

Print



# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## रेलवे भर्ती बोर्ड

### RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	TCS Gito Bitan
Test Date:	13/08/2018
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 यदि किसी वस्तु का वेग इसके प्रारंभिक वेग से दुगना हो जाता है तो, इसकी गतिज ऊर्जा इसकी प्रारंभिक गतिज ऊर्जा का  $n$  गुना हो जाती है।  $n$  का मान कितना है ?

Question ID : 9864493201  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

If the velocity of a body becomes two times its initial velocity, its kinetic energy becomes  $n$  times its initial kinetic energy. What is the value of  $n$ ?

- Ans
- 3
  - 4
  - 6
  - $\frac{1}{2}$

Q.2 जब एक बंदूक से गोली चलाई जाती है, तो बंदूक पीछे की ओर धकेलती है। यह उदाहरण न्यूटन के कौन से नियम को दर्शाता है?

Question ID : 9864493540  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

When a bullet is fired from a gun, the gun moves in the opposite direction. This illustrates Newton's:

- Ans
- गति का पहला नियम  
first law of motion
  - गति का तीसरा नियम  
third law of motion
  - गति का दूसरा नियम  
second law of motion
  - गति का पहला और दूसरा नियम  
first and second law of motion

Q.3

Question ID : 9864493695  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया कौन सा अनुमान निहित है/ हैं।

**तर्क:**

कॉलेज परिसर में सेल फोन का प्रयोग सख्ती से निषिद्ध है।

**अनुमान:**

1. कॉलेज परिसर में फोन का उपयोग करने वाले छात्रों को सख्ती से दंडित किया जाएगा।
2. कॉलेज परिसर में किसी भी छात्र को फोन का उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

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

**Argument:**

Use of cell phone is strictly prohibited on the college premises.

**Assumptions:**

1. Students using phones on the college premises will be strictly punished.
2. No student is allowed to use a phone on college premises.

1 और 2 दोनों निहित हैं

Ans

1. Both 1 and 2 are implicit

न तो 1 और न ही 2 निहित है

2. Neither 1 nor 2 is implicit

केवल अनुमान 1 निहित है

3. Only assumption 1 is implicit

केवल अनुमान 2 निहित है

4. Only assumption 2 is implicit

Q.4 युग्मक संलयन को किसके रूप में परिभाषित किया गया है?

Syngamy is defined as:

एक अंडे के विखंडन

Ans

1. the fission of one egg

सहकोशिका के साथ शुक्राणुओं में से एक का संलयन

2. the fusion of one of the sperms with the synergid

एक शुक्राणु के विखंडन

3. the fission of one sperm

अंडे के साथ शुक्राणुओं में से एक का संलयन

4. the fusion of one of the sperms with the egg

Q.5

Question ID :9864493097  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

Question ID :9864492101  
Status :Answered  
Chosen Option :2

धार्मिक सुधार के क्षेत्र में उनकी सबसे बड़ी उपलब्धि ब्रह्म सभा और ब्रह्मसमाज की स्थापना थी। वह कौन है?

His greatest achievement in the field of religious reform was the setting up of the Brahma Sabha and the Brahma Samaj. Who is he?

- Ans
- स्वामी विवेकानंद
1. Swami Vivekananda  
राजा राम मोहन रॉय
2. Raja Ram Mohan Roy  
डॉ. भीमराव रामजी अम्बेडकर
3. Dr. Bhimrao Ramji Ambedkar  
स्वामी दयानंद सरस्वती
4. Swami Dayananda Saraswati

Q.6 पौधों में \_\_\_\_\_ हार्मोन के संचार के कारण वे प्रकाश की ओर झुक जाते हैं।

Question ID :9864493456  
Status :Not Answered  
Chosen Option :-

Plants bend towards light due to the diffusion of the \_\_\_\_\_ hormone on the other side of the shoot.

- Ans
- ऑक्सिन
1. auxin  
अब्सिसिक अम्ल (abscisic acid)
2. abscisic acid  
सायटोकाइनिन
3. cytokinin  
गिब्रेलिन
4. gibberellin

Q.7 दो संख्याओं का गुणनफल 0.324 है। इनमें से एक संख्या 1.2 है। दूसरी संख्या क्या है?

Question ID :9864492660  
Status :Answered  
Chosen Option :1

The product of two numbers is 0.324. One of the numbers is 1.2. What is the other number?

- Ans
1. 0.27
2. 0.027
3. 2.7
4. 27

Q.8

Question ID :9864493985  
Status :Answered  
Chosen Option :2

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

**वक्तव्य:**

ज्यादातर वकील महिलाएं हैं। कुछ महिलाएं माँ हैं।

**निष्कर्ष:**

1. कुछ माँ महिलाएं हैं।
2. कुछ वकील माँ हैं।

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

**Statements:**

Most lawyers are females. Some females are mothers.

**Conclusions:**

1. Some mothers are females.
2. Some lawyers are mothers.

केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Ans

- ✗ 1. Only conclusion 2 follows.

केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

- ✓ 2. Only conclusion 1 follows.

1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

- ✗ 3. Nether 1 nor 2 follows.

1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

- ✗ 4. Both 1 and 2 follow.

Q.9

Question ID :9864494143  
Status :Answered  
Chosen Option :3

नीचे दी गई सूचना को पढ़ें और उसके आधार पर प्राप्त होने वाले उचित निष्कर्ष का चयन करें-

नीट (NEET) ने इस परीक्षा में भाग लेने वाले अभ्यर्थियों के लिए निम्नलिखित शर्तें तय की हैं।

1. परीक्षार्थी को 12वीं कक्षा में जीवविज्ञान, भौतिकी एवं रसायनशास्त्र वर्ग में न्यूनतम 50% सहित उत्तीर्ण होना चाहिए।
2. 31.03.2018 को परीक्षार्थी आयु 17 वर्ष होनी चाहिए।
3. परीक्षार्थी द्वारा कक्षा 12वीं में जीवविज्ञान, भौतिकी एवं रसायनशास्त्र विषयों का चयन करना चाहिए।

परीक्षार्थी 1 : राम की जन्मतिथि 14-05-2001 है, उसने गणित, भौतिकी, रसायनशास्त्र एवं जीवविज्ञान में 40% अंक प्राप्त किए हैं।

परीक्षार्थी 2 : श्याम की जन्मतिथि 16-08-2000 है, उसने जीवविज्ञान, भौतिकी एवं रसायनशास्त्र में 60% अंक प्राप्त किए हैं।

नीट (NEET) परीक्षा लिखने हेतु किसे पात्रता प्राप्त है?

Read the given information and decide the appropriate course of action.

NEET examination has laid the following conditions to qualify for appearance in the NEET Exam.

1. Candidate should pass Grade 12 with a minimum of 50% marks in Biology, Physics and Chemistry group.
2. Candidate should have completed 17 years as on 31-03-2018.
3. Candidate should have opted for Biology, Physics and Chemistry in Grade 12.

Candidate 1: Ram's date of birth is 14-05-2001, with 40% marks in Mathematics, Physics, Chemistry and Biology.

Candidate 2: Sham's date of birth is 16-08-2000, with 60% marks in Biology, Physics and Chemistry.

Who is eligible to write the NEET Exam?

परीक्षार्थी 1 और 2 दोनों को पात्रता प्राप्त है।

Ans

1. Both candidate 1 and 2 are eligible.  
केवल परीक्षार्थी 1 को पात्रता प्राप्त है।
2. Only candidate 1 is eligible.  
केवल परीक्षार्थी 2 को पात्रता प्राप्त है।
3. Only candidate 2 is eligible.  
न तो परीक्षार्थी 1 और न ही 2 को पात्रता प्राप्त है।
4. Neither candidate 1 nor 2 is eligible.

Q.10 निम्न हल करें:

$$24 \div (20 - 12 \div 3 \times 8) = ?$$

Solve the following:

$$24 \div (20 - 12 \div 3 \times 8) = ?$$

- Ans
1. -3
  2. -2

Question ID :9864493020  
Status :Answered  
Chosen Option :2

3. 6

4. 3

Q.11 निम्न में से कौन सा रेडियोधर्मी तत्व नहीं है?

Question ID :9864493586

Status :Answered

Chosen Option :2

Which of the following is NOT a radioactive element?

टाइटेनियम

Ans

1. Titanium

प्लूटोनियम

2. Plutonium

थोरियम

3. Thorium

यूरेनियम

4. Uranium

Q.12 निम्नलिखित जानवरों में से कौन सा सरीसृप वर्ग से संबंधित नहीं है?

Question ID :9864493515

Status :Answered

Chosen Option :3

Which of the following animals do NOT belong to the class of reptiles?

कछुआ

Ans

1. Turtle

मगरमच्छ

2. Crocodile

मेढक

3. Toad

साँप

4. Snake

Q.13 आधुनिक आवर्त सारणी में, तत्वों को किस आधार पर व्यवस्थित किया गया है?

Question ID :9864493553

Status :Answered

Chosen Option :4

In the Modern Periodic Table, elements are arranged in:

बढ़ती हुई परमाणु द्रव्यमान संख्या

Ans

1. increasing atomic mass number

परमाणु संख्या में कमी

2. decreasing atomic number

घटती हुई परमाणु द्रव्यमान संख्या

3. decreasing atomic mass number

परमाणु संख्या में वृद्धि

4. increasing atomic number

Q.14 एक सप्ताह में घड़ी की दोनों सुइयां एक-दूसरे से कितनी बार मिलती हैं?

Question ID :9864492534

Status :Answered

Chosen Option :3

How many times in a week does both the hands of the clock will coincide with each other?

Ans

1. 160

2. 168

3. 84

4. 56

Q.15

Question ID :9864494056

Status :Answered

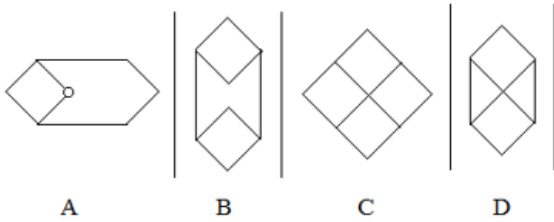
Chosen Option :2

दी गई प्रश्न-आकृति (Problem Figure) दी गई उत्तर-आकृतियों (Answer Figures) में से एक में सन्निहित है। वह उत्तर-आकृति कौन सी है?

Problem Figure



Answer Figures

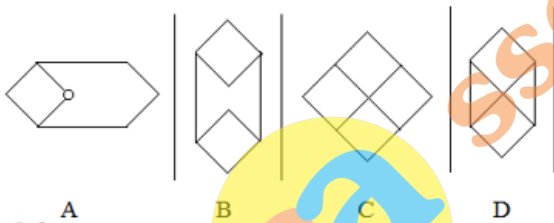


The given Problem Figure is embedded in one of the given Answer Figures. Which is that Answer Figure?

Problem Figure



Answer Figures



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

Q.16 यदि  $\sec \theta + \tan \theta = 4$  हो तो  $\sec \theta - \tan \theta = ?$

If  $\sec \theta + \tan \theta = 4$ , then  $\sec \theta - \tan \theta = ?$

- Ans
- 1. 0.25
  - 2. 0.5
  - 3. 0.75
  - 4. 1

Q.17 कौन सी अभिनेत्री ने अपनी पहली फिल्म 'अनुराग करिक्कीन वेल्लम' में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री के लिए केरल राज्य फिल्म पुरस्कार जीता है?

Which actress won the Kerala State Film Award for best actress in her debut film 'Anuraga Karikkin Vellam'?

पार्वती

- Ans
- 1. Parvathy

Question ID :9864492978  
Status :Answered  
Chosen Option :1

Question ID :9864492271  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

राजिशा विजयन

✓<sub>2</sub>. Rajisha Vijayan

अन्ना रेशमा राजन

✗<sub>3</sub>. Anna Reshma Rajan

निमीषा सजयन

✗<sub>4</sub>. Nimisha Sajayan

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और तय करें कि दिए गए तर्कों में से कौन सा (से) तर्क प्रभावशाली है (हैं)।

Question ID :9864494244  
Status :Answered  
Chosen Option :4

क्या आपको तब तक कड़ी मेहनत करनी चाहिए जब तक आप अपने हस्ताक्षर को ऑटोग्राफ में नहीं बदल देते हैं?

तर्क 1: तब तक मेहनत करें जब तक आप उस स्थिति पर नहीं पहुंच जाते जिसमें आपको किसी को अपना परिचय देने की आवश्यकता नहीं है।

तर्क 2 : आर्थिक रूप से सुरक्षित बनने के लिए कड़ी मेहनत करें।

Read the given question and decide which of the following argument(s) is/are strong.

Should you work hard till you make your signature into an autograph?

**Argument 1:** Work until you no longer have to introduce yourself.

**Argument 2:** Work hard to become financially secure.

1 और 2 दोनों प्रभावशाली नहीं हैं।

Ans

✗<sub>1</sub>. Neither argument 1 nor 2 is strong.

1 और 2 दोनों प्रभावशाली हैं।

✗<sub>2</sub>. Both arguments 1 and 2 are strong.

केवल तर्क 2 प्रभावशाली है।

✗<sub>3</sub>. Only argument 2 is strong.

केवल तर्क 1 प्रभावशाली है।

✓<sub>4</sub>. Only argument 1 is strong.

Q.19 कौन से भारतीय अभिनेता को 2016 में फ्रेंच सरकार से ऑर्डर डेस आर्ट्स एट डेस लेट्रेस (ऑर्डर ऑफ आर्ट्स एंड लेटर्स) प्राप्त हुआ है?

Question ID :9864492283  
Status :Answered  
Chosen Option :4

Which Indian actor won the Ordre des Arts et des Lettres (Order of Arts and Letters) from the French Government in 2016?

अनुपम खेर

Ans

✗<sub>1</sub>. Anupam Kher

कमल हसन

✓<sub>2</sub>. Kamal Hassan



नाना पाटेकर

3. Nana Patekar

अमिताभ बच्चन

4. Amitabh Bachchan

Q.20 यदि  $19 \times 23 = 437$  हो, तो  $190 \times 0.023 = ?$

Question ID :9864492680

Status :Answered

Chosen Option :2

$19 \times 23 = 437$ . Then  $190 \times 0.023 = ?$

Ans 1. 43.7

2. 0.0437

3. 0.437

4. 4.37

Q.21 यदि दिए गए अनुक्रम में प्रत्येक पद को बायीं ओर से उसकी स्थिति के अनुसार 1,2,3... के क्रम में संख्याओं द्वारा प्रदर्शित किया जाए, तो प्रतीकों के लिए निर्धारित संख्याओं का कुल योग कितना होगा?

Question ID :9864494022

Status :Answered

Chosen Option :1

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

If each term in the given sequence is assigned number 1, 2, 3... according to their position from the left, then the sum of the numerical values of the positions of the symbols will be \_\_\_\_\_.

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

Ans 1. 49

2. 48

3. 44

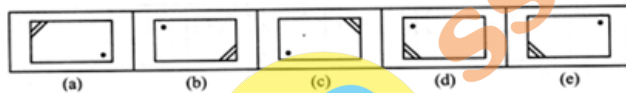
4. 51

Q.22 दी गई श्रृंखला में असंगत चित्र का चयन करें।

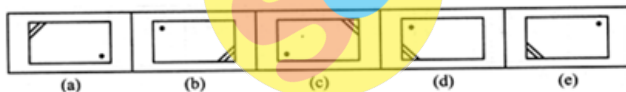
Question ID :9864494186

Status :Answered

Chosen Option :3



Select the odd figure out of the following figure series.



(c)

Ans

1. (c)

(a)

2. (a)

(d)

3. (d)

(b)

4. (b)

Q.23 11 जनवरी 2018 को गुरुवार है। 11 जून 2019 को कौन सा दिन होगा?

Question ID :9864492793

Status :Answered

Chosen Option :4

11 January 2018 is a Thursday. On which day will 11 June 2019 fall?

Ans

मंगलवार

✓ 1. Tuesday

रविवार

✗ 2. Sunday

सोमवार

✗ 3. Monday

बुधवार

✗ 4. Wednesday

Q.24 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।

Question ID :9864493956  
Status :Answered  
Chosen Option :4

50 छात्रों की एक कक्षा में ऊपर से X का स्थान क्या है?

कथन :

1. Y का स्थान X से 4 स्थान नीचे है और नीचे से 30वां है।

2. Z का स्थान X से 2 स्थान ऊपर है और नीचे से 32वां है।

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

What is X's rank from the top in a class of 50 students?

Statements:

1. Y's rank is 4 ranks below that of X and 30th from the bottom.

2. Z's rank is 2 ranks above that of X and 32nd from the bottom.

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

Ans

✗ 1. Both 1 and 2 are sufficient to answer the given question.

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

✓ 2. Either 1 or 2 is sufficient to answer the given question.

✗ 3.

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

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

✗ 4.

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

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

Q.25 तीन संख्याओं का औसत 6 है। यदि पहली दो संख्याओं का औसत 5 हो और अंतिम दो का 8 तो तीनों संख्याएं क्या हैं?

Question ID :9864492738  
Status :Answered  
Chosen Option :4

The average of three numbers is 6. The average of the first two is 5 while the average of the last two is 8. The three numbers are:

Ans ✗ 1. 2, 7, 9

✗ 2. 3, 7, 8

✗ 3. 2, 6, 10

✓ 4. 2, 8, 8

Q.26 दो पाइप P और B एक टंकी को क्रमशः  $37\frac{1}{2}$  मिनट और 45 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप खुले हैं। टंकी 30 मिनट में भर जायेगी, यदि पाइप B को \_\_\_\_\_ मिनट बाद बंद कर दिया जाता है।

Question ID :9864492472  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

Two valves P and B can fill a sump in  $37\frac{1}{2}$  minutes and 45 minutes respectively. Both valves are opened. The sump will be filled in just 30 minutes, if valve B is turned off after:

- Ans
- 5 मिनट
- ✗ 1. 5 min
- 10 मिनट
- ✗ 2. 10 min
- 6 मिनट
- ✗ 3. 6 min
- 9 मिनट
- ✓ 4. 9 min

Q.27 चंद्रमा की सतह पर एक लड़के का भार 300 N है। पृथ्वी की सतह पर उसी लड़के का भार होगा:

Question ID :9864493119  
Status :Answered  
Chosen Option :1

The weight of a boy on the surface of the moon is 300 N. The weight of the same boy on the surface of the earth will be:

- Ans
- ✗ 1. 300 N
- ✓ 2. 1800 N
- ✗ 3. 50 N
- ✗ 4. 5 N

Q.28 शहर U, शहर V से 9 किलोमीटर पूर्व की ओर है।  
शहर W, शहर U से 5 किलोमीटर दक्षिण की ओर है।  
शहर X, शहर W से 3 किलोमीटर पश्चिम की ओर है।  
शहर Y, शहर X से 5 किलोमीटर उत्तर की ओर है।  
शहर Z, शहर X से 7 किलोमीटर दक्षिण की ओर है।

Question ID :9864494037  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

कौन से शहर सीधी रेखा पर स्थित हैं?

City U is 9 km towards the east of City V.  
City W is 5 km towards the south of City U.  
City X is 3 km towards the west of City W.  
City Y is 5 km towards the north of City X.  
City Z is 7 km towards the south of City X.

Which of the cities lie on a straight line?

- Ans
- ✗ 1. YWU
- ✗ 2. UVW
- ✗ 3. UXZ
- ✓ 4. XZY

Q.29 अरुंधति भट्टाचार्य के सेवानिवृत्त होने के बाद भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Question ID :9864492224  
Status :Answered  
Chosen Option :3

Who has been appointed as the Chairman of the State Bank of India (SBI) after Arundhati Bhattacharya retired?

Ans राणा कपूर

1. Rana Kapoor  
किशोर खरात
2. Kishor Kharat  
रजनीश कुमार
3. Rajnish Kumar  
के. वेंकटरमन
4. K Venkataraman

Q.30

शहर	जनसंख्या	साक्षर	निरक्षर	साक्षरता %
A	200	150	50	-
B	-	200	100	66.6
C	150	50	100	-
D	120	-	90	25

Question ID :9864494076  
Status :Answered  
Chosen Option :3

दिये गए डेटा के आधार पर, शहर A का साक्षरता प्रतिशत \_\_\_\_\_ है।

City	Population	Literate	Illiterate	% of literates
A	200	150	50	-
B	-	200	100	66.6
C	150	50	100	-
D	120	-	90	25

Based on the given data, the percentage of literates in City A is \_\_\_\_\_.

- Ans  1. 70  
 2. 65  
 3. 75  
 4. 80

Q.31 निम्न हल करें,

$$(-8) [36 \div \{7 - (-2)\}] \div (-4) \{19 - (-3) \times (-5)\} = ?$$

Question ID :9864492919  
Status :Answered  
Chosen Option :2

Solve the following:

$$(-8) [36 \div \{7 - (-2)\}] \div (-4) \{19 - (-3) \times (-5)\} = ?$$

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

Q.32 36, 72 और 126 का म.स. कितना होगा?

Question ID :9864493023  
Status :Answered  
Chosen Option :3

What is the HCF of 36, 72 and 126?

- Ans  1. 9  
 2. 36  
 3. 18  
 4. 12

Q.33 किसी वृत्त के अंदर निर्मित सम षट्कोण और वर्ग के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

Question ID :9864492894  
Status :Not

The ratio of the areas of a square and a regular hexagon, both inscribed in a circle is?

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

Answered  
 Chosen  
 Option : --

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Question ID :9864493608

Status :Answered

Chosen Option :2

Which of the following statements is INCORRECT?

पदार्थ के कणों के बीच में रिक्त स्थान हैं।

- Ans  1. The particles of matter have spaces between them.  
 पदार्थों के कण स्थिर अवस्था में होते हैं।  
 2. The particles of matter are in stationary state.  
 पदार्थों के कण एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।  
 3. The particles of matter attract each other.  
 पदार्थ के कण बहुत छोटे होते हैं।  
 4. The particles of matter are extremely small.

Q.35 दिए गए विकल्पों में से सही समरूप जोड़ी का चयन करें।

Question ID :9864493714

Status :Answered

Chosen Option :1

बाइबिल : कुरान

Select the correct analogous pair from the given alternatives.

Bible : Quran

सेब : संतरा

- Ans  1. Apple : Orange  
 भगवान : मनुष्य  
 2. God: Man  
 मंदिर : प्रार्थना  
 3. Temple : Pray  
 पूजा : स्थान  
 4. Worship : Place

Q.36 एक आपतित किरण एक समतल दर्पण के साथ 20 डिग्री का कोण बनाते हुए आपतित होती है। आपतित और परावर्तित किरणों के बीच का कोण \_\_\_\_\_ है।

Question ID :9864493623

Status :Answered

Chosen

Option :2

An incident ray strikes a plane mirror at an angle of  $20^\circ$  with the mirror. The angle between the incident ray and reflected ray is \_\_\_\_\_.

- Ans  1.  $50^\circ$   
 2.  $140^\circ$   
 3.  $40^\circ$   
 4.  $20^\circ$

Q.37

Question ID :9864493747

Status :Answered

Chosen Option :3

प्रश्न छवि (Problem Figures) नीचे दिए गए चार विकल्पों (Answer Figures) में किसी एक में सन्निहित है। बताइए कि प्रश्न छवि (Problem Figures) इन चार विकल्पों में से किसमें छुपी हुई है?

Problem Figure



Answer Figures



A B C D

The below figure is embedded in one of the four answer figures. Which of the figures contain the below problem figure?

Problem Figure



Answer Figures



A B C D

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

Q.38 निम्नलिखित अनुक्रम का उपयोग करते हुए यह निर्धारित करें कि दिया गया कौन सा विकल्प इस समूह में नहीं है।

Question ID :9864493929  
Status :Answered  
Chosen Option :1

RB75E%M3W48Q9#B2A\$MS

Using the following sequence, determine which of the given options does not belong to the group.

RB75E%M3W48Q9#B2A\$MS

- Ans
1. B%4
  2. REW
  3. 3Q2
  4. 4#M

Q.39 शुष्क लिटमस पेपर पर शुष्क HCl गैस की क्या क्रिया होती है ?

Question ID :9864493467  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

What is the action of dry HCl gas on dry litmus paper?

नीला या लाल लिटमस पेपर अपना रंग नहीं बदलता है ।

- Ans
1. Blue or red litmus paper does not change its colour.  
नीला लिटमस पेपर लाल रंग में परिवर्तित हो जाता है ।
  2. Blue litmus paper turns red.  
नीला लिटमस पेपर सफेद रंग में परिवर्तित हो जाता है ।
  3. Blue litmus paper turns white.  
लाल लिटमस पेपर नीले रंग में परिवर्तित हो जाता है ।
  4. Red litmus paper turns blue.

Q.40

Question ID :9864494216

एक आदमी एक चित्र को देखकर कहता है, "वह मेरे ससुर की इकलौती पोती है"। चित्र की लड़की इस आदमी की पत्नी से कैसे संबंधित है?

Status :Answered  
Chosen Option :2

A man looks at a portrait and says, "She is my Father-in-law's only grand-daughter". How is the girl in the portrait related to this man's wife?

Ans भांजी/भतीजा

- 1. Niece  
बेटी
- 2. Daughter  
मां
- 3. Mother  
बहन
- 4. Sister

Q.41 चार तत्वों की परमाणु संख्याएं: F(9), P(15), Cl(17), Ar(18) हैं। निम्न में से किन दो तत्वों रासायनिक गुण समान होंगे?

Question ID :9864493594  
Status :Answered  
Chosen Option :4

Atomic numbers of four elements are as follows: F(9), P(15), Cl(17), Ar(18). Which of the following two elements would be chemically similar?

- Ans F और P
- 1. F and P  
Cl और P
  - 2. Cl and P  
F और Ar
  - 3. F and Ar  
F और Cl
  - 4. F and Cl

Q.42 विद्युत प्रवाह को मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र प्रयोग किया जाता है?

Question ID :9864493525  
Status :Answered  
Chosen Option :2

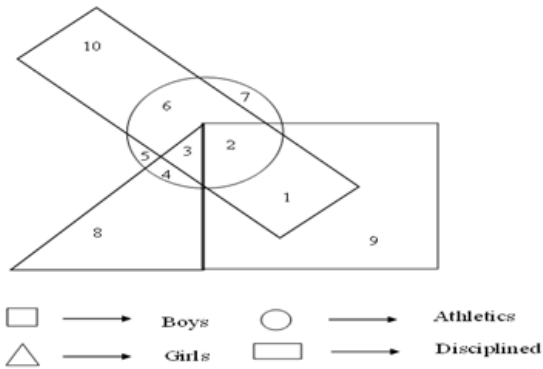
Which of the following instruments is used to measure electric current?

- Ans गैल्वेनोमीटर
- 1. Galvanometer  
एम्मीटर
  - 2. Ammeter  
वोल्टमीटर
  - 3. Voltmeter  
रियोस्टैट
  - 4. Rheostat

Q.43

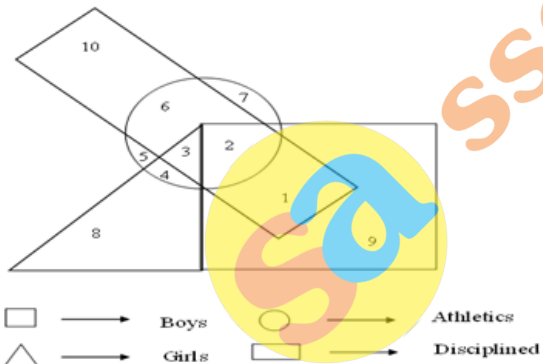
Question ID :9864494135  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

दिए गए वेन आरेख के अनुसार कक्षा में कुल छात्रों की संख्या जो ना तो एथलीट हैं और ना ही शिष्ट/अनुशासित हैं, कितनी है?



Boys -लड़के  
 Athletics -खिलाडी  
 Girls -लड़कियां  
 Disciplined -अनुशासित

According to the given Venn diagram, the number of boys who are neither athletes nor disciplined is \_\_\_\_\_.



- Ans
- 1. 1
  - 2. 10
  - 3. 11
  - 4. 7

Q.44 नाइट्रोजन परमाणु में उपस्थित न्यूट्रॉनों की संख्या कितनी है?

The number of neutrons present in a nitrogen atom is \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. 5
  - 2. 14
  - 3. 7
  - 4. 11

Q.45

Question ID :9864493490  
 Status :Answered  
 Chosen Option :1

Question ID :9864494228  
 Status :Answered  
 Chosen Option :4



दिए गए प्रश्न पर विचार करें और तय करें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

मृणाल की उम्र कितनी है?

कथन:

1. मृणाल की मां उससे 20 वर्ष बड़ी है।
2. मृणाल का भाई उसकी तुलना में 3 वर्ष छोटा है।

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

How old is Mrinal?

Statements:

1. Mrinal's mother is 20 years older than him.
2. Mrinal's brother is 3 years younger than him.

✗ 1.

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

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

✗ 2.

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

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

✗ 3.

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं, लेकिन दोनों अकेले पर्याप्त नहीं हैं।

Both statements taken together are sufficient to answer the question, but neither statement alone is sufficient.

✓ 4.

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं हैं, और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त आंकड़े की आवश्यकता है।

Statements 1 and 2 together are not sufficient, and additional data is needed to answer the question.

Q.46

Question ID :9864493078  
Status :Answered  
Chosen Option :2

निम्नलिखित को एक उचित अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

- A उत्परिवर्तन
- B जननात्मक विलगन
- C प्राकृतिक चयन
- D विकास

Arrange the following in a proper sequence.

- A Mutation
- B Reproductive isolation
- C Natural selection
- D Evolution

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

Q.47 यदि समीकरण  $3x^2 - ax + 6 = ax^2 + 2x + 2$  का सिर्फ एक ही (पुनरावृत्त) मूल हो तो a का धनात्मक मान क्या होगा?

Question ID :9864492796  
Status :Not Answered  
Chosen Option :-

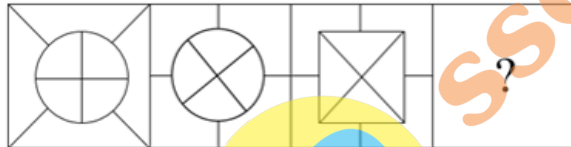
If  $3x^2 - ax + 6 = ax^2 + 2x + 2$  has only one (repeated) solution, then the positive integral solution of a is:

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

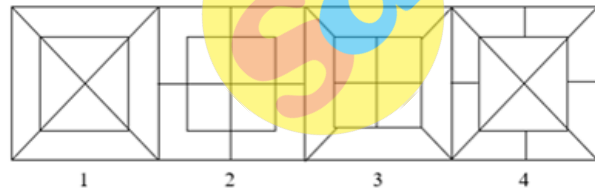
Q.48 प्रश्नचिह्न की जगह के लिए सही आकृति चुनें।

Question ID :9864493867  
Status :Answered  
Chosen Option :4

Problem Figure

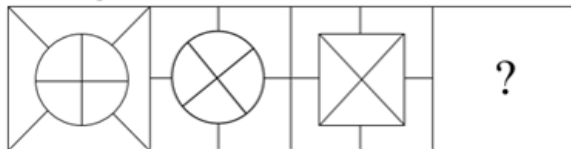


Answer Figures

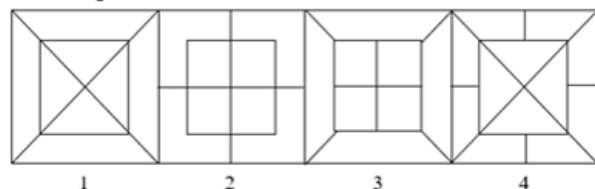


Choose the correct figure that replaces the question mark.

Problem Figure



Answer Figures



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

Q.49 चित्र में दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित चित्र चुनें।

Question ID :9864494229  
Status :Answered  
Chosen Option :2



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



Ans

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

Q.50 निम्न में से कौन एक भारतीय जिम्नास्ट है जिसने वर्ष 2017 में भारत सरकार द्वारा प्रतिष्ठित पद्मश्री सम्मान प्राप्त किया?

Question ID :9864492379  
Status :Answered  
Chosen Option :4

Who among the following is an Indian gymnast who received the prestigious Padma Shri Award in 2017 by the Government of India?

पी.वी. सिंधु

Ans

- 1. PV Sindhu  
साक्षी मलिक
- 2. Sakshi Malik  
कोनेरू हंपी
- 3. Koneru Hampy  
दीपा करमाकर
- 4. Dipa Karmakar

Q.51

Question ID :9864492747  
Status :Answered  
Chosen Option :4

₹ 2250 की राशि पर 3% साधारण वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्षों में कितना ब्याज प्राप्त होगा?

The interest earned on ₹ 2250 at the rate of 3% simple interest per annum for 2 years will be:

- Ans
- 1. ₹ 225
  - 2. ₹ 67.50
  - 3. ₹ 202.50
  - 4. ₹ 135

Q.52 निम्न में से कौन सी धातु सबसे अधिक आघातवर्धनीय है?

Question ID :9864493392  
Status :Answered  
Chosen Option :1

Which of the following metals is the most Malleable?

- Ans
- 1. Na
  - 2. Ag
  - 3. Zn
  - 4. Al

Q.53 फरवरी 2018 से प्रधानमंत्री मोदी के कैबिनेट में मानव संसाधन विकास मंत्री कौन है?

Question ID :9864492227  
Status :Answered  
Chosen Option :1

Who is the Human Resource Development Minister in Prime Minister Modi's cabinet as of February 2018?

- Ans
- सुरेश प्रभु
- 1. Suresh Prabhu
  - 2. Jual Oram
  - 3. Maneka Gandhi
  - 4. Prakash Javadekar

Q.54 किस भारतीय खिलाड़ी ने 2017 में योनेक्स यूएस ओपन बैडमिंटन टूर्नामेंट जीता था?

Question ID :9864492300  
Status :Not Answered  
Chosen Option :-

Which Indian player won the Yonex US Open Badminton Tournament in 2017?

- Ans
- श्रीकांत किदंबी
- 1. Srikanth Kidambi
  - 2. HS Prannoy
  - 3. Ajay Jayaram
  - 4. Sameer Varma

Q.55 निम्नलिखित में से कौन सी धातु सबसे अधिक अभिक्रियाशील है:

Question ID :9864493071  
Status :Answered  
Chosen Option :2

The most reactive of the following metals is:

- Ans
- 1. Ca
  - 2. Pb
  - 3. Ni
  - 4. Al

Q.56 किसी वस्तु के उंचाई से गिरने पर इसकी स्थितिज और गतिज ऊर्जा का क्या होता है ?

Question ID :9864493382  
Status :Answered  
Chosen Option :3

What happens to the Potential and Kinetic energies of a body as it falls down from a height?

Ans

इसकी स्थितिज और गतिज ऊर्जा कम हो जाती है ।

1. Its Potential and Kinetic energies decrease.  
इसकी स्थितिज ऊर्जा बढ़ जाती है, जबकि गतिज ऊर्जा घट जाती है ।
2. Its Potential energy increases while its Kinetic energy decreases.  
इसकी स्थितिज ऊर्जा कम हो जाती है, जबकि गतिज ऊर्जा बढ़ जाती है ।
3. Its Potential energy decreases while its Kinetic energy increases.  
इसकी स्थितिज या गतिज ऊर्जा में कोई परिवर्तन नहीं होता है ।
4. There is no change in its Potential or Kinetic energy.

Q.57 आंध्र प्रदेश के दक्षिणी भाग में स्थित कोलेरू झील, दो नदियों के डेल्टा पर स्थित है। यह दो नदियां कौन सी हैं?

Question ID :9864492134  
Status :Not Answered  
Chosen Option :-

Kolleru Lake, located in the southern state of Andhra Pradesh, is located at the delta of two rivers. Which are the rivers?

कृष्णा और कावेरी

Ans

1. Krishna and Cauvery  
गोदावरी और महानदी
2. Godavari and Mahanadi  
तुंगभद्रा और चित्रावती
3. Tungabhadra and Chitravathi  
गोदावरी और कृष्णा
4. Godavari and Krishna

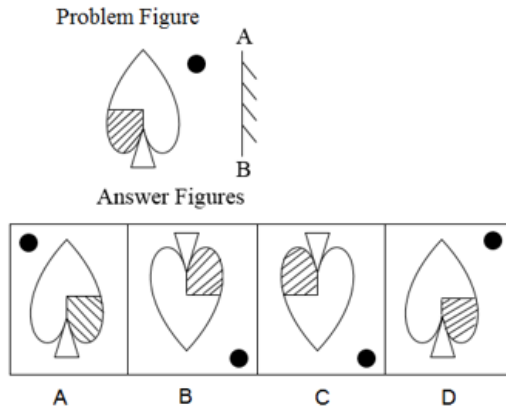
Q.58

Question ID :9864493688  
Status :Answered  
Chosen Option :2

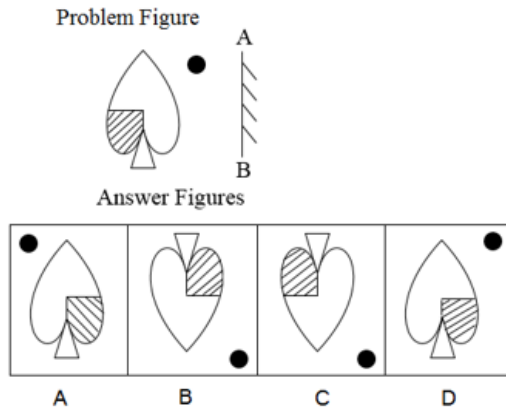


SSCadda.com

आईने को AB रेखा पर रखने से निर्मित प्रश्न चित्र (Problem figure) का दर्पण प्रतिबिंब होगा?



Choose the correct mirror image of the problem figure when the mirror is held at AB line:



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

Q.59 कुछ छात्र एक पंक्ति में बैठे हैं। इस पंक्ति में X का स्थान बाएं से 17वां है जबकि Y का स्थान दाहिने से 14वां है। यदि वे दोनों अपने अपने स्थान को परिवर्तित कर लें तो X का स्थान बाएं से 7वां हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने छात्र हैं?

Question ID :9864494124  
Status :Answered  
Chosen Option :2

Students are sitting in a row in which the position of X is 17th from the left and that of Y is 14th from the right. If they interchange their positions, X's position becomes 7th from the left. How many students are there in the row?

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

Q.60 कॉपर सल्फेट का जलीय विलयन:

Question ID :9864493169  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

Aqueous solution of copper sulphate:

लाल और नीले दोनों लिटमस को प्रभावित करता है

- Ans
- 1. affects both red and blue litmus.  
नीले लिटमस को लाल रंग में परिवर्तित करता है
  - 2. turns blue litmus red

लिटमस को प्रभावित नहीं करता है

✗ 3. does not affects litmus

लाल लिटमस को नीले रंग में परिवर्तित करता है

✗ 4. turns red litmus blue

Q.61 2018 की शुरुआत में दिग्गज आईटी कंपनी इंफोसिस के नए सीईओ के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Question ID :9864492258  
Status :Answered  
Chosen Option :3

Who took over as the new CEO of IT giant Infosys at the beginning of 2018?  
रघुराम राजन

Ans

✗ 1. Raghuram Rajan

विशाल सिक्का

✗ 2. Vishal Sikka

सलील पारेख

✓ 3. Salil Parekh

रोहन मूर्ति

✗ 4. Rohan Murthy

Q.62 पीटर नगर A से आता है और पॉल नगर B का रहने वाला है। वे एक ही समय पर, एक ही मार्ग से, एक दूसरे के शहरों के लिए अपनी यात्रा शुरू करते हैं। वे रास्ते पर कहीं मिलते हैं और अपनी यात्रा जारी रखते हैं। पॉल से मिलने के बाद, पीटर को अपने गंतव्य तक पहुंचने के लिए 13.5 घंटे का समय लगता है, जबकि पॉल को पीटर के शहर तक पहुंचने में 6 घंटे लगते हैं। अगर पीटर की गति 30 किलोमीटर प्रति घंटा हो तो पॉल की गति कितने किलोमीटर प्रति घंटा थी?

Question ID :9864492930  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

Peter belongs to Town A and Paul belongs to Town B. They start their journeys towards each other's towns following the same route at the same time. They meet somewhere on the way and continue with their journeys. After meeting Paul, Peter takes another 13.5 hours to reach his destination while Paul takes another 6 hours to reach Peter's town. If Peter travelled at the speed of 30 km/h, what was Paul's speed in km/h?

Ans

✗ 1. 40

✓ 2. 45

✗ 3. 47.5

✗ 4. 42.5

Q.63 दिए गए शब्द-युग्म के अनुरूप शब्द-युग्म का चयन विकल्पों से करें।

Question ID :9864494264  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

घोडा : पोनी

Select the word pair that is analogous to the given word pair.

Horse : Pony

नर मधुमक्खी : मादा मधुमक्खी

Ans

✗ 1. Drone : Bee

बेटा : बेटी

✗ 2. Son : Daughter

हिरण : हिरणी

✗ 3. Stag : Doe

कीड़ा : इल्ली (Larva)

✓ 4. Insect : Larva

Q.64 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

15 जनवरी 2017 को X की आयु क्या थी?

**कथन:**

1. X अपने भाई Y से 50 वर्ष बड़ा है।
2. Y अपनी माँ से 20 वर्ष छोटा है।

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

How old was X on 15 January 2017?

**Statements:**

1. X is 50 years older than his brother Y.
2. Y is 20 years younger than this mother.

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

Ans

1. Both 1 and 2 are sufficient to answer the given question.
- 2.

दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 2 पर्याप्त है लेकिन अकेला 1 पर्याप्त नहीं है।

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

दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

3. Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the given question.
- 4.

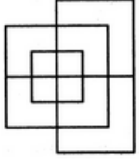
दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 1 पर्याप्त है लेकिन अकेला 2 पर्याप्त नहीं है।

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

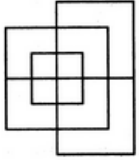
Q.65



नीचे की आकृति को बनाने में लगी हुई जरूरी सीधी रेखाओं की न्यूनतम संख्या क्या है?



What is the minimum number of straight lines required to construct the following figure?



- Ans
- 1. 11
  - 2. 12
  - 3. 13
  - 4. 14

Q.66 भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (यू.आई.डी.ए.आई.) के सीईओ (फरवरी 2018 से कौन हैं?

Question ID :9864492405  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

Who is the CEO of the Unique Identification Authority of India (UIDAI) as of February 2018?

अजय भूषण पांडे

- Ans
- 1. Ajay Bhushan Pandey
  - अनिल धस्माना
  - 2. Anil Dhasmana
  - नंदन नीलेकणी
  - 3. Nandan Nilekani
  - अजित डोवाल
  - 4. Ajit Doval

Q.67 250 का 38% किसके बराबर है?

Question ID :9864492726  
Status :Answered  
Chosen Option :2

38% of 250 is equal to:

- Ans
- 1. 104.5
  - 2. 95
  - 3. 76
  - 4. 114

Q.68 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 4 किलोहर्ट्ज़ है और तरंग दैर्घ्य 40 सेंटीमीटर है। तो ध्वनि तरंग द्वारा 3.2 किलोमीटर की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा:

Question ID :9864493284  
Status :Answered  
Chosen Option :4

A sound wave has a frequency of 4 kHz and a wavelength of 40 cm. The time taken by the sound wave to travel a distance of 3.2 km is:

- Ans
- 0.5 सैकंड
  - 1. 0.5 s
  - 1.0 सैकंड
  - 2. 1.0 s

4.0 सैकंड

 3. 4.0 s

2.0 सैकंड

 4. 2.0 s

Q.69 निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दर्शायी गयी संख्या अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित संख्या का चयन करें।

Question ID :9864494173  
Status :Answered  
Chosen Option :3

8,12,16,20,?

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

8, 12, 16, 20, ?

32

Ans

 1. 32

22

 2. 22

24

 3. 24

26

 4. 26

Q.70

Question ID :9864493656  
Status :Answered  
Chosen Option :2



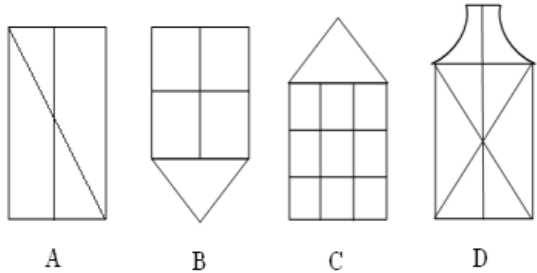
SSCadda.com

नीचे दिए गए चित्र को चार उत्तर वाले चित्र (Answer figures) में से एक में सन्निहित किया गया है। उपरोक्त समस्या चित्र (Problem figure) समाविष्ट करने वाला सही चित्र कौन सा है:

Problem Figure



Answer Figures

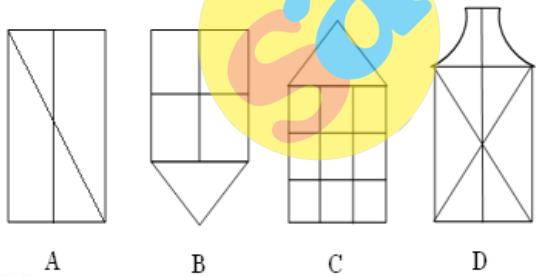


The below figure is embedded in one of the four answer figures. the correct figure containing the above problem figure is:

Problem Figure



Answer Figures



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

Q.71  $2\frac{3}{5}$  का व्युत्क्रम है:

Reciprocal of  $2\frac{3}{5}$

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

Question ID :9864492582  
Status :Answered  
Chosen Option :4

3.  $5\frac{3}{2}$
4.  $\frac{5}{13}$

Q.72 यदि ₹ 1000 की एक धनराशि 3 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹ 1331 हो जाती है, तो ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए

Question ID :9864492566  
Status :Answered  
Chosen Option :3

If sum of ₹ 1000 amount to ₹ 1331 in 3 years, compounded annually. Then, find rate of interest per annum?

- Ans  1. 30%
2. 20%
3. 10%
4. 15%

Q.73 गूंथे हुए आटे में चीनी और आटे का अनुपात 2:7 है। इस गूंथे हुए आटे के 9 किलोग्राम में जॉन ने कुछ और चीनी मिलाकर अनुपात को 2:5 बना दिया। जॉन ने बाद में कितनी चीनी मिलाई?

Question ID :9864492745  
Status :Answered  
Chosen Option :4

The initial ratio of sugar to flour in a dough was 2 : 7. To 9 kg of the dough John added more sugar to make the sugar to flour ratio 2 : 5. How much sugar did John later add?

1 किलोग्राम

- Ans  1. 1 kg
2. 1.2 किलोग्राम
3. 750 ग्रांम
4. 800 ग्रांम

Q.74 यदि बहुपद  $x^2 - ax + b$  के शून्य 3 और 4 हैं, तो 'a' और 'b' के मान क्रमशः हैं:

Question ID :9864492535  
Status :Answered  
Chosen Option :4

If the zeroes of the polynomial  $x^2 - ax + b$  are 3 and 4, then 'a' and 'b' are respectively equal to

- Ans  1. 4, 3
2. 12, 7
3. 3, 4
4. 7, 12

Q.75 5 मीटर ऊँचे किसी प्लेटफार्म से किसी टावर का उन्नयन कोण  $30^\circ$  है। यदि प्लेटफार्म और टावर के बीच की दूरी  $40\sqrt{3}$  मीटर हो तो टावर की ऊंचाई कितनी है?

Question ID :9864492697  
Status :Not Answered  
Chosen Option :-

From the top of a platform 5 m high, the angle of elevation of a tower was  $30^\circ$ . If the platform was positioned  $40\sqrt{3}$  m away from the tower, how tall was the tower?

40 मीटर

- Ans  1. 40 m
2.  $30\sqrt{3}$  मीटर
3.  $20\sqrt{3}$  मीटर
4. 45 m