

# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS रेलवे भर्ती बोर्ड

# **RRB ALP & TECHNICIANS 2018**

Roll No:	
Participants Name:	rajhindinews.com
TestCenterName: i	DNDigital Zone iDZ
	09/08/2018
Test Time:	10:00 AM - 11:00 AM
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

# प्रतिरोध की एस.आई. ईकाई है:

The SI unit of resistance is:

Ans

न्यूटन

Newton क्लम्ब

Coulomb





Ohm जूल



Joule

कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

Q.2 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित

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

Question ID: 9864493755 Status: Answered

Question ID: 9864493065 Status: Answered

Chosen Option: 3

Chosen Option: 1

### कथन:

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

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

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

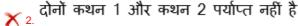
- 1. X-15 belongs to integer
- 2. X-10 is an odd integer

Ans



केवल कथन 1 पर्याप्त है जबिक केवल कथन 2 अपर्याप्त है

Statement 1 alone is sufficient while statement 2 alone is insufficient



Neither statement 1 nor 2 is sufficient



केवल कथन 2 पर्याप्त है जबिक केवल कथन 1 अपर्याप्त है

Statement 2 alone is sufficient while statement 1 alone is insufficient



## कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं

## Both statements 1 and 2 are sufficient

Q.3 मजदूरों के दो प्रकार हैं। पहले प्रकार के मजदूर दूसरे प्रकार के मजदूर से तीन गुना ज्यादा कार्य करते हैं। पहले प्रकार के 12 मजदूर किसी कार्य को 10 दिनों में कर डालते हैं। इसी कार्य को पूरा करने के लिए 4 पहले प्रकार के मजदूरों और 8 दूसरे प्रकार के मजदूरों को कितना समय लगेगा?

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

Question ID: 9864492729 Status: Not Answered

Question ID: 9864494154

Question ID: 9864494153

Chosen Option: 4

Status: Answered

Chosen Option: 3

Status: Answered

Chosen Option: --

Ans

X 1.16

X 2. 17

X 3. 20

4. 18

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे चित्र से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा चित्र पहले चित्र से संबंधित है।





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





Ans









Q.5 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

क्या राजु को यात्रा करना पसंद है

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

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

Is Raju fond of travelling?

### Statements:

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

### Ans



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

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



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

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

🖊 4. !H?

इनमें से कौन सा एक सेप्रोट्रोफ है ?

Which of the following is a Saprotroph?

Ans

कुकुरमुत्ता

Mushroom

Man

कब्तर

Pigeon

Algae

Q.10 दिये गए कथन को सही मानिए और निर्णय कीजिए कि कौन सा (से) निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारियों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है (करते हैं)।

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

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

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

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

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

Ans

निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Both conclusions 1 and 2 follow.

न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

Neither conclusion 1 nor 2 follows.

केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Only conclusion 1 follows.

केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Only conclusion 2 follows.

Question ID: 9864493396 Status: Answered

Chosen Option: 3

Question ID: 9864493914 Status: Answered

Chosen Option: 3

Question ID: 9864494167

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.11

दिए गए वक्तर्व्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से निष्कर्ष वक्तर्व्यों में से निश्चित रूप से निकाले जा सकते हैं।

- 1. कुछ फल सब्जियां हैं।
- 2. कुछ सब्जियां खाद्य नहीं हैं।

- 1. कुछ फल खाद्य नहीं हैं।
- 2. कुछ सब्जियां फल हैं।

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

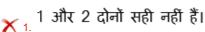
### Statements:

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

### Conclusions:

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

Ans



Neither conclusion 1 nor 2 is correct.

केवल निष्कर्ष 1 सही है।

Conclusion 1 is correct.

केवल निष्कर्ष 2 सही है।

Conclusion 2 is correct.

🗙 4. 1 और 2 दोनों सही हैं।

Both conclusions 1 and 2 are correct.

Q.12 तमिलनाड् के नए नियुक्त राज्यपाल (फरवरी 2018 में उपलब्ध जानकारी के अनुसार)

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

Ans

🗙 1. के. रोसैया

K Rosaiah

बनवारीलाल प्रोहित

Banwarilal Purohit

सत्यपाल मलिक

Satyapal Malik

सुब्रमण्यम स्वामी

Subramanian Swamy

Q.13 निम्नलिखित में से किस उत्पाद के मूल्य में वृद्धि होने के परिणामस्वरूप, कई उत्पादों के मूल्य में वृद्धि होगी, जिसका परिणाम मुद्रास्फीति होगा?

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

Question ID: 9864492338

Question ID: 9864492407 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Status: Answered

Chosen Option: 1

Ans

पेट्रोलियम

Petroleum

🗙 2. दवाईयाँ

Medicines

🗙 ३. स्मार्टफोन

Smartphones

🗙 4. ऑटोमोबाइल

Automobiles

Q.14 संवेग को किसके ग्णनफल के रूप में ट्यक्त किया जाता है? Question ID: 9864493179 Status: Answered Momentum is measured as the product of: Chosen Option: 3 🗙 1 द्रव्यमान और जड़ता Ans Mass and inertia द्रव्यमान और बल Mass and force 🏒 ु द्रव्यमान और वेग Mass and velocity 🗙 4. द्रव्यमान और त्वरण Mass and acceleration **Q.15** एक उत्तल दर्पण, जिसकी फोकल लम्बाई  $f(a|y,\dot{p})$  है, को एक द्रव  $(\mu=4/3)$  में डुबोया जाता Question ID: 9864493144 है। दव में दर्पण की फोकल लंबाई क्या होगी? Status : Not Answered A convex mirror of focal length f (in air) is immersed in a liquid ( $\mu = 4/3$ ). The focal length of the mirror in liquid will be: Chosen Option: --Ans **1** f × 2. (4/3)f X 3. (3/4)f X 4. (7/3)f Q.16 13 मीटर लंबी एक सीढ़ी एक खिड़की तक पहुँचती है, जो सड़क के किनारे की जमीन से Question ID: 9864492458 12 मीटर ऊपर है। यदि इसके पाद को उसी बिंद् पर रखते हुए सीढ़ी को सड़क के दूसरी Status: Answered ओर से लगाया जाए तो यह खिड़की तक 5 मीटर ऊंचाई तक पहुँचती है। सड़क की Chosen Option: 1 चौड़ाई ज्ञात कीजिए? A ladder 13 m long reaches a window which is 12 m above the ground on side of a street. Keeping its foot at the same point, the ladder is turned to the other side of the street to reach a window 5m high, then the width of the street is: Ans ्र 17 मीटर 17 m 🗙 2. 16 मीटर 16 m 🗙 3. 14 मीटर × 4. 15 मीटर 15 m Q.17 नीचे दिए गए अनुक्रम में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले कोई संख्या आती है? Question ID: 9864494123 Status: Answered Chosen Option: 3 R+JM2\$#QR?\*O@7F3 The number of symbols that are preceded by a number in the given expression is R+JM2\$#QR?\*O@7F3 Ans X 1. 4 Q.18 Question ID: 9864493870 Status: Answered Chosen Option: 1

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

X और Y में कौन है बेहतर नर्तक है?

### कथनः

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

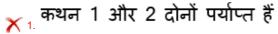
Consider the given question and decide which of the following statements is/are sufficient to answer the question

Between X and Y who is the better dancer?

### Statements:

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

Ans



Both statement 1 and 2 are sufficient



# न तो कथन 1 और न कथन 2 पर्याप्त है

Neither statement 1 nor 2 is sufficient



अकेले कथन 1 पर्याप्त है जबिक कथन 2 अकेले अपर्याप्त है

Statement 1 alone is sufficient while statement 2 alone is insufficient



अकेले कथन 2 पर्याप्त है, जबिक कथन 1 अकेले अपर्याप्त है

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

# <sup>Q.19</sup> सर्च लाइट का परावर्तक कौनसा है:

The reflector of a search light is a:

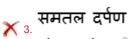
Ans

🗙 1. उत्तल दर्पण

convex mirror



concave mirror



plane mirror

बेलनाकार दर्पण

cylindrical mirror

Q.20 मार्च 2018 में उपलब्ध जानकारी के अनुसार इलाहाबाद बैंक के एम.डी. और सीईओ कौन

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

Ans

चित्रा रामकृष्ण

Chitra Ramakrishna

🗙 2. शिखा शर्मा

Shikha Sharma



🔪 . उषा अनंतसुब्रमण्यन

Usha Ananthasubramanian

🗙 4. अरुंधति भट्टाचार्या

Arundhathi Bhattacharya

Question ID: 9864493583 Status: Answered Chosen Option: 2

Question ID: 9864492434

Status: Not Answered

Q.21 अलैंगिक प्रजनन लैंगिक प्रजनन से भिन्न है, अलैंगिक प्रजनन में Question ID: 9864493138 Asexual reproduction differs from sexual reproduction in that in asexual reproduction, Status: Answered Chosen Option: 3 Ans नए जीव जनक माता-पिता के समान होते हैं। the new organisms are genetically identical to the parent प्रजनन में युग्मक पैदा होते हैं। **X** 2. the gametes are produced in reproduction युग्मक के केंद्रकों का संलयन होता है। the nuclei of gametes fuse वंश विविधताओं को दर्शाता है। the offspring shows variations Q.22 उस उत्तर-आकृति (Answer Figure) का चयन करें जो दी गई प्रश्न-आकृति (Problem Question ID: 9864494058 Figure) के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है। Status: Answered Chosen Option: 3 Problem Figure 쉬시스 Answer Figures Select the Answer Figure that fits in the blank space in the given Problem Figure. Problem Figure AI O I O I A Ans Q.23 निम्न में से किस संख्या का वर्गमूल एक अपरिमेय संख्या होगी? Question ID: 9864492843 Which of the following numbers will have an irrational square root? Status: Answered Chosen Option: 4 Ans X 1 1024 × 2. 2401 X 3. 4096 4. 2048 Q.24 एक रेलगाड़ी 90 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से एक 100 मीटर लंबे पुल को पार करने Question ID: 9864492590 के लिए 10 सेकंड का समय लेती है। रेलगाड़ी की लंबाई मीटर में जात करें। Status: Answered A train takes 10 seconds to cross a bridge of length 100 m travelling at 90 kmph. Find the length of the train in metres Chosen Option: 4 X 1 130 X 2 120



Q.25 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

Ouestion ID: 9864494327 Status: Answered Chosen Option: 1

कंपनी ABC की बिक्री कैसी रही?

### कथन:

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

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

How was the sale of the company ABC?

### Statements:

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

Ans



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

Both 1 and 2 are sufficient to answer the question.



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

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



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

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



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

Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the question.

Q.26 एक स्विमिंग पूल को तीन टैंकरों A, B और C के माध्यम से 10 घंटे में भरा जाता है। टैंकर C टैंकर B से दोगुना तेज है और टैंकर B टैंकर A से दोगुना तेज है। स्विमिंग पूल को टैंकर A के द्वारा अकेले भरने में कितना समय लगेगा?

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

Question ID: 9864492572

Status: Answered

Chosen Option: 3

Ans

🗙 1. 90 घंटे

90 hours

40 घंटे

40 hours

🎤 3. 70 घंटे

70 hours

🗙 4. 80 घंटे

Q.27 एक परमाणु में न्यूट्रॉनों की संख्या किसके बराबर होती है?

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

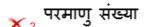
Ans

🗙 1. द्रव्यमान संख्या

Mass number

Question ID: 9864493287

Status: Answered



Atomic number



द्रव्यमान संख्या - परमाणुओं की संख्या

Mass number - atomic number



🗙 4. इलेक्ट्रॉनों की संख्या

Number of electrons

Q.28 ओक्टेव्स वर्गीकरण के न्यूलैंड्स लॉ में निम्नलिखित में से कौन सा अंतिम तत्व है?

Which of the following is the last element in Newlands Law of Octaves classification?

Ans



Rhodium



रेडियम

Radium





थोरियम

Thorium

Question ID: 9864492995

Question ID: 9864493353

Chosen Option: --

Status: Not Answered

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.29 एक लंबवृत्तीय शंकु का आयतन, जिसके आधार की त्रिज्या उसकी ऊंचाई की एक तिहाई है, एक गोलार्ध के आयतन के बराबर है। शंकु की त्रिज्या और गोलार्ध की त्रिज्या का अनुपात कितना है?

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

X11:1

× 2. <sup>3</sup>√4 : 1

× 3. <sup>3</sup>√3 : <sup>3</sup>√2

 $\sqrt[4.3]{4}:\sqrt[3]{3}$ 

Q.30 दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई अनुमानों में से कौन-सी/से कथन में अन्तर्निहित है/हैं।

Question ID: 9864494345

Status: Answered

Chosen Option: 1

### कथन:

ईमानदारी ही सर्वोत्तम नीति है।

## अनुमानः

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

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

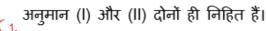
### Statement:

Honesty is the best policy.

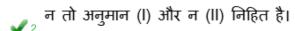
## Assumptions:

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

Ans



Both assumptions (I) and (II) are implicit.



Neither assumption (I) nor (II) is implicit.

केवल अनुमान (II) निहित है।

Only assumption (II) is implicit.

केवल अनुमान (I) निहित है।

Only assumption (I) is implicit.

Q.31 फरवरी 2018 में उपलब्ध जानकारी के अनुसार, प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (पीएमईएसी) के अध्यक्ष कौन हैं?

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

Question ID: 9864492385 Status: Not Answered

Question ID: 9864493191

Chosen Option: 3

Status: Answered

Chosen Option: --

Ans

बिबेक देबरॉय Bibek Debroy

🗙 2. अमित मित्रा

Amit Mitra

🗙 3. अमर्त्य सेन Amartya Sen

नजमा हेपत्ल्ला

Najma Heptulla

Q.32 उस धात् का नाम बताएं जिसे आसानी से चाकू से काटा जा सकता है:

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

Ans

Copper

**×** 2. सोना

Gold

<sub>✔3.</sub> सोडियम

Sodium

एल्युमीनिय

Aluminium

Q.33 निम्नितिखित श्रृंखला में, पश्न चिह्न (?) दवारा दिखाया गया पद अनुपस्थित है । दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित पद का चयन करें।

ST,TU,UV,VW,?

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

ST, TU, UV, VW, ?

Ans

X 1 WY

2. WX

🔀 3. WZ

X 4. WV

Q.34

Question ID: 9864493883

Question ID: 9864494171

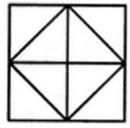
Chosen Option: 2

Status: Answered

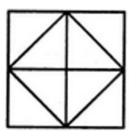
Chosen Option: 3

Status: Answered

# निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



How many triangles are present in the following figure?



Ans

X 1 13

X 2. 10

**3.12** 

X 4. 11

Q.35 4.0 किलोग्राम भार की एक वस्तु क्षैतिज दिशा में 5.0 मीटर प्रति सैकंड की गति से बढ़ रही है। इसकी गति 10 मीटर प्रति सैकंड तक बढ़ाने के लिए, इसपर किया गया कार्य कितना होगा?

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

Question ID: 9864493241 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans

150 जूल

150 J

🗙 <sub>2</sub> 100 जूल

100 J

50 जूल

50 J

×4. 75 जूल

Q.36 फरवरी 2018 से, कोलकाता की आईपीएल टीम 'कोलकाता नाइट राइडर्स' का मालिक

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

Question ID: 9864492149 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans

सौरव गागुला

Souray Ganguly

शाहरुख खान

Shah Rukh Khan

🗙 अ. सुब्रत रॉय

Subrata Roy

🗙 4. आमिर खान

Aamir Khan

Q.37

Question ID: 9864494014 Status: Answered

	निम्नलिखित विकल्पों में से संबंधित शब्द जोड़ी का चयन करें।	Chosen Option : 3	
	`		
	हंस : हंसों ::		
	Select the related word pair from the following options.		
	Goose : Geese ::		
Ans	🗙 1. जैकेट : जैकेट		
	Jacket : Jacket		
	🗙 2. कमीज़ों : क़मीज़		
	Shirts : Shirt		
	🗸 पतलून : पतलूनों 🗸 3.		
	Pant : Pants		
	🗙 ४. मोर्ज़ो : मोज़ा		
	Socks : Sock		
Q.38	मुबह X और Y एक पार्क में एक दूसरे की ओर चल रहे हैं। जब वो एक दूसरे से मिलते हैं तो Y की छाया सीधे X के सामने पड़ती है। X किस दिशा में मुँह करके खड़ा है?	Question ID : 9864493833	
	In the morning X and Y are walking towards each other in a park. When they meet each	Status : Answered	
Ans	other, Y's shadow falls straight in front of X. In which direction was X facing?	Chosen Option : 3	
Alis	🗙 <sub>1.</sub> दक्षिण		
	South		
	<b>×</b> ₂. उत्तर		
	North	•	
	<b>√</b> ₃. पूर्व		
	East		
	पश्चिम		
	West		
	West		
Q.39	यदि बहुलक और माध्यिका के बीच अंतर 2 है, तो माध्यिका और माध्य के बीच अंतर ज्ञात	Question ID : 9864492477	
	कीजिए। (दिए गए क्रम में) If the difference between the mode and median is 2, then the difference between the	Status : Answered	
١.	median and mean is: (in the given order)	Chosen Option : 2	
Ans	· · · · · ·		
	2. 1		
	× 3. 3		
	× 4. 4		
Q.40	निम्नलिखित में से कौन 15376 का वर्गमूल है?	Ougeties ID - 8954483883	
	Which of the numbers given below is the square root of 15376?	Question ID : 9864492803 Status : Answered	
Ans	★ 1. 122	Chosen Option : 2	
	✓ 2. 124		
	× 3. 134		
	× 4. 128		
_	• 120		
Q.41		Question ID : 9864494163	
		Status : Answered	

निर्मित दर्पण छवि का चयन कीजिए?

## HEALTHY

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

HEALTHY

Ans

▲ THEALTHY

X2.YHTLA3H

HEALTHY EX

X4.YHTLAEH

Q.42 किसी कक्षा में 9 छात्र और कुछ छात्राएं हैं। किसी परीक्षा में छात्रों के प्राप्तांकों का औसत 12 है और छात्राओं के प्राप्तांकों का औसत 14 है। यदि सभी छात्रों के कुल प्राप्तांकों का औसत 13.1 हो तो कक्षा में कुल छात्रों की संख्या क्या थी?

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

Question ID: 9864492838 Status : Not Answered

Question ID: 9864493432 Status: Answered

Chosen Option: --

Chosen Option: 3

Ans

X 1. 21

🗹 2. 20

X 3. 22

X 4. 19

Q.43 निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया द्वारा उच्च प्रतिक्रिया वाली धातुओं का निष्कासन

molten ore?

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

Ans

उपयुक्त एजेंट द्वारा अपचयन

Reduction by an appropriate reducing agent

🗙 2. रोस्टिंग

Roasting

इलेक्ट्रोलिसिस

Electrolysis

🗙 4. कैलसिनेशन

Calcination

Q.44

Question ID: 9864494344

Status: Answered

Chosen Option: 3

 $\label{local-loc$ 

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

### कथन:

अध्यापर्को को कार्यशाला में भाग लेना चाहिए।

## अनुमान:

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

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

### Statement:

Teachers must attend workshop.

## Assumptions:

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

Ans

🔀 अनुमान (I) और (II) दोनों ही निहित हैं ।

Both assumptions (I) and (II) are implicit.

💉 ़ न तो अनुमान (I) और न (II) निहित है ।

Neither assumption (I) nor (II) is implicit.

🧹 केवल अनुमान (II) निहित है ।

Only assumption (II) is implicit.

🍃 केवल अनुमान (I) निहित है ।

Only assumption (I) is implicit.

# Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

Which of the following is true?

Ans

$$\times$$
 1.  $\frac{29}{6} = \frac{53}{12}$ 

$$\sqrt{2. \frac{29}{6}} > \frac{43}{12}$$

$$\times$$
 3.  $\frac{29}{6}$  <  $\frac{43}{12}$ 

$$\times$$
 4.  $\frac{29}{6} = \frac{43}{12}$ 

Question ID : 9864492482 Status : Answered

Chosen Option : 2

वे पौधे जिनमें पौधे के विभिन्न भाग उपस्थित नहीं होते हैं, वे \_\_\_\_\_ समूह से संबंधित

Fill in the blank with the most appropriate option.

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

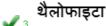
Ans

🗙 ा ब्रायोफाइटा

Bryophyta

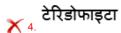


Phanerogams



Thallophyta

Question ID : 9864493477 Status : Answered



Pteridophyta

Q.47 जब एक परिपथ में कई प्रतिरोध श्रंखला में जुड़े हुए होते है, तो करंट का मानः

When a number of resistors are connected in series in a circuit, the value of current:

Ans

🗙 ा बढ़ता है

increases

🗙 2. आधा हो जाता है

becomes half

🗙 ु कम होता है

decreases

🥒 4. एक ही रहता है

remains the same

Q.48 अब से तीन वर्ष बाद, घरत्री की आयु, युनीस की आयु के दोगुना से आठ वर्ष कम होगी। इन दोनों की वर्तमान आयु का योग 61 वर्ष है। धरत्री की वर्तमान आयु कितनी है?

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

Question ID : 9864492912 Status : Not Answered

Question ID: 9864493186

Chosen Option: 4

Status: Answered

Chosen Option: --

Ans

🗙 1. 41 वर्ष

41 years

🏒 ु 39 वर्ष

39 years

🗙 3. 36 वर्ष 36 years

🗙 4. 43 वर्ष

43 years

 $^{Q.49}$  (NH<sub>4</sub>) $_2$ SO $_4$  के एक अणु में कितने परमाणु होते हैं?

How many atoms are present in a (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> molecule?

Λne

1.15

X 2. 13

X 3. 12

X 4. 14

Question ID : 9864493588

Status: Answered

Chosen Option : 1

Q.50 उस आकृति का चयन करें जो निम्नांकित समूह से संबंधित **नहीं** है।

Question ID : 9864494059 Status : Answered

Chosen Option: 4

A B C D

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



Ans

🗸 1. E

X 2. A

X 4. C

Q.51 मेंडेलीव की आवर्त सारणी में, तत्वों के गुणों को उनके \_ \_ का आवधिक स्वभाव माना

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

Question ID: 9864493174 Status: Answered Chosen Option: 4

> Question ID: 9864492996 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans

परमाणु द्रव्यमान

Atomic mass

🗙 2. आयनीकरण इंथैलेपी

Ionization enthalpy

🗙 ₃. परमाणु के आकार

Atomic size

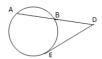
🗙 4. परमाणु संख्या

Atomic number

Q.52

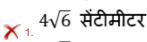


ऊपरोक्त वृत्त में, चाप  $\overline{AB}$  को स्पर्शरेखा  $\overline{DE}$  से D बिंदू पर मिलानेके लिए बढ़ाया जाता है। यदि  $\overline{AB}$  = 12 cm और  $\overline{DE}$  = 8 cm हो, तो  $\overline{BD}$  की लंबाई ज्ञात करें।



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

Ans



🗙 2. 5 सेंटीमीटर

🎤 ३ संटीमीटर

6 cm

Q.53 किस सांविधिक कानून के माध्यम से भारत और पाकिस्तान दो स्वतंत्र राष्ट्रों में विभाजित किये गये थे?

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

Ans

पाकिस्तान विभाजन अधिनियम 1947 Pakistan Partition Act 1947

🗸 आरतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947 Indian Independence Act 1947

🗙 3. पाकिस्तान स्वतंत्रता अधिनियम 1947 Pakistan Independence Act 1947

🗙 4. भारतीय विभाजन अधिनियम 1947 Indian Partition Act 1947

Question ID: 9864492091

Status: Answered

 $^{Q.54}$  1 kWh = ?

Ans X 1. 3.6 × 10<sup>5</sup> J

 $\checkmark$  2. 3.6 × 10<sup>6</sup> J

 $\times$  3. 3.6  $\times$  10<sup>-5</sup> J

 $\times$  4. 3.6  $\times$  10<sup>-6</sup> J

Q.55 उमर और अविनाश ने क्रमशः ₹ 10,000 और ₹ 15,000 के निवेश के साथ साझेदारी शुरू की, लेकिन वित्तीय समस्या के कारण, अविनाश ने 8 महीने बाद अपना निवेश वापस ले लिया। पहले बारह मास का लाभ दोनों में किस अनुपात में बांटा जाना चाहिए?

Umar and Avinash started a partnership with investments of ₹ 10,000 and ₹ 15,000, respectively but due to a financial emergency the latter had to withdraw his investment after 8 months. In what ratio should the profit of the first twelve months be shared among Question ID: 9864492905 Status: Not Answered

Question ID: 9864493521 Status: Answered

Chosen Option: --

Chosen Option: 2

Ans

X 1.3 : 2

X 2.1:2

X3.2:3

4.1:1

Q.56 निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल लाल चींटियों में उपस्थित होता है?

Which of the following acids is present in Red Ants?

Ans

🗙 1. मेलिक अम्ल

Malic acid

फॉर्मिक अम्ल

Formic acid

🗙 3. टैनिक अम्ल

Tannic acid

🗙 4. ऑक्जैलिक अम्ल

Oxalic acid

Question ID: 9864493129 Status: Answered

Question ID: 9864494045

Chosen Option: --

Status: Not Answered

Chosen Option: 2

Q.57 दिये गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई पूर्वधारणाओं में से कौन-सी/से कथन में अन्तर्निहित है/हैं।

कथन:

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

### पूर्वधारणाः

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

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

## Argument:

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

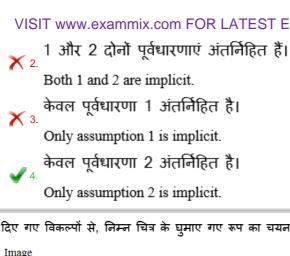
## Assumptions:

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

Ans

न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।

Neither 1 nor 2 is implicit.



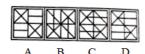


Image



Question ID: 9864494012 Status: Not Answered Chosen Option: --

Options



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



Options



Ans



X 4. C

Q.59 9.5% वार्षिक साधारण ब्याज पर कोई राशि 6 वर्ष में ₹ 942 हो जाती है। आरंभ में किया

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

√ 1. ₹ 600

× 2. ₹ 626

× 4. ₹ 650

# × 3. ₹ 675

Q.60 निम्निलिखित में से कौन सी एक त्रिभुजाकार संख्या नहीं है?

Which of the following is not a Triangular number?

Ans 💞 1. 15

X 2. 10

**X** 3. **5** 

**X** 4. 3

Q.61 चिन्तावान उपन्यास 'हाफ़ ऑफ़ वट आई से' के लेखक कौन है?

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

Ans

Question ID: 9864492251

Status: Not Answered Chosen Option: --

Question ID: 9864493008

Question ID: 9864492623 Status: Answered

Status: Answered

Chosen Option: 4

Uttarakhand

Q.65

Question ID: 9864493931 Status: Answered

\_\_\_\_ → Boys

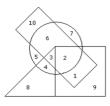
9/14/2018

 $\bigcirc$   $\rightarrow$  Athletic

 $\triangle \longrightarrow Cricket$ 

 $\longrightarrow$  Disciplined

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



 $\longrightarrow$  Boys

 $\bigcirc$   $\rightarrow$  Athletic

 $\triangle \rightarrow$  Cricket  $\square \rightarrow$  Disciplined

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

Ans

X 1. 1

X 2. 2

**X** 3. **11** 

**V** 4. 3

## Q.66 पानी को ब्लीचिंग पाउडर में मिलाने पर कौन सी गैस निकलती है?

Which gas is released when water is added to bleaching powder?

Ans

🍃 आक्सीजन

Oxygen

🧩 ू हाइड्रोजन

Hydrogen

🧪 ु कार्बन डाई आक्साइड

Carbon dioxide

🎤 क्लोरीन

Chlorine

Q.67 ₹ 1600 की राशि पर 6 साल की अविध के लिए, 5% वार्षिक साधारण दर पर अर्जित ब्याज कितना होगा?

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

Ans **X** 1. ₹ 2,080

× 2. ₹ 450

× 3. ₹ 496

√ 4. ₹ 480

**Q.68** तपस, अवी और ऋषि के बीच एक केक को बांटा गया। तपस को केक का  $\frac{1}{2}$  भाग मिला, ऋषि को  $\frac{1}{2}$  भाग और शेष अवी को प्राप्त हुआ। अवी को कितना भाग प्राप्त हुआ?

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

Question ID: 9864492641

Question ID: 9864492867

Status: Answered

Question ID: 9864493550

Chosen Option: 4

Status: Answered

Status : Answered

Chosen Option : 4

Chosen Option: 4

Ans





Q.71 यदि  $9 \times 6 = 45, 7 \times 4 = 33$  और  $6 \times 4 = 20$  है, तो

5 × 3 का मान कितना होगा?

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

Question ID: 9864494348 Status: Answered Chosen Option: 1

Ans

2. 16

X 3. 13

X 4. 10

Q.72 भारतीय ओलंपिक संघ के वर्तमान (फरवरी 2018 के अनुसार) अध्यक्ष कौन हैं?

Who is the current (as of February 2018) President of the Indian Olympic Association?

Question ID: 9864492330 Status: Not Answered

🗙 1. अभिनव बिंद्रा

Abhinav Bindra

🗙 2. प्रणय रॉय

Prannoy Roy



नरेद्र ध्रुव बत्रा

Narinder Dhruv Batra

शरद पवार Sharad Pawar

Q.73 दिए गए मर्दों के समूह के लिए सबसे उपयुक्त शब्द चुनें।

Question ID: 9864494232

Status: Answered

Chosen Option: 4





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







Ans



Books



मुलाकात

Meeting



शादी

Marriage



उत्सव Celebration

Q.74 किसी थैले में लाल और नीले रंग के गेंदों की संख्याओं का अनुपात स्थिर है। जब उसमें 44 लाल गेंद थे तो नीले गेंदों की संख्या 36 थी। यदि नीले गेंदों की संख्या 54 हो तो थैले में लाल गेंदों की संख्या कितनी होगी?

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

Question ID: 9864492825

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans

X 1. 68



X 3. 64

Q.75 अब से सात साल बाद, विराट मोहिन्दर से दोगुना बड़ा होगा। पांच साल पहले मोहिंदर की आयु, विराट की आयु के  $\frac{2}{\epsilon}$  से एक वर्ष कम थी। विराट की वर्तमान आयु क्या है?

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

Question ID: 9864492932

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans



55 years

🗙 <sub>2.</sub> 51 वर्ष

51 years