

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

| Roll No: | |
|--------------------|--------------------------------|
| Participants Name: | |
| Test Center Name: | iON Digital Zone iDZ 2 Mathura |
| Test Date: | 29/08/2018 |
| Test Time: | 1:00 PM - 2:00 PM |
| Subject: | ALP Technicians |

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

^{Q.1} 37, 111 और 148 का ल.स. कितना है? Find the LCM of 37, 111 and 148.

Ans X 1. 296

2. 444

X 3. 222

X 4. 424

Q.2 दो पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 32 और 48 घंटों में भर सकते हैं। जब कोई और पाइप कार्य नहीं कर रहा है तो पाइप C पूरी टंकी को 64 घंटों में खाली कर सकता है। श्रुआत में, जब टंकी खाली थी तो पाइप A और पाइप C को चालू किया गया था। कुछ घंटों के बाद, पाइप A को बंद कर दिया गया था और उसी समय पाइप B को चालू कर दिया गया था। ऐसा करते हुए टंकी को भरने के लिए 112 घंटे लगे थे। पाइप B को कितने घंटों तक चालू रखा गया था?

Two pipes A and B can fill an empty cistern in 32 and 48 hours, respectively. Pipe C can drain the entire cistern in 64 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 112 hours to fill the cistern. For how many hours was Pipe B turned on?

Ans 1. 72

X 2. 70

X 3. 77

X 4. 84

Q.3 उस पूर्ववर्ती ईसरो अध्यक्ष एवं अंतरिक्ष वैज्ञानिक की पहचान करें, जिन्हें सर्वप्रथम अंतर्राष्ट्रीय एस्ट्रॉन फेडरेशन (आई.ए.एफ.) के हॉल ऑफ फेम में प्रतिष्ठापित किया गया

Identify the former ISRO chairman and space scientist who became the first Indian to be

inducted in the International Astron Federation (IAF) Hall of Fame.

Chosen Option: 2

Question ID: 9864494532 Status: Answered

Question ID: 9864494581

Status: Not Attempted and **Marked For Review**

Chosen Option: --

Question ID: 9864494444

Status: Answered

Chosen Option: 3

Ans

🗙 1. ए.एस. किरन कुमार

A. S. Kiran Kumar

🗙 2. परमेश्वर लाल सरन

Parmeshwar Lal Saran

सुब्रहमण्यम् स्वामी **X** 3.

Subhramniyam Swamy

उड़पि रामचन्द्र राव

Udupi Ramachandra Rao

Q.4 इनमें से कौन सी संख्याएँ 6 से विभाज्य हैं?

Which of these numbers is divisible by 6?

Ans X 1. 23456

2. 45678

X 3. 56792

X 4. 34672

Question ID: 9864494554 Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.5 निम्न में से किस कंपनी को सितम्बर 2017 में भारत सरकार द्वारा महारत्न कंपनी का दर्जा प्रदान किया गया?

Which of the following companies was bestowed the status of Maharatna company by the government of India in September 2017?

Ans X 1.

तेल और प्राकृतिक गैस निगम (ओ.एन.जी.सी.)

Oil and Natural Gas Corporation (ONGC)

X 2.

राष्ट्रीय थर्मल पावर कॉपॅरिशन (एन.टी.पी.सी.)

National Thermal Power Corporation (NTPC)

भारत पेट्रोलियम कॉपॉरिशन लिमिटेड (बी.पी.सी.एल.)

Bharat Petroleum Corporation Limited (BPCL)

🗙 4. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (सेल)

Steel Authority of India Limited (SAIL)

Q.6 निम्न में से कौन बिजली के क्चालक हैं?

- A) मायका और क्वार्ट्ज
- B) धात् और रबर
- C) धात् और मायका

Which of the following are bad conductors of electricity?

- A) Mica and Quartz
- B) Metals and Rubber
- C) Metals and Mica

Ans

Ouestion ID: 9864492358

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864494675

Status: Answered

🗙 1. A और B केवल

A and B only

🗙 2. A और C केवल

A and C only

🗙 3. B और C केवल B and C only

🌙 4. A केवल A only

^{Q.7} 42, 63 और 105 का महत्तम समापवर्तक क्या है?

The HCF of 42, 63 and 105 is:

Ans X 1. 7

X 2. 630

X 3. 63

4. 21

Q.8 केन्द्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने किस नाम से समुद्र तट की साफ-सफाई और विकास के लिए एक प्रायोगिक परियोजना आरंभ की है?

The Union Environment Ministry has launched a pilot project for beach clean-up and development named:

Question ID: 9864494417

Question ID: 9864492682 Status: Answered

Status: Answered

Chosen Option: 3

Chosen Option: 4

Ans

स्वच्छ भारत

Swatch Bharat

🗙 2. क्लीन इंडिया

Clean India

🗙 3. ग्रीन फ्लैग

Green Flag

√ 4. ब्लू फ्लैग

Blue Flag

Q.9 A और B किसी काम को मिल कर 35 दिन में पूरा कर सकते है। A अकेले काम करता है और 🖣 कार्य को पूरा करता है और फिर छोड़ जाता है। बाकी काम को B अकेले पूरा करती है। कार्य पूरा करने में कुल 90 दिन का समय लगता है। इन दोनों में अधिक कुशल A द्वारा काम को स्वयं पूरा करने के लिए कितने दिन लगते है?

A and B can complete a task together in 35 days. If A works alone and completes $\frac{5}{7}$ of the task and then leaves the rest for B to complete by herself, it will take a total of 90 days to complete the task. How many days would it take A, the more efficient among the duo, to complete the entire work by herself?

Question ID: 9864493010

Status: Not Attempted and **Marked For Review**

Chosen Option: --

Ans X 1. 40

X 2. 45

X 3. 48

4.42

Q.10 एक वस्तु जिसका द्रव्यमान 15 किलोग्राम है, $4~{
m ms^{-1}}$ के एक समान वेग से गित कर रही है। वस्त् की गतिज उर्जा कितनी है?

An object of mass 15 kg is moving with a uniform velocity of 4 ms⁻¹. What is the kinetic energy possessed by the object?

Question ID: 9864494610 Status: Answered

Chosen Option: 3

Ans

🗙 12 जूल

12 J

🗙 2. ⁶⁰ जूल

60 J

√₃. 120 ਤ੍ਰਕ

120 J

🗙 _{4.} 1.2 जूल

1.2 J

Q.11 एक समानांतर चतुर्भुज का आधार इसकी ऊंचाई से दोगुना है। यदि समानांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल 392 वर्ग मीटर है, तो इसकी ऊंचाई कितनी होगी?

The base of a parallelogram is twice its height. If the area is 392 sq.m, What is its the

Question ID: 9864494881 Status: Answered

Chosen Option: 4

Ans

🍑 14 मीटर

14 m

🗙 2. 28 मीटर

28 m

🗙 3. 12 मीटर

12 m

🔀 4. 24 मीटर

24 m

^{Q.12} 350 का 58% कितना होता है ?

58% of 350 is:

Ans X 1. 217

2. 203

X 3. 210

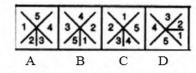
X 4. 196

Question ID: 9864494536

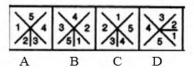
Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.13 उस चित्र का चयन करें जो निम्नलिखित समूह का अंश **नहीं** है।



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



9/14/2018

29-08-2018.html# Ans X 1. C X 2. A X 3. D 4. B Q.14 विस्थापन के परिवर्तन की दर को क्या कहते हैं? Question ID: 9864494609 Status: Answered The rate of change of displacement is called: 🗙 1. त्वरण Chosen Option: 4 Ans Acceleration **X** 2. गति Speed **×** 3. दूरी Distance Velocity Q.15 उस चित्र का चयन करें जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है। Question ID: 9864494711 Status: Answered Chosen Option: 2 Select the figure that does NOT belong in the following group. Ans X 1. B **√** 2. **D X** 3. **A** Q.16 स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा के योग को किस नाम से जाना जाता है? Question ID: 9864494611 The sum of potential energy and kinetic energy is known as: Status: Answered Ans विद्युत ऊर्जा Chosen Option: 4 **X** 1. Electrical energy 🗙 2. रासायनिक ऊर्जा Chemical energy 🗙 ३. प्रकाश ऊर्जा Light energy 🎤 4. यांत्रिक ऊर्जा

Mechanical energy

 $Q.17\ 252 \div [51 - \{27 - (9 - 8 + 7)\}] = ?$

 $252 \div [51 - \{27 - (9 - \overline{8 + 7})\}] = ?$

- Ans 💜 1. 14
 - X 2. 9
 - X 3. 7
 - X 4. 18

Question ID: 9864492899

Status: Answered

Chosen Option: 1

^{Q.18} 12 °C पर जल की भौतिक अवस्था क्या होती है?

What is the physical state of water at 12 °C?

Ans

- 🗙 1. गैस
- × 2. 이ૠ
 - Solid
- - Liquid
- 🗙 4. आयनिक Ionic

Question ID: 9864494638 Status: Not Answered Chosen Option : --

Q.19 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में रिक्त स्थान में सही बैठता है।

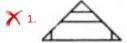


Question ID: 9864495072 Status: Answered Chosen Option: 4

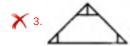
Select the option that will fit in the blank space in the given figure.



Ans









Q.20 बीसीसीआई पॉली उमिगार पुरस्कार को तीन बार जीतने वाले प्रथम भारतीय क्रिकेटर कौन

Who is the first Indian cricketer to have grabbed BCCI's Polly Umrigar Award three times?

Chosen Option: --

Question ID: 9864494480 Status: Not Answered

Ans

🗙 1. सचिन तेंदुलकर Sachin Tendulkar 🗙 2. एम. एस. धोनी M. S. Dhoni 🗙 ३. गौतम गंभीर Gautam Gambhir 🔪 _{4.} विराट कोहली Virat Kohli Q.21 दिए गए समस्या चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया है। वह उत्तर चित्र Question ID: 9864495149 कौनसा है? Status: Answered Chosen Option : 2 समस्या चित्र उत्तर चित्र The given Problem Figure is embedded in one of the given Answer Figures. Which is that Answer Figure? Problem Figure Answer Figures Ans X 4. A Q.22 Question ID: 9864493717 Status: Answered Chosen Option: 2

> नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से नीचे दिए हए कौन से निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

क्छ क्सियाँ डेस्क हैं। सभी बेंच डेस्क हैं।

निष्कर्षः

- 1. कुछ डेस्क बेंचें हैं।
- 2. कुछ डेस्क कुर्सियाँ हैं।

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

Statements:

Some chairs are desks. All benches are desks.

Conclusions:

- 1. Some desks are benches.
- 2. Some desks are chairs.

Ans



Either 1 or 2 follows



🕡 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

Both 1 and 2 follow



केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

Only conclusion 2 follows

केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

Only conclusion 1 follows

Q.23 स्वैच्छिक कार्यों के लिए सुनिश्चितता ,अंग-विन्यास निर्वहन और शरीर का संतुलन बनाए _ उत्तरदायी होता है।

is responsible for precision of voluntary actions and for maintaining the posture and balance of the body.

Ans

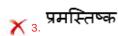
🗙 1. मध्य मस्तिष्क

Mid-brain



_{▼2.} अनुमस्तिष्क

Cerebellum



मेरु रज्ज्

Cerebrum

Spinal cord

0.24 उस नहर का नाम क्या है जो प्रशांत महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है? इसे वर्ष 1914 में शुरू किया गया था।

What is the name of the canal that connects the Pacific Ocean to the Atlantic Ocean? It was commissioned in the year 1914.

Ans

कील नहर

Kiel Canal



पनामा नहर

Panama Canal

Question ID : 9864494494

Question ID: 9864494986

Chosen Option: 2

Status: Answered

Status: Answered

🗙 3. टहाइट सी नहर White Sea Canal 🗙 ४. स्वेज़ नहर Suez Canal

Q.25 यदि X की ओर संकेत करते हुए Y कहता है कि X, Y की माँ के एकमात्र बेटे का बेटा है, तो Y के पिता X के ___ ___ होंगे।

If pointing at X, Y says that X is the son of the only son of Y's mother, then Y's father is

Question ID: 9864494041 Status: Answered

Question ID: 9864495061

Chosen Option: 3

Status: Answered

Chosen Option:1

Ans

दादा

Grandfather

🗙 2. भाई

Brother

🗙 ३. पिता

Father

ससुर

Father-in-law

Q.26 निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय करें कि उत्तर देने के लिए कौन सा/से वाक्य पर्याप्त हैं।

मनुष्य के खून का रंग क्या है?

वाक्य:

- 1. नीले को गुलाबी कहते हैं, लाल को नारंगी और नारंगी को पीला।
- 2. सफेद को काला कहते हैं, काले को हरा और हरे को भूरा तथा भूरे को लाल कहते हैं।

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

What is the colour of human blood?

- 1. Blue is called pink, red is called orange and orange is called yellow.
- 2. White is called black, black is called green, green is called brown and brown is

Ans



प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 1 पर्याप्त है, जबिक केवल विकल्प 2 पर्याप्त

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



प्रश्न का उत्तर देने के लिए या विकल्प 1 या विकल्प 2 पर्याप्त है।

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



प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 2 पर्याप्त है, जबकि केवल विकल्प 1 पर्याप्त

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



प्रश्न का उत्तर देने के लिए विकल्प 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।

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

Q.27

Question ID: 9864492403

> कंबाला कही जाने वाली वार्षिक भैंसा दौड़ जो एक उत्सव है, किस भारतीय राज्य में मनाई जाती है?

The annual buffalo race called Kambala is a festival celebrated in which Indian state?

Status: Answered

Chosen Option: 2

Ans

Kerala



्र₂. कर्नाटक

Karnataka

पंजाब

Punjab

🗙 ४. ओडिशा

Odisha

Q.28 'स्वस्थतम की उत्तरजीविता' (सर्वाइवल ऑफ़ फिटेस्ट) उक्ति के रचयिता कौन थे?

Who coined the phrase 'Survival of the Fittest'?

Ans

🗙 1. ग्रेगर जोहान मेंडेल

Gregor Johann Mendel

🗙 2. चार्ल्स डार्विन

Charles Darwin

🗙 3. डॉ. हरगोबिंद खुराना

Dr. Har Gobind Khorana

🧳 _{4.} हर्बर्ट स्पेन्सर

Herbert Spencer

Q.29 दिए गए वाक्यों को सही मानते हुए निर्णय लें,िक उक्त वाक्यों से कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से प्राप्त किए जा सकते हैं।

क्छ कार्यालय, कंपनियाँ होते हैं। सभी कंपनियाँ, कारखाने होती हैं।

- 1. कुछ कारखाने, कार्यालय होते हैं।
- 2. सभी कार्यालय, कारखाने होते हैं।

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

Some offices are companies. All companies are factories.

Conclusions:

- 1. Some factories are offices.
- 2. All offices are factories.

Ans

केवल निष्कर्ष 2 प्राप्त किया जा सकता है। Only conclusion 2 follows.

निष्कर्ष 1 और 2 दोनों प्राप्त किए जा सकते हैं।

Both conclusions 1 and 2 follow.

Question ID: 9864494708

Status: Answered

Question ID: 9864495096

Chosen Option: 4

Status: Answered

निष्कर्ष 1 अथवा 2 प्राप्त किया जा सकता है।

Either conclusion 1 or 2 follows.



🥒 केवल निष्कर्ष 1 प्राप्त किया जा सकता है।

Only conclusion 1 follows.

Q.30 162, 54 और 135 का महत्तम समापवर्तक कितना है?

The HCF of 162, 54 and 135 is:



X 2. 1



X 4. 3

Question ID: 9864494512 Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.31 नीचे की युग्म जोड़ी से मेल खाती हुई युग्म जोड़ी का चयन करें।

Question ID: 9864495138 Status: Answered

Chosen Option: 4

वकील: जिरह करना

Select the pair that is analogous to the given pair of words.

Lawyer: Cross-examine

Ans X 1. परीक्षा : कालेज

🗙 2. सेना : बंदक

🗙 ३. न्याय : अदालत

📝 ४. पुलिस : पुछताछ

Q.32 जब एक 25.2 मीटर लंबी तार को 11:25 के अनुपात में विभाजित किया जाता है तो लंबे टुकड़े की लंबाई कितनी होगी?

When a wire 25.2 m long is divided in the ratio 11:25 the length of the longer piece is:

Question ID: 9864492865 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans

🗙 1.7 मीटर

 $7.7 \, \text{m}$

🍞 17.5 मीटर

17.5 m

🗙 3. 15.2 मीटर

15.2 m

🗙 4. 18.4 मीटर

18.4 m

 $Q.33 \ 3 \frac{1}{12} - \left[1 - \frac{3}{4} + \left\{2 \frac{1}{2} - \left(1 \frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)\right\}\right]$ के मान का ट्यूत्क्रम होगा:

The reciprocal of the value of

 $3\frac{1}{12} - \left[1 - \frac{3}{4} + \left\{2\frac{1}{2} - \left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)\right\}\right]$ is

Question ID: 9864492484

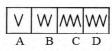
Status: Answered

Ans X 2. 2 **X** 3. **1** X 4. 0

Q.34 निम्नलिखित चित्रों में से कौन एक समूह के चित्रों से एकदम अलग है?

Question ID: 9864494134 Status: Answered

Chosen Option: 1



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









X 4. B

Q.35 एक घड़ी, जिसे सुबह 6 बजे सही समय पर सेट किया गया था, एक मिनट में 5 सेकंड अधिक चलती है। दोपहर के 2 बजे घड़ी में कितना समय दिखाई देगा?

A watch gains 5 seconds per minute and was set right at 6 AM. What would be the time shown on the watch when the correct time is 2 PM?

Question ID: 9864494882 Status: Answered

Chosen Option: 4

Ans

🗙 ा. दोपहर 2.20 बजे

2.20 PM

🗙 2. दोपहर 2.50 बजे

2.50 PM

🗙 ₃. दोपहर 2.30 बजे

2.30 PM

🧳 4. दोपहर 2.40 बजे

2.40 PM

Q.36

Question ID: 9864495048

Status: Answered

दिए गए वक्तव्य को सच मान कर चलें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी वक्तव्य में निहित है (हैं)।

वक्तव्य:

कंपनी X ने घोषणा की कि उनकी कंपनी में 10 क्लर्क की नौकरियों को भरने के लिए न्युनतम योग्यता मानदंड स्नातक की पास डिग्री है।

मान्यताएँ:

- 1. केवल वो लोग ही आवेदन देंगे जिन्होंने स्नातक की डिग्री पास की है।
- 2. अधिस्नातक भी आवेदन दे सकते हैं।

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

Statement:

Company X announced that in their company, 10 clerical jobs will be filled, with the minimum eligibility criteria being bachelor's degree pass.

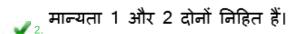
Assumptions:

- 1. Only those who have passed the bachelor's degree will apply.
- 2. Masters can also apply.

Ans



Only assumption 2 is implicit.



Both assumptions 1 and 2 are implicit.

🗙 3. या तो 1 या 2 निहित है।

Either assumption 1 or 2 is implicit.

🗙 4. केवल मान्यता 1 निहित है। Only assumption 1 is implicit.

^{Q.37} किसी सामान्य सेट के सन्दर्भ में.

 $AU(B \cap C) =$

In the usual set notation,

 $AU(B \cap C) =$

Ans \times 1. (A U B) U (A U C) =

 \times 2. (A \cap B) U (A \cap C) =

√ 3. (A U B) ∩ (A UC) =

 \times 4. (AUB) \cap (A \cap C) =

Q.38 निम्नलिखित में से कौन सा पानी के साथ कैल्शियम की अभिक्रिया के लिए सही **नहीं** है?

Which of the following is NOT true for the reaction of Calcium with water?

Ans

🔪 अभिक्रिया की तीव्रता कम होती है

The reaction is less violent

कैल्सियम तैरना शुरू कर देता है

Calcium starts floating

🗙 3. निकलने वाली ऊष्मा कम होती है

Heat evolved is less

Question ID: 9864495152 Status: Answered

Chosen Option: 3

Question ID: 9864493551

Status: Not Answered

🔀 4. H2 गैस निकलती है

H2 gas is evolved

Q.39 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित चित्र के रिक्त स्थान के उपयुक्त है।



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

Question ID : 9864495093
Status : Answered
Chosen Option : 1



Ans









Q.40 किस कोशिका ऑर्गनेल को कोशिका का मास्टर कहा जाता है ?

Which cell organelle is called the Master of the Cell?

Ans

एंडोप्लाज़मिक रेटिक्युलम

Endoplasmic reticulum

🗙 2. माइटोकॉन्ड्रिया

Mitochondria

🧙 ु न्यूक्लिओलस

Nucleolus

🄰 नाभिक

Nucleus

Status : **Answered**Chosen Option : **2**

Question ID: 9864493395

Q.41

Question ID : 9864495056 Status : Answered उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) का स्थान लेता है।

Chosen Option: 2

Question ID: 9864494919

Chosen Option: 4

Status: Answered

$$2+5 \div [5+8 \div (1+\frac{1}{2})-1] = ?$$

Select the option that can replace the question mark (?) in the following equation.

$$2+5 \div \left[5+8 \div \left(1+\frac{1}{2}\right)-1\right] = ?$$

Ans







X 4. 2

Q.42 निम्नलिखित में से **गलत** मिलान जोड़ा/ जोड़ों को जात करें।

A. ताम्बा - Cu

B. सोना - Au

C. पारा - Me

D. प्लैटिनम - Pt

E. चांदी - Ag

Select the INCORRECT match's from the following.

A. Copper - Cu

B. Gold - Au

C. Mercury - Me

D. Platinum - Pt

E. Silver – Ag

Ans

🔨 सिर्फ 🛭

Only E

🗙 2. D, B और C

D, B and C

🗙 3. A और B

A and B

🧳 4. सिर्फ C

Only C

Q.43 लंगर डालकर रोकी हुई नाव लहरों से हिल रही है, जिनके तरंगों का ऊपरी सिरा 100 मीटर अलग है। तरंग के ऊपरी सिरों का वेग $25~{
m ms}^{-1}$ है। नाव की हिलने की आवृत्ति क्या है?

A boat at anchor is rocked by waves whose consecutive crests are 100 m apart. The wave velocity of the moving crests is $25~{\rm ms^{-1}}$. What is the frequency of rocking of the boat?

Question ID : 9864494654

Status: Not Answered

Chosen Option : --

Ans

🗙 1 625 हर्ट्ज 625 Hz

🗸 2. 0.25 हर्ट्ज 0.25 Hz

🗙 3. 25 हर्ट्ज

🗙 4. 100 हर्ट्ज 100 Hz

Q.44 निम्नलिखित में से कौन एक दवि-विस्थापन अभिक्रिया **नहीं** है?

Which of the following is NOT a double displacement reaction?

Ans \times 1. CuSO₄ + H₂S \rightarrow CuS + H₂SO₄

 \checkmark 2. Mg₃N₂ + 6H₂O → 3Mg(OH)₂ + 2NH₃

X 3. BaCl₂ + H₂SO₄ → BaSO₄ + 2HCl

X 4. NaOH + HCl → NaCl + H2O

Question ID: 9864494939

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.45 एक तत्व का परमाणु क्रमांक 17 है, यह क्या है?

An element with an atomic number of 17 is:

Ans

🗙 1. एक क्षारीय धातु

an alkali metal

🗙 2. एक दुर्लभ गैस

a rare gas

🧪 3. एक हॅलोजन गैस

a halogen gas

🗙 ४ एक संक्रमण धातु

a transition metal

Question ID: 9864493074 Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.46 5 साल के लिए प्रतिवर्ष 9% सरल ब्याज पर निवेश किया गया ₹ x उतना ही ब्याज पैदा करता है, जितना ₹ y के निवेश पर 4 साल के लिए प्रतिवर्ष 7.5% सरल ब्याज मिलता है। x : y खोजें।

₹ x invested at 9% simple interest per annum for 5 years yields the same interest as that on ₹ y invested at 7.5% simple interest per annum for 4 years. Find x : y.

Question ID: 9864494897

Status: Answered

Question ID: 9864494978

Status: Answered

Chosen Option: 2

Chosen Option: 1

Ans X 1. 45 : 30

2. 2 : 3

X 3. 16: 15

X 4.8:9

Q.47 निम्न में से कौन सी विधि जल को पंकिल जल से अलग करेगी?

Which of the following methods will separate water from muddy water?

Ans

पृथक्कारी कीप (फनेल)

Separating funnel

🗙 2. आसवन

Distillation

🗙 ३. क्रिस्टलीकरण

Crystallization



Q.48 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही / गलत है?

A) एक आवर्त में बाएं से दाएं चलते समय, तत्वों की रासायनिक प्रतिक्रिया पहले घट जाती है और फिर बढ़ जाती है।

B) आर्वतिक तालिका के समूह में नीचे जाने पर गैर-धातु की रासायनिक प्रतिक्रिया बढ़ जाती है।

Which of the following statements is/are true or false?

Statements:

A) On moving from left to right in a period, the chemical reactivity of elements first decreases and then increases.

B) The chemical reactivity of non-metals increases on going down in a group of the

Ans



🧹 .. कथन 🛮 A सही है, लेकिन B गलत है।

Statement A is true, but B is false

🗙 2. कथन A और B गलत हैं।

Statements A and B are false

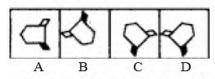
🗙 3. कथन B सही है, लेकिन A गलत है।

Statement B is true, but A is false

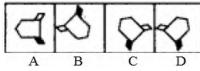
🗙 4. कथन 🛭 और 🛭 सही हैं।

Statements A and B are true

Q.49 समूह से मेल **नहीं** खाने वाली आकृति को चूनें।



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







X 4. B

Q.50

Question ID: 9864494663

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Question ID: 9864495146 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Question ID: 9864495158

Status: Answered

दी गई आकृति के रिक्त स्थान में सही ढंग से बैठने वाले विकल्प का चयन करें



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



Ans

















Q.51 असंतृप्त यौगिकों के दहन के दौरान _____ देखी जाती है।

During combustion of unsaturated compounds a _____is seen.

Ans

🗙 1. साफ लौ clean flame

🗙 2. नीली लौ blue flame

🗙 3. लाल लौ red flame

√ 4. पीली लौ yellow flame

Q.52 यदि समद्विबाहु त्रिकोण के दोनों बराबर कोण तीसरे कोण से दोगुने हैं, तो तीसरे कोण का माप कितना है?

If each of the two equal angles of an isosceles triangle is twice the third angle, the measure of the third angle is:

Ans X 1. 90°

X 2. 72°

X 3. 45°

4. 36°

Question ID: 9864493592

Status: Answered

Chosen Option: 2

Question ID: 9864494885 Status: Answered

Q.53 यदि 3 $tan\theta = 2$ है, तो $\frac{2 sin\theta - cos\theta}{2cos\theta - sin\theta}$ का मान पता करें।

If $3\tan\theta = 2$, find the value of $\frac{2\sin\theta - \cos\theta}{2\cos\theta - \sin\theta}$.

Question ID: 9864494887 Status: Answered

Ouestion ID: 9864494956

Chosen Option: 4

Status: Answered

Chosen Option: 3







X 4. 0

Q.54 निम्नलिखित में से कौन सा बायोमास ऊर्जा का एक स्रोत नहीं है?

Which of the following is not an example of a biomass energy source?

Ans

🗙 1. लकड़ी

Wood

🗙 2. इथनॉल

Ethanol

गाय का गोबर

Cow dung

परमाण् ऊजो

Atomic energy

Q.55 एक समूह से 5 सबसे छोटी संख्याओं का माध्य 15 है, जबिक समूह की सभी संख्याओं का माध्य 17 है। यदि पांच छोटी संख्याओं को छोड़ने पर संख्याओं का माध्य 18.25 है तो समूह में कुल कितनी संख्याएं थी?

The mean of the 5 smallest numbers from a group is 15 while the mean of all the numbers of the group taken together is 17. If the mean of the numbers leaving the smallest five out is 18.25, how many numbers were there in the group in all?

Question ID: 9864492918

Status: Answered

Chosen Option: 1



X 2. 12

X 3. 8

X 4. 14

Q.56 'सिक्स मशीनः आई डोन्ट लाइक क्रिकेट - आई लव इट', नामक पुस्तिका, वेस्ट इंडीज़ हेत् अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट खेलने वाले जमाइका के किस क्रिकेटर की आत्मकथा है?

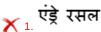
The book 'Six Machine: I Don't Like Cricket - I Love It' is the autobiography of which Jamaican cricketer who plays international cricket for the West Indies?

Ouestion ID: 9864494449

Status: Not Answered

Chosen Option : --

Ans



Andre Russell

🗙 2. सुनील नरेन

Sunil Narine

्र , क्रिस गेल

Chris Gayle



🗙 4. डैरन माइकल ब्रावो

Darren Michael Bravo

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

यदि U, V और W ऋणात्मक संख्याएं है और Z एक संख्या है तो क्या Z धनात्मक है?

Question ID: 9864494752 Status: Answered

Chosen Option: 3

ക്ഷപ്പ-

- 1. Z = V W
- $2.7 \times V = U$

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

If U, V and W are negative numbers, and Z is a number, then is Z positive?

Statements:

- 1. Z = V W
- 2. $Z \times V = U$



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

Either 1 or 2 is sufficient to answer the question.



अकेले 1 पर्याप्त है जबिक प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 2 पर्याप्त नहीं है। 1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the question.



अकेले 2 पर्याप्त है जबिक प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 1 पर्याप्त नहीं है। 2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the question.



प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त है।

Both 1 and 2 are sufficient to answer the question

Q.58 प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा स्वच्छ भारत मिशन किस दिनांक पर शुरू किया गया ताकि स्वच्छ राष्ट्र बनने के भारत के विशाल स्वप्न को साकार किया जा सके?

On which date Swachh Bharat Mission was started by PM Narendra Modi to fulfill India's biggest dream of being a clean nation?

Ans



14 नवम्बर 2015

14th NOV 2015



2 अक्तूबर 2014

2nd OCT 2014



2nd OCT 2015

🗙 4. 14 नवम्बर 2014

14th Nov 2014

^{Q.59} 375 का 56% है:

56% of 375 is:

Ans 1. 210

X 2. 196

X 3. 224

Question ID: 9864494896 Status: Answered

Question ID: 9864494395

Chosen Option: 3

Status: Answered

X 4. 168

Q.60 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे कि दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

बिजली : धारामापी (गैल्वेनोमीटर) :: वायुमण्डलीय दबाव : __

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

Electricity : Galvanometer :: Atmospheric Pressure :

Ans

🧪 1. बैरोमीटर

Barometer

🗙 2. हाइड्रोमीटर

Hydrometer

🗙 ३. स्फिग्मोमैनोमीटर

Sphygmomanometer

🗙 4. ओस्मोमीटर

Osmometer

Q.61 निम्नलिखित सारणी एक वर्ष में 25 बच्चों के वज़न में बढ़ौतरी दर्शाती है। वज़न में बढ़ौतरी का माध्य मान कितना है?

वज़न में बढ़ौतरी (किलोग्राम में) बच्चों की संख्या 1.5 2 5 2.4 8 3 5 3.2 2 3.4 1

The following table shows the gain in weight by 25 children in a year. What is the mean value of gain in weight?

| Gain in weight (in kg) | No. of children |
|------------------------|-----------------|
| 1.5 | 4 |
| 2 | 5 |
| 2.4 | 8 |
| 3 | 5 |
| 3.2 | 2 |
| 3.4 | 1 |

Ans X 1. 2.1

√ 2. **2.4**

X 3. 3.2

X 4. 1.9

Q.62

Question ID: 9864492422

Question ID: 9864494806

Question ID: 9864494868

Chosen Option: 2

Status: Answered

Chosen Option: 1

Status: Answered

Status: Answered

मार्च 2018 से केंद्रीय फिल्म सर्टिफिकेशन बोर्ड (सी.बी.एफ.सी.) के अध्यक्ष के रूप में Chosen Option: 1 किसे नियुक्त किया गया है? Who has been appointed as the Chairperson of the Central Board of Film Certification (CBFC) as of March 2018? Ans अन्पम खेर Anupam Kher 🗙 २. सुभाष घई Subhaash Ghai जया बच्चन Jaya Bachchan प्रसून जोशी Prasoon Joshi Q.63 उत्तल लेंस की फोकल लंबाई 50 सेंटीमीटर है। इसकी शक्ति की गणना करें । Question ID: 9864494673 A convex lens has a focal length of 50 cm. Calculate its power. Status: Answered Ans X 1. 4 D Chosen Option: 2 2. 2 D X 3. 1 D X 4. 3 D Q.64 समान व्यास वाली 15 पाइपें एक टंकी को 12 मिनट में भर सकती हैं। वास्तविक व्यास Question ID: 9864494842 से दुगने व्यास वाली 6 पाइपें समान प्रवाह की गति से इसे कितने समय में भर देंगी? Status: Not Answered 15 pipes, each having the same diameter, can fill a cistern in 12 minutes. How long will it take for 6 pipes, each with double the original diameter, to fill the same cistern at the same Chosen Option: -speed of the flow? 🗙 12 मिनट Ans 12 minutes 🗙 2. 10 मिनट 10 minutes 🗙 3. 9.5 मिनट 9.5 minutes 🧳 _{4.} 7.5 मिनट 7.5 minutes Q.65 5िकलोग्राम और 10िकलोग्राम द्रव्यमान की दो इस्पात की गेंदों की गतिज ऊर्जा समान Question ID: 9864494971 है। यदि संभावना हो तो कौन सी गेंद तेजी से गति कर रही है? Status: Answered Two balls of steel having mass of 5 kg and 10 kg each possess equal kinetic energy. Which ball is moving faster, if at all? Chosen Option:4 Ans X 1. गतिज ऊर्जा निकाय की चाल पर निर्भर नहीं करती है। Kinetic energy does not depend upon the speed of the body. 🥒 2. 5किलोग्राम वाली गेंद तेज चल रही है। The 5 kg ball is moving faster.

🗙 3. दोनों गेंदें समान गति से चल रही हैं। Both the balls are moving at the same speed. 🗙 4. 10किलोग्राम वाली गेंद तेज चल रही है। The 10 kg ball is moving faster. Q.66 एक कोड भाषा में, PUZZLING को ZZPUGNIL लिखा जाता है और JIPIJAPA को Question ID: 9864495053 IPIJAPAJ लिखा जाता है तो इसी कोड में SWIZZLED को क्या लिखा जाएगा? Status: Answered If in a certain code language, PUZZLING is written as ZZPUGNIL and JIPIJAPA is written as IPIJAPAJ, then what will SWIZZLED be written as in the same code? Chosen Option: 4 X 1. ZIWSDEZL X 2. ZIWDSELZ X 3. ZIWSEDLZ 4. ZIWSDELZ Q.67 4 कर्मचारी 6 घंटे प्रतिदिन काम करके 21 दिनों में दीवार को पेंट करते हैं। यदि 7 Question ID: 9864494859 कर्मचारी 4 घंटे प्रतिदिन काम करते हैं, तो वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे? Status: Answered 4 workers working 6 hours per day can finish painting a wall in 21 days. If 7 workers work for 4 hours per day, in how many days will they be able to finish the same work? Chosen Option: 3 Ans X 1. 32 X 2. 24 **3.18** X 4. 28 Q.68 दिए गए पदों के संबंधित जोड़े के आधार पर अन्पस्थित पद का चयन करें। Question ID: 9864495018 Status: Answered Chosen Option: 1 RAT: 18120:: GOD: Select the missing term based on the given related pair of terms. RAT: 18120:: GOD: _____ Ans 1. 7154 X 2. 7174 X 3. 7144 X 4. 7164 ___12वीं शताब्दी में काकतीय राजाओं द्वारा बनवाया गया था जिसे 14वीं शताब्दी Q.69 Question ID: 9864492079 में कृत्ब शाही राजवंश द्वारा पूनर्निर्मित किया गया। Status: Not Answered was built by the Kakatiya kings of the 12th century which was rebuilt by the Chosen Option: --Qutab Shahi dynasty in the 14th century. Ans गोलकुंडा किला Golconda Fort 🗙 2. Agra Fort 🗙 3. कोच्चि किला Fort Kochi

9/14/2018

29-08-2018.html# 🗙 ४. मांडू किला Mandu Fort Q.70 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित आंकड़ों के क्रम से संबंधित नहीं है। Question ID: 9864495066 Status: Answered Chosen Option: 3 Select the option that does NOT belong in the following figure series. D Ans 💜 1. A X 2. B X 3. D X 4. C Q.71 VWY9PONI5FSLUDTG61AJ, क्रम के आधार पर, निम्नलिखित क्रम से अनुपस्थित अक्षर का Question ID: 9864495121 चयन करें। Status: Answered VN, PF, 5U, Chosen Option: 4 On the basis of the sequence VWY9PONI5FSLUDTG61AJ, select the missing term from the following series. VN, PF, 5U, ___ Ans X 1. U6 X 2. LT X 3. LG 4. UG Q.72 उस शब्द का चयन करें जिसकी समूह के दूसरे शब्दों के साथ न्यूनतम समानता हो? Question ID: 9864494734 Choose the word which is least like the other words in the group? Status: Marked For Review Ans गिलहरी Chosen Option: 3 **X** 1. Squirrel बत्तख Duck 🗙 3. कौआ Crow Monkey Q.73

Question ID: 9864495114 Status: Answered

दिए गए समस्या चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया है। वह उत्तर चित्र कौनसा है? समस्या चित्र The given Problem Figure is embedded in one of the given Answer Figures. Which is that Answer Figure? Problem Figure ^{Q.74} पराग कण किसमें पाए जाते हैं? Question ID: 9864494947 Status: Answered Pollen grains are found in: Chosen Option: 2 Ans वर्तिकाग्र stigma ovules 🧳 3. परागकोष anthers locule Q.75 Question ID: 9864495095 Status: Answered Chosen Option: 1

> उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में त्रिकोण की संख्या का प्रतिनिधित्व करता है।



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



Ans X 1. 17

X 2. **14**

3. 18

X 4. 16