चावल के उत्पादन की मात्रा टनों में बताएं।

The given pie chart represents the annual yield of certain crops in tons.



If the total production is 9000 tons, then the yield of rice is _____ tons.

- Ans
- 1. 2000
 - 2. 3000
 - 3. 1000
 - 4. 1500

Q.26 प्रश्न आकृति (erugif melborP)का जल में बनने वाला सही प्रतिबिंब चुनें।

Question ID : 9864493841

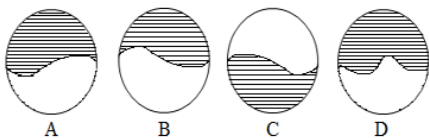
Status : Answered

Chosen Option : 4

Problem Figure



Answer Figure

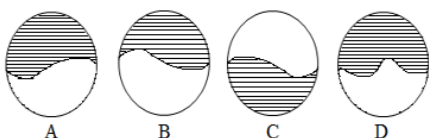


Choose the correct water image of the given problem figure.

Problem Figure



Answer Figure



- Ans
- 1. A

2. C
 3. D
 4. B

Q.27 प्रारंभिक भारतीय दार्शनिक के अनुसार, प्रत्येक वस्तु _____ मूल तत्वों से बनी है।
According to an early Indian philosopher everything is made up of _____ basic elements.

- Ans 1. 4
 2. 2
 3. 3
 4. 5

Question ID : 9864493327

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.28 निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में सार्वजनिक उपलब्धि के लिए भारत सरकार द्वारा अर्जुन पुरस्कार दिए जाते हैं?

The Arjuna Awards given by the Government of India is for public achievement in which of the following fields?

- Ans 1. साहित्य
Literature
 2. अर्थशास्त्र
Economics
 3. गरीबी उन्मूलन
Poverty Eradication
 4. खेल
Sports

Question ID : 9864492314

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 $\frac{4}{5}$, $\frac{2}{3}$ और $\frac{5}{7}$ का ल.स. ज्ञात कीजिए।

Find the L.C.M of $\frac{4}{5}$, $\frac{2}{3}$ and $\frac{5}{7}$

- Ans 1. 30
 2. 40
 3. 20
 4. 25

Question ID : 9864492603

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.30 निम्नलिखित अभिव्यक्ति में उन चिहनों की संख्या _____ है जिनके आगे अक्षर है और पीछे संख्या नहीं है।

A\$1%MB#6&NC=3!OD+KP

The number of symbols that are preceded by a letter and not followed by a number in the following expression is _____.

A\$1%MB#6&NC=3!OD+KP

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

Question ID : 9864493974

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.31 किस भारतीय लेखक ने 'थिंग्स टू लीव बिहाइंड' पुस्तक में कुमाऊं की पहाड़ियों में जीवन का वर्णन किया है?

Which Indian author has chronicled the life in the Kumaon hills in the book 'Things to Leave Behind'?

Ans

Question ID : 9864492312

Status : Answered

Chosen Option : 1

- 1. शशि थरूर
Shashi Tharoor
- 2. विक्रम सेठ
Vikram Seth
- 3. नमिता गोखले
Namita Gokhale
- 4. अनोष ईरानी
Anosh Irani

Q.32 समस्या चित्र (Problem figure) के श्रेणी को उत्तर चित्र (Answer Figures) में से किसी एक उपयुक्त चित्र का चयन कर पूरा करें।

Question ID : 9864494129

Status : Answered

Chosen Option : 4

Problem Figure



Answer Figures



समस्या चित्र - Problem Figure

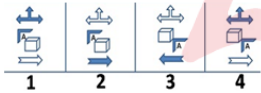
उत्तर चित्र - Answer Figures

Complete the series given in the Problem Figure with an appropriate option from the Answer Figures.

Problem Figure



Answer Figures



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

Q.33 पुराने स्टॉक को समाप्त करने के लिए, एक व्यक्ति ने ₹ 3,420 में एक चाय का सेट बेचा जो लागत कीमत से 43% कम था। इस पर 10% लाभ प्राप्त हेतु विक्रेता को सेट ₹ _____ अधिक में बेचना चाहिए था।

To dispose of the old stocks, a person sold a tea-set for ₹ 3,420, which was 43% below the cost price. In order to make a profit of 10% the seller should have sold the set for ₹ _____ more.

Question ID : 9864492868

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Ans
- 1. ₹ 1,812.60
 - 2. ₹ 3,180
 - 3. ₹ 2,580
 - 4. ₹ 2,664.42

Q.34

Question ID : 9864493816

Status : Answered

दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

Chosen Option : 4

प्राकृतिक संख्या X, Y, Z, U और V में से कौनसी सम संख्या हैं?

कथन:

1. X, Y, Z, U और V क्रमिक संख्या हैं।
2. Z विषम संख्या है।

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

Which of these natural numbers X, Y, Z, U, and V are even numbers?

Statements:

1. X, Y, Z, U, and V are consecutive numbers.
2. Z is an odd number.

Ans 1.

कथन 1 और कथन 2 एक साथ दोनों पर्याप्त हैं

Both statement 1 and 2 together are sufficient

2.

केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

Statement 2 alone is sufficient while statement 1 alone is insufficient

3.

केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है

Statement 1 alone is sufficient while statement 2 alone is insufficient

4. ना कथन 1 और ना ही कथन 2 पर्याप्त है

Neither statement 1 nor 2 is sufficient

Q.35 एक प्रतिरोधक में से विद्युत् धारा I प्रवाहित होती है। एक स्रोत प्रतिरोधक में V का विभवांतर बनाए रखता है। समय t में स्रोत द्वारा आपूर्ति की गई उर्जा की मात्रा कितनी होगी:

A current I flows through a resistor. A source maintains a potential difference of V across the resistor. The energy supplied by the source in time t is:

- Ans 1. VI/t
 2. VI
 3. $VI t^2$
 4. $VI t$

Question ID : 9864493165

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.36 एक एल्कोहल का क्वथनांक 78°C है। केल्विन पैमाने पर तापमान कितना होगा?

The boiling point of an alcohol is 78°C . What is the temperature in Kelvin scale?

- Ans 1. 78 K
 2. 341 K
 3. 373 K
 4. 351 K

Question ID : 9864493128

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.37 दी गई संबंधित जोड़ी के आधार पर अनुपस्थित शब्द जोड़ी चुनें।

Buy : bought :: _____

Select the missing word pair based on the given related pair.

Buy : bought :: _____

- Ans 1. Ran : Run
 2. Sang : Sing
 3. Tore : Tear
 4. Shut : Shut

Question ID : 9864493989

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 ईसाई धर्म में सबसे प्रसिद्ध चर्चों में से एक, सेंट पीटर्स बेसिलिका किस शहर में स्थित है?

In which city is St. Peter's Basilica, one of the most famous churches in Christianity, located?

Question ID : 9864492132

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans

1. वेटिकन (Vatican)
Vatican
2. लिस्बॉन (Lisbon)
Lisbon
3. मैड्रिड (Madrid)
Madrid
4. पीसा (Pisa)
Pisa

Q.39 एक साथ कार्य करते हुए पाइप A और B एक खाली टैंक को 10 घंटे में भर सकता है। उन्होंने 4 घंटे तक एक साथ काम किया और फिर B ने काम करना बंद कर दिया तथा A ने कार्य अंत तक जारी रखा। टैंक को भरने में कुल 13 घंटे लग गए। A द्वारा अकेले खाली टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Working together, pipes A and B can fill an empty tank in 10 hours. They worked together for 4 hours and then B stopped and A continued filling the tank till it was full. It took a total of 13 hours to fill the tank. How long would it take A to fill the empty tank alone?

Question ID : 9864492972

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

1. 16 घंटे
16 hours
2. 13 घंटे
13 hours
3. 15 घंटे
15 hours
4. 12 घंटे
12 hours

Q.40 यदि $x^2 + ax + b$ को जब $(x - 1)$ द्वारा भाग किया जाता है तो 15 शेष बचता है और जब $x^2 + bx + a$ को $(x + 1)$ द्वारा भाग किया जाता है तो -1 शेष बचता है। $a^2 + b^2$ का मान क्या है?

When $x^2 + ax + b$ is divided by $(x - 1)$, the remainder is 15 and when $x^2 + bx + a$ is divided by $(x + 1)$, the remainder is -1, then the value of $a^2 + b^2$ is:

Question ID : 9864492997

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans

1. 20
2. 10
3. 16
4. 8

Q.41

Question ID : 9864494118

Status : Answered

Chosen Option : 2

नीचे दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह ज्ञात करें कि कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

कथन:

लोगों की शिकायत है कि त्योहारों के मौसम में बस टिकट उपलब्ध नहीं होते हैं।

निष्कर्ष:

1. लोगों को सलाह देनी चाहिए कि त्योहारों के मौसम में वे यात्रा ना करें।
2. सरकार को चाहिए कि वो त्योहारों के मौसम में ज्यादा से ज्यादा बसों की व्यवस्था करे।

Consider the given statement true and decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given statements.

Statement:

People complain that bus tickets are not available during festival seasons.

Conclusions:

1. People should be advised not to travel during festival seasons.
2. The government should bring in more busses during festival seasons.

Ans

❌ 1. सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Only conclusion 1 follows.

❌ 2.

ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करते हैं।

Neither 1 nor 2 follows.

✅ 3. सिर्फ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Only conclusion 2 follows.

❌ 4. निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Both 1 and 2 follow.

Q.42 यदि कंडक्टर का प्रतिरोध दोगुना हो जाता है तो विद्युत् धारा आधी हो जाती है। यह किस कारण से होता है:

If the resistance of a conductor is doubled, the current gets halved. This is because:

Ans

❌ 1. $I = \frac{R}{V} n$

❌ 2. $I = V - R$

❌ 3. $I = VR$

✅ 4. $I = \frac{V}{R}$

Question ID : 9864493326

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.43 स्वाद का पता लगाने के लिए अभिग्राहक को क्या कहते हैं?

What are the receptors for detecting taste called?

Ans

✅ 1.

रस्वेदी अभिग्राहक (Gustatory receptors)

Gustatory receptors

❌ 2.

घ्राण अभिग्राहक (Olfactory receptors)

Olfactory receptors

❌ 3.

Question ID : 9864493056

Status : Answered

Chosen Option : 4

संवेदिक अभिग्राहक (Sensory receptors)

Sensory receptors

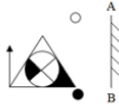
✗ 4.

रासायनिक अभिग्राहक (Chemical receptors)

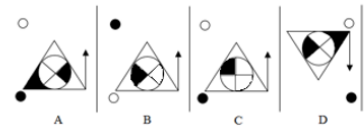
Chemical receptors

Q.44 जब नेचे के प्रश्न छवि (Problem figure) के सामने आइना रखा जाए तो दिए गए चार विकल्पों & (Answer Figures) में से प्रश्न छवि की सही दर्पण छवि कौन सी होगी ?

Problem Figure

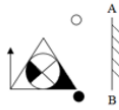


Answer Figures

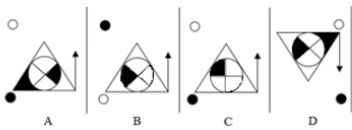


Choose the correct mirror image of the problem figure when the mirror is placed to the right of the figure.

Problem Figure



Answer Figures



Ans ✗ 1. B

✓ 2. A

✗ 3. D

✗ 4. C

Q.45 मिश्रण में रेत के साथ बजरी का अनुपात 17 : 8 है जबकि बजरी और सीमेंट का अनुपात 6 : 17 है। मिश्रण में रेत के साथ सीमेंट का क्या अनुपात है?

The ratio of sand to gravel in a mixture is 17 : 8 while that between gravel and cement is 6 : 17. What is the ratio of sand to cement in the mixture?

Ans ✓ 1. 3 : 4

✗ 2. 17 : 17

✗ 3. 289 : 48

✗ 4. 8 : 6

Q.46 फरवरी 2018 से, तेलंगाना के मुख्यमंत्री कौन हैं, जो तेलंगाना के पहले मुख्यमंत्री भी हैं?

As of February 2018, who is the Chief Minister of Telangana, who is also the first Chief Minister of Telangana?

Ans ✗ 1. कडियम श्रीहरी

Kadiyam Srihari

✓ 2. के. चंद्रशेखर राव

K Chandrasekhar Rao

✗ 3. टी. राजैया

T Rajaiah

Question ID : 9864493835

Status : Answered

Chosen Option : 2

Question ID : 9864492986

Status : Answered

Chosen Option : 1

Question ID : 9864492167

Status : Answered

Chosen Option : 2

✗ 4. चंद्रबाबू नायडू

Chandrababu Naidu

Q.47 सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण कॉन्स्टैंट (G) के मूल्य की खोज किसके द्वारा की गई:

The value of universal gravitation constant (G) was determined by:

Ans

✗ 1. एंटोनी एल लेवोजियर

Antoine L Lavoisier

✓ 2. हेनरी केवेन्डिश

Henry Cavendish

✗ 3. आइज़ैक न्यूटन

Isaac Newton

✗ 4. जॉन डाल्टन

John Dalton

Question ID : 9864493579

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.48 यदि कोई वस्तु त्रिज्या 'r' के वृत्ताकार पथ के चारों ओर जाने में 't' सेकंड का समय लेती है, तो वेग 'v' निम्न में से किसके द्वारा दिया जाता है:

If a body takes 't' seconds to go once round the circular path of radius 'r', the velocity 'v' is given by:

Ans

✗ 1. $v = \frac{t}{2\pi r}$

✗ 2. $v = \frac{\pi r}{2t}$

✓ 3. $v = \frac{2\pi r}{t}$

✗ 4. $v = \frac{2\pi r^2}{t}$

Question ID : 9864493320

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.49 नीचे दिए गए समीकरण में एक ही तरफ किन दो अंकों को प्रतिस्थापित कर दिया जाए ताकि समीकरण का वामहस्त और दामहस्त दोनों बराबर हो जाए।

$$5 + 3 \times 6 - 4 \div 2 = 4 \times 3 - 10 \div 2 + 7$$

In the given equation, LHS = RHS only when we interchange numbers _____ on the same side.

$$5 + 3 \times 6 - 4 \div 2 = 4 \times 3 - 10 \div 2 + 7$$

Ans

✗ 1. 4 और 7

4 and 7

✗ 2. 5 और 2

5 and 2

✗ 3. 3 और 7

3 and 7

✓ 4. 6 और 4

6 and 4

Question ID : 9864494096

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.50 जब वस्तु को P और F के बीच रखा जाता है, तब एक अवतल दर्पण द्वारा बनाई गई छवि की स्थिति का पता लगाएं?

Find the position of the image formed by a concave mirror when the object is placed between P and F?

Ans

✗ 1. F और C के बीच

Between F and C

Question ID : 9864493564

Status : Answered

Chosen Option : 3

- 2. C के बाद
Beyond C
- 3. अनंत पर
At infinity
- 4. दर्पण के पीछे
Behind the mirror

Q.51 यदि $123 \times 356 = 43788$ हो तो 1.23×0.356 का मान क्या होगा?

If $123 \times 356 = 43788$, then $1.23 \times 0.356 = ?$

- Ans
- 1. 4.3788
 - 2. 0.043788
 - 3. 0.43788
 - 4. 437.88

Question ID : 9864492740

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.52 दिये गए संबंधित युग्म के आधार पर अनुपस्थित पद का चयन करें।

MAKING : KGMANI :: CAPETO : _____

Select the missing term based on the given related pair.

MAKING : KGMANI :: CAPETO : _____

- Ans
- 1. POACTE
 - 2. POCAET
 - 3. POCATE
 - 4. POTECA

Question ID : 9864494040

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.53 अमेरिकन ब्रॉडकास्टिंग कारपोरेशन के टीवी कार्यक्रम 'क्वांटिको' में कौन सी प्रसिद्ध भारतीय अभिनेत्री ने अभिनय किया है?

Who is the famous Indian actress who stars in the 'Quantico' TV series on American Broadcasting Corporation?

- Ans
- 1. दीपिका पादुकोण
Deepika Padukone
 - 2. प्रियंका चोपड़ा
Priyanka Chopra
 - 3. मलाइका अरोरा
Malaika Arora
 - 4. आलिया भट्ट
Alia Bhatt

Question ID : 9864492301

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.54 एक रेलगाड़ी काज़ीपेट से प्रातः 5 बजे चलती है और दोपहर 3 बजे बेंगलोर पहुंचती है। एक अन्य रेलगाड़ी बंगलौर से प्रातः 7 बजे चलती है और सांय 5 बजे काज़ीपेट पहुंचती है। दोनों रेलगाड़ियाँ आपस में कब मिलती हैं? मान लीजिए दोनों रेलगाड़ियाँ एक समान चाल से चल रही हैं।

A Train leaves Kazipet at 5 a.m. and reaches Bangalore at 3 p.m. Another train leaves Bangalore at 7 a.m. and reaches Kazipet at 5 p.m. When do the two trains meet? Assume that the trains travel at equal uniform speeds.

- Ans
- 1. प्रातः 11
11 a.m.

Question ID : 9864492570

Status : Not Answered

Chosen Option : --

✗ 2. प्रातः 10

10 a.m.

✗ 3. दोपहर 12

12 noon

✗ 4. दोपहर 1

1 p.m.

Q.55 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई चित्र श्रृंखला में खाली स्थान को भरने के लिए उपयुक्त है।

Question ID : 9864494212

Status : Answered

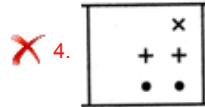
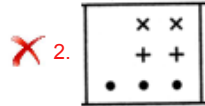
Chosen Option : 3



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



Ans



Q.56 फरवरी 2018 से, हैदराबाद की आईपीएल टीम 'सन राइजर्स हैदराबाद' का मालिक कौन है? As of February 2018, who owns the Hyderabad-based IPL team 'Sun Risers Hyderabad'?

Question ID : 9864492159

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans

✓ 1. कलानिधि मारन

Kalanidhi Maran

✗ 2. चंद्रबाबू नायडू

Chandrababu Naidu

✗ 3. चिरंजीवी

Chiranjeevi

✗ 4. डेक्कन क्रॉनिकल न्यूज़पेपर

Deccan Chronicle Newspaper

Q.57

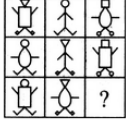
Question ID : 9864494033

Status : Not Answered

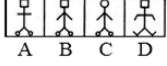
Chosen Option : --

प्रश्न चित्र (Problem figure) को उत्तर चित्रों (Answer Figures) में से उपयुक्त विकल्प के साथ पूरा करें।

Problem Figures

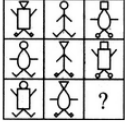


Answer Figures

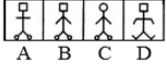


Complete the Problem Figure with an appropriate option from the Answer Figures.

Problem Figures



Answer Figures



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

Q.58 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन सी निहित है।

युक्ति:

सभी लड़कियों को उपन्यास पढ़ना पसंद होता है।

पूर्वधारणा:

- केवल उपन्यास ही पठनीय होता है।
- किसी भी लड़की को कुछ और पढ़ना पसंद नहीं होता।

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

Argument:

All girls love reading novels.

Assumptions:

- Novels are the only reading materials.
- No girl loves to read other materials.

- Ans 1. B
 2. D
 3. A
 4. C
- 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं निहित हैं।
Both assumptions 1 and 2 are implicit.
- केवल पूर्वधारणा 2 निहित है।
Only assumption 2 is implicit.
- केवल पूर्वधारणा 1 निहित है।
Only assumption 1 is implicit.
- न तो 1 और न ही 2 निहित है।
Neither assumption 1 nor 2 is implicit.

Q.59 एक तौबे की तार को मोड़कर एक वर्ग बनाया जाता है, जिसका क्षेत्रफल 121 वर्ग सेंटीमीटर है। यदि इसी तार को मोड़कर एक वृत्त बनाया जाता है, तो वृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ प्रयोग करें)

A copper wire when bent in the form of a square encloses an area of 121 cm². If the same wire is bent into the form of a circle, find the area of the circle: (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

Question ID : 9864493934

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Question ID : 9864492471

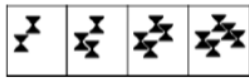
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

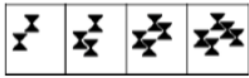
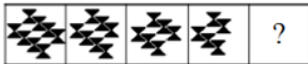
- 1. 150 वर्ग सेंटीमीटर
150 cm²
- 2. 153 वर्ग सेंटीमीटर
153 cm²
- 3. 154 वर्ग सेंटीमीटर
154 cm²
- 4. 155 वर्ग सेंटीमीटर
155 cm²

Q.60 उस विकल्प चित्र का चयन करें जो निम्न चित्र सीरिज में आगे आएगा।



A B C D

Select the option that would come next in the following figure series.



A B C D

Ans

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

Question ID : 9864494380

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.61 दो चचेरे भाइयों की वर्तमान आयु का योग 46 वर्ष है। आठ साल पहले, बड़े की आयु, छोटे की आयु से दोगुनी थी। बड़े चचेरे भाई की वर्तमान आयु क्या है?

The sum of the present ages of two cousins is 46 years. Eight years ago, the elder one was twice as old as the younger one. What is the present age of the elder cousin?

Ans

- 1. 30 वर्ष
30 years
- 2. 28 वर्ष
28 years
- 3. 26 वर्ष
26 years
- 4. 22 वर्ष
22 years

Question ID : 9864492872

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.62 एक प्रकार के अलैंगिक प्रजनन को पहचानें जिसमें जड़, तने और पत्तियों जैसे पौधे के कुछ हिस्सों के माध्यम से प्रजनन शामिल है?

Identify a type of asexual reproduction which involves reproduction through parts of a plant such as roots, stem and leaves?

Ans

- 1.

Question ID : 9864493057

Status : Answered

Chosen Option : 1

वानस्पतिक प्रजनन(Vegetative propagation)

Vegetative propagation

- 2. विखंडन (Fragmentation)
Fragmentation
- 3. अणुओं का विभाजन (Fission)
Fission
- 4. मुकलन (Budding)
Budding

Q.63 दिसंबर 2018 की कौन सी तिथियों को बुधवार होगा?

On which dates of December, 2018 will be Wednesdays?

- Ans
- 1. 4, 11, 18 और 25
 - 2. 6, 13, 20 और 27
 - 3. 3, 10, 17 और 24
 - 4. 5, 12, 19 और 26

Question ID : 9864492554

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.64 w, x, y और z आरोही क्रम में व्यवस्थित चार संख्याएँ हैं। इनमें से तीन न्यूनतम संख्याओं का औसत 18 है जबकि तीन अधिकतम संख्याओं का औसत 22 है। आंकड़ों का परिसर क्या है?

Four numbers, when arranged in ascending order, are w, x, y and z . The average of the smallest three numbers is 18, while the average of the largest three was 22. What is the range of the data?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 11
 - 3. 12
 - 4. 13

Question ID : 9864492718

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.65 _____ की प्रक्रिया में, लोहे को जस्ता की एक कोटिंग द्वारा संरक्षित किया जाता है।

In the process of _____, the iron is protected by a coating of zinc.

- Ans
- 1. चिकनाई (greasing)
greasing
 - 2. गल्वोनाईजेशन (galvanization)
galvanisation
 - 3. मिश्रधातुकरण (alloying)
alloying
 - 4. एनोडाईजिंग (anodizing)
anodising

Question ID : 9864493631

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.66 यदि $\tan \theta = \frac{7}{24}$ है, तो p का मान क्या होगा? $\frac{\tan \theta - \sec \theta}{\sin \theta} = \frac{-p}{28}$

If $\tan \theta = \frac{7}{24}$ then find the value of p such that $\frac{\tan \theta - \sec \theta}{\sin \theta} = \frac{-p}{28}$

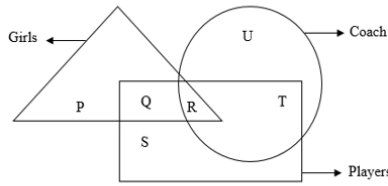
- Ans
- 1. 50
 - 2. 75
 - 3. 100

Question ID : 9864492576

Status : Not Answered

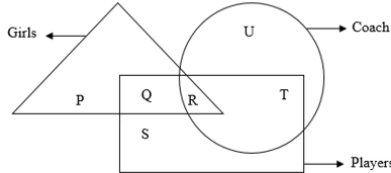
Chosen Option : --

Q.67 दिए गए वेन आरेख में कौन सा स्थान उस कोच का प्रतिनिधित्व कर रहा है जो एक खिलाड़ी भी है लेकिन लड़की नहीं है?



Girls- लड़कियां Coach- कोच Players- खिलाड़ी

In the following Venn diagram which region represents the coach who is also a player but not a girl?



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

Question ID : 9864493812

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.68

1	?	3
---	---	---

लुप्त अंक ज्ञात कीजिए, यदि इसके गुणक 11 और 13 हैं।

1	?	3
---	---	---

Find the missing digit if it has 11 and 13 as factors?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 8
 - 3. 6
 - 4. 4

Question ID : 9864492564

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.69 यदि $a - \frac{1}{a} = 1$ हो तो $a^2 + \frac{1}{a^2} = ?$

If $a - \frac{1}{a} = 1$, then $a^2 + \frac{1}{a^2} = ?$

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

Question ID : 9864492856

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.70 \$M@A#N2B4O&3C5P+D2

ऊपर दिए अनुक्रम को देखकर बताइए कि कौन से अक्षर निम्न समूह का हिस्सा नहीं हैं:

AO+, MB5, N32, \$2P

\$M@A#N2B4O&3C5P+D2

Using the above sequence find the characters that do NOT belong to the group:

AO+, MB5, N32, \$2P

- Ans
- 1. N32
 - 2. \$2P
 - 3. MB5
 - 4. AO+

Question ID : 9864493744

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.71 दिए गए वक्तव्य पर विचार करें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी निहित है (हैं)।

वक्तव्य:

श्याम गीता को कहता है, "श्रीलंका तक पहुंचने का तरीका हवा और पानी के माध्यम से है।"

मान्यताएँ:

1. गीता श्रीलंका की यात्रा करना पसंद करती है।
2. श्याम को लोगों को सलाह देने का शौक है।

Consider the given statement and decide which of the given assumption(s) is (are) implicit.

Statement:

Shyam tells Gita, "The ways to reach Sri Lanka is through air and water".

Assumptions

1. Gita likes to travel to Sri Lanka.
2. Shyam is fond of advising people.

Ans

1. केवल मान्यता 2 निहित है।
Only assumption 2 is implicit.
2. 1 और 2 दोनों निहित हैं।
Both assumptions 1 and 2 are implicit.
3. 1 और 2 दोनों निहित नहीं हैं।
Neither assumption 1 nor 2 is implicit.
4. केवल मान्यता 1 निहित है।
Only assumption 1 is implicit.

Question ID : 9864494220

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.72 3249 का वर्गमूल कितना है:

The square root of 3249 is:

Ans

1. 63
2. 57
3. 59
4. 67

Question ID : 9864492883

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.73 एक व्यक्ति अपनी सामान्य चाल के $\frac{4}{5}$ चाल से चलने पर 15 मिनट देरी से पहुँचता है। उसी दूरी को तय करने में उसके द्वारा लिया जाने वाला सामान्य समय कितना है?

Travelling at $\frac{4}{5}$ th of his usual speed, a man is 15 minutes late. What is his usual time to cover the same distance?

Ans

1. 15 मिनट
15 minutes
2. 45 मिनट
45 minutes
3. 1 घंटा
1 hour
4. 75 मिनट
75 minutes

Question ID : 9864492510

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.74 बंगाल का पहला विभाजन वर्ष _____ में हुआ था।

The first Partition of Bengal took place in the year _____.

Question ID : 9864492103

Status : Not Answered

Ans

1. 1904 ईसवी
1904 AD
2. 1905 ईसवी
1905 AD
3. 1903 ईसवी
1903 AD
4. 1906 ईसवी
1906 AD

Chosen Option : --

Q.75 अपने बाएं हाथ में पेन को पकड़ कर एक व्यक्ति अपना प्रतिबिंब शीशे में देखता है कि पेन दाएं हाथ में है। यह निम्न में से किस घटना के कारण है?

A person holding a pen in his left hand sees his reflection in the mirror holding the pen in his right hand. This is due to which of the following phenomena?

Question ID : 9864493403

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

1. कुल आंतरिक प्रतिबिंब (Total internal reflection)

Total internal reflection

2. अपवर्तन
Refraction
3. विभक्त प्रतिबिंब
Diffused reflection
4. पार्श्व व्युत्क्रमण (Lateral inversion)
Lateral inversion

Adda247