



RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	www.superpathshala.com
Participants Name:	www.superpathshala.com
Test Center Name:	Ram Charan Ram Dulari Kanya Mahavidyalaya
Test Date:	20/08/2018
Test Time:	4:00 PM - 5:00 PM
Subject:	ALP Technicians

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

Q.1 उस व्यक्ति का चयन कीजिए जो दिए गए समूह में असंगत है।

Find the person who does not belongs to the group

Question ID : 9864495159

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

✗ 1. पेंटाला हरिकृष्ण

Pentala Harikrishna

✓ 2. विश्वनाथन आनंद

Vishwanadhan Anand

✗ 3. कोनेरु हंपी

Koneru Hampi

✗ 4. साइना नेहवाल

Saina Nehwal

Q.2 दी गई श्रृंखला के अगले दो पद क्या होंगे?

J-11, L-13, N-15, P-17, ?, ?

Find the next two terms in the series

J-11, L-13, N-15, P-17, ?, ?

Question ID : 9864495166

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans

✓ 1. O-15, R-16

✗ 2. C-3, H-8

✗ 3. R-19, T-21

✗ 4. R-18, V-22

Q.3 जन्तुओं का कौन सा समूह विशेष रूप से मुक्त रूप से रहने वाले समुद्री जीव हैं?

Which group of animals are exclusively free living marine animals?

Question ID : 9864493575

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

✗ 1. मोलस्का

Mollusca

✓ 2. एकीनोडरमेटा

Echinodermata

-  3. आर्थ्रोपोडा
Arthropoda
-  4. निमेटोडा
Nematoda

Q.4 $0.196 + 1.96 + 19.6 + 196 = ?$
 $0.196 + 1.96 + 19.6 + 196 = ?$

- Ans  1. 216.756
-  2. 217.676
-  3. 216.856
-  4. 217.756

Question ID : 9864492800

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 पानी और शरबत के दो अलग अलग मिश्रण जिनमें पानी और शरबत का अनुपात क्रमशः 4:1 और 3:1 है, उनको 1:2 के अनुपात में मिश्रित किया जाता है। अंतिम मिश्रण में पानी और शरबत का अनुपात क्या है?

Two water-squash mixtures, the first having a water-to-squash ratio of 4 : 1 and the other having a ratio of 3 : 1, are blended in the ratio 1 : 2. What is the water : squash ratio in the blend?

- Ans  1. 4 : 3
-  2. 19 : 11
-  3. 17 : 13
-  4. 23 : 7

Question ID : 9864492725

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्ध्वपातन कर सकता है?
 Which of the following can undergo sublimation?

- Ans  1. अमोनियम क्लोराइड
Ammonium chloride
-  2. अमोनियम सल्फाइड
Ammonium sulphide
-  3. अमोनियम क्लोरेट
Ammonium chlorate
-  4. अमोनियम सल्फेट
Ammonium sulphate

Question ID : 9864493507

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं?
 दिए गए कथनों के आधार पर माँ की आयु ज्ञात कीजिए?
 कथन:

- I: माँ की आयु अपने पुत्र की आयु से 10 वर्ष अधिक है।
 II: पुत्र की आयु पुत्री से 24 वर्ष अधिक है।

Which of the following statement is sufficient to answer the question?

Find the age of the mother from the given statements.

Statements :

- I: Mother's age is 10 years more than her son
 II: Sons age is 24 years more than daughter

- Ans  1.

केवल II पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

Only II is sufficient while I is not

Question ID : 9864495169

Status : Answered

Chosen Option : 2

☒ 2. न तो I और न ही II पर्याप्त है।

Neither I nor II is sufficient

☒ 3. I और II दोनों पर्याप्त हैं।

Both I and II are sufficient

☒ 4.

केवल I पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

Only I is sufficient while II is not

Q.8 कौन से कथन निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?

भावना सतीश से किस प्रकार संबंधित है?

कथन:

I: भावना की माँ राज्यम है।

II: राज्यम का पुत्र सतीश है।

Which of the following statement is sufficient to answer the question?

How is Bhavana related to Sathish

Statements:

I: Bhavana's mother is Rajyam

II: Rajyam's son is Satish

Ans

☒ 1. I और II दोनों पर्याप्त हैं।

Both I and II are sufficient

☒ 2.

केवल II पर्याप्त है जबकि अकेला I पर्याप्त नहीं है।

Only II is sufficient while I is not

☒ 3.

केवल I पर्याप्त है जबकि अकेला II पर्याप्त नहीं है।

Only I is sufficient while II is not

☒ 4. न तो I और न ही II पर्याप्त है।

Neither I nor II is sufficient

Question ID : 9864495181

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 A और B एक काम को क्रमशः 10 तथा 15 दिनों में कर सकते हैं। B काम प्रारंभ करता है और 5 दिन बाद A भी काम में जुड़ जाता है। यदि वे ₹ 60 कमाते हैं, तो उनका व्यक्तिगत हिस्सा कितना है?

A and B can complete a piece of work in 10 days and 15 days respectively. B starts the work and is joined by A after 5 days. If they earn a total of ₹ 60, what are their individual shares?

Ans ☒ 1. ₹ 20, ₹ 40

☒ 2. ₹ 25, ₹ 35

☒ 3. ₹ 30, ₹ 30

☒ 4. ₹ 24, ₹ 36

Question ID : 9864492589

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 दी गई श्रृंखला में अगली संख्या क्या होगी?

0, 1, 4, 27, 16, 125, 36, ?

What will be next number in the series?

0, 1, 4, 27, 16, 125, 36, ?

Ans ☒ 1. 72

☒ 2. 144

☒ 3. 25

Question ID : 9864495179

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से किस का प्रयोग टिन्क्चर आयोडीन, खॉसी सिरप और कई टॉनिक तैयार करने में किया जाता है?

Which of the following is used in the preparation of tincture iodine, cough syrup and many tonics?

Question ID : 9864493332

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans ऐसिटिक एसिड

✗ 1. Acetic acid

✗ 2. मेथनॉल
Methanol

✓ 3. इथेनॉल
Ethanol

✗ 4. ईथेनोइक एसिड
Ethanoic acid

Q.12 4, 2, 2, 6, 3 और 8 संख्याओं का माध्य कितना है?

The median of the numbers 4, 2, 2, 6, 3 and 8 is:

Question ID : 9864492979

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans ✗ 1. 4

✓ 2. 3.5

✗ 3. 4.5

✗ 4. 3

Q.13 निम्न को हल करें:

$$23 - [23 - \{23 - (23 - 23 + 23)\}]$$

Solve the following:

$$23 - [23 - \{23 - (23 - 23 + 23)\}]$$

Question ID : 9864492539

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans ✗ 1. -1

✗ 2. 1

✗ 3. 23

✓ 4. 0

Q.14 $\sin \theta \cos(90^\circ - \theta) + \cos \theta \sin(90^\circ - \theta) = ?$

$$\sin \theta \cos(90^\circ - \theta) + \cos \theta \sin(90^\circ - \theta) = ?$$

Question ID : 9864492456

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans ✗ 1. 2

✗ 2. 0

✗ 3. -1

✓ 4. 1

Q.15 न्यूलैंड्स के ऑक्टव्स के नियम के अनुसार, प्रकृति में कितने तत्व मौजूद हैं ?

According to Newlands' Law of Octaves, how many elements exist in nature?

Question ID : 9864493213

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans ✗ 1. 65

✗ 2. 66

✓ 3. 56

✗ 4. 55

Q.16

Question ID : 9864492668

रघु एक खिलौने को ₹45 में खरीद कर उसे 15% के लाभ पर बेच देता है। खिलौने का विक्रय मूल्य क्या है?

Status : Answered
Chosen Option : 2

After buying a toy for ₹45, Raghu managed to sell it at a profit of 15%. The selling price of the toy was:

- Ans
- ☒ 1. ₹60
 - ☒ 2. ₹51.75
 - ☐ 3. ₹50.75
 - ☐ 4. ₹51.25

Q.17 कौन से कथन निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?

x का मान ज्ञात कीजिए?

कथन:

I: धनात्मक क्रमागत सम संख्याओं के वर्ग का योग 52 है

II: संख्या का अंतर 2 है

Which of the following statement is sufficient to answer the question?

Find the value of x.

Statements:

I: Sum of squares of positive consecutive even numbers is 52

II: Difference of the number is 2

- Ans
- ☒ 1.

केवल I पर्याप्त है जबकि अकेला II पर्याप्त नहीं है।

Only I is sufficient while II is not

☐ 2.

केवल II पर्याप्त है जबकि अकेला I पर्याप्त नहीं है।

Only II is sufficient while I is not

☐ 3.

न तो I और न ही II पर्याप्त है।

Neither I nor II is sufficient

☐ 4.

I और II दोनों पर्याप्त हैं।

Both I and II are sufficient

Question ID : 9864495182

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 5.0 किलोग्राम की एक वस्तु को 2.0 मीटर की ऊंचाई तक उठाया जाता है। इस प्रक्रिया में कितना कार्य लगा:

(मान लें $g = 9.8$ मीटर प्रति वर्ग सेकंड)

An object of 5.0 kg is raised through a height of 2.0 m. The work done in the process is:
(Take $g = 9.8 \text{ m/s}^2$)

Question ID : 9864493161

Status : Answered
Chosen Option : 2

- Ans
- ☐ 1. 10 जूल
 - ☐ 2. 10 J
 - ☒ 3. 98 जूल
 - ☐ 4. 98 J
 - ☐ 5. 19.6 जूल
 - ☐ 6. 19.6 J
 - ☐ 7. 49 जूल
 - ☐ 8. 49 J

Q.19 बल की परिभाषा को किसके आधार पर व्याख्यायित किया जा सकता है?

Definition of Force can be stated from:

- Ans
- ☒ 1. न्यूटन का गति का तीसरा नियम
- Newton's third law of motion

Question ID : 9864493600

Status : Answered
Chosen Option : 4

☒ 2. न्यूटन का गति का दूसरा नियम

Newton's second law of motion

☒ 3. न्यूटन का गुरुत्वाकर्षण का नियम

Newton's law of gravitation

☒ 4. न्यूटन का गति का पहला नियम

Newton's first law of motion

Q.20 जब सोडियम क्लोराइड के जलीय (नमकीन) घोल के बीच से बिजली पारित की जाती है, तो निम्न में से किस रूप में विघटित हो जाती है:

When electricity is passed through an aqueous solution of Sodium Chloride (brine), it decomposes to form:

Ans ☒ 1. $\text{NaOH} + \text{H}_2 + \text{N}_2$

☒ 2. $\text{NaOH} + \text{HCl} + \text{H}_2$

☒ 3. $\text{NaOH} + \text{H}_2 + \text{O}_2$

☒ 4. $\text{NaOH} + \text{H}_2 + \text{Cl}_2$

Question ID : 9864493510

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 भारतीय मूल की इंद्रा नूयी निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी की मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) हैं?

India-born Indira Nooyi is the Chief Executive Officer (CEO) of which of the following companies?

Ans ☒ 1. एमेज़ोन

Amazon

☒ 2. पेप्सिको

PepsiCo

☒ 3. माइक्रोसॉफ्ट

Microsoft

☒ 4. कोका कोला

Coca Cola

Question ID : 9864492164

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 दिनांक 3 अप्रैल, 2005; 6 अगस्त, 2010 और 5 दिसंबर, 2013 को यदि दिनांक-माह-वर्ष प्रारूप में लिखा जाता है, तो उनमें एक नियत गणितीय विशेषता देखी जा सकती है। निम्नलिखित में से कौन से वर्ष के भारतीय स्वतंत्रता दिवस में भी वही विशेषता है?

The dates 3rd April, 2005; 6th August, 2010 and 5th December, 2013 when written in Date-Month-Year Form have a unique mathematical property. The Indian Independence Day of which year among the following has the same property?

Ans ☒ 1. 2018

☒ 2. 2017

☒ 3. 2015

☒ 4. 2016

Question ID : 9864492614

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 निम्न में से कौन सा जानवर अपना लिंग बदल सकता है?

Which of the following animals can change its sex?

Ans ☒ 1. स्नैल (Snail)

Snail

☒ 2. घोंघा (Nereis)

Nereis

Question ID : 9864493357

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- ☒ 3. प्लानारियन (Planarian)
Planarian
- ☒ 4. एस्केरिस
Ascaris

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Question ID : 9864493264

Status : Answered

Chosen Option : 2

ध्वनि का वेग होता है:

Which of the following statements is true?

The velocity of sound is:

Ans

- ☒ 1. सर्दी और गर्मियों में एक समान
same in winter and summer
- ☒ 2. मौसम पर निर्भर नहीं है
independent of seasons
- ☒ 3. सर्दियों की तुलना में गर्मियों में अधिक
more in summer than in winter
- ☒ 4. सर्दियों की तुलना में गर्मियों में कम
less in summer than in winter

Q.25 कविता, रजिता और हरिता की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 7 : 9 है। आठ वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 56 था। उनकी वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Question ID : 9864492613

Status : Answered

Chosen Option : 4

The present ages of Kavitha, Rajitha and Haritha are in the ratio of 4 : 7 : 9. Eight years ago, the sum of their ages was 56. Find their present ages (in years).

Ans

- ☒ 1. 12, 21, 27
- ☒ 2. 20, 35, 45
- ☒ 3. 16, 36, 28
- ☒ 4. 16, 28, 36

Q.26 2016 के रियो ओलंपिक में कौन से भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी ने रजत पदक जीता था?

Question ID : 9864492160

Status : Answered

Chosen Option : 4

Which Indian badminton player won the silver medal in the 2016 Rio Olympics?

Ans

- ☒ 1. रितुपर्णा दास
Rituparna Das
- ☒ 2. सानिया मिर्जा
Sania Mirza
- ☒ 3. साइना नेहवाल
Saina Nehwal
- ☒ 4. पी.वी. सिंधु
PV Sindhu

Q.27

Question ID : 9864495175

Status : Answered

Chosen Option : 4

प्रश्न को पढ़ें और दी गई जानकारी के आधार पर उत्तर दें:

क्या सरकार को नए उद्योगों को अनुमति देना बंद कर देना चाहिए?

तर्क 1: हाँ, नए उद्योग पर्यावरण प्रदूषण पैदा करते हैं।

तर्क 2: नहीं, नए उद्योग रोजगार में सुधार लाते हैं और देश के आर्थिक विकास में सहायक होते हैं।


Read the question and answer from the given information:

Should the govt stop giving permission to new industries


Argument 1: Yes, new industries create environmental pollution

Argument 2: No, New industries improves employment and takes part in economic growth of country


Ans

 1. केवल I सही है।


I only is correct

 2. न तो I और न ही II सही है।

Neither I nor II is correct

 3. या तो I और या II सही है।

Either I or II is correct

 4. केवल II सही है।

II only is correct

Q.28 पौधों का सार्वभौमिक प्राकृतिक ऑक्सिन है:

The universal natural auxin of plants is:


Ans

 1. NAA

NAA

 2. IAA

IAA

 3. साइट्रिक ऑक्सिन

citric auxin

 4. IBA

IBA

Question ID : 9864493116


Status : Not Answered


Chosen Option : --


Q.29 यदि एक अनुक्रम a, ax, ax^2, \dots, ax^n , में पदों की संख्या विषम है, तो इसकी माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A sequence a, ax, ax^2, \dots, ax^n , has odd number of terms. Then the median is

Ans

 1. $ax^{\frac{n}{2}+1}$

 2. ax^{n-1}

 3. $ax^{\frac{n}{2}-1}$

 4. $ax^{\frac{n}{2}}$

Question ID : 9864492617

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30 निम्न कथनों को पढ़ें और दी गई जानकारी के अनुसार तार्किक रूप से सही निष्कर्ष की पहचान करें।

कथन:

यह स्केल पारदर्शी है।

निष्कर्ष

1. स्केल शीशे का बना है।

2. स्केल प्लास्टिक का बना है।

Read the statements and identify the logically correct conclusion from the given information.

Statement:

This scale is transparent

Conclusion

1. The scale is made up of glass

2. The scale is made up of plastic

Question ID : 9864495174


Status : Answered

Chosen Option : 4


Ans  1.

निष्कर्ष (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।

Both I and II follows

 2. केवल II अनुसरण करता है।

Only II follow

 3. केवल I अनुसरण करता है।

Only I follow

 4.

न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

Neither I nor II follow

Q.31 $\frac{182}{130}$ का सरलतम रूप है-

$\frac{182}{130}$ when written in the simplest form is:


Question ID : 9864492921

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans  1. $\frac{28}{20}$

 2. $\frac{7}{5}$

 3. $\frac{91}{65}$

 4. $\frac{14}{10}$

Q.32 किस लेखक ने अपनी हालिया पुस्तक 'सेलेक्शन डे' के विषय के रूप में भारत में क्रिकेट के लिए जुनून का वर्णन किया है?

Which author employed India's obsession for cricket as the theme for his recent book 'Selection Day'?

Question ID : 9864492241

Status : Not Answered


Chosen Option : --

Ans  1. अनिल मेनन

Anil Menon

 2. विक्रम सेठ

Vikram Seth

 3. अमिश त्रिपाठी

Amish Tripathi

 4. अरविंद अडिगा

Aravind Adiga

Q.33 दिये गये प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन से कथन पर्याप्त होंगे?
दिए गए कथनों से x, y, z का मान ज्ञात कीजिए?

कथन:

I: $x + y = 12$; $x + z = 4$

II: $x - y = 6$

Which of the following statement is sufficient to answer the question?

Find the values of x, y, z from the given statements.

Statements:

I: $x + y = 12$; $x + z = 4$

II: $x - y = 6$

Question ID : 9864495168

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans  1.

केवल I पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

Only I is sufficient while II is not

☒ 2. I और II दोनों पर्याप्त हैं।

Both I and II are sufficient

☒ 3.

केवल II पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

Only II is sufficient while I is not

☒ 4. न तो I और न ही II पर्याप्त है।

Neither I nor II is sufficient

Q.34 निम्न में से कौन सी धातुएं ठंडे पानी के साथ शीघ्रता से अभिक्रिया करती हैं?

Which of the following metals reacts vigorously with cold water?

Question ID : 9864493351

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans ☒ 1. जस्ता

Zinc

☒ 2. एल्युमीनियम

Aluminium

☒ 3. लोहा

Iron

☒ 4. पोटैशियम

Potassium

Q.35 "तीन सत्रों में अपना वजन 5 किलोग्राम बढ़ाएं" - एक विज्ञापन

पूर्वधारणा 1: "यदि आप 6 सत्रों में भाग लेते हैं तो आपका वजन 10 किलोग्राम तक कम हो जाएगा।"

पूर्वधारणा 2: "कंपनी वजन बढ़ाने वाले कार्यक्रम चलाती है।"

"Gain your weight by 5 kgs in 3 sessions" - an advertisement
Assumption 1: "if you join in 6 sessions your Weight will be lost by 10 kgs."
Assumption 2: "the company is dealing with weight gain programs"

Question ID : 9864495176

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans ☒ 1. न तो I और न ही II अंतर्निहित है।

Neither I nor II is implicit

☒ 2. या तो I या II अंतर्निहित है।

Either I or II is implicit

☒ 3. केवल I अंतर्निहित है।

I only is implicit

☒ 4. केवल II अंतर्निहित है।

II only is implicit

Q.36 किसी विशिष्ट भाषा में, TREE का कूट USFF है। इस भाषा में MANGO का कूट क्या होगा?

If in a certain language, TREE is coded as USFF, how is MANGO coded in that language?

Question ID : 9864495160

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans ☒ 1. NBOHP

☒ 2. BHONC

☒ 3. OPHNB

☒ 4. NOPHB

Q.37

Question ID : 9864495178

दी गई श्रृंखला का अगला पद क्या होगा?

3G, 6H, 11J, 18M, ?

Find the next terms in the series

3G, 6H, 11J, 18M, ?

- Ans
- ☒ 1. 27Q
 - ☒ 2. 20U
 - ☒ 3. 18P
 - ☒ 4. 27V

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.38 द्रव्यमान 'm' वाली एक वस्तु गति 'v' के साथ स्थानांतरित होती है और इसमें गतिज ऊर्जा 'K' है। यदि इसका वेग दुगुना कर दिया जाए, तो इसकी गतिज ऊर्जा कितनी हो जाएगी:

An object having a mass 'm' moving with a velocity 'v' possesses a kinetic energy 'K'. If its velocity is doubled, its kinetic energy will become:

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

Question ID : 9864493446
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.39 रमन ने अनंत से कहा, "परसो मैंने अपनी दादी की बेटी के एकमात्र भाई को पढ़ाया। रमन ने किसे पढ़ाया था?

Raman told Ananth "Day before yesterday I taught the only brother of the daughter of my paternal grandmother". Whom did Raman teach?

- Ans
- ☒ 1. पुत्र
Son
 - ☒ 2. भाई
Brother
 - ☒ 3. ससुर
Father in law
 - ☒ 4. पिता
Father

Question ID : 9864495172
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.40 24, 60 और 90 का म.स. कितना है:

The HCF of 24, 60 and 90 is:

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

Question ID : 9864492882
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.41 यदि P, Q के पुत्र के पुत्र का भाई हो, तो P, Q से किस प्रकार संबंधित है?

If P is the brother of the son of Q's Son, how is P related to Q?

- Ans
- ☒ 1. भतीजा
Cousin
 - ☒ 2. भाई
Brother

Question ID : 9864495161
Status : Answered
Chosen Option : 3

- ☒ 3. पोता
Grand Son
☒ 4. पुत्र
Son

Q.42 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 12 से विभाज्य है?

Which of the following numbers is divisible by 12?

Question ID : 9864492644

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Ans ☒ 1. 33412
☒ 2. 63412
☒ 3. 53412
☒ 4. 43412

Q.43 साहिल ने 20% के हानि पर किसी वस्तु को ₹ 280 में बेचा। वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?

Sahil sold an item for ₹ 280 at a loss of 20%. The cost price of the item was:

Question ID : 9864492708

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Ans ☒ 1. ₹ 1,400
☒ 2. ₹ 340
☒ 3. ₹ 336
☒ 4. ₹ 350

Q.44 पॉल रेवरे ब्रिटिशों के विरुद्ध अमेरिकी क्रांति में लड़ने वाले एक देशभक्त थे। उस शहर का नाम क्या है, जहाँ वह रहते थे और जहाँ उनकी मृत्यु हुई? पॉल रेवरे का घर अभी भी इस शहर में स्थित है।

Paul Revere was a patriot in the American Revolution against the British. Name the city where he lived and died. The Paul Revere House is still located in this city.

Question ID : 9864492119

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Ans ☒ 1. शिकागो
Chicago
☒ 2. बोस्टन
Boston
☒ 3. पेंसिल्वेनिया
Pennsylvania
☒ 4. फ्लोरिडा
Florida

Q.45 यदि + का अर्थ \div , \div का अर्थ $-$, $-$ का अर्थ \times , \times का अर्थ $+$ हो, तो $10 + 5 \div 7 - 4 \times 30$ का मान क्या होगा?

If + means \div , \div means $-$, $-$ means \times , \times means $+$, then $10 + 5 \div 7 - 4 \times 30 = ?$

Question ID : 9864495180

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Ans ☒ 1. 4
☒ 2. 6
☒ 3. 8
☒ 4. 10

Q.46 यमन ने किसी वस्तु को 10% के नुकसान में बेचा। यदि उसने उसे ₹ 57 ज्यादा में बेचा होता तो उसे 20% का लाभ होता। 30% लाभ के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

Yaman sold an item at a loss of 10%. If he had sold it for ₹ 57 more, he would have made a profit of 20%. What should be the selling price of the item to make a profit of 30%?

Question ID : 9864492728

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Ans ☒ 1. ₹ 247
☒ 2. ₹ 222.30
☒ 3. ₹ 228

Q.47 किसी गोलाकार दर्पण का मुख्य फोकस क्या होता है?

Question ID : 9864493423

Status : Answered

Chosen Option : 3

What is the principal focus of a spherical mirror?

Ans यह गोलाकार दर्पण का मध्यबिंदु है।

1.

It is the midpoint of a spherical mirror.

2.

यह प्रमुख अक्ष पर एक बिंदु है जिसके माध्यम से प्रमुख अक्ष के समानांतर प्रकाश की किरणें प्रतिबिंबित होने के बाद पारित होती है या मुख्य बिंदु पर इस बिंदु से उत्पन्न होती दिखाई देती है।

It is the point on the principal axis through which rays of light parallel to the principal axis pass after reflection or appear to be arising from this point on the principal axis.

3.

यह एक ऐसा बिंदु है उत्तल दर्पण के प्रमुख अक्ष पर जिससे प्रकाश की किरणें आ रही प्रतीत होती हैं।

It is a point from which the rays of light appear to be coming from on the principal axis of a convex mirror.

4.

यह एक खोखले गोले का केंद्र है जिसका गोलाकार दर्पण एक हिस्सा है।

It is the centre of a hollow sphere of which the spherical mirror is a part.

Q.48 उस आध्यात्मिक गुरु का नाम बताएं जिन्हें प्रसिद्ध यहूदी मानवीय अधिकार संस्था द्वारा मानव गरिमा, अंतरधार्मिक संबंध एवं लोगों के बीच सहिष्णुता के संवर्धन हेतु सम्मानित किया गया है।

Question ID : 9864494455

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Name the spiritual leader who was honoured with a humanitarian award by a prominent Jewish human rights organisation for promoting human dignity, interfaith relations and tolerance among people.

Ans मोरारी बापू

1.

Morari Bapu

आसाराम बापू

2.

Asharam Bapu

श्री श्री रवि शंकर

3.

Sri Sri Ravi Shankar

बाबा रामदेव

4.

Baba Ramdev

Q.49 एक व्यक्ति भूमि से 25 किलोग्राम का सामान उठाता है और इसे भूमि से 2.5 मीटर ऊपर सिर पर रख लेता है। यदि $g = 10 \text{ ms}^{-2}$ हो, तो सामान पर उसके द्वारा किये गये कार्य का मान क्या होगा?

Question ID : 9864493061

Status : Answered

Chosen Option : 2

A man lifts a luggage of 25 kg from the ground and puts it on the head, 2.5 m above the ground. If the value of $g = 10 \text{ ms}^{-2}$, then the value of work done by him on the luggage is:

Ans 1. 220 J

2.

625 J

3.

22.5 J

4.

225 J

Q.50 2:13 p.m. पर मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच निर्मित न्यून कोण का मान कितना होगा?

Question ID : 9864492753

Status : Answered

Chosen Option : 1

What will be the acute angle between the hour-hand and the minute-hand at 2:13 p.m?

Ans 1. 18°

2.

16.5°

3.

11.5°

4.

13.5°

Q.51 यदि x का अर्थ $-$, $+$ का अर्थ $+$, \div का अर्थ \div और \times का अर्थ \times हो, तो $125 - 50 \div 10 + 20 \times 4$ का मान निम्न में से क्या होगा?

If x means $-$, $+$ stands for $+$, \div stands for \div and \times stands for \times , which of the following gives $125 - 50 \div 10 + 20 \times 4$?

Question ID : 9864495167

Status : Answered

Chosen Option : 2

- Ans
- ☒ 1. 360
 - ☒ 2. 6246.5
 - ☒ 3. 315
 - ☒ 4. 420

Q.52 उस व्यक्ति का चयन कीजिए जो दिए गए समूह में असंगत है।

Find the person who does not belongs to the group

Question ID : 9864495171

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Ans
- ☒ 1. राकेश शर्मा
Rakesh Sharma
 - ☒ 2. कल्पना चावला
Kalpana chawla
 - ☒ 3. सुनीता विलियम्स
Sunita williams
 - ☒ 4. महेंद्र सिंह धोनी
Mahendra singh Dhoni

Q.53 मानव प्रजनन प्रणाली का कौन सा हिस्सा, माँ के रक्त से भ्रूण को पोषण प्राप्त करने में मदद करता है?

Which part of the human reproductive system helps the embryo get its nutrition from the mother's blood?

Question ID : 9864493058

Status : Answered

Chosen Option : 2

- Ans
- ☒ 1. गर्भाशय
Uterus
 - ☒ 2. गर्भ-नाल
Placenta
 - ☒ 3. फलोपियन ट्यूब
Fallopian tube
 - ☒ 4. गर्भाशय ग्रीवा
Cervix

Q.54 सतीश की आयु गौतम से दो वर्ष अधिक है, जिसकी आयु साई की आयु से दो गुना है। यदि सतीश, गौतम और साई की आयु का कुल योग 27 है, तो गौतम की आयु कितनी है?

Satheesh is two years older than Goutham who is twice as old as Sai. If the total of the ages of Satheesh, Goutham and Sai is 27, then how old is Goutham?

Question ID : 9864492553

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

Q.55

Question ID : 9864493459

Status : Answered

Chosen Option : 1

यदि एक गेंद को 40 मीटर प्रति सेकंड के वेग के साथ ऊपर की ओर फेंका जाता है, तो 6 सेकंड के बाद उसके विस्थापन का परिमाण कितना होगा ?

(मान लें $g = 10$ मीटर प्रति वर्ग सेकंड)

If a ball is thrown vertically upwards with a velocity of 40 m/s, then what will be the magnitude of its displacement after 6 s?

(Take $g = 10 \text{ m/s}^2$)

Ans

- ☒ 1. 60 मीटर
- ☐ 2. 60 m
- ☒ 3. 80 मीटर
- ☐ 4. 80 m
- ☒ 5. 40 मीटर
- ☐ 6. 40 m
- ☒ 7. 20 मीटर
- ☐ 8. 20 m

Q.56 ऑक्सीजन के एक अणु का द्रव्यमान _____ है।

The mass of one molecule of oxygen is _____.

Ans

- ☒ 1. 2.3×10^{-23} ग्राम
- ☐ 2. $2.3 \times 10^{-23} \text{g}$
- ☒ 3. 4.3×10^{-23} ग्राम
- ☐ 4. $4.3 \times 10^{-23} \text{g}$
- ☒ 5. 3.3×10^{-23} ग्राम
- ☐ 6. $3.3 \times 10^{-23} \text{g}$
- ☒ 7. 5.3×10^{-23} ग्राम
- ☐ 8. $5.3 \times 10^{-23} \text{g}$

Question ID : 9864493628

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.57 दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए-

X, V, T, R, P, ?

Find the next term in the series

X, V, T, R, P, ?

Ans

- ☒ 1. N
- ☐ 2. O
- ☒ 3. L
- ☐ 4. H

Question ID : 9864495177

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.58 निम्न में से कौनसी संख्या भाज्य है?

Which of the following numbers is composite?

Ans

- ☒ 1. 271
- ☐ 2. 241
- ☒ 3. 261
- ☐ 4. 251

Question ID : 9864493025

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.59 दिए गए कथन को सत्य मानिए, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो और तब कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिये गए कथन का अनुसरण करता है?

Question ID : 9864495173

Status : Answered

Chosen Option : 1

कथन:

कुछ चम्मच गिलास हैं। सभी प्लेट गिलास हैं।

निष्कर्ष

1. कुछ गिलास प्लेट हैं।
2. कुछ गिलास चम्मच हैं।

Consider the given statement to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and decide which of the given conclusions logically follows from the given statement.

Statement:

Some spoons are glasses. All the plates are glasses


Conclusions

1. Some glasses are plates
2. Some glasses are spoons

Ans  1.

निष्कर्ष (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।

Both (1) and (2) follows

 2. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

Only (1) conclusion follows

 3.

न तो निष्कर्ष (1) और न ही निष्कर्ष (2) अनुसरण करते हैं।

Neither (1) nor (2) follows

 4. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

Only (2) conclusion follows

Q.60 निम्नलिखित में से गुजरात राज्य में स्थित कौन सा शहर अपने हीरे उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

Question ID : 9864492110

Status : Answered

Chosen Option : 1

Which of these cities located in the state of Gujarat is famous for its diamond industry?

Ans  1. राजकोट

Rajkot

 2.

सूरत

Surat

 3.

अहमदाबाद

Ahmedabad

 4.

वडोदरा

Vadodara

Q.61 प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी कैबिनेट में निम्नलिखित केंद्रीय मंत्रियों में से कौन शिव सेना पार्टी का सदस्य है?

Question ID : 9864492257

Status : Answered

Chosen Option : 1

Who among these union ministers in the PM Narendra Modi cabinet belongs to the Shiv Sena party?

Ans  1. सदानंद गौड़ा

Sadanand Gowda

 2.

अनंत गीते

Anant Geete

 3.

नितिन गडकरी

Nitin Gadkari

Q.62 वाणी पूर्व दिशा की ओर मुँह किए हुए खड़ी है। वह 90° दक्षिणावर्त घूमती है, फिर 135° वामावर्त और पुनः 45° दक्षिणावर्त घूमती है। अब उसका मुँह किस दिशा की ओर है?
Vani is facing East direction. She turns 90° clockwise then 135° Anticlockwise and 45° clockwise, then in which direction she is facing now?

Question ID : 9864495170

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

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

Q.63 प्रश्न को पढ़िए और दी गई जानकारी के आधार पर उत्तर दीजिए-

प्रवलिका दसवीं कक्षा में पढ़ती है। क्या प्रवलिका अपनी सहपाठी प्रणिता से बड़ी है?

तर्क 1: हाँ, चूँकि वह उसकी सहपाठी है, प्रणिता उससे छोटी है।

तर्क 2: हाँ, चूँकि वह उसकी सहपाठी है, प्रणिता उससे बड़ी है।

Read the question and answer from the given information:

Pravalika is studying 10th class, is Pravalika elder than Pranitha who is her classmate?

Argument 1: Yes, as she is her classmate Pranitha is younger to her

Argument 2: No, as she is classmate Pranitha is elder to her.

Question ID : 9864495164

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

1. या तो I या II अनुसरण करता है।
Either I or II follow
2. न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
Neither I nor II follow
3. केवल I अनुसरण करता है।
Only I follow
4. केवल II अनुसरण करता है।
Only II follow

Q.64 यदि एक बिंदु P से O केंद्र वाले किसी वृत्त पर PA और PB स्पर्श रेखाएँ परस्पर 110° के कोण पर झुकी हों, तो कोण POA का माप क्या है?

If tangents PA and PB from a point P to a circle with centre O are inclined to each other at an angle of 110° then the angle POA is:

Question ID : 9864492538

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans

1. 70°
2. 35°
3. 50°
4. 45°

Q.65 M सतह (shell) में समायोजित किए जा सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की संख्या है:

The number of electrons that can be accommodated in the M shell is:

Question ID : 9864493134

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

1. 8
2. 2

✗ 3. 32

✓ 4. 18

Q.66 निम्न में से विषम की पहचान करें:

Pick the odd one out from the following:

Ans ✗ 1. NH_4OH

✓ 2. NaOH

✗ 3. $\text{Cu}(\text{OH})_2$

✗ 4. $\text{Zn}(\text{OH})_2$

Question ID : 9864493409

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.67 फरवरी 2018 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के केंद्रीय मंत्री कौन हैं?

Who is the Union Minister of the Ministry of Commerce and Industry as of February 2018?

Ans ✗ 1. उमा भारती

Uma Bharti

✗ 2. सुष्मा स्वराज

Sushma Swaraj

✓ 3. सुरेश प्रभु

Suresh Prabhu

✗ 4. आनंद गीते

Anand Geete

Question ID : 9864492298

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.68 किस मोबाइल निर्माता कंपनी ने 2017 में भारतीय पुरुष क्रिकेट टीम का प्रायोजक होने के लिए पांच वर्षों का अनुबंध किया है?

Which mobile manufacturing company won the rights in 2017 to be the sponsor of the Indian male Cricket Team for five years?

Ans ✓ 1. ओप्पो

Oppo

✗ 2. माइक्रोमैक्स

Micromax

✗ 3. ब्लैकबेरी

BlackBerry

✗ 4. कार्बन

Karbons

Question ID : 9864492329

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.69 कर्नाटक का कंबला त्योहार किससे संबंधित है?

The Kambala festival of Karnataka is essentially associated with what?

Ans ✗ 1. साँड़ों की लड़ाई

Bull fighting

✗ 2. आदिवासी नृत्य

Tribal dance

✓ 3. भैंसों की दौड़

Buffalo race

Question ID : 9864492423

Status : Answered

Chosen Option : 2



मुर्गों की लड़ाई

Cock fighting

Q.70 10 आदमी किसी काम को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। 4 दिन के बाद, दो श्रमिक काम छोड़ देते हैं। उसके बाद काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

10 people could complete a task in 8 days. After 4 days, 2 of the workers left. How many days from then did it take to complete the task?

Question ID : 9864492970

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans 1. 8

2. 5

3. 7

4. 6

Q.71 दिए गए कथन को सत्य मानिए, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो और तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिये गए कथन का अनुसरण करता है?

कथन:

कुछ चीते बिल्ली हैं। सभी बिल्लियां चूहे हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी चूहे बिल्लियां हैं।

2. कुछ चीते चूहे हैं।

Consider the given statement to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and decide which of the given conclusions logically follows from the given statement.

Statement:

Some tigers are cats. All the cats are rats.

Conclusions:

1. All the rats are cats

2. Some of the tigers are rats

Question ID : 9864495162

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans 1. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

Only (1) conclusion follows

2.

निष्कर्ष (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।

Both (1) and (2) follow

3. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

Only (2) conclusion follows

4.

न तो निष्कर्ष (1) और न ही निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

Neither (1) nor (2) follows

Q.72 ममता उत्तर दिशा की ओर चल रही है। 4 kms चलने के बाद वह दाएं मुड़कर 3 kms चलती है। अब वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

Mamatha is walking towards North. After walking 4 kms, she turns right and then walks for 3 kms. Now how far and in which direction is she from the starting point.

Question ID : 9864495183

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans 1. उत्तर पूर्व - 5 kms

5 kms - NE

2. दक्षिण पूर्व - 5 kms

5 kms - S-E

3. पश्चिम - 7 kms

7 kms - West

उत्तर पश्चिम - 6 kms

✗ 4.

6 kms - N-W

Q.73 दिए गए कथन को सत्य मानिए, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो और तब कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिये गए कथन का अनुसरण करता है?

कथन:

इस कटोरी में सूप है।

निष्कर्ष

1. कटोरी में टमाटर सूप है।
2. सूप बहुत गर्म है।

Consider the given statement to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and decide which of the given conclusions logically follows from the given statement.

Statement:

This bowl has soup.

Conclusion

1. The bowl has tomato soup
2. The soup is too hot.

Question ID : 9864495163

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans

✗ 1. केवल I सही है।

Only I is correct

✗ 2. न तो I और न ही II सही है।

Neither I nor II is correct

✓ 3. I और II दोनों सही हैं।

Both I and II are correct

✗ 4. केवल II सही है।

II only is correct

Q.74 दी गई श्रृंखला के अगले दो पद ज्ञात कीजिए-

J, L, O, S, ?, ?

Find the next two terms in the series

J, L, O, S, ?, ?

Question ID : 9864495165

Status : Answered

Chosen Option : 3

Ans

✗ 1. X, Z

✓ 2. A, B

✗ 3. X, D

✗ 4. Y, B

Q.75 निम्न में से किस में निम्न प्रतिरोधकता होती है?

Which of the following has low resistivity?

Question ID : 9864493185

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans

✗ 1. ग्लास

Glass

✗ 2. हीरा

Diamond

✗ 3. इबोनित

Ebonite

✓ 4. नायक्रोम

Nichrome