

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	rajhindinews.com
TestCenterName: i	DNDigitalZoneiDZ
	09/08/2018
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 कौन सा उत्तर चित्र (Answer figure) दिए गए प्रश्न चित्र (problem figure) का सही जल प्रतिबिंब है?

Question ID: 9864493962 Status: Answered Chosen Option: 4

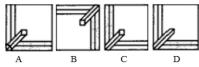
Question ID: 9864493316

Chosen Option: --

Status: Not Answered

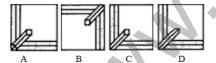






Which of the Answer Figures is the correct water image for the given Problem figure?









Q.2 थाइरॉक्सिन के संश्लेषण के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है ?

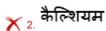
Which of the following is essential for the synthesis of thyroxin?

Ans



पोटॅशियम

Potassium





Calcium



🧳 3. आयोडीन

Iodine

 $\label{local-loc$

🗙 ४. सोडियम

Sodium

Q.3 नीचे दी गई भिन्नों में से किस में $\frac{5}{8}$ जोड़ने पर 1 बन जाता है?

Which of the fractions given below, when added to $\frac{5}{6}$, gives 1?

Question ID: 9864492962 Status: Answered

Chosen Option: 3

Ans



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

$$X 3. \frac{6}{24}$$

$$\times$$
 4. $\frac{6}{3}$

Q.4 किसी धनराशि को 4वर्ष के लिए 7.5% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर निवेश किया गया था। यदि निवेश 5 वर्ष के लिए होता तो अर्जित ब्याज ₹ 375 अधिक होता। आरंभ में निवेश की गई राशि कितनी थी?

A sum of money was invested at the rate of 7.5% simple interest per annum for 4 years. If the investment was for 5 years, the interest earned would have been ₹ 375 more. What was the initial sum invested?

Question ID: 9864492847 Status: Not Answered

Chosen Option: -

X 1. ₹ 4,750

√ 2. ₹ 5.000

X 3. ₹ 4,500

★ 4. ₹ 3.750

Q.5 अगर घड़ी पर नंबर 1 को 'M' द्वारा, नंबर 2 को 'N' द्वारा बदल दिया जाता है और इसी तरह अन्य अंकों को, तो जब समय 21:00 होता है, घंटे की सूई

If the number 1 on the clock is replaced by the letter 'M', the number 2 is replaced by and so on, then when the time is 21:00 p.m. the hour hand will be at

Question ID: 9864493880

Status: Answered

Chosen Option: 4

X 2. S

Q.6 निम्न हल करें

$$27 - [38 - \{46 - (15 - 13 - 2)\}]$$

Solve the following:

$$27 - [38 - \{46 - (15 - 13 - 2)\}]$$

2. 35

X 3. 30

X 4. 29

Question ID: 9864492599

Status: Answered

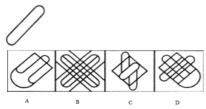
Chosen Option: 2

Q.7

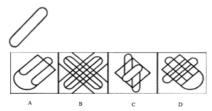
Question ID: 9864493681

Status: Answered

नीचे दिए गए चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया हैं। नीचे के चित्रों में से सही चित्र को समाविष्ट करने वाले चित्र का चयन करें।



The below figure is embedded in one of the answer figures. Choose the correct figure containing the below figure.



- X 2. C
- X 3. D
- X 4. A

Q.8 एक पौधे के तने या जड़ का घेरा किस कारण बढ़ता है:

The girth of the stem or root in plants increases due to:

Ans

- 🗙 1. एपिकल मेरिस्टेम
 - Apical meristem
- 🏒 लेटरल मेरिस्टेम
 - Lateral meristem
- 🗙 ३ इन्टरकेलेरी मेरिस्टेम
 - Intercalary meristem
- 🗙 4. एक्सट्रा मेरिस्टेम्

Extra meristem

^{Q.9} दी गई अक्षर श्रृंखला में अनुपस्थित पद बताइए।

Find the missing term in the letter series.

BGL, DIN, , HMR

- Ans V 1. FKP
 - X 2. FPK
 - X 3. GLQ
 - X 4. EJO

Q.10 किसी घनाभ की तीन सतहों के क्षेत्रफल $20 \, \mathrm{m}^2, 32 \, \mathrm{m}^2$ और $40 \, \mathrm{m}^2$ हैं। घनाभ का आयतन

The surface areas of three faces of a cuboid sharing a vertex are 20 m², 32 m² and 40 m². What is the volume of the cuboid?

Ans

Question ID: 9864492854

Question ID: 9864493721 Status: Answered

Chosen Option: 1

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864493295

Status: Answered

 \times 1. $\sqrt{3024} \text{ m}^3$ $\sqrt{3024} \text{ m}^3$ \times 2. 184 m^3

184 m³ 160 m³

160 m³

× 4 92 m³ 92 m³

Q.11 शरण और मयूख एक साथ मिलकर किसी कार्य को 18 दिनों में समाप्त करते हैं। परन्तु मयूख इसी कार्य को अकेले करता है और एक तिहाई कार्य पूरा करके काम छोड़ देता है। इसके बाद शरण कार्य को अकेले पूरा करता है। इस प्रकार दोनों मिलकर कार्य को 40 दिन में पूरा कर पाते हैं। यदि मयूख शरण से ज्यादा तेजी से कार्य कर लेता तो शरण अकेले कितने दिनों में पूरे कार्य को समाप्त करता?

Sharan and Mayukh, working together, can complete a task in 18 days. However, Mayukh works alone and leaves after completing one-third of the task. Then, Sharan takes over and completes the remaining work by himself. As a result, the duo could complete the task in 40 days. How many days would Sharan alone have taken to do the job if Mayukh had worked faster than Sharan?

Ans

X 1. 24

2. 45

X 3. 72

X 4. 30

Q.12 श्री X, 'A' बिंदू से यात्रा आरंभ करता है पश्चिम की और 80 किलोमीटर चलता है तथा बाई और मुझ जाता है, फिर 50 किलोमीटर चलता है और B बिंदू पर पहुंच जाता है। A और B बिंदूओं के मध्य की लघुतम दूरी कितनी है?

Mr. X starts from point 'A' travels 80 km towards west, takes a left turn, travels 50 km and reaches point 'B'. What is the shortest distance between points 'A' and 'B'?

Question ID : 9864493662
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans

× 1 10√39

× 2. 10√98

√ 3. 10√89

X 4 10√93

Q.13 किस राज्य सरकार ने योग गुरु रामदेव बाबा को योग और आयुर्वेद का ब्रांड अम्बेसडर बनाया है?

Which state government has made yoga guru Ramdev Baba as the brand ambassador of Yoga and Ayurveda?

Question ID : 9864492415
Status : Answered

Chosen Option: 2

Ans

🗙 1. उत्तर प्रदेश

Uttar Pradesh

🗙 ू हिमाचल प्रदेश

Himachal Pradesh

√₃. हरियाणा

Haryana

्र राजस्थान

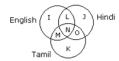
Rajasthan

Q.14

Question ID: 9864494085

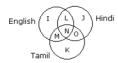
Status : **Answered**

दिया गया वेन आरेख उन छात्रों को दर्शाता है जो विभिन्न भाषाएं बोल सकते हैं। इसके अनुसार, यथार्थतः दो भाषाएं बोल सकने वाले छात्रों की कुल संख्या _____ है।



English - अंग्रेजी Hindi - हिंदी Tamil - तामिल

The given Venn diagram represents the students who can speak different languages. According to it, the total number of students who can speak exactly two languages is



√ 1. L + M + O

X 2. N + L

X 3. L + O

X4L+M+O+N

Q.15 5 m/s की गति से गतिशील 22 kg वजन वाले वस्त् की गतिज उर्जा कितनी होगी?

An object with a mass of 22 kg moving with a velocity of 5 m/s possesses a kinetic energy

Ans

√ 1. 275 J

X 2. 1100 J

X 3. 2750 J

X 4.110 J

Q.16 निम्नलिखित में से कौन बढ़ते भ्रूण के लिए पोषक ऊतक का कार्य करता है?

Which of the following serves as a nutritive tissue for the growing embryo?

Ans

🗙 1. बीजांड

Ovule

🗙 २ युग्मनज (Zygote)

Zygote

Endosperm

Question ID: 9864493480

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864493337

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.17

Question ID: 9864494093

Status: Answered

नीचे दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह जात करें कि कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

कथन:

लोगों का सोचना है कि सरकार को कर भगतान एक बोझ और अपव्यय है। इसलिए वे कर देने से बचते हैं या स्वयं टैक्स नहीं देते।

निष्कर्ष:

- 1. सरकार को जनता में जागरूकता पैदा करनी चाहिए कि सरकार को किया जाने वाला कर देश निर्माण के काम आता है।
- 2. करों में वृद्धि कर देनी चाहिए ताकि ज्यादा धनराशि एकत्रित हो सके।

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

Statements:

People think that paying tax to the government is a burden and waste. Hence, they avoid paying tax or don't pay tax promptly.

Conclusions:

- 1. Government should create awareness among the people that paying tax helps to
- 2. Tax should be increased so that more money is collected.

Ans



ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करते हैं।

Neither 1 nor 2 follows.

सिर्फ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Only conclusion 2 follows.

🗙 3. निष्कर्ष 1 तथा 2 दोंनों अनुसरण करते हैं।

Both 1 and 2 follow.

सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Only conclusion 1 follows.

^{Q.18} हृदयनाथ मंगेशकर पुरस्कार 2017 किसने जीता है?

Who won the 2017 Hridaynath Mangeshkar Award?

Question ID: 9864492221 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans

🗙 1. आशा भोसले

Asha Bhosle

शबाना आज़मी

Shabana Azmi

अनुपम खेर

Anupam Kher

🎤 जावेद अख्तर

Javed Akhtar

Q.19

Question ID: 9864493819

Status: Answered

नीचे दी गई तालिका में कक्षा 10, अनुभाग 'A' और 'B' की मध्यावधि और सत्रांत परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या का विवरण है। अनुभाग 'A' में छात्रों का प्रतिशत (एक दशमलव पूर्णांक तक) कितना है?

परिणाम	अनुभाग	अनुभाग B	
	Α		
दोनों परीक्षाओं में फ़ेल	28	23	
होने वाले विद्यार्थियों			
की कुल संख्या			
मध्यावधि परीक्षा में	14	12	
फेल लेकिन सत्रांत			
परीक्षा में पास			
विद्यार्थियों की कुल			
संख्या			
मध्यावधि परीक्षा में	6	17	
पास लेकिन सत्रांत			
परीक्षा में फेल			
विद्यार्थियों की कुल			
संख्या			
दोनों परीक्षाओं में पास	64	55	
होने वाले विद्यार्थियों			
की कुल संख्या			

The following table gives the details of the number of students in Class 10 section A and B who had taken mid-term and final exam.

The percentage of students in section A is _ _ (round to one decimal).

Result	Sec A	Sec B	
Total number of	28	23	
students who failed in			
both exams			
Total number of	14	12	
students who failed in			
mid-term but passed in			
finals			
Total number of	6	17	
students who passed in			
mid-term but failed in			
finals			
Total number of	64	55	
students who passed in			
both the exams			

Ans X 1. 51.3

√ 2. **51.1**

X 3. 51.2

X 4. 51

Q.20 4.0 किलोग्राम वज़नी एक वस्तु स्थिर स्थिति में है । निरंतर बल लागू होने पर, यह 5 मीटर प्रति सैकंड की गति प्राप्त करती है । बल दवारा किया गया कार्य होगा ।

A body of $4.0~{\rm kg}$ is lying at rest. Under the action of a constant force, it gains a speed of 5 m/s. The work done by the force will be _____.

Ans

50 जूल

50 J

30 जूल

30 J

20 जूल

20 J

40 जूल

40 J

Q.21 खाद्य पदार्थों में दुर्गन्ध आने मुख्य कारण वसा और तेलों का ___

The main cause of rancidity in foods is the _____ of fats and oils.

Ans

Question ID: 9864493629 Status: Answered Chosen Option: 4

Question ID: 9864493302

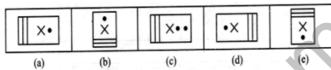
Chosen Option: 1

Status: Answered

2018			ix.com FO	R LATEST	EXAM dipl
	🗙 1 हाइड्	शेलिसिस			
		rolysis			
	🗙 2. शोध	न			
	clar	ification			
	× ₃. अव	_{करण}			
	redu	ıction			
	🌙 _{4.} ऑक	सीकरण			
	oxid	lation			
Q.22	मेरी वर्तमान आयु की आयु का पांचवां बाद की आयु होगी।	- छठा हिस्सा। मेरी वर्तमान आ	मेरी दस साल पहा यु वर्ष	ले आयु, उनकी अ है।	ाज से चार साल
	Three-fifths of my age ten years ago w				
Ans	X 1. 60				
	× 2. 55 × 3. 45				
	✓ 4. 50				
Q.23	दिए गए क्र	म में, भिन	ল चित्र का	चयन करें	tı
	X•	×	X••	•×	×
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
	Calcat the a	dd figura a	unt of the o	itron corios	

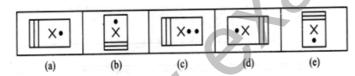
Question ID: 9864492973 Status: Answered Chosen Option: 1





Question ID: 9864494161 Status: Answered Chosen Option: 4

Select the odd figure out of the given series



Ans

X 1. (b)

X 2. (a)

X 3. (d)

√ 4. (c)

Q.24 जीएसटी लागू करने वाला पहला देश कौन सा था?

Which was the first country to introduce GST in its system?

Question ID: 9864492218 Status: Answered Chosen Option: 1

Ans

फ्रांस

France

🗙 2. जर्मनी

Germany

🗙 ₃. ऑस्ट्रेलिया

Australia

🗙 4. कैनेडा

Canada

9/14/2018 VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAM வுறு அள்கு, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.25 सेल्सियस से केल्विन पैमाने पर तापमान को बदलने के लिए, आपको निम्न में से क्या करना होगा:

To convert temperature from Celsius to Kelvin scale, you must:

Ans

🔀 1. दिए गए तापमान में से 273 घटाएं subtract 273 from the given temperature

X 2 दिए गए तापमान को 273 से गुना करें multiply the given temperature by 273

√ 3. दिए गए तापमान में 273 जोड़े add 273 to the given temperature

X 4.

दिए गए तापमान को 273 से विभाजित करें divide the given temperature by 273

Q.26 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया कौन सा अनुमान निहित है।

तर्क:

बस यात्रा कंपनी BEST ने अपने किराए में 10% बढ़ोतरी करने का फैसला किया है।

अनुमान:

1. यात्री BEST बस यात्रा कंपनी से कम किराए वाली अन्य बसों का विकल्प चुन सकते हैं।

2. किराया वृद्धि के बाद भी बस यात्रियों की संख्या पहले जैसी ही बनी रह सकती है। Consider the argument and decide which of the given assumptions is/are implicit.

Argument:

The BEST bus travels company has decided to increase its fare by 10%.

Assumptions

Passengers may opt for other buses costing less than the BEST bus travels company.

The demand for the buses by passengers may remain unchanged even after the fare hike.

Ans

✓ 1 और 2 दोनों निहित हैं Both 1 and 2 are implicit

🗙 2. केवल अनुमान 1 निहित है

Only assumption 1 is implicit

🗙 केवल अनुमान 2 निहित है

Only assumption 2 is implicit

🗙 4 न तो 1 और न ही 2 निहित है Neither 1 nor 2 is implicit

Q.27 कौन से भारतीय मुख्यमंत्री के पिता 'महाराजा' थे?

Which Indian Chief Minister's father was a 'Maharaja'?

Ans

🗙 1. देवंद्र फडनवीस

Devandra Fadnavis

🥦 अमरिंदर सिंह

Amarinder Singh

🗙 3. के. चंद्रशेखर राव K Chandrasekhar Rao Question ID : 9864493328
Status : Answered

Chosen Option: 3

Question ID : 9864493720 Status : Answered

Chosen Option: 1

Question ID : 9864492287

Status : Answered



Chandrababu Naidu

Q.28 2 kg के एक द्रव्यमान वाली वस्त् ऊपर की ओर 20 m/s के प्रारंभिक वेग से फेंकी जाती है। 2 सेकंड बाद उसकी गतिज ऊर्जा कितनी होगी? (g= 10 m/s2)

A body of mass 2 kg is thrown upward with initial velocity of 20 m/s. After 2 seconds, its kinetic energy will be: (g= 10 m/s²)

Question ID: 9864493142 Status: Answered Chosen Option: 2

Question ID: 9864493671

Question ID: 9864494000

Chosen Option: --

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Status: Not Answered

Ans

√ 1. 0 J

X 2. 200 J

🗙 з. 400 Ј

X 4. 100 J

Q.29 उस सही विकल्प को चुनें जो निम्नलिखित शृंखला को पूरा करेगा:

ACT, EGG, INK,

Choose the correct alternative which will complete the series.

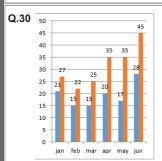
ACT, EGG, INK,

Ans V 1. OLD

X 2. DIP

🔀 3. FUN

X 4. BYE

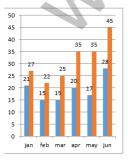


jan- जनवरी feb- फरवरी mar- मार्च apr- अप्रै may- मई jun- जून

दिए गए आंकड़े मोटर-साइकिल और कुल गाड़ियों के 2017 के श्रूआती 6 महीनों में शहर X में ह्ए पंजीकरणों की संख्या (हज़ारों में) बताते हैं।

मुचना: चार्ट में पहली संख्या मोटर-साइकिल की है और दूसरी संख्या कुल गाड़ियों की है।

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, जनवरी से अप्रैल 2017 के दौरान, मोटर-साइकिल के अलावा बाकी गाड़ियों के पंजीकरण की संख्या _____ से बढ़ी।



The given data shows the registration of bikes and total vehicles (in thousands) for 6 months in 2017 in City X.

Note: In the chart, the first number represents bikes and the second number represents

Based on the given data, from January to April 2017, the increase in the registration of vehicles other than bikes is

Ans

X 1 9050

9/14/2018

X 2. 8500

3. 9000

X 4. 8000

Q.31 यदि $cot^4\theta + cot^2\theta = 3$ हो तो $cosec^4\theta - cosec^2\theta = ?$

If $\cot^4\theta + \cot^2\theta = 3$, then $\csc^4\theta - \csc^2\theta = ?$

Ans X 1. 1

√ 2. **3**

X 3. **0**

X 4. 2

Question ID: 9864492897

Status: Answered

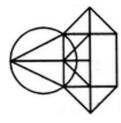
Chosen Option: 2

Q.32 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

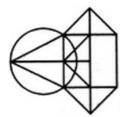
Question ID: 9864493860

Status: Not Answered

Chosen Option: --



How many triangles are present in the following figure?



X 1.12

X 2. 13

V 3. **14**

X 4. 15

Q.33 किसी कंप्यूटर गेम में, एक बिल्डर दस घंटें में दीवार बना सकता है, जबिक एक विध्वंसक चौदह घंटे में पूरी तरह से इस दीवार को ध्वस्त कर सकता है। जमीनी स्तर पर दोनों, बिल्डर और विध्वंसक एक साथ काम करने लग गए। लेकिन 7घंटे बाद विध्वंसक को बाहर निकल गया। दीवार का निर्माण करने के लिए कुल कितना समय) घंटों में (लगा?

In a computer game, a builder can build a wall in ten hours while a destroyer can demolish such a wall completely in fourteen hours. Both, the builder and the destroyer were initially set to work together on level ground. But after 7 hours the destroyer was taken out. What was the total time (in hours) taken to build the wall?

X 1.17

2. 15

X 3. 24

X 4. 35

Question ID: 9864493856

Question ID: 9864492869

Chosen Option: --

Status: Not Answered

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.34

Mexico City

Q.37 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

P, Q, R, S और T में सबसे कम वज़न किसका है?

Question ID: 9864493840 Status: Not Answered

Chosen Option: --

कथन:

- 1. Q का वज़न P और S से कम है तथा S का वज़न T से ज़्यादा है
- 2. R का वज़न Q से अधिक है लेकिन T से कम है

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

Who among P, Q, R, S and T is lightest in weight?

Statements:

- 1. Q weight < P and S also S weight > T
- 2. R weight > Q but < T

Ans



केवल कथन 1 पर्याप्त है जबिक केवल कथन 2 अपर्याप्त है

Statement 1 alone is sufficient while statement 2 alone is insufficient

ना कथन 1 और ना कथन 2 पर्याप्त है

Neither statement 1 nor 2 is sufficient

🔪 ु कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं

Both statement 1 and 2 are sufficient



केवल कथन 2 पर्याप्त है जबिक केवल कथन 1 अपर्याप्त है

Statement 2 alone is sufficient while statement 1 alone is insufficient

Q.38 निम्नलिखित में से कौन सी धात् केरोसीन तेल में संग्रहित होती है

Which of the following metals is stored in kerosene oil?

Ans



Copper







🗙 3. प्लैटिनम

Platinum



Gold

Q.39 20.0 cm की वक्रता के त्रिज्या वाले एक अवतल दर्पण की फोकस दूरी होगी:

The focal length of a concave mirror with a radius of curvature of 20.0 cm is:

× 1 20 cm

× 2. 5 cm

√ 3. 10 cm

× 4. 15 cm

Question ID: 9864493063 Status: Answered

Question ID: 9864493251

Chosen Option: 2

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.40 दूध-पानी के एक मिश्रण का $\frac{2}{3}$ भाग दूध है। मिश्रण की कुल मात्रा 21 लीटर है। यदि इसमें 4 लीटर पानी और मिला दिया जाए तो मिश्रण में दूध का प्रतिशत क्या रह

 $\frac{2}{3}$ of a milk-water mixture was milk. There was 21 litres of the mixture. If 4 litres of water

is added to it, the percentage of milk in the new mixture will be:

1. 56

X 2. 11

Question ID: 9864492786 Status: Answered

X 3. √64

^{Q.46} दिए गए विकल्पों में से सही समरूप जोड़ी का चयन करें।

Question ID: 9864493804 Status: Answered

Chosen Option: 3

बढ़ई : हथौड़ी

Choose the correct analogous word pair from the given alternatives.

Carpenter: Hammer

Ans

कप्यूटर : लेखक **X** 1.

Computer: Writer

🗙 2. क्रेन : बिल्डर

Crane: Builder

🗙 ३.

Axe: Logger

नलसाज : पाना

Plumber: Wrench

Q.47 यदि $3x^2 + ax + 4$, x - 5 द्वारा पूर्णतया विभाज्य हो तो a का मान कितना है?

If $3x^2 + ax + 4$ is perfectly divisible by x - 5, then the value of a is:

Ans X 1. - 5

√ 2. - 15.8

X 3. - 12

X 4. - 15.6

Q.48 निम्नलिखित में से किसने रासायनिक संयोजन के दो महत्वपूर्ण नियमों की स्थापना करके रासायनिक विज्ञान की नींव रखी थी?

Who among the following laid the foundation of chemical sciences by establishing two important laws of chemical combination?

Ans

🗙 1. जोसेफ एल .प्रोउस्ट

Joseph L. Proust

🗸 ू एंटोयन एल .लेवोयज़ीयर

Antoine L. Lavoisier

🗙 3. अर्नेस्ट रदरफोर्ड

Ernest Rutherford

🗙 4. डेमोक्रिटस

Democritus

Q.49

Chosen Option : --

Question ID: 9864492957

Status: Not Answered

Question ID: 9864493207

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864493800

Status: Answered

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

राजनेता केवल सुंदर लड़िकयों से शादी करते हैं । X सुंदर है।

निष्कर्षः

- 1. X राजनेता से शादी करेगी
- 2. X राजनेता से शादी नहीं करेगी

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

Statements:

Politicians marry only beautiful girls. X is beautiful.

Conclusions:

- 1. X will marry a politician
- 2. X won't marry a politician

Ans

🥒 या तो 1 या 2 अनुसरण करता है

Either 1 or 2 follows

केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

Only conclusion 2 follows

🗙 3. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

Both 1 and 2 follow

केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है **X** 4.

Only conclusion 1 follows

Q.50 प्रॉब्लम फ़िगर (Problem figure) की सही जल छवि को चुनें।

Problem Figure



Answer Figures









Choose the correct water image of the problem figure.



Answer Figures









Ans









Q.51

Question ID: 9864493824

Question ID: 9864493866

Chosen Option: 4

Status: Answered

Q.55

Question ID: 9864493590

'भोजन' वैसे ही 'फ्रिज' से संबंधित है, जैसे 'कपड़े' से संबंधित हैं। Status: Answered 'Food' is related to 'Refrigerator' in the same way as 'Clothes' is related to Chosen Option: 3 🗙 1. सामग्री Ans Material **x** ₂. तह Fold 🎤 ₃ अलमारी Closet गेराज Garage Q.60 भारतीय पैरालंपिक हाई जम्पर का नाम बताइए जिन्होंने रियो पैरालंपिक्स में स्वर्ण पदक प्राप्त Question ID: 9864492340 किया। उन्हें 2017 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया है। Status: Answered Name the Indian paralympic high jumper who won gold at the Rio Paralympics. He was awarded the Padma Shri in 2017. Chosen Option: 1 🗙 1. देवेंद्र झाझड़िया Ans Devendra Jhajharia मरियप्पन थांगावेल् Mariyappan Thangavelu 🗙 3. नरेंद्र रणबीर Narender Ranbir

🗙 4. वरुण भाटी Varun Bhati

^{Q.61} निम्न हल करें

$$-\frac{1}{4}\{-45 - (-96) \div (-32)\} = ?$$

Solve the following:

$$-\frac{1}{4}\{-45 - (-96) \div (-32)\} = ?$$

Ans

Question ID: 9864492799 Status: Answered Chosen Option: 1

Question ID: 9864493519

Chosen Option: 1

Status: Answered

Q.62 निम्नलिखित में से कौन सा प्रकृति में कभी अकेले नहीं होता है?

Which of the following never occurs singly in nature?

Ans

जड़त्व

Inertia

🗙 2. संवेग

Momentum

बल

Force

Velocity

9/14/2018

Q.63 दो पाइप, एक साथ काम करते हुए क्रमशः किसी टंकी को 3 घंटे और 4 घंटे में भर सकते हैं जबिक एक तीसरी पाइप टंकी को 8 घंटे में खाली कर सकती है। जब टंकी 1/12 भरी हुइ थी तो सभी तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया गया। टंकी को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?

Two pipes, when working one at a time, can fill a cistern in 3 hours and 4 hours, respectively while a third pipe can drain the cistern empty in 8 hours. All the three pipes were opened together when the cistern was $\frac{1}{12}$ full. How long did it take for the cistern to be completely full?

Question ID : 9864492952 Status : Answered Chosen Option : 1

Ans



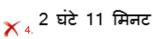
2 hours



1 hour 45 minutes



2 hour 10 minutes



2 hour 11 minutes

Q.64 किसी त्रिभुज में समकोण बनाने वाली दो भुजाएं क्रमशः 3 cm और 4 cm लम्बी हैं। इस त्रिभुज के परिवृत का क्षेत्रफल क्या होगा?

The two sides holding the right-angle in a right-angled triangle are 3 cm and 4 cm long. The area of its circumcircle will be:

Question ID : 9864492754
Status : Answered

Chosen Option: 1

Ans

√ 1. 6.25π cm²

 $6.25\pi \text{ cm}^2$

× 2. 6.75π cm²

 $6.75\pi \text{ cm}^2$

 \times 3. 5π cm²

 5π cm²

 \times 4. 7π cm²

 $7\pi \text{ cm}^2$

Q.65 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दी गई कौन सी अनुमान निहित है/ हैं।

तर्क:

सार्वजनिक धूमपान कानूनन अपराध है।

.____

- 1. धूमपान करना धूमपान करने वाले व्यक्ति के स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।
- 2. धूमपान सार्वजनिक स्थानों पर अन्य लोगों के स्वास्थ्य के लिए भी हानिकारक है।

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

Argument:

Public smoking is an offence under the law.

Assumption

- 1. Smoking is injurious to the health of the person who smoke.
- 2. Smoke is injurious even to others health in the public places.

Ans

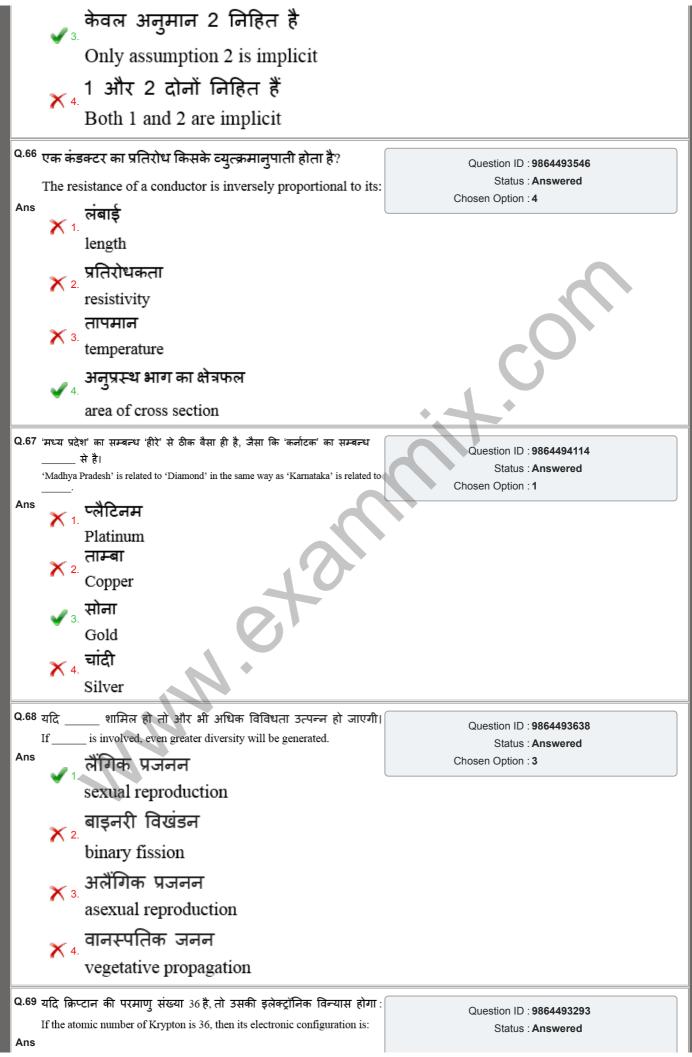
🗙 1. न तो 1 और न ही 2 निहित है Neither 1 nor 2 is implicit

केवल अनुमान 1 निहित है

Only assumption 1 is implicit

Question ID: 9864493694

Status : Answered



Ans X 1. 27 abc

Ans

X 2. 9abc \times 3. $3a^2b^2c^2$ $\sqrt{4.9a^2h^2c^2}$

1. 209 X 2. 171 X 3. 57

Ans X 1. 833

X 2. 825 **3.822** X 4. 800

हेत् च्ना गया?

Ans

Ans

X 1.

'Dukham Sukham'?

√
1. ममता कालिया

🗙 2. नमिता गोखले

🗙 3. मीना कंडासामी

🗙 4. झुंपा लाहिरी

Mamta Kalia

Namita Gokhale

Meena Kandasamy

Jhumpa Lahiri

Odisha often faces natural disasters due to _

earthquakes

Q.71 एक बगीचे में आम और नीम के 361पौधे लगाये जाते हैं। यदि आम और नीम के पौधों का

There are saplings of 361 Mango tree and Neem tree in a garden. The ratio of the number

of Mango tree to that of Neem tree saplings is 8:11, then how many Neem tree saplings

^{Q.72} -261+(-380)-(-521)+821-(-121) का मान है:

Q.73 किस प्रसिद्ध हिंदी लेखिका को उनकी कृति 'दुखम सुखम' के लिए व्यास सम्मान 2017

Which eminent Hindi writer was chosen for the Vyas Samman 2017 for her work

Q.74 ओडिशा को अधिकतर _____ के कारण प्राकृतिक आपदाओं का सामना करना पड़ता है।

The value of -261+(-380)-(-521)+821-(-121) is:

अनुपात 8 : 11 है, तो बगीचे में नीम के कितने पौधे लगाये गये हैं?

Chosen Option: --

Chosen Option: 1

Chosen Option: 3

Chosen Option: --

Question ID: 9864492545

Question ID: 9864493884 Status: Answered

Question ID: 9864492393

Question ID: 9864492096

Chosen Option: 3

Status: Answered

Status: Not Answered

Status: Answered

Ans

X 2. A

X 4. C