

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	www.superpathshala.com			
Participants Name:	www.superpathshala.com			
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ Bahadurgarh Patiala			
Test Date:	13/08/2018			
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 प्रश्न छवि (Problem Figures) नीचे दिए गए चार विकल्पों (Answer Figures) में किसी एक में सन्निहित है। बताइए कि प्रश्न छवि (Problem Figures) इन चार विकल्पों में से किसमें छुपी हुई है?

Question ID : 9864493747 Status : Answered

Chosen Option: 4

Problem Figure



Answer Figures



The below figure is embedded in one of the four answer figures. Which of the figures contain the below problem figure?

Problem Figure



Answer Figures



Ans







√ 4. C

Q.2 निम्न में से कौन एक भारतीय जिमनास्ट है जिसने वर्ष 2017 में भारत सरकार द्वारा प्रतिष्ठित पद्मश्री सम्मान प्राप्त किया?

Who among the following is an Indian gymnast who received the prestigious Padma Shri Award in 2017 by the Government of India?

Question ID : 9864492379 Status : Answered Chosen Option : 1

Ans

🗙 1. साक्षी मलिक

Sakshi Malik

🗙 २. पी.वी. सिंधु

PV Sindhu

🗙 ३. कोनेरू हंपी

Koneru Hampy

्र्य दीपा करमाकर Dipa Karmakar

कुछ छात्र एक पंक्ति में बैठे हैं। इस पंक्ति में X का स्थान बाएं से 17वां है जबकि Y का स्थान दाहिने से 14वां है। यदि वे दोनों अपने अपने स्थान को परिवर्तित कर लें तो X का स्थान बाएं से 7वां हो जाता है। पंक्ति में कुल कितनें छात्र हैं?

Students are sitting in a row in which the position of X is 17th from the left and that of Y is 14th from the right. If they interchange their positions, X's position becomes 7th from the left. How many students are there in the row?

X 1. 21

X 2.19

X 3. 22

4. 20

Q.4 निम्नतिखित अनुक्रम का उपयोग करते हुए यह निर्धारित करें कि दिया गया कौन सा विकल्प इस समूह में नहीं है।

Question ID: 9864493929 Status: Answered

Question ID: 9864493956

Chosen Option: 1

Status: Answered

Status: Answered

Chosen Option: 3

Chosen Option: 1

RB75E%M3W48Q9#B2A\$MS

Using the following sequence, determine which of the given options does not belong to the group.

RB75E%M3W48Q9#B2A\$MS

Ans

X 1. 3Q2

2 4#M

X 3. REW

X 4 B%4

Q.5 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।

50 छात्रों की एक कक्षा में उत्पर से X का स्थान क्या है?

कथन :

- Y का स्थान X से 4 स्थान नीचे है और नीचे से 30वां है।
- 2. Z का स्थान X से 2 स्थान उपर है और नीचे से 32वां है।

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

What is X's rank from the top in a class of 50 students?

Statements:

- 1. Y's rank is 4 ranks below that of X and 30th from the bottom.
- 2. Z's rank is 2 ranks above that of X and 32nd from the bottom.

Ans

X 1.

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं

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



दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं

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



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

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



दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

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

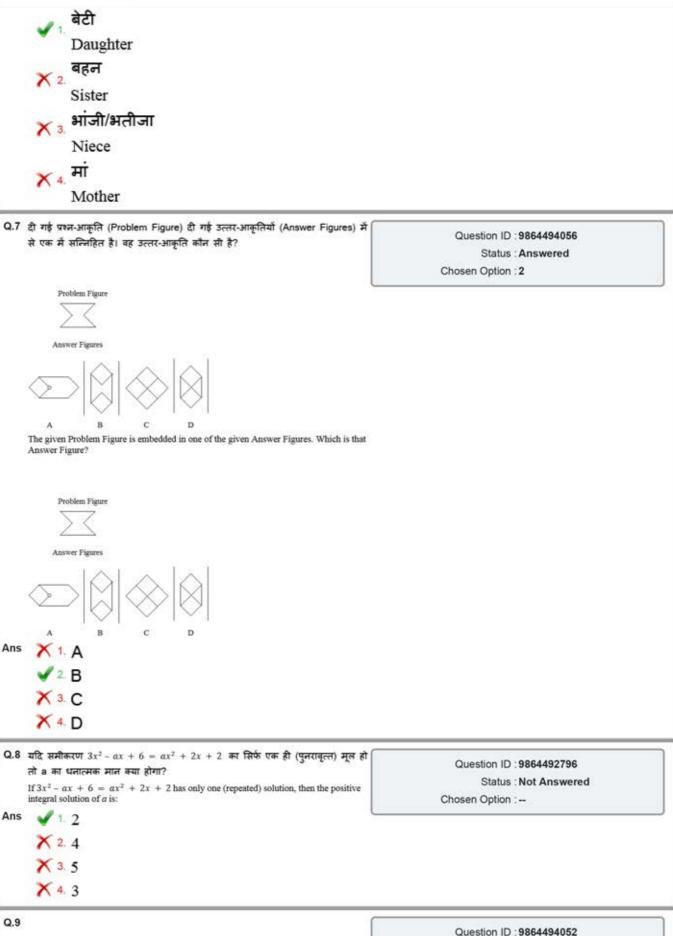
Q.6 एक आदमी एक चित्र को देखकर कहता है, "वह मेरे ससूर की इकलौती पोती है"। चित्र की लड़की इस आदमी की पत्नी से कैसे संबंधित है?

A man looks at a portrait and says, "She is my Father-in-law's only grand-daughter". How is the girl in the portrait related to this man's wife?

Question ID: 9864494216 Status: Answered

Chosen Option: 1

Ans



Question ID: 9864494052 Status: Answered

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

15 जनवरी 2017 को X की आयु क्या थी?

कथनः

- 1. X अपने आई Y से 50 वर्ष बड़ा है।
- 2. Y अपनी माँ से 20 वर्ष छोटा है।

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

How old was X on 15 January 2017?

Statements:

- 1. X is 50 years older than his brother Y.
- 2. Y is 20 years younger than this mother.



दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 2 पर्याप्त है लेकिन अकेला 1 पर्याप्त नहीं

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



दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

Neither 1nor 2 is sufficient to answer the given question.



दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 1 पर्याप्त है लेकिन अकेला 2 पर्याप्त नहीं

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



दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

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

Q.10 किसी वस्तु के उंचाई से गिरने पर इसकी स्थितिज और गतिज ऊर्जा का क्या होता है ?

What happens to the Potential and Kinetic energies of a body as it falls down from a



इसकी स्थितिज ऊर्जा बढ जाती है, जबिक गतिज ऊर्जा घट जाती है।

Its Potential energy increases while its Kinetic energy decreases.



इसकी स्थितिज और गतिज ऊर्जा कम हो जाती है।

Its Potential and Kinetic energies decrease.



इसकी स्थितिज या गतिज ऊर्जा में कोई परिवर्तन नहीं होता है।

There is no change in its Potential or Kinetic energy.



इसकी स्थितिज ऊर्जा कम हो जाती है, जबकि गतिज ऊर्जा बढ़ जाती है ।

Its Potential energy decreases while its Kinetic energy increases.

Question ID: 9864493078

Question ID: 9864493382

Chosen Option: 4

Status: Answered

Status: Not Answered

Chosen Option : --

Q.11

निम्नलिखित को एक उचित अनुक्रम में व्यवस्थित करें। उत्परिवर्तन A जननात्मक विलगन B प्राकृतिक चयन C विकास D Arrange the following in a proper sequence. Mutation A Reproductive isolation \mathbf{B} C Natural selection D Evolution Ans X 1. C, B, A, D √ 2. A, B, C, D X 3, D, C, B, A X 4. A, C, D, B Q.12 एक आपतित किरण एक समतन दर्पण के साथ 20 डिग्री का कोण बनाते हुए आपतित Question ID: 9864493623 होती हैं। आपतित और परावर्तित किरणों के बीच का कोण _ Status: Answered An incident ray strikes a plane mirror at an angle of 20° with the mirror. The angle between the incident ray and reflected ray is Chosen Option: 1 Ans X 1. 20° × 2.50° √ 3. 140° X 4. 40° ^{Q.13} शहर U, शहर V से 9 किलोमीटर पूर्व की ओर है। Question ID: 9864494037 शहर W, शहर U से 5 किलोमीटर दक्षिण की ओर है। Status: Answered Chosen Option: 4 शहर X, शहर W से 3 किलोमीटर पश्चिम की ओर है। शहर Y, शहर X से 5 किलोमीटर उत्तर की ओर है। शहर Z, शहर X से 7 किलोमीटर दक्षिण की ओर है। कौन से शहर सीधी रेखा पर स्थित हैं? City U is 9 km towards the east of City V. City W is 5 km towards the south of City U. City X is 3 km towards the west of City W. City Y is 5 km towards the north of City X. City Z is 7 km towards the south of City X.

Which of the cities lie on a straight line?

Ans X 1. UVW

X 2 YWU

X 3. UXZ

4. XZY

निम्नलिखित शृंखला में, प्रश्न चिहन (?) द्वारा दशायी गयी संख्या अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित संख्या का चयन करें।

Status : Answered Chosen Option: 4

8,12,16,20,?

In the following series, one number is missing as shown by the question mark (?). Select the missing number from the given options.

8, 12, 16, 20, ?

Ans

- 22
- 32 X 2
- 26 X 3.
- 24
 - 24

Q.15 निम्न हल करें.

 $(-8)[36 \div \{7 - (-2)\}] \div (-4)\{19 - (-3) \times (-5)\} = ?$

Solve the following:

 $(-8)[36 \div \{7 - (-2)\}] \div (-4)\{19 - (-3) \times (-5)\} = ?$

Question ID: 9864492919

Status: Not Answered

Chosen Option : --

Ans

- V1.2
- X 2 2
- X 3. 4
- X 4. 4

Q.16 दो संख्याओं का गुणनफल 0.324 है। इनमें से एक संख्या 1.2 है। दूसरी संख्या क्या है?

The product of two numbers is 0.324. One of the numbers is 1.2. What is the other number?

Ans

- X 1. 27
- X 2. 2.7
- X 3. 0.027
- 4. 0.27

Question ID: 9864492660 Status : Answered

Chosen Option: 3

Q.17 शुष्क लिटमस पेपर पर शुष्क HCI गैस की क्या क्रिया होती है ?

What is the action of dry HCl gas on dry litmus paper?

Ans X 1.

नीला लिटमस पेपर लाल रंग में परिवर्तित हो जाता है । Blue litmus paper turns red.



नीला या लाल लिटमस पेपर अपना रंग नहीं बदलता है। Blue or red litmus paper does not change its colour.



नीला लिटमस पेपर सफेद रंग में परिवर्तित हो जाता है। Blue litmus paper turns white.



लाल लिटमस पेपर नीले रंग में परिवर्तित हो जाता है। Red litmus paper turns blue.

Question ID: 9864493467

Status: Answered

दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है) करते हैं।

Chosen Option: 1

ज्यादातर वकील महिलाएं हैं। कुछ महिलाएं मॉएं हैं।

निष्कर्षः

- 1. कुछ मॉएं महिलाएं हैं।
- 2. कुछ बकील मॉएं हैं।

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

Statements:

Most lawyers are females. Some females are mothers.

Conclusions:

- 1. Some mothers are females.
- 2. Some lawyers are mothers.

Ans

केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है। Only conclusion 1 follows.

🗙 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Both 1 and 2 follow.

केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है। X 3. Only conclusion 2 follows.

🗙 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

Nether 1 nor 2 follows.

Q.19 युग्मक संलयन को किसके रूप में परिभाषित किया गया है?

Syngamy is defined as:

Ans X 1.

सहकोशिका के साथ शुक्राणुओं में से एक का संलयन

the fusion of one of the sperms with the synergid

अंडे के साथ शुक्राणुओं में से एक का संलयन the fusion of one of the sperms with the egg

🗙 3. एक अंडे के विखंडन the fission of one egg

एक शुक्राणु के विखंडन the fission of one sperm

Q.20 250 का 38% किसके बराबर है?

38% of 250 is equal to:

Ans X 1. 104.5

X 3. 76

Status: Answered

Chosen Option: 2

Question ID: 9864492726

Question ID: 9864493097 Status: Not Answered

Chosen Option : --

Question ID : 9864493896 Status : Answered Chosen Option : 3
Question ID : 9864492534 Status : Answered Chosen Option : 2
Question ID : 9864492258 Status : Answered Chosen Option : 3

Salil Parekh

🗙 ₃ विशाल सिक्का

Vishal Sikka

🗙 4. Raghuram Rajan

Q.24

Question ID: 9864494229

Status: Not Answered

Chosen Option : --

चित्र में दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित चित्र चुनें।







Select the missing figure based on the given related pair of figures.







Ans









Q.25 विद्युत प्रवाह को मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र प्रयोग किया जाता है?

Which of the following instruments is used to measure electric current?

Ans

🗙 । रियोस्टैट

Rheostat

√ 2 एम्मीटर

Ammeter

🗙 3. गैल्वेनोमीटर

Galvanometer

🗙 4. वोल्टमीटर

Voltmeter

Q.26 5 मीटर ऊँचे किसी प्लेटफार्म से किसी टावर का उन्नयन कोण 30°. है। यदि प्लेटफार्म और टावर के बीच की दूरी $40\sqrt{3}$ मीटर हो तो टावर की ऊंचाई कितनी है?

From the top of a platform 5 m high, the angle of elevation of a tower was 30°. If the platform was positioned $40\sqrt{3}$ m away from the tower, how tall was the tower?

Question ID: 9864492697

Question ID: 9864493525

Chosen Option: 2

Status: Answered

Status: Not Answered

Chosen Option : --

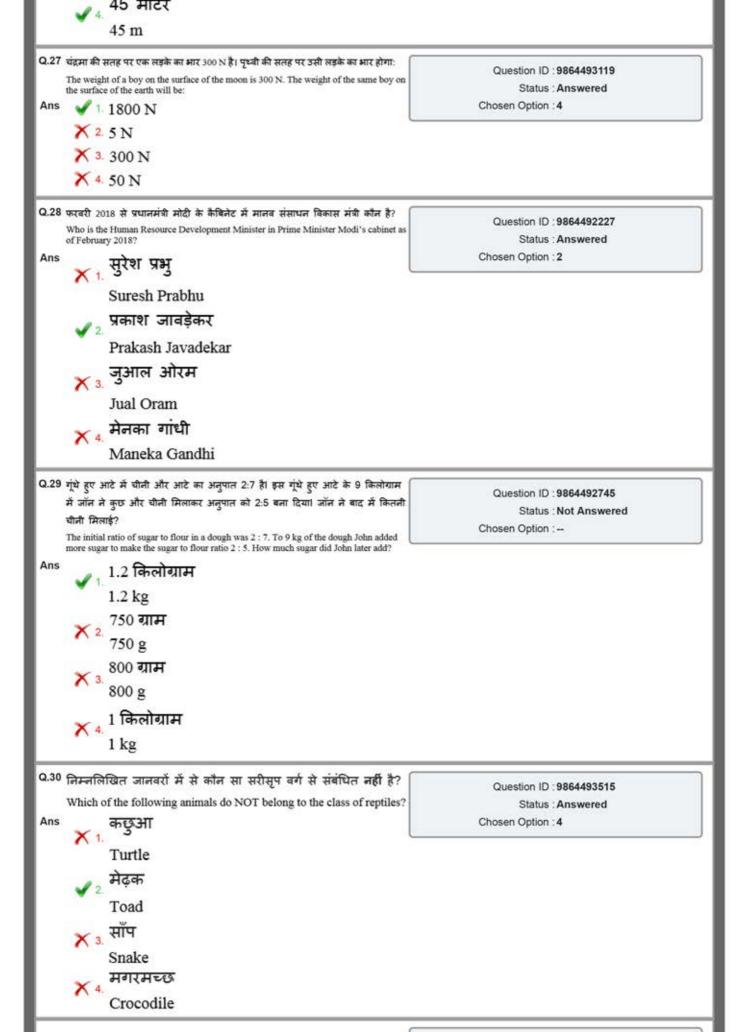
🗙 1 40 मीटर

40 m

 \times 2 $30\sqrt{3}$ मीटर $30\sqrt{3}$ m

× 3. 20√3 मीटर

 $20\sqrt{3}$ m



Question ID: 9864493456 पौधों में हार्मीन के संचार के कारण वे प्रकाश Status: Not Answered की ओर झक जाते हैं। Chosen Option : --Plants bend towards light due to the diffusion of the hormone on the other side of the shoot. Ans 🗙 1. अब्स्सिसक अम्ल (abscisic acid) abscisic acid 🗙 2. गिब्रेलिन gibberellin 🎤 ऑक्सिन auxin 🗙 4. सायटोकाइनिन cytokinin Q.32 निम्नलिखित में से कौन सी धातु सबसे अधिक अभिक्रियाशील है: Question ID: 9864493071 Status: Answered The most reactive of the following metals is: Chosen Option: 3 Ans X 1 Ni X 2. Ph √ 3. Ca. X 4. A1 Q.33 यदि र 1000 की एक धनराशि 3 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज की दर से र 1331 हो जाती है, तो ब्याज की Question ID: 9864492566 Status: Not Answered If sum of ₹ 1000 amount to ₹ 1331 in 3 years, compounded annually. Then, find rate of interest per annum? Chosen Option : --X 1.15% X 2. 20% 3.10% X 4. 30% Q.34 भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (यू.आई.डी.ए.आई.) के सीईओ (फरवरी 2018 से) Question ID: 9864492405 कौन हैं? Status: Not Answered Who is the CEO of the Unique Identification Authority of India (UIDAI) as of February Chosen Option : --🧪 अजय भूषण पांडे Ans Ajay Bhushan Pandey 🗙 2. अजित डोवाल Ajit Doval 🗙 3. अनिल धस्माना Anil Dhasmana 🗙 4 नंदन नीलेकणी Nandan Nilekani Q.35 कौन सी अभिनेत्री ने अपनी पहली फिल्म 'अनुराग करिक्कीन वेल्लम' में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री Question ID: 9864492271 के लिए केरल राज्य फिल्म पुरस्कार जीता है? Status: Not Answered Which actress won the Kerala State Film Award for best actress in her debut film 'Anuraga Karikkin Vellam' Chosen Option : --Ans राजिशा विजयन Rajisha Vijayan

🗙 2. पार्वती

Parvathy

निमीषा सजयन

Nimisha Sajayan

अन्ना रेशमा राजन

Anna Reshma Rajan

Q.36 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया कौन सा अनुमान निहित है/ हैं।

Question ID: 9864493695

Status: Answered

Chosen Option: 2

तर्कः

कॉलेज परिसर में सेल फोन का प्रयोग सख्ती से निषद है।

अनुमान:

- 1. कॉलेज परिसर में फोन का उपयोग करने वाले छात्रों को सखती से दंडित किया
- 2. कॉलेज परिसर में किसी भी छात्र को फोन का उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

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

Argument:

Use of cell phone is strictly prohibited on the college premises.

- 1. Students using phones on the college premises will be strictly punished.
- No student is allowed to use a phone on college premises.

Ans

केवल अनुमान 1 निहित है

Only assumption 1 is implicit

केवल अनुमान 2 निहित है

Only assumption 2 is implicit

🗙 3. 1 और 2 दोनों निहित हैं Both 1 and 2 are implicit

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

Q.37 निम्न में से कौन सी धातु सबसे अधिक आघातवर्धनीय है?

Which of the following metals is the most Malleable?

Ans X 1. Zn

X 2. Al

X 3. Ag

4. Na

Q.38 अरुंपति भट्टाचार्य के सेवानिवृत्त होने के बाद भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Who has been appointed as the Chairman of the State Bank of India (SBI) after Arundhati Bhattacharya retired?

Ans

रजनीश कुमार

Rajnish Kumar

🗙 2 के. वेंकटरमन

K Venkataraman

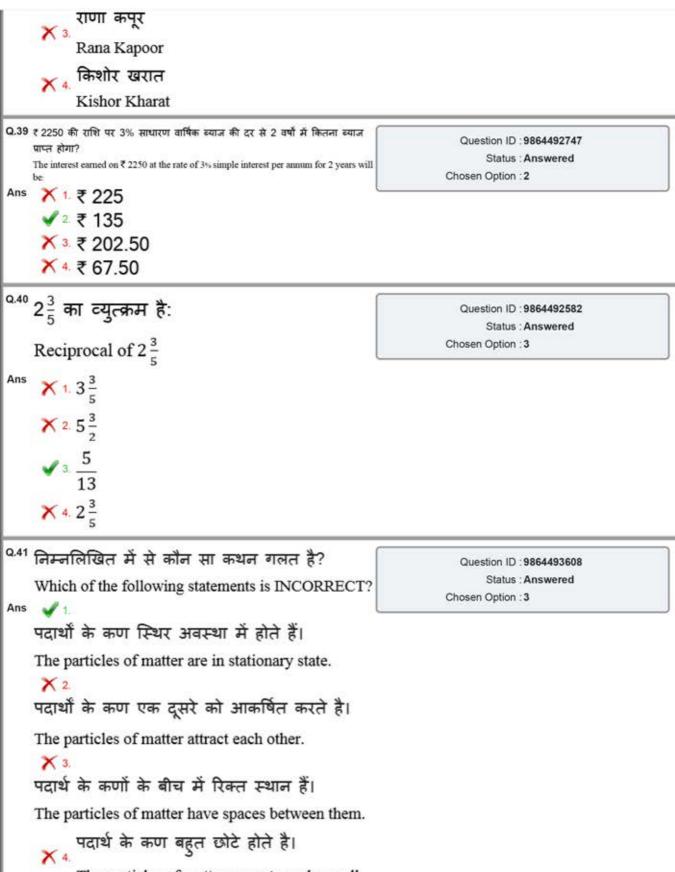
Question ID: 9864492224

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864493392

Status: Answered



The particles of matter are extremely small.

Q.42 दिए गए शब्द-युग्म के अनुरूप शब्द-युग्म का चयन विकल्पों से करें।

घोडा : पोनी

Select the word pair that is analogous to the given word pair.

Question ID : 9864494264 Status : Answered Chosen Option : 1

Horse: Pony

Ans

🎤 कीडा : इल्ली (Larva) Insect: Larva 🗙 2 हिरण : हिरणी Stag: Doe 🗙 3. नर मधुमक्खी : मादा मधुमक्खी Drone: Bee 🗙 4 बेटा : बेटी Son: Daughter Q.43 किसी वृत्त के अंदर निर्मित सम षट्कोण और वर्ग के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा? Question ID: 9864492894 The ratio of the areas of a square and a regular hexagon, both inscribed in a circle is? Status: Not Answered X 1.2:3 Chosen Option : -- $\times 2.3\sqrt{3}:2$ $\sqrt{3.4}: 3\sqrt{3}$ $X = 1 : \sqrt{3}$ Q.44 तीन संख्याओं का औसत 6 है। यदि पहली दो संख्याओं का औसत 5 हो और अंतिम दो Question ID: 9864492738 का 8 तो तीनो संखाएं क्या हैं? Status: Answered The average of three numbers is 6. The average of the first two is 5 while the average of the last two is 8. The three numbers are: Chosen Option: 3 Ans X 1. 2, 7, 9 X 2, 2, 6, 10 **3** 2, 8, 8 X 4. 3, 7, 8 Q.45 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 4 किलोहर्ट्ज है और तरंग दैध्यें 40 संटीमीटर है। तो ध्वनि Question ID: 9864493284 तरंग दवारा 3.2 किलोमीटर की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा: Status: Not Answered A sound wave has a frequency of 4 kHz and a wavelength of 40 cm. The time taken by the Chosen Option : -sound wave to travel a distance of 3.2 km is: 🎤 2.0 सैकंड Ans 2.0 s 🗙 2 0.5 सैकंड 0.5 s🗙 3. 4.0 सैकंड 4.0 s 🗙 4 1.0 सैकंड 10sQ.46 आंध्र प्रदेश के दक्षिणी भाग में स्थित कोलेरू झील, दो नदियों के डेल्टा पर स्थित है। यह Question ID: 9864492134 दो नदियां कौन सी हैं? Status: Not Answered Kolleru Lake, located in the southern state of Andhra Pradesh, is located at the delta of two rivers. Which are the rivers? Chosen Option : --कृष्णा और कावेरी Ans Krishna and Cauvery 🗙 2. गोदावरी और महानदी Godavari and Mahanadi



🗙 3. तुंगभद्रा और चित्रावती

Tungabhadra and Chitravathi



गोदावरी और कृष्णा

Godavari and Krishna

Q.47

शहर	जनसंख्या	साक्षर	निरक्षर	साक्षरता %
Α	200	150	50	~ ~
В	=	200	100	66.6
С	150	50	100	-
D	120	9	90	25

Question ID: 9864494076

Status: Answered

Chosen Option: 1

दिये गए डेटा के आधार पर, शहर A का साक्षरता प्रतिशत _____ है।

City	Population	Literate	Illiterate	% of literates
A	200	150	50	-
В	F3	200	100	66.6
С	150	50	100	
D	120	(20)	90	25

Based on the given data, the percentage of literates in City A is _____.

Ans

V 1. 75

X 2. 80

X 3, 65

X 4. 70

Q.48 यदि दिए गए अनुक्रम में प्रत्येक पद को बायों ओर से उसकी स्थिति के अनुसार 1,2,3... के क्रम में संख्याओं द्वारा प्रदर्शित किया जाए, तो प्रतीकों के लिए निर्धारित संख्याओं का कुल योग कितना होगा?

Question ID: 9864494022

Status: Not Answered

Chosen Option : --

R+JM2\$#QR?+O@7F3

If each term in the given sequence is assigned number 1, 2, 3... according to their position from the left, then the sum of the numerical values of the positions of the symbols will be

R+JM2\$#QR?*O@7F3

Ans X 1. 44

X 2. 48

3.49

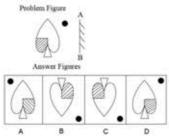
X 4. 51

Q.49

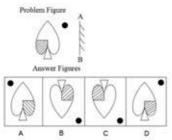
Question ID: 9864493688

Status: Answered

आईने को AB रेखा पर रखने से निर्मित पश्न चित्र (Problem figure) का दर्पण प्रतिविंब होगा?



Choose the correct mirror image of the problem figure when the mirror is held at AB line:



X 2. C

√ 3. A

X 4. D

Q.50 निम्न हल करें:

 $24 \div (20 - 12 \div 3 \times 8) = ?$

Solve the following:

 $24 \div (20 - 12 \div 3 \times 8) = ?$

Ans X 1. 3

X 2 -3

X 3. 6

V 4 -2

Q.51 यदि $\sec \theta + \tan \theta = 4$ हो तो $\sec \theta - \tan \theta = ?$

If $\sec \theta + \tan \theta = 4$, then $\sec \theta - \tan \theta = ?$

Ans X 1. 0.75

X 2. 0.5

√ 3. 0.25

X 4. 1

 $^{Q.52}$ यदि $19 \times 23 = 437$ हो, तो $190 \times 0.023 = ?$

 $19 \times 23 = 437$. Then $190 \times 0.023 = ?$

Ans X 1. 0.0437

X 2. 43.7

√ 3. 4.37

X 4. 0.437

Question ID: 9864493020

Status: Answered

Chosen Option: 4

Question ID: 9864492978

Status: Answered

Chosen Option: 4

Question ID: 9864492680

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.53

Question ID: 9864494228

Status: Answered

Chosen Option: 3

मृणाल की उस कितनी है?

कथनः

- 1. मृणाल की मां उससे 20 वर्ष बड़ी है।
- 2. मृणाल का भाई उसकी तुलना में 3 वर्ष छोटा है।

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

How old is Mrinal?

Statements:

- 1. Mrinal's mother is 20 years older than him.
- 2. Mrinal's brother is 3 years younger than him.



दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं

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



दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं

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



दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं हैं, और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त आंकड़े की आवश्यकता है।

Statements 1 and 2 together are not sufficient, and additional data is needed to answer the



दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं, लेकिन दोनों अकेले पर्याप्त नहीं हैं।

Both statements taken together are sufficient to answer the question, but neither statement alone is sufficient.

Q.54 जब एक बंद्क से गोली चलाई जाती है, तो बंद्क पीछे की ओर धकेलती है। यह उदाहरण न्यूटन के कॉन से नियम को दर्शाता है?

When a bullet is fired from a gun, the gun moves in the opposite direction. This illustrates

Question ID: 9864493540

Status: Answered Chosen Option: 4

Ans



गति का पहला और दूसरा नियम

first and second law of motion

🥒 गति का तीसरा नियम third law of motion

गति का दूसरा नियम X 3.

second law of motion

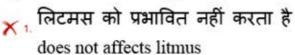
गति का पहला नियम X 4.

first law of motion

^{Q.55} कॉपर सल्फेट का जलीय विलयन:

Aqueous solution of copper sulphate:

Ans



Question ID: 9864493169

Status: Not Answered

Chosen Option : --

नीले र्	लेटमस को लाल रंग में परिवर्तित करता है		
turns	blue litmus red		
X 3,			
ਕ਼ਾਕ ਵਿ	लेटमस को नीले रंग में परिवर्तित करता है		
	red litmus blue		
X 4.			
0200000 16	भौर नीले दोनों लिटमस को प्रभावित करता है		
affects	both red and blue litmus.		
^{Q.56} दी गई	शृंखला में असंगत चित्र का चयन करें।	Question ID :	9864494186
		Status : Chosen Option :	Answered
		Chosen Option .	
	the odd figure out of the following figure series.		
) (b) (c) (d) (e)		
Ans	(c)		
A 1.	(c)		
	(b)		
7 2	(b)		
	(a)		
A 3.	(a)		
	70 (5)		
√ 4.	(d)		
	50-10 		
Q.57 नाइट्रोज	न परमाणु में उपस्थित न्यूट्रॉनों की संख्या कितनी है?	Question ID :	9864493490
Commence of the Commence of th	mber of neutrons present in a nitrogen atom is	Status : Chosen Option :	Answered 3
Ans X 1.			
X 2.	20/200		
24.			
^{Q.58} निम्न	में से कौन सा रेडियोधर्मी तत्व नहीं है?	Question ID :	
1000000	of the following is NOT a radioactive element?	Status : Chosen Option :	Answered 1
Ans 🗸 1.	टाइटेनियम		
	Titanium		
X 2	प्लूटोनियम		
	Plutonium		
X 3.	थोरियम		
	Thorium		

.

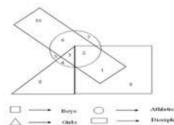


Uranium

Q.59 दिए गए वेन आरेख के अनुसार कक्षा में कुल छात्रों की संख्या जो ना तो एथलीट हैं और ना ही शिष्ट/अनुशासित हैं, कितनी है?

Question ID: 9864494135 Status: Answered

Chosen Option: 1



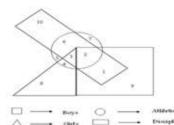
Boys -लडके

Athletics -ঝিলারী

Girls -लड़िक्यां

Disciplined -अन्शासित

According to the given Venn diagram, the number of boys who are neither athletes nor



Ans

1.10

X 2. 1

X 3, 11

X 4. 7

Q.60 किस भारतीय खिलाड़ी ने 2017 में योनेक्स यूएस ओपन बैडमिंटन टूर्नामेंट जीता था?

Which Indian player won the Yonex US Open Badminton Tournament in 2017?

Ans

🗙 1. समीर वर्मा

Sameer Varma

🗙 अजय जयराम

Ajay Jayaram

🗙 3. श्रीकांत किदंबी

Srikanth Kidambi

एच.एस. प्रणय

HS Prannoy

Question ID: 9864492300

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.61

Question ID: 9864494244

Status : Answered

निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और तय करें कि दिए गए तकों में से कौन सा (से) तर्क प्रभावशाली है (हैं)।

क्या आपको तब तक कड़ी मेहनत करनी चाहिए जब तक आप अपने हस्ताक्षर को ऑटोग्राफ में नहीं बदल देते हैं?

तर्क 1: तब तक मेहनत करें जब तक आप उस स्थिति पर नहीं पहुंच जाते जिसमें आपको किसी को अपना परिचय देने की आवश्यकता नहीं है।

तर्क 2 : आर्थिक रूप से सुरक्षित बनने के लिए कड़ी मेहनत करें।

Read the given question and decide which of the following argument(s) is/are strong.

Should you work hard till you make your signature into an autograph?

Argument 1: Work until you no longer have to introduce yourself.

Argument 2: Work hard to become financially secure.

Ans

🗙 1 और 2 दोनों प्रभावशाली नहीं हैं। Neither argument 1 nor 2 is strong.

🗙 2 1 और 2 दोनों प्रभावशाली हैं।

Both arguments 1 and 2 are strong.

केवल तर्क 2 प्रभावशाली है। Only argument 2 is strong.

🏒 केवल तर्क 1 प्रभावशाली है।

Only argument 1 is strong.

Q.62 पीटर नगर A से आता है और पॉल नगर B का रहने वाला है। वे एक ही समय पर, एक ही मार्ग से, एक दूसरे के शहरों के लिए अपनी यात्रा शुरू करते हैं। वे रास्ते पर कहीं मिलते हैं और अपनी यात्रा जारी रखते हैं। पॉल से मिलने के बाद, पीटर को अपने गंतव्य तक पहुंचने के लिए 13.5 घंटे का समय लगता है, जबकि पॉल को पीटर के शहर तक पहुंचने में 6 घंटे लगते है। अगर पीटर की गति 30 किलोमीटर प्रति घंटा हो तो पॉल की गति कितने किलोमीटर प्रति घंटा थी?

Peter belongs to Town A and Paul belongs to Town B. They start their journeys towards each other's towns following the same route at the same time. They meet somewhere on the way and continue with their journeys. After meeting Paul, Peter takes another 13.5 hours to reach his destination while Paul takes another 6 hours to reach Peter's town. If Peter travelled at the speed of 30 km/h, what was Paul's speed in km/h?

Ans X 1. 42.5

2. 45

X 3, 40

X 4. 47.5

Q.63 चार तत्वों की परमाण् संख्याएं: F(9), P(15), CI(17), Ar(18) हैं। निम्न में से किन दो तत्वा रासायनिक गुण समान होंगे?

Atomic numbers of four elements are as follows: F(9), P(15), Cl(17), Ar(18). Which of the following two elements would be chemically similar?

Question ID: 9864493594

Question ID: 9864492930

Chosen Option : --

Status: Not Answered

Status: Not Answered

Chosen Option : --

Ans

🗙 1. F और Ar

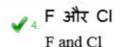
F and Ar

🗶 2 Cl और P

Cl and P

🗙 3 F और P

F and P



Q.64 नीचे दिए गए चित्र को चार उत्तर वाले चित्र (Answer figures) में से एक में सन्निहित किया गया हैं। उपरोक्त समस्या चित्र (Problem figure) समाविष्ट करने वाला सही चित्र कौन सा है:

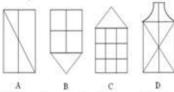
Question ID : 9864493656 Status : Answered

Chosen Option: 3

Problem Figure



Answer Figures

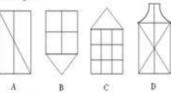


The below figure is embedded in one of the four answer figures, the correct figure containing the above problem figure is:

Problem Figure



Answer Figures



Ans

1. B



√ 3. D

X 4. A

Q.65 दो पाइप P और B एक टंकी को क्रमश: $37\frac{1}{2}$ मिनट और 45 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप खुले हैं। टंकी 30 मिनट में भर जायेगी, यदि पाइप B को ______ मिनट बाद बंद कर दिया जाता है।

Two valves P and B can fill a sump in $37\frac{1}{2}$ minutes and 45 minutes respectively. Both valves are opened. The sump will be filled in just 30 minutes, if valve B is turned off after:

Ans

🧳 1 9 मिनट

9 min

🗙 2 6 मिनट

6 min

× 3. 10 मिनट

10 min

× ₄ 5 मिनट

5 min

Question ID : 9864492472

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.66

Question ID : 9864494143 Status : Not Answered नीचे दी गई सूचना को पढ़ें और उसके आधार पर प्राप्त होने वाले उचित निष्कर्ष का चयन करें-

चयन कर-नीट (NEET) ने इस परीक्षा में भाग लेने वाले अभ्यर्थियों के लिए निम्नलिखित शर्ते तय की हैं।

- परीक्षार्थी को 12वीं कक्षा में जीवविज्ञान, भौतिकी एवं रसायनशास्त्र वर्ग में न्यूनतम 50% सहित उत्तीर्ण होना चाहिए।
- 31.03.2018 को परीक्षार्थी आयु 17 वर्ष होनी चाहिए।
- परीक्षार्थी द्वारा कक्षा 12वीं में जीवविज्ञान, भौतिकी एवं रसायनशास्त्र विषयों का चयन करना चाहिए।

परीक्षार्थी 1 : राम की जनमतिथि 14-05-2001 है, उसने गणित, भौतिकी, रसायनशास्त्र एवं जीवविज्ञान में 40% अंक प्राप्त किए हैं।

परीक्षार्थी 2 : श्याम की जन्मतिथि 16-08-2000 है, उसने जीवविज्ञान, भौतिकी एवं रसायनशास्त्र में 60% अंक प्राप्त किए हैं।

नीट (NEET) परीक्षा लिखने हेतु किसे पात्रता प्राप्त है?

Read the given information and decide the appropriate course of action.

NEET examination has laid the following conditions to qualify for appearance in the NEET Exam.

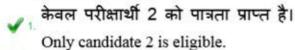
- Candidate should pass Grade 12 with a minimum of 50% marks in Biology, Physics and Chemistry group.
- Candidate should have completed 17 years as on 31-03-2018.
- 3. Candidate should have opted for Biology, Physics and Chemistry in Grade 12.

Candidate 1: Ram's date of birth is 14-05-2001, with 40% marks in Mathematics, Physics, Chemistry and Biology.

Candidate 2: Sham's date of birth is 16-08-2000, with 60% marks in Biology, Physics and Chemistry.

Who is eligible to write the NEET Exam?

Ans





परीक्षार्थी 1 और 2 दोनों को पात्रता प्राप्त है।

Both candidate 1 and 2 are eligible.

🗙 3. केवल परीक्षार्थी 1 को पात्रता प्राप्त है। Only candidate 1 is eligible.



न तो परीक्षार्थी 1 और न ही 2 को पात्रता प्राप्त है।

Neither candidate 1 nor 2 is eligible.

Q.67 यदि किसी वस्तु का वेग इसके पारंभिक वेग से दुगना हो जाता है तो, इसकी गतिज ऊर्जा इसकी पारंभिक गतिज ऊर्जा का n गुना हो जाती है। n का मान कितना है ?

If the velocity of a body becomes two times its initial velocity, its kinetic energy becomes n times its initial kinetic energy. What is the value of n?

Question ID : 9864493201

Status : Answered

Chosen Option: 2

Chosen Option : --

Ans





X 3. 3

V 4. 4

Q.68 यदि बहुपद $x^2 - ax + b$ के शून्य 3 और 4 हैं, तो 'a' और 'b' के मान क्रमश: हैं:

If the zeroes of the polynomial $x^2 - ax + b$ are 3 and 4, then 'a' and 'b' are respectively equal to

Ans

1. 7, 12

X 2. 4. 3

X 3. 3, 4

Question ID : 9864492535

Status : Not Answered

Chosen Option : --

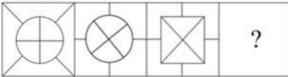


^{Q.69} प्रश्निचहन की जगह के लिए सही आकृति चुनें।

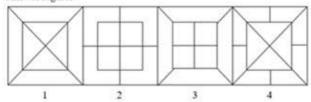
Question ID : 9864493867 Status : Answered

Chosen Option : 4

Problem Figure

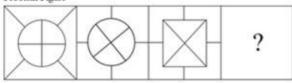


Answer Figures

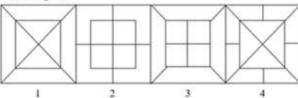


Choose the correct figure that replaces the question mark.

Problem Figure



Answer Figures



Ans

X 1. 2

X 2. 4

X 3 1

14 3

Q.70 कौन से भारतीय अभिनेता को 2016 में फ्रेंच सरकार से ऑई डेस आर्ट्स एट डेस लेट्रेस (ऑर्डर ऑफ आर्ट्स एंड लेटर्स) प्राप्त हुआ है?

Which Indian actor won the Ordre des Arts et des Lettres (Order of Arts and Letters) from the French Government in 2016?

Question ID: 9864492283

Status: Answered

Chosen Option:1

Ans

🗙 1 अनुपम खेर

Anupam Kher

🗙 2. अमिताभ बच्चन

Amitabh Bachchan

कमल हसन

Kamal Hassan

🗙 4 नाना पाटेकर

Nana Patekar

Q.71 आधुनिक आवर्त सारणी में, तत्वों को किस आधार पर व्यवस्थित किया गया है?

In the Modern Periodic Table, elements are arranged in:

Ans

परमाणु संख्या में वृद्धि

increasing atomic number

Question ID : 9864493553 Status : Answered

🗙 २ परमाणु संख्या में कमी decreasing atomic number

बढती हुई परमाणु द्रव्यमान संख्या

increasing atomic mass number

घटती हुई परमाणु द्रव्यमान संख्या

decreasing atomic mass number

Q.72 11 जनवरी 2018 को गुरुवार है। 11 जून 2019 को कौन सा दिन होगा?

11 January 2018 is a Thursday. On which day will 11 June 2019 fall?

Ans

🗙 1. रविवार

Sunday

🎤 ू मंगलवार

Tuesday

🗙 बुधवार

Wednesday

🗙 4. सोमवार

Monday

Q.73 धार्मिक स्धार के क्षेत्र में उनकी सबसे बड़ी उपलब्धि ब्रहम सभा और ब्रहमसमाज की स्थापना थी। वह कौन है?

His greatest achievement in the field of religious reform was the setting up of the Brahmo Sabha and the Brahmo Samaj. Who is he?

🗙 1. स्वामी दयानंद सरस्वती Ans

Swami Dayananda Saraswati

🔀 डॉ. भीमराव रामजी अम्बेडकर

Dr. Bhimrao Ramji Ambedkar

🗙 3. स्वामी विवेकानंद

Swami Vivekananda

🥒 राजा राम मोहन रॉय

Raja Ram Mohan Roy

Q.74 दिए गए विकल्पों में से सही समरूप जोड़ी का चयन करें।

बाइबिल : क्रान

Select the correct analogous pair from the given alternatives.

Bible: Quran

X 2.

Ans भगवान : मन्ष्य

God: Man पूजा : स्थान

Worship: Place

Question ID: 9864492793

Status: Answered

Chosen Option: 3

Question ID: 9864492101

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864493714

Status: Answered

🗙 ३. मंदिर : प्रार्थना Temple : Pray 🥒 ्र सेब : संतरा

Apple : Orange

^{Q.75} 36, 72 और 126 का म.स. कितना होगा?

What is the HCF of 36, 72 and 126?

Ans X 1. 9

X 2 36

X 3, 12

√ 4 18

Question ID: 9864493023

Status: Answered