



RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ 1 Chinamushidiwada
Test Date:	17/08/2018
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 $\frac{3}{2}$ प्राप्त करने के लिए $\frac{2}{3}$ में कितना जोड़ने की आवश्यकता है?

Question ID :9864493022

Status :Answered

Chosen Option :2

How much does one need to add to $\frac{2}{3}$ to obtain $\frac{3}{2}$?

- Ans
- ☒ 1. $-\frac{1}{6}$
 - ☐ 2. $\frac{5}{6}$
 - ☐ 3. $\frac{1.5}{6}$
 - ☐ 4. $\frac{4}{9}$

Q.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?

Question ID :9864494081

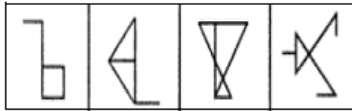
Status :Answered

Chosen Option :2

Problem Figure



Answer Figures



A

B

C

D

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

Problem Figure



Answer Figures



A

B

C

D

Ans ☒ 1. D

- ✓ 2. B
✗ 3. A
✗ 4. C

Q.3 विभिन्न पार्टियों द्वारा जीते गए सीटों की संख्या निम्नलिखित तालिका में दी गई है।

Question ID :9864494126
Status :Answered
Chosen Option :1

क्रम.सं.	पार्टी	दक्षिण	पूर्व	पश्चिम	उत्तर
1	A	40	37	35	27
2	B	6	26	76	86
3	C	83	71	4	21
4	D	1	7	3	11

तालिका के आंकड़ों के आधार पर निम्नलिखित वाक्य को पूरा करें।

पार्टी B ने _____ क्षेत्र से सबसे ज्यादा सीटें जीतीं।

Parties and the seats won by them are listed in the following table.

S. No.	Party	South	East	West	North
1	A	40	37	35	27
2	B	6	26	76	86
3	C	83	71	4	21
4	D	1	7	3	11

Based on the given data, complete the following sentence:

Party B won the largest number of seats from the _____.

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

Q.4 2017 में अमेरिका-भारत व्यापारिक परिषद (यू.एस.आई.बी.सी.) द्वारा किस भारतीय मुख्यमंत्री को 'ट्रांसफॉर्मेटिव चीफ मिनिस्टर' पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Which Indian chief minister was awarded the 'Transformative Chief Minister Award' by US-India Business Council (USIBC) in 2017?

- Ans
- नवीन पटनायक
✗ 1. Naveen Patnaik
के चंद्रशेखर राव
✗ 2. K. Chandrashekhar Rao

Question ID :9864492357
Status :Not Attempted and Marked
For Review
Chosen Option :--

सिद्धरामैया

✗ 3. Siddaramaiah

चंद्रबाबू नायडु

✓ 4. Chandrababu Naidu

Q.5 उस अक्षर का चयन करें जो समूह से संबंधित नहीं है।

Question ID :9864493684

Status :Answered

Chosen Option :4

P E I O

1 2 3 4

Select the letter which does NOT belong to the group.

P E I O

1 2 3 4

Ans ✗ 1. 2

✗ 2. 4

✗ 3. 3

✓ 4. 1

Q.6 किसी स्थिर वस्तु के स्थिर रहने या गतिशील वस्तु के उसी गति से गतिशील रहने की प्रक्रिया कहलाती है-

Question ID :9864493199

Status :Answered

Chosen Option :2

The tendency of undisturbed objects to stay at rest or to keep moving with the same velocity is called:

बल

Ans ✗ 1. force

जड़त्व

✓ 2. inertia

वेग

✗ 3. velocity

संवेग

✗ 4. momentum

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी धातु ठंडे या गर्म पानी के साथ प्रतिक्रिया नहीं करती है ?

Question ID :9864493311

Status :Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option :--

Which of the following metals does NOT react with cold or hot water?

पोटेशियम

Ans ✗ 1. Potassium

कैल्शियम

✗ 2. Calcium

एल्युमीनियम

✓ 3. Aluminium

सोडियम

✗ 4. Sodium

Q.8

Question ID :9864493885

Status :Marked For Review

Chosen Option :3

तय करें कि कथन में दी गई जानकारी से प्राप्त कौन-सा अनुमान तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

एक माँ अस्पताल में रो रही है क्योंकि उसका एकमात्र बेटा सड़क-दुर्घटना में तब मर गया जब वह बाइक चला रहा था।

अनुमान:

1. वह माँ सोचती है कि यह उसके बेटे की गलती थी।
2. वह माँ सोचती है कि ईश्वर उसके साथ नहीं हैं।

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

Argument:

A mother is crying in the hospital as her only son died in a road accident while driving his bike.

Assumptions:

1. The mother thinks it's her son's fault.
2. The mother thinks that God is not with her.

केवल अनुमान 2 अनुसरण करता है

Ans

☒ 1. Only assumption 2 is implicit

मात्र अनुमान 1 अनुसरण करता है

☒ 2. Only assumption 1 is implicit

न को अनुमान 1 अनुसरण करता है और न ही 2

☒ 3. Neither 1 nor 2 is implicit

अनुमान 1 और 2 दोनों ही अनुसरण करते हैं

☒ 4. Both 1 and 2 are implicit

Q.9 वर्ष 2020 का कैलेंडर कौन से वर्ष के समान होगा?

Question ID :9864492574

Status :Answered

Chosen Option :2

The calendar for the year 2020 will be the same for the year:

Ans ☒ 1. 2040

☒ 2. 2076

☒ 3. 2044

☒ 4. 2096

Q.10 ऐसी कौन से धातु आक्साइड हैं जो अम्लों के साथ-साथ क्षारों के साथ भी प्रतिक्रिया करते हैं?

Question ID :9864493212

Status :Marked For Review

Chosen Option :4

Metal oxides which react with acids as well as bases are called:

क्षारीय ऑक्साइड

Ans

☒ 1. Basic oxides

अम्लीय ऑक्साइड

☒ 2. Acidic oxides

न्यूट्रल ऑक्साइड

☒ 3. Neutral oxides

एम्फोटेरिक ऑक्साइड

☒ 4. Amphoteric oxides

Q.11

Question ID :9864492816

Status :Not Answered

यदि $x^2 + kx + k = 0$ का कोई हल नहीं हो तो k का मान निम्न में से किसका अनुसरण करेगा?

Chosen Option :--

If $x^2 + kx + k = 0$ has no solution, then the value of k will satisfy:

$$k < 4$$

Ans

✗ 1. $k < 4$
 $k > 4$

✗ 2. $k > 4$
 $0 < k < 4$

✓ 3. $0 < k < 4$
 $k > -4$

✗ 4. $k > -4$

Q.12 16 पुरुष एक कार्य को 8 दिनों में प्रतिदिन 12 घंटे कार्य करके समाप्त कर सकते हैं। इसी

Question ID :9864492449

Status :Answered

Chosen Option :2

कार्य के तीन गुना अधिक एक अन्य कार्य को 24 दिनों में प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करके समाप्त करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

A piece of work can be done by 16 men in 8 days working 12 hours a day. How many men are needed to complete another work, which is three times the first one, in 24 days working 8 hours a day?

22 पुरुष

Ans

✗ 1. 22 men
24 पुरुष

✓ 2. 24 men
25 पुरुष

✗ 3. 25 men
23 पुरुष

✗ 4. 23 men

Q.13 15 फरवरी 2018 को गुरुवार है। 18 अप्रैल, 2019 को कौन सा दिन होगा?

Question ID :9864493034

Status :Answered

Chosen Option :2

15th February 2018 is a Thursday. On what day will 18th April 2019 fall?

शुक्रवार

Ans

✗ 1. Friday
गुरुवार

✗ 2. Thursday
शनिवार

✓ 3. Saturday
बुधवार

✗ 4. Wednesday

Q.14 2017 में प्रकाशित भारतीय अंग्रेजी उपन्यास 'सीता: वॉरियर ऑफ मिथिला' का लेखक

Question ID :9864492201

कौन है?

Status :Not Attempted and Marked
For Review

Who is the author of the Indian English Novel 'Sita: Warrior of Mithila' published in 2017?

Chosen
Option :--

रॉबिन शर्मा

Ans

✗ 1. Robin Sharma
अमिश त्रिपाठी

✓ 2. Amish Tripathi

राहुल मेहता

✗ 3. Rahul Mehta

चेतन भगत

✗ 4. Chetan Bhagat

Q.15 नीचे दिए गए चार चित्रों में से, नीचे दिए गए चित्र की पानी में सही छबि का चयन करें।

Question ID :9864493682

Status :Answered

Chosen Option :2

Problem Figure



Answer Figures



A



B



C



D

Problem Figure (प्रश्न-आकृति)

Answer Figure (उत्तर-आकृति)

From the given four figures choose the correct water image of the below figure.

Problem Figure



Answer Figures



A



B



C



D

Ans ✗ 1. B

✓ 2. D

✗ 3. C

✗ 4. A

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित चित्र में त्रिकोणों की कुल संख्या दर्शाता है।

Question ID :9864494011

Status :Answered

Chosen Option :4



Select the option that represents the number of triangles in the following figure.



Ans ✗ 1. 4

✗ 2. 3

✗ 3. 6

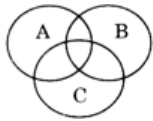
✓ 4. 5

Q.17

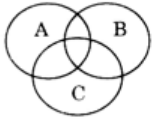
Question ID :9864494160

उस सही समूह का चयन करें जो निम्नलिखित वेन चित्र का प्रतिनिधित्व करता है।

Status :Answered
Chosen Option :4



Select the correct set that represents the following Venn diagram.



पुरुष, पिता, डॉक्टर

Ans

✗ 1. Males, fathers, doctors

डॉक्टर, मनुष्य, गाय

✗ 2. Doctors, human beings, cows

बिल्ली, खिलौने, लड़की

✗ 3. Cat, toys, girl

चपरासी, सरकारी कर्मचारी, शिक्षित व्यक्ति

✓ 4. Office boys, government employees, educated person

Q.18 'P' वह सबसे छोटा धनात्मक पूर्णांक है, कि 'P' से बड़े प्रत्येक धनात्मक पूर्णांक N को दो भाज्य संख्याओं के योग के रूप में लिखा जा सकता है। तो 'P' है:

Question ID :9864492604
Status :Answered
Chosen Option :1

'P' is the smallest positive integer such that every positive integer N greater than 'P' can be written as a sum of two composite numbers. Then 'P' is:

Ans

✗ 1. 10

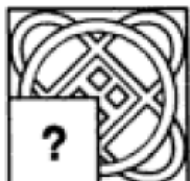
✗ 2. 3

✓ 3. 11

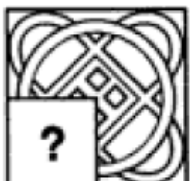
✗ 4. 6

Q.19 दिए गए चित्र को सही विकल्प के साथ पूरा करें।

Question ID :9864494029
Status :Answered
Chosen Option :1



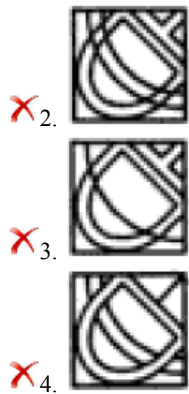
Complete the following figure with the correct option.



Ans

✓ 1.





Q.20 एक प्रसारण केंद्र 71×10^4 Hz की आवृत्ति और 3×10^8 मीटर प्रति सेकंड की गति के साथ तरंगों को प्रसारित करता है। तरंगों का तरंग दैर्घ्य है:

Question ID :9864493104
Status :Answered
Chosen Option :4

A broadcasting station transmits waves with a frequency of 71×10^4 Hz and a speed of 3×10^8 m/s. The wavelength of the wave is:

- Ans
- ☒ 1. 418.8 मीटर
 - ☐ 2. 324.6 मीटर
 - ☐ 3. 208.4 मीटर
 - ☐ 4. 422.5 मीटर

Q.21 एक पाइप एक टंकी को 2 घंटे में भर सकती है। एक जगह से रिसाव होने के कारण टंकी को भरने में $2\frac{2}{3}$ का समय लग जाता है। टंकी के पानी को रिसाव कितने समय में खाली कर सकता है?

Question ID :9864492492
Status :Answered
Chosen Option :1

A pipe can fill a sump with water in 2 hours. Because of a leak, it took $2\frac{2}{3}$ hours to fill the sump. The leak can drain all the water of the sump in:

- Ans
- ☒ 1. 8 घंटे
 - ☐ 2. 11 घंटे
 - ☐ 3. 15 घंटे
 - ☐ 4. 6 घंटे

Q.22 निम्नलिखित से विषम की पहचान करें:

Question ID :9864493407
Status :Answered
Chosen Option :3

Identify the odd one out from the following:

- मिश्र धातु
- Ans
- ☒ 1. Alloy
 - ☐ 2. Milk
 - ☐ 3. Water
 - ☐ 4. Air

Q.23

Question ID :9864494273
Status :Answered
Chosen Option :1

दी गई संख्या श्रंखला से अनुपस्थित संख्या का चयन करें।

4, 9, 20, 44, ?

Select the number missing from the given number series.

4, 9, 20, 44, ?

- Ans
- ☒ 1. 100
 - ☒ 2. 95
 - ☒ 3. 90
 - ☒ 4. 80

Q.24 X की ओर संकेत करते हुए, Y कहता है, "X ही मेरी माँ के एकमात्र बेटे का पुत्र है"।
फिर Y X का _____ है।

Question ID :9864493908
Status :Answered
Chosen Option :2

Pointing at X, Y says, "X is the son of the only son of my mother". Then Y is X's _____ .
ससुर

- Ans
- ☒ 1. Father-in-law
पिता
 - ☒ 2. Father
भाई
 - ☒ 3. Brother
दादा
 - ☒ 4. Grandfather

Q.25 ఒక పుష్పములో పునరుత్పత్తి కోరకు అవశ్యకమైన పుష్పభాగము:

Question ID :9864493077
Status :Answered
Chosen Option :2

The essential organs in a flower for reproduction are:
రక్షకపత్రము మరియు పుష్పదళము

- Ans
- ☒ 1. the sepal and petal
కేసరము మరియు అండకోశము
 - ☒ 2. the stamen and pistil
పుష్పదళము మరియు అండకోశము
 - ☒ 3. the petal and pistil
రక్షకపత్రము మరియు కేసరము
 - ☒ 4. the sepal and stamen

Q.26 pH मान में 7 से 14 में की हुई वृद्धि किसका प्रतिनिधित्व करती है:

Question ID :9864493330
Status :Answered
Chosen Option :2

The pH value increase from 7 to 14 represents a:
H⁺ आयन सांद्रता में वृद्धि

- Ans
- ☒ 1. increase in H⁺ ion concentration
OH⁻ आयन सांद्रता में वृद्धि
 - ☒ 2. increase in OH⁻ ion concentration
H⁺ आयन सांद्रता में कमी
 - ☒ 3. decrease in H⁺ ion concentration
OH⁻ आयन सांद्रता में कमी
 - ☒ 4. decrease in OH⁻ ion concentration

Q.27 ఏ శాశ్వత కణజాలం మొక్కను ధృఢంగా మరియు బలంగా చేస్తుంది?

Question ID :9864493255
Status :Answered
Chosen Option :4

Which permanent tissue makes a plant hard and stiff?

Ans

మృదుకణజాలం

- ☒ 1. Parenchyma
శ్లేషమల ధాతువు
- ☒ 2. Collenchymas
లరొంకైమ
- ☒ 3. Aerenchyma
దృఢకణసంహిత
- ☒ 4. Sclerenchma

Q.28 $\frac{\sin 30^\circ}{1 + \cos 30^\circ} + \frac{1 + \cos 30^\circ}{\sin 30^\circ} = ?$

$\frac{\sin 30^\circ}{1 + \cos 30^\circ} + \frac{1 + \cos 30^\circ}{\sin 30^\circ} = ?$

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

Question ID :9864492877
Status :Marked For Review
Chosen Option :2

Q.29 X, 94 प्रश्न के उत्तर देता है और उसे 141 अंक मिलते हैं। यदि प्रत्येक सही प्रश्न के लिए 4 अंक दिए जाते हैं और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक काटा जाता है तो X द्वारा दिए गए गलत उत्तरों की संख्या _____ है।

Question ID :9864494021
Status :Answered
Chosen Option :1

X attempts 94 questions and gets 141 marks. If for every correct answer 4 marks is given, and for every wrong answer 1 mark is deducted, then the number of questions wrongly answered by X is _____.

- Ans
- ☒ 1. 47
 - ☒ 2. 40
 - ☒ 3. 57
 - ☒ 4. 45

Q.30 ఎదుగుదల హార్మోనుల పని:

Growth hormones function:

ఎల్లప్పుడూ ఎదుగుదలను పెంపొందించేవి

- Ans
- ☒ 1. always as growth promoters
ఎల్లప్పుడూ ఎదుగుదల అవరోధకాలు
 - ☒ 2. always as growth inhibitors
అరుదుగా ఎదుగుదలను పెంపొందించేవి
 - ☒ 3. rarely as growth promoters
కొన్ని సార్లు ఎదుగుదలను పెంపొందించేవి మరికొన్ని సార్లు
ఎదుగుదలను అవరోధించేవి
 - ☒ 4. sometimes as growth promoters and sometimes as growth inhibitors

Question ID :9864493136
Status :Answered
Chosen Option :1

Q.31 वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है जिसे 435 में जोड़ने पर एक पूर्ण वर्ग प्राप्त होता है?

Question ID :9864492560
Status :Answered
Chosen Option :2

The least number to be added to 435 to make it a perfect square is?

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

Q.32 6561 का वर्गमूल क्या होगा?

Question ID :9864492743
Status :Answered
Chosen Option :4

What is the square root of 6561?

- Ans
- ☒ 1. 79
 - ☒ 2. 77

✗ 3. 89
✓ 4. 81

Q.33 नीचे दिए गए कथनों को सही मानें और यह निर्णय करें कि कथनों से कौन से निष्कर्षों का तर्कसंगत रूप से पालन हो रहा है।

Question ID : 9864493667
Status : Answered
Chosen Option : 2

कथन:

कोई भी आम संतरा नहीं है। कोई भी संतरा सेब नहीं है। कुछ आम सेब है।

निष्कर्ष:

1. कोई भी सेब आम नहीं है।
2. कोई भी सेब संतरा नहीं है।
3. कुछ संतरे आम है।
4. सभी सेब आम है।

Consider the given statements to be true and decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statement:

No mango is an orange. No orange is an apple. Some mangoes are apples.

Conclusions:

1. No apple is a mango.
2. No apple is an orange.
3. Some oranges are mangoes.
4. All apples are mangoes.

केवल निष्कर्ष 1 का पालन हो रहा है

Ans

✗ 1. Only conclusion 1 follows

केवल निष्कर्ष 2 का पालन हो रहा है

✓ 2. Only conclusion 2 follows

केवल निष्कर्ष 2 और 3 दोनों का पालन हो रहा है

✗ 3. Only conclusion 2 and 3 follow

केवल निष्कर्ष 1 या 3 का पालन हो रहा है

✗ 4. Only conclusion 1 or 3 follow

Q.34

Question ID : 9864493888
Status : Answered
Chosen Option : 3

वह पार्टी जिसने सर्वाधिक सीटें जीतीं वह _____ है।

पार्टियाँ और जीती गई सीटें					
क्रम सं.	पार्टी	दक्षिण	पूर्व	पश्चिम	उत्तर
1	A	40	37	35	27
2	B	6	26	76	86
3	C	83	71	4	21
4	D	1	7	3	11

The Party which won the highest number of seats is _____.

Parties and seats won					
Serial No.	Party	South	East	West	North
1	A	40	37	35	27
2	B	6	26	76	86
3	C	83	71	4	21
4	D	1	7	3	11

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

Q.35 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में कौन सा कथन पर्याप्त है।

Question ID :9864494103
Status :Answered
Chosen Option :2

पांच व्यक्ति P, Q, R, S तथा T किसी पंक्ति में खड़े हैं। पंक्ति के मध्य में कौन है?

कथन:

1. T के बायीं ओर Q है।
2. P और T के मध्य में S है।

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

Five people, P, Q, R, S and T, are standing in a line; who is in the middle?

Statements:

1. Q is to the left of T.
2. S is in between P and T.

Ans ☒ 1.

कथन 1 अकेला ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन 2 अकेला ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है।

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

ना तो कथन 1 और ना ही कथन 2 उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है।

✓₂. Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the given question.

✗₃.

कथन 2 अकेला ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन 1 अकेला ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है।

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

कथन 1 और कथन 2 दोनों ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है।

✗₄. Both 1 and 2 are sufficient to answer the given question.

Q.36 अक्षर समूहों के संबंधित युग्मों के लिए अनुपस्थित पद का चयन करें।

Question ID :9864493923

Status :Answered

Chosen Option :2

BEAK : EIFQ :: SAIL : _____

Select the missing term from the related pair of letter clusters.

BEAK : EIFQ :: SAIL : _____

Ans ✗₁. VERN

✓₂. VENR

✗₃. RENV

✗₄. VREN

Q.37 576 का वर्गमूल क्या है ?

Question ID :9864492663

Status :Answered

Chosen Option :1

What is the square root of 576?

Ans ✓₁. 24

✗₂. 26

✗₃. 34

✗₄. 36

Q.38 कितने समय में ₹ 4400 ब्याज की 8% वार्षिक दर पर ₹ 4576 हो जायेंगे, जबकि यह चक्रवृद्धि ब्याज अर्धवार्षिक संयोजित होता है?

Question ID :9864492546

Status :Not Answered

Chosen Option :--

In what time will ₹ 4400 become ₹ 4576 at 8% per annum interest compounded half – yearly?

Ans 2 वर्ष

✗₁. 2 years

1 वर्ष

✗₂. 1 year

7 माह

✗₃. 7 months

6 माह

✓₄. 6 months

Q.39 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 170 और विक्रय मूल्य ₹ 130 है, छूट की दर ज्ञात कीजिए।

Question ID :9864492548

Status :Answered

Chosen Option :4

The rate of discount on an article whose marked price is ₹ 170 and selling price is ₹ 130 is:

Ans ✗₁. 22.45%

✗₂. 24.26%

✗₃. 23.60%

✓₄. 23.53%

Q.40

Question ID :9864494067

दिये गए कथनों को सही मानिए और निर्णय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

Status :Answered
Chosen Option :4

कथन:

कुछ बढ़ई प्लंबर हैं। कुछ प्लंबर दिहाड़ी मजदूर हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ प्लंबर बढ़ई हैं।
2. कुछ दिहाड़ी मजदूर प्लंबर हैं।

Consider the given statements to be true and decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some carpenters are plumbers. Some plumbers are daily wage labourers.

Conclusions:

1. Some plumbers are carpenters.
 2. Some daily wage labourers are plumbers.
- केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Ans

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

Q.41 आधुनिक आवर्त सारणी में धातुओं को कहाँ पर रखा गया है?

Question ID :9864493533
Status :Answered
Chosen Option :2

Metals are placed on which side of the Modern Periodic Table?

Ans

- बायीं ओर
- ☒ 1. Left side
- दायीं ओर
- ☒ 2. Right side
- ऊपरी पंक्ति
- ☒ 3. Top row
- निचली पंक्ति
- ☒ 4. Bottom row

Q.42 कौन सा भारतीय राज्य सोयाबीन का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है?

Question ID :9864492108
Status :Answered
Chosen Option :1

Which Indian state is the largest producer of Soyabean?

Ans

- मध्य प्रदेश
- ☒ 1. Madhya Pradesh

हिमाचल प्रदेश

☒ 2. Himachal Pradesh

अरुणाचल प्रदेश

☒ 3. Arunachal Pradesh

आंध्र प्रदेश

☒ 4. Andhra Pradesh

Q.43 फरवरी 2018 से, नोकिया कंपनी के भारतीय मूल के सीईओ कौन है?

Question ID :9864492174

Status :Not Answered

Chosen Option :--

As of February 2018, who is the India-born CEO of the Nokia company?

अजयपाल सिंह बंगा

Ans

☒ 1. Ajaypal Singh Banga

सत्य नडेला

☒ 2. Satya Nadella

राजीव सूरी

☒ 3. Rajeev Suri

सुंदर पिचई

☒ 4. Sundar Pichai

Q.44 इनमें से कौन सा पदार्थ फ्लोरोसेंट ट्यूब में उपस्थित गैस की प्रकृति के आधार पर एक विशेष रंग के साथ चमकता है ?

Question ID :9864493288

Status :Not Answered

Chosen Option :--

Which of the following glows with special colour depending on the nature of gas in the fluorescent tube?

हीलियम

Ans

☒ 1. Helium

प्लाज़्मा

☒ 2. Plasma

बोस-आइंस्टाइन संघनन

☒ 3. Bose-Einstein condensate

हाइड्रोजन

☒ 4. Hydrogen

Q.45 वर्ष 2017 में किस भारतीय तबला वादक ने 'दी सिल्क रोड एन्सेम्बल' समूह के साथ सहयोगी के रूप में योगदान प्रदान करने के लिए ग्रैमी अवार्ड जीता था?

Question ID :9864492333

Status :Answered

Chosen Option :1

Which Indian tabla player won the Grammy Award for his collaborative music with 'The Silk Road Ensemble' group in 2017?

ज़ाकिर हुसैन

Ans

☒ 1. Zakir Hussein

रिम्पा शिवा

☒ 2. Rimpa Shiva

संदीप दास

☒ 3. Sandeep Das

योगेश समसी

☒ 4. Yogesh Samsi

Q.46 ఒక మొక్కలో, క్రిందివాటిలో ఏది విత్తనముగా రూపాంతరం చెందుతుంది?

Question ID :9864493298

Status :Answered

Chosen Option :4

In a plant, which of the following is converted into seed?

Ans

అండాశయం

✗ 1. ovary

కీలాగ్రం

✗ 2. stigma

కీలము

✗ 3. style

స్థూలబీజాశయం

✓ 4. ovule

Q.47 एक वाट =?

One Watt = ?

1 మీటర్ ప్రతి సెకండ్

Ans

✗ 1. 1 m/s

1 పాస్కల్ ప్రతి సెకండ్

✗ 2. 1 Pascal/sec

1 అర్గ్ ప్రతి సెకండ్

✗ 3. 1 erg/sec

1 జూల్ ప్రతి సెకండ్

✓ 4. 1 Joule/sec

Q.48

Question ID :9864493502

Status :Answered

Chosen Option :4

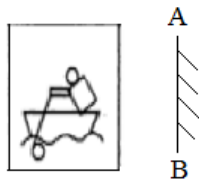
Question ID :9864494063

Status :Answered

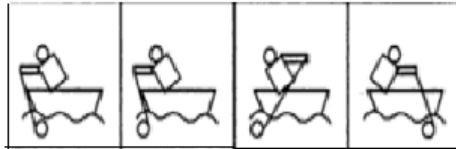
Chosen Option :4

कौन सी उत्तर-आकृति (Answer Figure) दी गई प्रश्न-आकृति (Problem Figure) का सही दर्पण प्रतिबिंब है?

Problem Figure



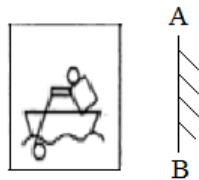
Answer Figures



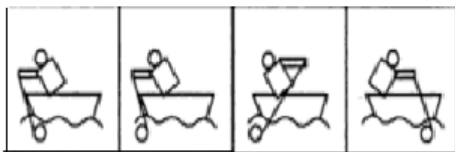
A B C D

Which of the Answer Figures is the correct mirror image of the given Problem Figure?

Problem Figure



Answer Figures



A B C D

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

Q.49 उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसके शीर्ष $(2, 4)$, $(-3, -1)$ और $(5, 3)$ दिए हुए हो:

The area of the triangle whose vertices are given by $(2, 4)$, $(-3, -1)$ and $(5, 3)$ is:

20 वर्ग इकाईयां

- Ans
- ☒ 1. 20 sq. units
 - 10 वर्ग इकाईयां
 - ☒ 2. 10 sq. units
 - 7 वर्ग इकाईयां
 - ☒ 3. 7 sq. units

Question ID :9864492855
Status :Not Answered
Chosen Option :--

14 वर्ग इकाईयां

✗ 4. 14 sq. units

Q.50 निम्न हल करें:

$$36 - [18 - \{14 - (15 - 4 \div 2 \times 2)\}]$$

Solve the following:

$$36 - [18 - \{14 - (15 - 4 \div 2 \square 2)\}]$$

Ans ✓ 1. 21

✗ 2. 22

✗ 3. 23

✗ 4. 20

Q.51 5442673314884743581 सीरिज में, दाई ओर से सातवें पद के बाएं से छठी संख्या कौन सी है:

In the series 5442673314884743581, the number that is sixth from the left of the seventh term from the right is:

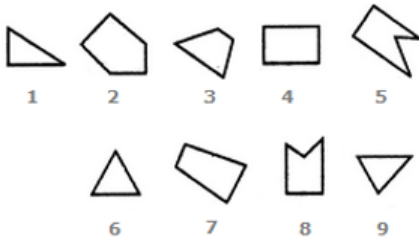
Ans ✓ 1. 3

✗ 2. 4

✗ 3. 1

✗ 4. 7

Q.52

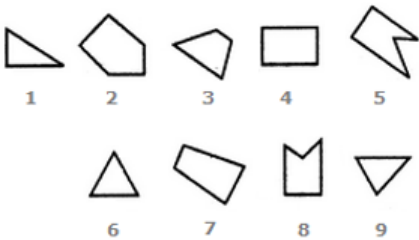


Question ID :9864494130

Status :Answered

Chosen Option :3

दिए गए चित्रों में से प्रत्येक का सिर्फ एक बार उपयोग करके यदि तीन समूहों में विभाजित किया जाये तो ये तीनों समूह निम्न में से कौन होंगे?



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

(1, 9, 6), (3, 5, 7) और (2, 4, 8)

Ans

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

(2, 9, 6), (3, 4, 7) और (1, 5, 8)

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

(1, 9, 6), (3, 4, 7) और (2, 5, 8)

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

(1, 9, 4), (3, 4, 6) और (2, 5, 8)

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

Q.53 निम्नलिखित में से कौन सा लवण अम्लीय है ?

Which of the following salts is acidic in nature?

सोडियम कार्बोनेट

Ans

✓ 1. Sodium Carbonate

मैग्नीशियम सल्फेट

✗ 2. Magnesium Sulphate

सोडियम एसीटेट

✗ 3. Sodium Acetate

अमोनियम फॉस्फेट

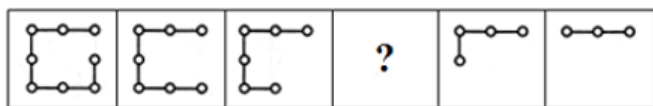
✗ 4. Ammonium Phosphate

Q.54 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई चित्र श्रृंखला में खाली स्थान पर आएगा।

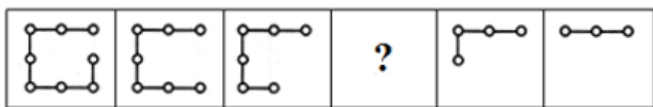
Question ID :9864493449

Status :Not Answered

Chosen Option :--



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



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.55 एक शुष्क सेल में ऊर्जा किस रूप में संग्रहीत रहती है?

Question ID :9864493561

Status :Answered

Chosen Option :4

The energy stored in a dry cell is in the form of:

गतिज ऊर्जा

Ans

✗ 1. Kinetic energy

स्थितिज ऊर्जा

✗ 2. Potential energy

नाभिकीय ऊर्जा

✗ 3. Nuclear energy

रसायनिक ऊर्जा

✓ 4. Chemical energy

Q.56

Question ID :9864492818

चार संख्याएँ A, B, C और D इस प्रकार हैं कि उनका औसत 16 है। A और B का औसत 9.5 है। C और D का औसत क्या होगा?

Status :Answered
Chosen Option :4

Four numbers A, B, C and D are such that their overall average is 16. The average of A and B is 9.5. The average of C and D is:

- Ans
- ☒ 1. 21.5
 - ☒ 2. 23
 - ☒ 3. 25.5
 - ☒ 4. 22.5

Q.57 पुरुषों के एशिया कप 2017 के हॉकी के फाइनल में भारत ने किस टीम को हराया था?

Question ID :9864492299
Status :Answered
Chosen Option :3

Which team did India defeat in the final of the 2017 Men's Asia Cup Hockey to claim the title?

- Ans
- बांग्लादेश
- ☒ 1. Bangladesh
 - ☒ 2. चीन
 - ☒ 3. मलेशिया
 - ☒ 4. पाकिस्तान

Q.58 निम्नलिखित में से कौन बादशाह अकबर के दरबार के 'नौ रत्न' में से एक नहीं था?

Question ID :9864492093
Status :Answered
Chosen Option :2

Who among the following was NOT one of the 'Nine Gems' of Emperor Akbar's court?
अबुल-फजल इब्न मुबारक

- Ans
- ☒ 1. Abu'l-Fazl ibn Mubarak
 - ☒ 2. फकीर अजिओ-दिन
 - ☒ 3. उस्मान अली खान
 - ☒ 4. राजा टोडर मल

Q.59 मार्च 2018 से संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रतिष्ठित संघीय संचार आयोग (एफ.सी.सी.) का अध्यक्ष कौन भारतीय-अमेरिकी है?

Question ID :9864492425
Status :Not Answered
Chosen Option :--

Which Indian-American is the chairman of the prestigious Federal Communications Commission (FCC) of the United States as of March 2018?

- Ans
- नेओमी राव
- ☒ 1. Neomi Rao
 - ☒ 2. अजित पई
 - ☒ 3. नील चटर्जी
 - ☒ 4. सीमा वर्मा

Q.60 "D E M N" के सभी अक्षरों को व्यवस्थित करके एक सार्थक शब्द बनाने पर उसका आखिरी अक्षर क्या होगा:

Question ID :9864493779
Status :Answered
Chosen Option :4

If all the letters "D E M N" are arranged to form a meaningful word then the last letter of the word will be:

- Ans
- ☒ 1. M

- ☒ 2. N
- ☒ 3. E
- ☒ 4. D

Q.61 दिए गए वर्ण समूहों के संबंधित युग्म में अनुपस्थित पद का पता लगाइए।

Question ID :9864493746
Status :Answered
Chosen Option :3

RAMA : MARA :: SITA : _____

Find the missing term for the related pair of letter clusters.

RAMA : MARA :: SITA : _____

- Ans
- ☒ 1. SIAT
 - ☒ 2. TIAS
 - ☒ 3. TISA
 - ☒ 4. TSAI

Q.62 किसी परिपथ में विद्युत प्रवाह किसके द्वारा संभव होता है?

Question ID :9864493325
Status :Answered
Chosen Option :2

What enables an electric current to flow in a circuit?
पॉज़िट्रॉन की गति

- Ans
- ☒ 1. The motion of positrons
इलेक्ट्रॉनों की गति
 - ☒ 2. The motion of electrons
न्यूट्रॉन की गति
 - ☒ 3. The motion of neutrons
प्रोटॉन की गति
 - ☒ 4. The motion of protons

Q.63 यदि ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है, तो $\cos^2 A - \cos^2 B - \cos^2 C + \cos^2 D$ का मान क्या होगा?

Question ID :9864492556
Status :Answered
Chosen Option :4

If ABCD is a Cyclic Quadrilateral, then the value of $\cos^2 A - \cos^2 B - \cos^2 C + \cos^2 D$ is:

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

Q.64 किसी एकल आवृत्ति की आवाज़ को क्या कहा जाता है:

Question ID :9864493503
Status :Answered
Chosen Option :2

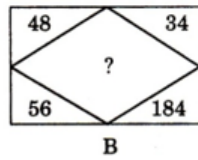
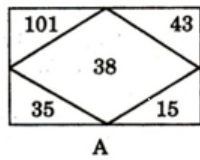
A sound of single frequency is called a:

- Ans
- ☒ 1. Pitch
टोन
 - ☒ 2. Tone
नोट
 - ☒ 3. Note
हर्ट्ज़
 - ☒ 4. Hertz

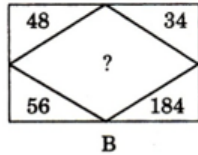
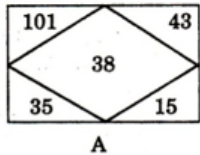
Q.65

Question ID :9864494259
Status :Answered
Chosen Option :4

मान लें कि निम्न चित्रों में से प्रत्येक में संख्याएं एक समान पैटर्न का अनुसरण करती हैं, उस विकल्प का चयन करें जो चित्र B में दिए गए प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकता है।



Assuming that the numbers in each of the following figures follow a similar pattern, select the option that can replace the question mark (?) in figure B.



- Ans
- ☒ 1. 127
 - ☒ 2. 136
 - ☒ 3. 128
 - ☒ 4. 142

Q.66 60 का 15 % _____ के 45% के बराबर है।
15% of 60 is 45% of _____

- Ans
- ☒ 1. 30
 - ☒ 2. 20
 - ☒ 3. 180
 - ☒ 4. 40

Q.67 दो पाइप A और B किसी खाली टंकी को क्रमशः 18 और 27 घंटे में भर देते हैं। पाइप C पूरे भरी टंकी को 45 घंटे में खाली कर देता है जब कोई अन्य पाइप नहीं चल रहा हो। शुरुआत में जब टंकी खाली थी, पाइप A और C को चालू किया गया। कुछ घंटों के बाद पाइप A को बंद कर दिया गया और पाइप B को चालू किया गया। इस प्रकार टंकी भरने में कुल 55 घंटे लगे। पाइप B को कितने घंटे चलाया गया?

Two pipes A and B can fill an empty cistern in 18 and 27 hours, respectively. Pipe C can drain the entire cistern in 45 hours when no other pipe is in operation. Initially, when the cistern was empty Pipe A and Pipe C were turned on. After a few hours Pipe A was turned off and Pipe B was turned on instantly. In all, it took 55 hours to fill the cistern. For how many hours was Pipe B turned on?

- Ans
- ☒ 1. 50
 - ☒ 2. 45
 - ☒ 3. 27
 - ☒ 4. 30

Q.68 यदि जेम्स और राधा के बीच में ₹ 87 को 1:2 के अनुपात में विभाजित किया गया है तो राधा को कितने रुपये मिलेंगे?

If ₹ 87 was divided between James and Radha in the ratio 1 : 2, how much money did Radha get?

- Ans
- ☒ 1. ₹ 57
 - ☒ 2. ₹ 58
 - ☒ 3. ₹ 59

Question ID :9864492746
Status :Answered
Chosen Option :2

Question ID :9864492811
Status :Not Answered
Chosen Option :--

Question ID :9864492946
Status :Answered
Chosen Option :2

✓ 4. ₹ 29

Q.69 मास्टरकार्ड (MasterCard) के मुख्य कार्यकारी अधिकारी और अध्यक्ष (2018 से) कौन हैं?

Question ID :9864492348

Status :Answered

Chosen Option :1

As of 2018, who is the CEO and president of MasterCard?

अजयपाल सिंह बंगा

Ans

✓ 1. Ajaypal Singh Banga

वारिस अहलुवालिया

✗ 2. Waris Ahluwalia

दर्श सिंह

✗ 3. Darsh Singh

प्रभजोत सिंह

✗ 4. Prabhjot Singh

Q.70 यदि एक तार के माध्यम से प्रवाहित होने वाली विद्युत् धारा I है और एक इलेक्ट्रॉन का आवेश e है, तो t सेकंड में प्रवाहित होने वाले इलेक्ट्रॉनों की संख्या को किसके माध्यम से निर्धारित किया जा सकता है?

Question ID :9864493106

Status :Answered

Chosen Option :1

If I is the current through a wire and e is the charge of an electron, then the number of electrons crossing in t seconds will be given by:

Ans ✓ 1. It/e

✗ 2. Ite

✗ 3. e/It

✗ 4. Ie/t

Q.71 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

Question ID :9864493702

Status :Answered

Chosen 3

Option :

श्री राजेश किस वर्ष में पैदा हुए थे?

कथन:

1. वर्तमान में राजेश अपने पिता से 25 साल छोटे हैं।

2. श्री राजेश की बहन जो 1974 में पैदा हुई थी उनके पिता से 35 साल छोटी है।

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

What is the birth year of Mr. Rajesh?

Statements:

1. At present Mr. Rajesh is 25 years younger to his father

2. Mr. Rajesh's sister who was born on 1974 is 35 years younger to his father

कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं

Ans

✓ 1. Both statements 1 and 2 are sufficient

केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है

✗ 2. Statement 1 alone is sufficient while statement 2 alone is insufficient

केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

✗ 3. Statement 2 alone is sufficient while 1 alone is insufficient

कथन 1 या कथन 2 पर्याप्त है

Q.72 ☒ 4. Either statement 1 or 2 is sufficient

तत्वों को उनके परमाणु द्रव्यमान के आधार पर वर्गीकृत करने का श्रेय किसे जाता है:

The credit for classifying the elements on the basis of their atomic masses goes to:

जॉन डाल्टन

Ans

☒ 1. John Dalton

जॉहान वुल्फगैंग डॉबरीनर

☒ 2. Johann Wolfgang Dobereiner

डमित्री मेंडेलीव

☒ 3. Dmitri Mendeleev

जॉन एलेक्जेंडर रीना न्यूलैंड्स

☒ 4. John Alexander Reina Newlands

Q.73 निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तर्कपूर्ण अनुसरण करता है

Question ID :9864493214

Status :Not Answered

Chosen Option :--

कथन:

जब तक प्रबंधन और कर्मचारी दोनों मिलकर काम नहीं करते, कंपनी मुनाफा नहीं कमा सकती।

निष्कर्ष:

1. कर्मचारियों को प्रबंधन के साथ सहयोग करने की सलाह दी जानी चाहिए।
2. प्रबंधन को कर्मचारियों के साथ सहयोग करने की सलाह दी जानी चाहिए।

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

Statement:

A company cannot make profit unless both, management and employees work together.

Conclusions:

1. The workers should be advised to cooperate with the management.
2. The management must be advised to cooperate with the employees.

1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

Ans

☒ 1. Both 1 and 2 follow

केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

☒ 2. Only conclusion 1 follows

केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

☒ 3. Only conclusion 2 follows

न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है

☒ 4. Neither 1 nor 2 follows

Q.74 फ्रेंच ओपन सुपर सीरीज टूर्नामेंट 2017 कौन से भारतीय ने जीता था?

Question ID :9864492250

Status :Not Answered

Chosen Option :--

Which Indian won the 2017 French Open Super series tournament?

जॉर्ज थॉमस

Ans

☒ 1. George Thomas

श्रीकांत किदंबी

✓ 2. Srikanth Kidambi
दीपंकर भट्टाचार्य

✗ 3. Dipankar Bhattacharya
अनिलकुमार राजू

✗ 4. Anilkumar Raju

Q.75 क्रमशः 20 किलोग्राम और 50 किलोग्राम वज़न वाली दो वस्तुओं के बीच आकर्षण का बल कितना होगा, यदि उनके बीच दूरी 2 मीटर हो?

Question ID :9864493380
Status :Not Answered
Chosen Option :--

What will be the force of attraction between two bodies weighing 20 kg and 50 kg, respectively, with a distance of 2 metre between them?

- Ans
- ✗ 1. 6.67×10^{-11} N
 - ✗ 2. 16.675×10^{-11} N
 - ✓ 3. 166.75×10^{-10} N
 - ✗ 4. 16.67×5^{-10} N