



RAILWAY RECRUITMENT BOARDS रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ Ludhiana
Test Date:	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 निम्नलिखित में से कौन सी धातु केरोसीन तेल में संग्रहित होती है ?

Which of the following metals is stored in kerosene oil?

Ans

🗙 1. सोना

Gold

√2. सोडियम

Sodium

🗙 ३. तांबा

Copper

🗙 4. प्लैटिनम

Platinum

Q.2 नीचे दिए गए चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सिन्निहित किया गया हैं। नीचे के चित्रों में से सही चित्र को समाविष्ट करने वाले चित्र का चयन करें।

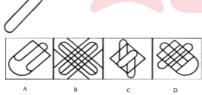
Question ID : 9864493681
Status : Answered

Question ID: 9864493251

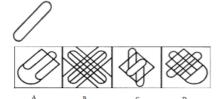
Chosen Option: 3

Status: Answered

Chosen Option: 3



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



Ans

 \times 1 C

Χ 2. Δ

X 3. Γ

√ 4. B

Q.3

Question ID : 9864492952 Status : Answered 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 $\frac{1}{12}$ भरी हुइ थी तो सभी तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया गया। टंकी को पूरी तरह से भरने में

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

Ans

🗙 1 2 घंटे 10 मिनट

2 hour 10 minutes

🧳 2. 2 घंटे

2 hours

🗙 3. 1 घंटा 45 मिनट

1 hour 45 minutes

🗙 4 2 घंटे 11 मिनट

2 hour 11 minutes

Q.4 20.0 cm की वक्रता के त्रिज्या वाले एक अवतल दर्पण की फोकस द्री होगी:

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

Ans X 1. 5 cm

× 2. 15 cm

X 4. 20 cm

Question ID: 9864493063

Question ID: 9864493480

Status: Answered

Status: Answered

Q.5 5 m/s की गति से गतिशील 22 kg वजन वाले वस्तु 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. 2750 J

X 3. 1100 J

X 4 110 J

Q.6 यदि आप एक दर्पण में देखते हैं और पाते हैं कि छवि (आपका परावर्तन) आपसे छोटा है, तो दर्पण

If you look into a mirror and find that the image (your reflexion) is smaller than you, then the type of the mirror is:

Ans

Ans

🗙 1. अवतल दर्पण

concave mirror

🥒 2 उत्तल दर्पण

convex mirror

🗙 ३. समतल-उत्तल दर्पण

plano-concave mirror

🗙 4. समतल दर्पण plane mirror

Q.7 'कठोपनिषद' में निचकेता नामक एक किशोर और देवता के बीच हुई बातचीत दर्ज है। निम्नलिखित में से कौन सा देवता नचिकेता से बात कर रहा है?

The 'Kathopanishad' captures the conversation between a young boy named Nachiketas and a god. Which of the following gods is talking to Nachiketas?

भगवान यम

Lord Yama

Status: Answered

Chosen Option: 2

Chosen Option: 4

Chosen Option: 3

Question ID: 9864493364

Chosen Option: 1

Question ID: 9864492127

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.8	× 2. 65° × 3. 95°	Question ID : 9864492518 Status : Not Answered Chosen Option :
	X 4. 75°	
Q.9	area of cross section	Question ID : 9864493546 Status : Answered Chosen Option : 1
	X 2.	
	length	
	ॣ तापमान ॣ	
	temperature	
	प्रतिरोधकता resistivity	247
Q.10	एक बगीचे में आम और नीम के 361पौधे लगाये जाते हैं। यदि आम और नीम के पौधों का	Question ID : 9864492545
	अनुपात 8:11 है, तो बगीचे में नीम के कितने पीधे लगाये गये हैं? 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 are in the garden?	Status : Answered
Ans	X 1. 57	
	√ 2. 209	
	× 3. 152	
	X 4. 171	
	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:	Question ID : 9864492957 Status : Not Answered Chosen Option :
	√ ^{2.} - 15.8	
	X ₃ - 15.6	
	X 4. − 12	
Q.12	2	Question ID : 9864493866

Status : Answered Chosen Option : 2

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

Problem Figure



Answer Figures









Choose the correct water image of the problem figure. Problem Figure



Answer Figures









Ans







X 4. A

Q.13 थाइरॉक्सिन के संश्लेषण के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है ?

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

Ans

🗙 1. पोटॅशियम

Potassium

🗙 2. कैल्शियम

Calcium

√ ₃. आयोडीन

Iodine 🗙 4 सोडियम

Sodium

Question ID: 9864493316

Status: Answered

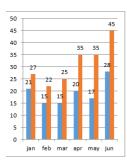
Chosen Option: 4

Q.14

Question ID: 9864494000

Status: Answered

Chosen Option: 3

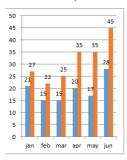


jan- जनवरी feb- फरवरी mar- मार्च apr- अप्रैल may- मई jun- जून

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

सूचना: 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 total vehicles.

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

Ans

√ 1. 9000

× 2. 8500

X 3. 9050

X 4. 8000

Q.15 जीएसटी लागू करने वाला पहला देश कौन सा था?

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

Ans

🗙 1. जर्मनी

Germany

🗙 2. ऑस्ट्रेलिया

Australia

🗙 3. कैनेडा

Canada

🎤 फ्रांर

France

Q.16 एक कक्षा में 25 लड़कों की लंबाइयों का माध्य 150 cm और उसी कक्षा में 35 लड़कियों की लंबाइयों का माध्य 145 cm है। कक्षा में सभी 60 विद्यार्थियों की ऊँचाईयों का संयुक्त माध्य लगभग कितना है?

The mean height of 25 boys in a class is 150cm, and the mean height of 35 girls in the same class is 145 cm. The combined mean height of 60 students in the class is _____(approximately)

Question ID : 9864492218

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864492637

Status: Answered

Chosen Option: 1

Ans



X 4. 143

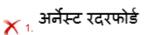
Q.17 निम्नितिखित में से किसने रासायनिक संयोजन के दो महत्वपूर्ण नियमों की स्थापना करके रासायनिक विज्ञान की नींव रखी थी ?

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

Question ID : 9864493207 Status : Answered

Chosen Option: 3

Ans



Ernest Rutherford

🗙 2. डेमोक्रिटस

Democritus

🕡 ः एंटोयन एल .लेवोयज़ीयर

Antoine L. Lavoisier

🔀 4. जोसेफ एल .प्रोउस्ट

Joseph L. Proust

Q.18 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 जायेगा?

 $\frac{2}{3}$ 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:

Question ID : 9864492786 Status : Answered

Chosen Option: 3

Ans

X 1. 44

X 2. 11

V 3. **56**

X 4. 14

Q.19 कौन सा उत्तर चित्र (Answer figure) दिए गए प्रश्<mark>न</mark> चित्र (problem figure) का सही जल प्रतिबिंब है?

Question ID: 9864493962

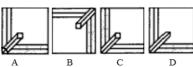
Status : Answered

Chosen Option: 4

Problem Figure



Answer Figures

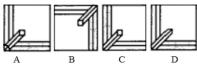


Which of the Answer Figures is the correct water image for the given Problem figure?

Problem Figure



Answer Figures



Ans

C 1 F

Χ 2. Γ

X 3 /



Q.20 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?

Question ID: 9864493819 Status: Answered

Question ID: 9864493720

Chosen Option: 3

Status: Answered

Chosen Option: 3

परिणाम	अनुभाग A	अनुभाग B
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		





X 3. 51.2

X 4. 51.3

Q.21 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।

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

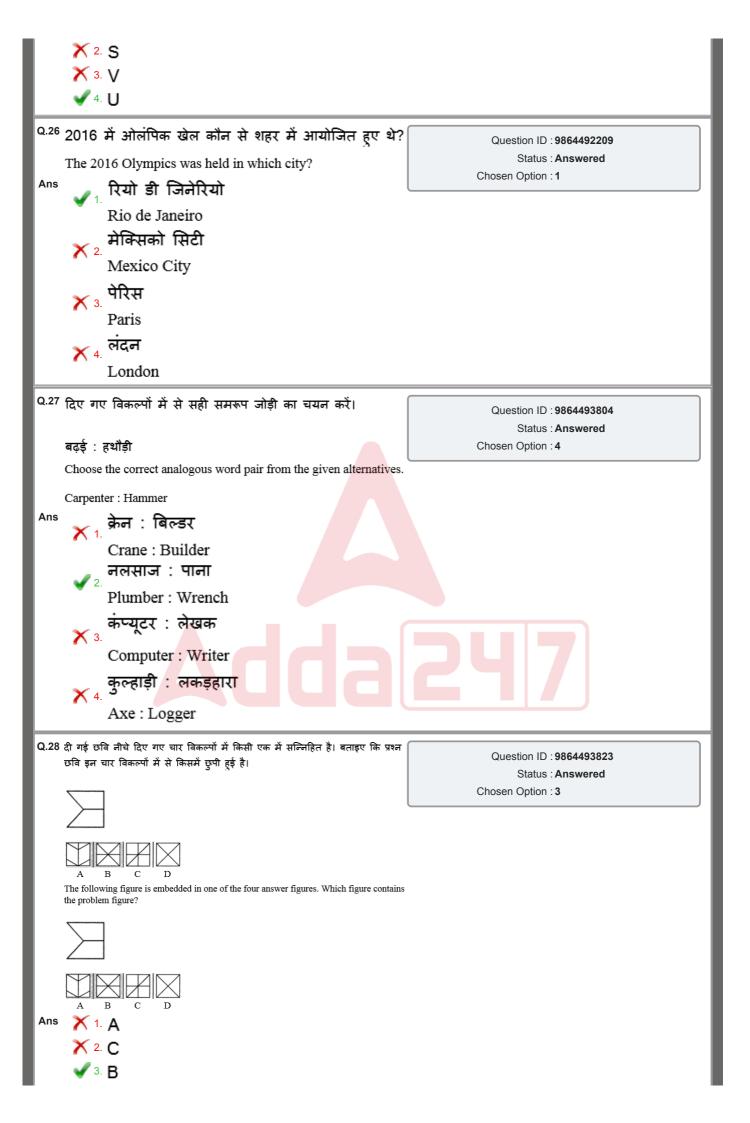
Ans



🗙 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 🔪 . 1 और 2 दोनों निहित हैं Both 1 and 2 are implicit केवल अनुमान 2 निहित है **X** 4. Only assumption 2 is implicit Q.22 सेल्सियस से केल्विन पैमाने पर तापमान को बदलने के लिए, आपको निम्न में से क्या Question ID: 9864493328 करना होगाः Status: Answered To convert temperature from Celsius to Kelvin scale, you must: Chosen Option: 3 Ans दिए गए तापमान में 273 जोड़े add 273 to the given temperature **X** 2. दिए गए तापमान को 273 से विभाजित करें divide the given temperature by 273 दिए गए तापमान में से 273 घटाएं subtract 273 from the given temperature दिए गए तापमान को 273 से गुना करें multiply the given temperature by 273 Q.23 तत्व A, B और C डॉबरेनीर ले ट्रायड्स के रूप में व्यवस्थित हैं । यदि A का परमाण् Question ID: 9864493394 द्रव्यमान 7 और C का 39 है, तो B का परमाणु द्रव्यमान कितना होगा ? Status: Not Answered Elements A, B and C occur as Dobereiner's triads. If the atomic mass of A is 7 and that of Chosen Option: --C is 39, what will be the atomic mass of B? **1.** 20 X 3. 40 X 4. 12 ^{Q.24} युद्ध के मैदान में हमेशा _____ रहते हैं। Question ID: 9864493824 Status: Answered A battlefield always has: Chosen Option: 2 🎤 तीर Ans Arrows 🗙 2. सैनिक Soldiers 🗙 ३. Elephants Chariots Q.25 अगर घड़ी पर नंबर 1 को 'M' द्वारा, नंबर 2 को 'N' द्वारा बदल दिया जाता है और Question ID: 9864493880 इसी तरह अन्य अंकों को, तो जब समय 21:00 होता है, घंटे की सूई _____ अक्षर पर Status: Answered होगी। Chosen Option: 4 If the number 1 on the clock is replaced by the letter 'M', the number 2 is replaced by 'N' and so on, then when the time is 21:00 p.m. the hour hand will be at _____ letter. X 1. T





Q.29 किस प्रसिद्ध हिंदी लेखिका को उनकी कृति 'दुखम सुखम' के लिए व्यास सम्मान 2017 हेतु चुना गया?

Which eminent Hindi writer was chosen for the Vyas Samman 2017 for her work 'Dukham Sukham'?

Question ID : 9864492393 Status : Answered

Chosen Option: 3

Ans

🗙 1. मीना कंडासामी

Meena Kandasamy

🗙 झुंपा लाहिरी

Jhumpa Lahiri

🗙 3. निमता गोखले Namita Gokhale

Q.30 नीचे दी गई संख्याओं में से कौन सी परिमेय संख्या नहीं है?

Which of the numbers given below is NOT rational?

Question ID: 9864492904

Status: Answered

Chosen Option: 2

Ans $\times 1.\sqrt[3]{64}$

√ 2. √8

X 3. ³√8

X 4. √64

Q.31 किसी धनराशि को 4वर्ष के लिए 7.5% वार्षिक दर पर साधारण <mark>ब्याज पर निवेश किया</mark> गया था। यदि निवेश 5 वर्ष के लिए होता तो अर्जित ब्याज ₹ <mark>375 अधिक होता। आरंभ</mark> 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?

Ans X 1. ₹ 4,500

√ 2. ₹ 5,000

X 3. ₹ 4,750

★ 4. ₹ 3,750

Question ID : 9864492847

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.32

Question ID : 9864494093

Status : Answered

Chosen Option : 2

नीचे दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह ज्ञात 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 भ्गतान 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

🗙 . निष्कर्ष 1 तथा 2 दोंनों अनुसरण करते हैं।

Both 1 and 2 follow.

सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Only conclusion 1 follows.

X 3.

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.

^{Q.33} कौन से भारतीय मुख्यमंत्री के पिता 'महाराजा' थे?

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

Ans

🗙 1. चंद्रबाब् नायडू

Chandrababu Naidu

🗙 2. देवंद्र फडनवीस

Devandra Fadnavis

🗙 ३. के. चंद्रशेखर राव

K Chandrasekhar Rao

🔪 अमरिंदर सिंह

Amarinder Singh

Q.34 किसी घनाभ की तीन सतहों के क्षेत्रफल $20~{
m m}^2,32~{
m m}^2$ और $40~{
m m}^2$ 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?

Question ID: 9864492287 Status: Answered

Chosen Option: 2

Status: Answered

Chosen Option: 3

Question ID: 9864492854

1. 184 m ³ 184 m ³ 184 m ³ 2. 92 m ³ 92 m ³	
\times 3. $\sqrt{3024}$ m ³	
$\sqrt{3024} \text{ m}^3$ $\sqrt{4.000} \text{ m}^3$	
160 m ³	
Q.35 धातुएं अम्लों के साथ अभिक्रिया द्वारा उत्पन्न करती हैं-	Question ID : 9864493272
Metals reacts with acids to give:	Status : Answered
Ans ्र्र तवण और हाइड्रोजन	Chosen Option : 1
A salt and Hydrogen	
🗙 2. लवण और क्षार	
A salt and base	
🗙 3. लवण और पानी	
A salt and water	
🔀 4. लवण और क्लोरीन	
A salt and Chlorine	
^{Q.36} दी गई अक्षर श्रृंखला में अनुपस्थित प <mark>द बताइए।</mark>	Question ID : 9864493721 Status : Answered
DOL DIN LIMB	Chosen Option : 1
BGL, DIN,, HMR Find the missing term in the letter series.	
	JUI7
BGL, DIN,, HMR	
Ans X 1. GLQ X 2. FPK	
✓ 3. FKP	
X 4. EJO	
Q.37 क्लोरीन गैस का उपयोग निम्न में से किसके निर्माण में किया जाता है:	Question ID : 9864493590
Chlorine gas is used in the manufacture of: Ans ब्लीचिंग पाउडर	Status : Answered Chosen Option : 3
Bleaching powder	
धुलाई सोडा	
Washing soda	
20	
🗙 3. बाक ा साडा Baking soda	
🗙 4. बेकिंग पाउडर	
Baking powder	

^{Q.38} निम्नलिखित में से कौन सा एक न्यूनांक भिन्न है?

Which of the following is a reducible fraction?

Question ID: 9864492442 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans

× 2.
$$\frac{91}{15}$$

$$\times$$
 3. $\frac{41}{17}$

$$\times$$
 4. $\frac{79}{26}$

Q.39 यदि
$$a+b+c=0$$
, तो $(a^3+b^3+c^3)^2=?$

If
$$a + b + c = 0$$
, then $(a^3 + b^3 + c^3)^2 =$

Ans $\times 1.3a^2b^2c^2$

X 2. 9abc

X 3. 27abc

 $\sqrt{4.9a^2b^2c^2}$

Question ID: 9864492584 Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.40 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

X 2. 0

X 3. 2

√ 4. **3**

Question ID: 9864492897

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.41 उस सही विकल्प को चुनें जो निम्नलिखित शृंख<mark>ला को पूरा करेगा:</mark>

ACT, EGG, INK,

Choose the correct alternative which will complete the series.

ACT, EGG, INK,

X 2. DIP

X 3. FUN

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

Solve the following:

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

X 2. 10.5

X 3. −12

4. 12

Status: Answered

Chosen Option: 4

$$-\frac{1}{4}\{-45 - (-96) \div (-32)\} = 3$$

Chosen Option : --

मेरी वर्तमान आयु का तीन - पांचवां उतना ही है जितना कि मेरे चचेरे भाइयों में से एक की आयु का पांचवां - छठा हिस्सा। मेरी दस साल पहले आयु, उनकी आज से चार साल बाद की आयु होगी। मेरी वर्तमान आयुवर्ष है।

Status : **Not Answered**Chosen Option : --

Question ID: 9864494164

Chosen Option: 2

Status: Answered

Three-fifths of my current age is the same as five-sixths of that of one of my cousins'. My age ten years ago will be his age four years hence. My current age is ______ years.

Ans

X 1. 60

× 2. 45

3. 50

X 4. 55

Q.44 'भोजन' वैसे ही 'फ्रिज' से संबंधित है, जैसे 'कपड़े' _____ से संबंधित हैं।

'Food' is related to 'Refrigerator' in the same way as 'Clothes' is related to _

Ans

 $m{ imes}_1$ सामग्री

Material

🗸 _{2.} अलमारी

Closet

🗙 ३. गेराज

Garage

×₄. तह

Fold

Q.45 2 kg के एक द्रव्यमान वाली वस्तु ऊपर की ओर 20 m/s के प्रारंभिक वेग से फें<mark>की जाती है। 2</mark> 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: $(g=10 \text{ m/s}^2)$

Ans

X 1. 200 J

X 2. 400 J

√ 3. 0 J

X 4. 100 J

Question ID : 9864493142

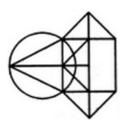
Status: Not Answered

Chosen Option : --

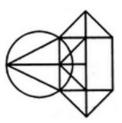
Q.46 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

Question ID : 9864493860 Status : Answered

Chosen Option: 2



How many triangles are present in the following figure?



Ans

X 1, 11

X 2. 1

V 3. **14**



Q.47 ₹ 750 की निवेशित राशि पर 3 महीने का ब्याज ₹ 18 है। प्रति वर्ष साधारण ब्याज का दर

₹ 750 invested for 3 months gave an interest of ₹ 18. What was the simple rate of interest per annum?

Question ID: 9864492827 Status: Answered

Chosen Option: 3

1. 9.6%

X 2. 2.4%

X 3. 12%

X 4. 7.2%

Q.48 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दी गई कौन सी अन्मान निहित है/ हैं।

Question ID: 9864493694

Status: Answered

Chosen Option: 4

तर्क:

सार्वजनिक धूम्रपान कानूनन अपराध है।

अनुमान:

- 1. धूमपान करना धूमपान करने वाले व्यक्ति के स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।
- 2. धुमपान 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:

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

Ans

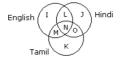
- 🗙 1 और 2 दोनों निहित हैं Both 1 and 2 are implicit
- 🗙 व तो 1 और न ही 2 निहित है Neither 1 nor 2 is implicit
- केवल अनुमान 2 निहित है Only assumption 2 is implicit केवल अनुमान 1 निहित है

Only assumption 1 is implicit



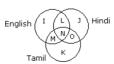
Q.49 दिया गया वेन आरेख उन छात्रों को दर्शाता है जो विभिन्न भाषाएं बोल सकते हैं। इसके अनुसार, यथार्थतः दो भाषाएं बोल सकने वाले छात्रों की कुल संख्या _____ है।

Question ID: 9864494085 Status: Answered Chosen Option: 1



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 + N

X 3. L + O	
✓ 4. L + M + O	
^{Q.50} हृदयनाथ मंगेशकर पुरस्कार 2017 किसने जीता है?	Question ID : 9864492221
Who won the 2017 Hridaynath Mangeshkar Award?	Status : Answered Chosen Option : 1
Ans 🔀 1. आशा भोसले	
Asha Bhosle	
× 2. अनुपम खेर	
Anupam Kher	
🗙 ३. शबाना आज़मी	
Shabana Azmi	
_{✔ 4.} जावेद अख्तर	
Javed Akhtar	
Q.51 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 ।	Question ID : 9864493302
A body of 4.0 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	Status : Not Answered Chosen Option :
Ans 30 जूल	оттория при
30 J	
√ 2. ⁵⁰ जूल	
50 J	
× 3. ⁴⁰ ਤ੍ਰ ਕ	
40 J 20 ज ਲ	
× 4. 20 J	
Q.52 एक पौधे के तने या जड़ का घेरा किस कारण बढ़ता है :	Question ID : 9864493295 Status : Answered
The girth of the stem or root in plants increases due to:	Chosen Option : 2
Ans	
Extra meristem	
▼2. एपिकल मेरिस्टेम	
Apical meristem	
√ 3. लेटरल मेरिस्टेम	
Lateral meristem	
× 4 इन्टरकेलेरी मेरिस्टेम	
Intercalary meristem	
Q.53 किस राज्य सरकार ने योग गुरु रामदेव बाबा को योग और आयुर्वेद का ब्रांड अम्बेसडर बनाया है?	Question ID : 9864492415
Which state government has made yoga guru Ramdev Baba as the brand ambassador of Yoga and Ayurveda?	Status : Answered Chosen Option : 3
Ans हिमाचल प्रदेश	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

🗙 ाहमाचल प्रदेश

Himachal Pradesh

Q.57			Question ID : 9864493840
		Gold	
	4 .	सोना	
		Silver	
	X 3.	चांदी	
		Platinum	
	X 2.	प्लैटिनम	
	X 1.	Copper	
Ans	~	ताम्बा	
		Pradesh' is related to 'Diamond' in the same way as 'Karnataka' is related to	Status : Answered Chosen Option : 3
Q.56		श' का सम्बन्ध 'हीरे' से ठीक वैसा ही है, जैसा कि 'कर्नाटक' का सम्बन्ध से है।	Question ID : 9864494114
		drizzle	
	X 4.	बूंदा बांदी	
	-	cyclones	
	3 .	चक्रवात	
	# 1, =·	earthquakes	
	X 2.	भूकंप	
		rainfall	
Ans	X 1.	वर्षा	Chosen Option : 2
	Odisha of	ten faces natural disasters due to	Question ID : 9864492096 Status : Answered
Q.55	ओडिशा व्य	जे अधिकतर के कारण प्राकृतिक आपदाओं का सामना <mark>करना पड़ता</mark> है।	
	X 4.	पत्रकारिता Journalism	
		Sports	
	X 3.	ਪੇਕ Sports	
	•	Films	
	2 .	फिल्म	
	A 1.	Literature	
Ans	field?	साहित्य	Chosen Option : 1
		saheb Phalke Award is awarded for significant public achievement in which	Status : Answered
		ब फाल्के पुरस्कार किस क्षेत्र में महत्वपूर्ण सार्वजनिक उपलब्धि के लिए दिया	Question ID : 9864492334
		Haryana	
	4 .	हरियाणा	
	A 3.	Uttar Pradesh	
	~ .	उत्तर प्रदेश	
	X 2.	Rajasthan	
		राजस्थान	

Status : Answered

Chosen Option : 2

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?

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:

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

Ans

🗙 ा ना कथन 1 और ना कथन 2 पर्याप्त है

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



केवल कथन 1 पर्याप्त है जबिक केवल कथन 2 अपर्याप्त है

Statement 1 alone is sufficient while statement 2 alone is insufficient



कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं

Both statement 1 and 2 are sufficient

Q.58 निम्नलिखित में से कौन बढ़ते भ्रुण के लिए पोषक ऊतक का कार्य करता है?

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

Ans

X 1.

युग्मनज (Zygote)

Zygote

🗸 . एण्डोस्पर्म

Endosperm

🗙 3. अंडाशय

Ovary

🗙 ₄ बीजांड

Ovule

Q.59 किसी त्रिभूज में समकोण बनाने वाली दो भूजाएं 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:

Ans

 \times 1. 5π cm²

 5π cm²

× 2. 6.75π cm²

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

 \times 3. 7π cm²

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

√ 4. 6.25π cm²

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

Question ID: 9864493337

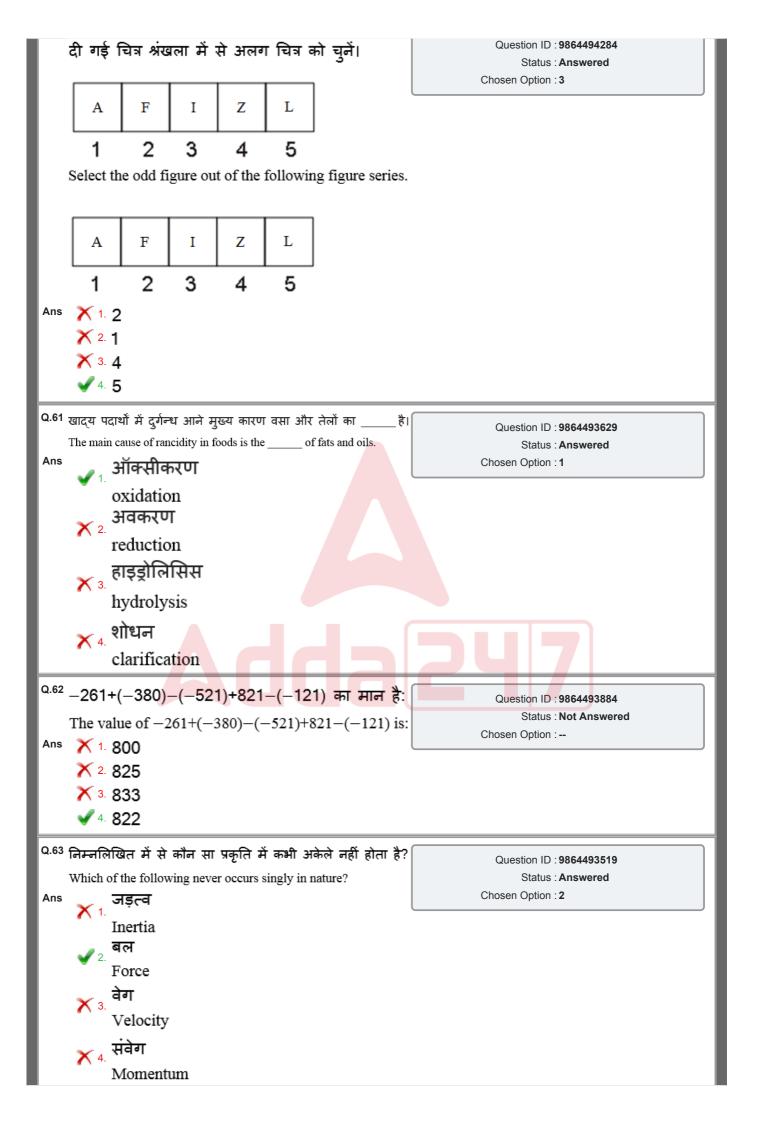
Status: Answered

Chosen Option: 3

Question ID: 9864492754

Status: Not Answered

Chosen Option: --



Q.64 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?

Question ID : 9864492809
Status : Answered
Chosen Option : 3

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 3. 24

X 4. 72

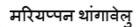
रालपिक्स में स्वर्ण पदक प्राप्त Question ID : **9864492340** Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.65 भारतीय पैरालंपिक हाई जम्पर का नाम बताइए जिन्होंने रियो पैरालंपिक्स में स्वर्ण पदक प्राप्त किया। उन्हें 2017 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया है।

Name the Indian paralympic high jumper who won gold at the Rio Paralympics. He was awarded the Padma Shri in 2017.

Ans



Mariyappan Thangavelu

🗙 2. वरुण भाटी

Varun Bhati

🗙 3. नरेंद्र रणबीर

Narender Ranbir

🍃 देवेंद्र झाझड़िया

Devendra Jhajharia

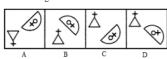
Q.66 यदि प्रश्न छवि (Problem figure) के दाईं तरफ़ दर्पण रखा है <mark>तो छवि</mark> की सही दर्पण छवि चुनें।

Question ID : 9864493856 Status : Answered

Chosen Option: 2



Answer Figures



Choose the correct mirror image of the problem figure if the mirror if placed to the right of the figure.



Answer Figures



Ans







4. [

Q.67 यदि क्रिप्टान की परमाणु संख्या 36 है, तो उसकी इलेक्ट्रॉनिक विन्यास होगा :

If the atomic number of Krypton is 36, then its electronic configuration is:

Ans X 1. 2,18,16

× 2. 2.18,8,8

√ 3. 2,8,18,8

X 4 2,8,20,6

Question ID : 9864493293
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.68 निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तर्कपूर्ण अनुसरण करता है

कथन:

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

Question ID : 9864493800 Status : Answered Chosen Option : 2

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 statement.

Statements:

Politicians marry only beautiful girls. X is beautiful.

Conclusions:

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

Ans

केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

Only conclusion 1 follows

🔪 या तो 1 या 2 अनुसरण करता है

Either 1 or 2 follows

ु केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण कर<mark>ता है</mark>

Only conclusion 2 follows

🗙 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

Both 1 and 2 follow

Q.69 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

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?

Ans

× 1. 35

X 2. 24

X 3. **17**

4. 15

Q.70 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 $\frac{5}{8}$, gives 1?

Question ID : 9864492962

Question ID: 9864492869

Chosen Option: 1

Status: Answered

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans

X 1.

√ 2. $\frac{6}{1}$

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

	\times 4. $\frac{6}{24}$	
	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 : 1
Ans	\times 1. 10√39 \times 2. 10√98 \times 3. 10√93 \checkmark 4. 10√89	
	निम्नलिखित गैसों में से कौन सी गैस बायोगैस संयंत्र में उत्पन्न नहीं होती? Which of the following gases is not generated in a biogas plant? ✓ 1. CO ✓ 2. CO ₂ ✓ 3. CH ₄ ✓ 4. H ₂ S	Question ID : 9864493605 Status : Answered Chosen Option : 2
Q.73	दिए गए क्रम में, भिन्न चित्र का चयन करें। X	Question ID : 9864494161 Status : Answered Chosen Option : 3
Ans	Select the odd figure out of the given series. X	247
	यदि शामिल हो तो और भी अधिक विविधता उत्पन्न हो जाएगी। If is involved, even greater diversity will be generated. बाइनरी विखंडन binary fission	Question ID : 9864493638 Status : Answered Chosen Option : 2
	 ४² वानस्पतिक जनन vegetative propagation ४³ लैंगिक प्रजनन sexual reproduction ४⁴ अलैंगिक प्रजनन asexual reproduction 	

^{Q.75} निम्न हल करें

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

Solve the following:

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

Ans X 1. 30

X 2. 31

√ 3. **35**

X 4. 29

Question ID: 9864492599 Status : Answered Chosen Option : 4

