

Practice, Learn and Achieve Your Goal with Prepp

RRB JE Exam

Previous Paper

Simplifying **Government Exams**



RRB_JE_CBT_1_2 JUNE 2019 SHIFT 2

Question No. 1

What is 1 Dioptre equal to?

A)1 cm⁻¹ B)1 mm⁻¹ C)1 dm⁻¹ D)1 m⁻¹

1 डायोप्टर ____ के बराबर होता है।

A)1 cm⁻¹ B)1 mm⁻¹ C)1 dm⁻¹ D)1 m⁻¹

Answer Key: D Your Response: Not Answered

Question No. 2

Choose the pair in which the words show the same relationship as in the pair given below.

Face : Eye

A)Book : Copy B)Head : Hair C)Shirt : Pant D)Boat : Sky

उस युग्म को चुनें जिसमें शब्द नीचे दिए गए युग्म के समान संबंध दर्शाते हों।

चेहरा : आँख

 A) पुस्तक: कॉपी
 B) सिर: बाल

 C)शर्ट: पैंट
 D) नाव: आकाश

Answer Key: B Your Response: B (Correct)

Question No. 3

If Rs.750 amounts to Rs.1000 in 5 years, then what will it amount to in 10 years at Simple

Interest?

A)Rs.1500 B)Rs.1250 C)Rs.2000 D)Rs.1750

यदि रु.750 की राशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में रु.1000 हो जाती है, तो साधारण ब्याज पर 10 वर्षों में यह राशि कितनी हो जाएगी?

A)₹.1500 C)₹.2000 B)₹.1250 D)₹.1750

Answer Key: B Your Response: B (Correct)

Question No. 4

What is the pH of lemon juice?

A)7 B)2.2

C)9

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

नींबू के रस का pH मान कितना है? A)7 B)2.2 C)9 D)5.4 Answer Key: B Your Response : B (Correct) Question No. 5 Complex carbohydrates which make up cell wall in plants are called-A) Sucrose B)Cellulose C)Lactose D)Maltose पौधों में कोशिका भित्ति का निर्माण करने वाले जटिल कार्बोहाइड्रेट को क्या कहा जाता है? A) सुक्रोज B)सेल्लोज़ C)लैक्टोज D)माल्टोज Answer Key: B Your Response : B (Correct) Question No. 6 Which of the following does NOT change when a chemical reaction take place? A) Mass B)Physical properties C)Volume D)Chemical properties रासायनिक अभिक्रिया होने पर निम्नलिखित में से क्या नहीं बदलता है? B)भौतिक ग्ण A)द्रव्यमान C)आयतन D)रासायनिक गुण Answer Key: A Your Response : A (Correct) Question No. 7 Arul walks 100 m towards east and then 80 m to his right. Then, every time turning to his left, he walks 50, 150 and 150 m, respectively. How far and in which direction is he now from the starting point? A)70 m, south B)80 m, north C)100 m, north D)70 m, north अरुल पूर्व की ओर 100 मीटर चलता है और उसके बाद अपनी दाईं ओर 80 मीटर चलता है। फिर, हर बार अपनी बाईं ओर मुइते हुए, वह क्रमशः 50, 150 और 150 मीटर चलता है। अब वह प्रारम्भिक बिंद् से कितनी दूर और किस दिशा में है? A)70 मीटर, दक्षिण B)80 मीटर, उत्तर C)100 मीटर, उत्तर D)70 मीटर, उत्तर Answer Key: D Your Response : D (Correct) Question No. 8 Which of the following countries was the host of FIFA World Cup 2018? A) Denmark B)Spain C)Russia D)Belgium निम्नलिखित में से कौन सा देश FIFA विश्व कप 2018 का मेज़बान देश था ?

A) डेनमार्क B)स्पेन

C)रूस

Answer Key: C

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Question No. 9

Does the mass of an object vary from place to place?

A) It varies in high altitudes B) It varies in hot places alone

C)No, it is constant in all places D)lt varies in poles alone

क्या किसी वस्त् का द्रव्यमान अलग-अलग स्थानों पर भिन्न होता है?

A)यह अत्यधिक ऊंचाई पर भिन्न होता है।

B)यह केवल गर्म स्थानों में भिन्न होता है।

C)नहीं, यह सभी जगहों पर स्थिर रहता है।

D)यह केवल ध्वों में भिन्न होता है।

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 10

Find the ODD one out from the given options.

A)38, 18

B)35, 15

C)83, 63

D)36, 12

दिए गए विकल्पों में से असंगत को च्नें।

A)38, 18

B)35, 15

C)83, 63

D)36, 12

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 11

Which of the following parts are cleaned using ultrasound?

A) Simple parts

B)Easy to reach parts

C)Hard to reach parts

D)Big parts

निम्नलिखित में से किन पूजों को अल्ट्रासाउंड का उपयोग करके साफ किया जाता है?

A)साधारण पुर्जे

B)आसान पहुँच वाले पुर्जे

C)कठिन पहँच वाले पूर्जे

D)बड़े आकार के पूर्जे

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 12

A pipe P can drain out water from a tank in 20 hours. Another pipe Q can drain 20 litres per hour.

If both drains are opened, the tank is emptied in 12 hours. What is the capacity of the tank?

A)600 litres

B)800 litres

C)400 litres

D)650 litres

एक पाइप P, 20 घंटे में एक टैंक से पूरा पानी निकाल सकता है। एक अन्य पाइप Q, प्रति घंटे 20 लीटर पानी निकाल सकता है। यदि दोनों पाइपों को खोल दिया जाता है, तो टैंक 12 घंटों में खाली हो जाता है। टैंक की क्षमता जात कीजिए।

A)600 लीटर

B)800 लीटर

C)400 लीटर

D)650 लीटर

Answer Key: A

Your Response : Not Answered

Question No. 13

If the volume of a sphere is divided by its surface area, the result is 27 cm. Find the radius of the sphere.

A)81 cm

C)243 cm

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

एक गोले के आयतन को उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल से विभाजित किए जाने पर उत्तर 27 सेमी प्राप्त होता है। गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A)81 सेमीB)27 सेमीC)243 सेमीD)9 सेमी

Answer Key: A Your Response: A (Correct)

Question No. 14

Which of the following is more environmental friendly?

A) Burning of charcoal B) Burning of wood C) Burning of diesel D) Burning of coal

निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरण के अधिक अन्कूल है?

 A)लकड़ी के कोयले का जलना
 B)लकड़ी का जलना

 C)डीजल का जलना
 D)कोयले का जलना

Answer Key: A Your Response: B (Wrong)

Question No. 15

If 12 men and 6 boys can do a work in 4 days and 4 men and 14 boys can do the same work in 8 days, find the ratio of efficiency of a man to that of a boy.

A)2:11 B)2:5 C)3:7 D)11:2

यदि 12 पुरुष और 6 लड़के किसी काम को 4 दिनों में कर सकते हैं और 4 पुरुष और 14 लड़के उसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, तो एक आदमी और एक लड़के की क्षमता का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)2:11 B)2:5 C)3:7 D)11:2

Answer Key: D Your Response: D (Correct)

Question No. 16

A watch reads 4:30. If the minute hand points east, in what direction will the hour hand point?

A) North east B) South east C) North west D) North

एक घड़ी 4:30 का समय दर्शाती है। यदि मिनट वाली सुई पूर्व की ओर इंगित करती है, तो घंटे वाली सुई किस

दिशा में होगी?

A)उत्तर पूर्व B)दक्षिण पूर्व C)उत्तर पश्चिम D)उत्तर

Answer Key: A Your Response: A (Correct)

Question No. 17

From the set of prime numbers between 50 and 100, how many pairs of prime are there that add up to a prime number?

A)2 B)0

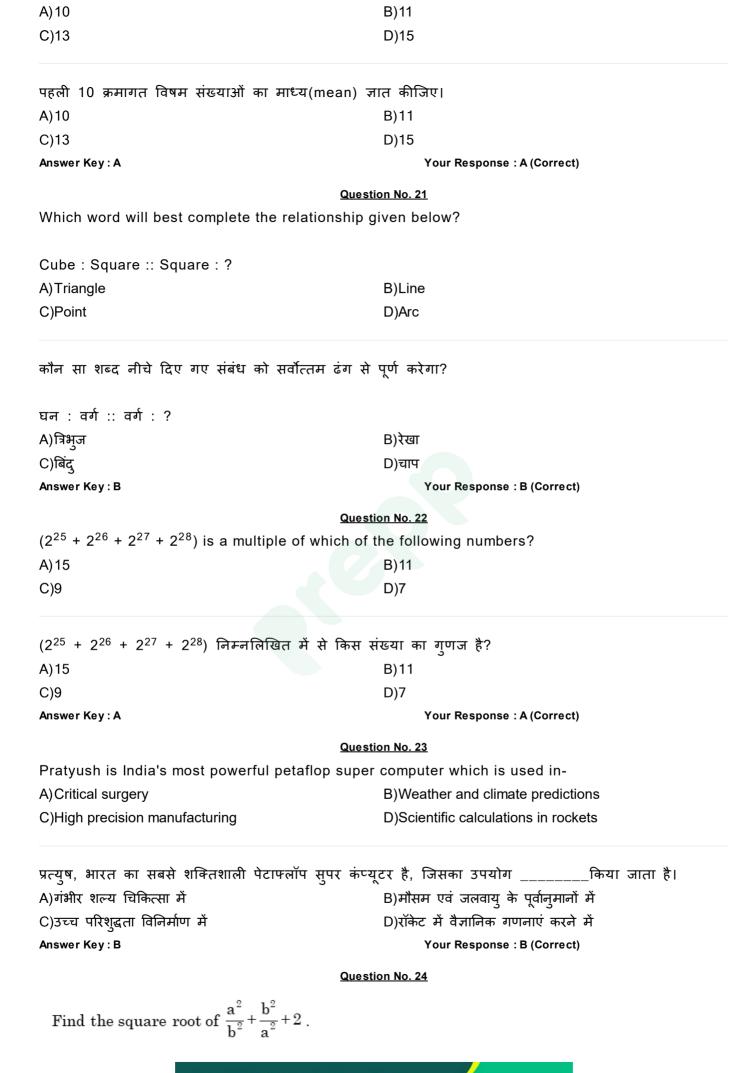
C)3

50 और 100 के बीच अभाज्य संख्या ही प्राप Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

A)2 B)0 C)3 D)1 Answer Key: B Your Response: Not Answered **Question No. 18** Which word will best complete the relationship given below? Fire: Ashes:: Explosion:? A)Sound B)Debris C)Explosive D)Flame कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा? आग : राख :: विस्फोट : ? A)ध्वनि B)मलबा C)विस्फोटक D)ली Answer Key: B Your Response : B (Correct) Question No. 19 In this question, a statement is given followed by three conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically. Statement: $U = V < W \le Z$ Conclusions: I.W > UII. Z > UIII. Z < UA)Only conclusion III is true B)Only conclusions II and III are true C)Only conclusions I and II are true D)Only conclusions I and III are true इस प्रश्न में, कथन दिया गया है जिसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष को (उन निष्कर्षों को) चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपय्क्त है। कथन: $U = V < W \leq Z$ निष्कर्ष: I. W > U II. Z > UIII. Z < UA) केवल निष्कर्ष III सही है।

C)केवल निष्कर्ष । और ॥ सही है। Answer Key: C B) केवल निष्कर्ष || और ||| सही है। D) केवल निष्कर्ष | और ||| सही है। Your Response : Not Answered

Find the mean of th



$$\frac{a-b}{2}$$

$$\frac{a}{b} + \frac{b}{a}$$

C)

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{b}{a}$$

D)

$$\frac{a}{2b} \cdot \frac{b}{2a}$$

 $\frac{a^2}{b^2} + \frac{b^2}{a^2} + 2$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

A)

$$\frac{a-b}{2}$$

B)

$$\frac{a}{b} + \frac{b}{a}$$

C)

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{b}{a}$$

D)

$$\frac{a}{2b} \cdot \frac{b}{2a}$$

Answer Key: B

Your Response : B (Correct)

Question No. 25

Rahul ranked 16th from the top and 29th from the bottom among those who passed the examination. Six boys did not participate in the examination and five failed. How many boys were there in the class?

A)55

B)50

C)40

D)49

राहुल परीक्षा में उत्तीर्ण होने वालों लड़कों में शीर्ष से 16वें और नीचे से 29वें स्थान पर है। छह लड़कों ने परीक्षा में भाग नहीं लिया और पांच असफल रहे। कक्षा में कितने लड़के थे?

A)55

B)50

C)40

D)49

Answer Key: A

Your Response : A (Correct)

Question No. 26

Find the CORRECT statement(s).

- (i) Like fractions have the same numerator.
- (ii) If the numerator and denominator are coprime, the fraction is in its simplest form.
- (iii) Fractions cannot be compared.
- (iv) A fraction can have any number of equivalent fractions.

A) Statement (ii) only

B)Statement (i) only

C)Statement (iii) only

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

सही कथन को जात कीजिए। (i) समान भिन्नों के अंश समान होते हैं। (ii) यदि अंश और हर असहभाज्य हैं, तो भिन्न अपने सरलतम रूप में है। (iii) भिन्नों की त्लना नहीं की जा सकती। (iv) एक भिन्न के समत्त्य कितनी भी भिन्नें हो सकती हैं। A) केवल कथन (ii) B) केवल कथन (i) C)केवल कथन (iii) D)केवल कथन (ii) और (iv) Answer Key: D Your Response: Not Answered Question No. 27 If the numerator of a fraction is increased by 100% and the denominator is increased by 150%, then the fraction becomes 16/25. What is the original fraction? A)5/12B)4/5 C)7/12 D)5/6 यदि किसी भिन्न के अंश के मान में 100% की वृद्धि की जाती है और हर के मान में 150% की वृद्धि की जाती है, तो भिन्न का मान 16/25 हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए। A)5/12B)4/5C)7/12 D)5/6 Answer Key: B Your Response : B (Correct) Question No. 28 Find the missing numbers in the following series. 2, 7, 23, (...), 220 A)70 B)72 D)21 C)46 निम्नलिखित श्रेणी में अन्पस्थित संख्या ज्ञात कीजिए। 2, 7, 23, (...), 220 A)70 B)72 C)46 D)21 Answer Key: B Your Response : Not Answered Question No. 29 Number of valence electrons in Cl⁻ ion is:

B)8

D)17

Cl-आयन में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?

A) 18 C) 16

A) 18

C)16

Answer Key: B Your Response: Not Answered

Question No. 30

Which information is conveyed by a balanced chemical equation?

A)The respective formulas of the reactants andB)The respective masses of the reactants and products

C)The total number of molecules involved in theD)All of the options process

संत्लित रासायनिक समीकरण द्वारा किस जानकारी को व्यक्त किया जाता है?

A) अभिकारकों और उत्पादों के संबंधित सूत्र

B) अभिकारकों और उत्पादों के संबंधित द्रव्यमान

C)प्रक्रिया में शामिल अण्ओं की कुल संख्या

D)विकल्पों में से सभी

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 31

A and B take part in a 100 m race. A runs at 5 km/hr. A gives B a start of 8 m and still beats him by 8 seconds. Find the speed of B.

A)4.20 km/hr B)5.15 km/hr C)4.14 km/hr D)4.25 km/hr

A और B किसी 100 मीटर की दौड़ में भाग लेते हैं। A, 5 किमी/घंटा की चाल से दौड़ता है। A, B को 8 मीटर की आरंभिक बढ़त देता है और फिर भी उसे 8 सेकंड से हरा देता है। B की चाल कितनी है?

A)4.20 किमी/घंटा

B)5.15 किमी/घंटा

C)4.14 किमी/घंटा

D)4.25 किमी/घंटा

Answer Key: C

Your Response : Not Answered

Question No. 32

Which day was observed as 'Swaraj Day' in Indian history?

A) August 14, 1947

B) January 26, 1950

C)August 15, 1947

D)January 26, 1930

भारतीय इतिहास में किस दिन को 'स्वराज दिवस' के रूप में मनाया जाता है?

A) 14 अगस्त , 1947

B)26 जनवरी, 1950

C)15 अगस्त, 1947

D)26 जनवरी, 1930

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 33

Read the following information carefully and answer the question given below.

J, P, Q, R, S, T, U and V are 4 married couples sitting in a circle facing the center. The professions of the males within the group are Lecturer, Lawyer, Doctor and Scientist. Among the males R (the Lawyer) and V (the Scientist) are sitting together. Each man is seated beside to his wife. U, the wife of the Lecturer is seated second to the right of V, and T is seated between U and V. P, the wife of the Doctor, is seated to the immediate left of the Lawyer's wife. Q is not the doctor. S is a male, and J is a female.

Who sits between V and

A)T C)U Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

J, P, Q, R, S, T, U और V, 4 विवाहित जोड़े, एक वृत्त में केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। समूह में शामिल पुरुषों का व्यवसाय प्रवक्ता, वकील, डॉक्टर और वैज्ञानिक हैं। पुरुषों में R (वकील) और V (वैज्ञानिक) एक साथ बैठे हैं। प्रत्येक पुरुष अपनी पत्नी के बगल में बैठा है। लेक्चरर की पत्नी U, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है, और T, U और V के बीच में बैठा है। डॉक्टर की पत्नी P, वकील की पत्नी के ठीक बाईं ओर बैठी है। Q डॉक्टर नहीं है। S एक पुरुष है, और J एक महिला है।

V और J के बीच में कौन बैठा है?

A)T B)Q C)U D)R

Answer Key: D Your Response: D (Correct)

Question No. 34

In a certain code, 15789 is written as 'EGKPT' and 2346 is written as 'ALUR'. How is 23549 written in that code?

A)ALEUT B)ALGRT C)ALGTU D)ALGUT

एक निश्चित कूटभाषा में, 15789 को 'EGKPT' लिखा जाता है और 2346 को 'ALUR' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 23549 को कैसे लिखा जायेगा?

A)ALEUT B)ALGRT C)ALGTU D)ALGUT

D)/ IEGO I

Answer Key: D Your Response: D (Correct)

Question No. 35

A sum of money lent out at a certain rate of Compound Interest, compounded annually, amounts to Rs.1460 in 2 years and to Rs.1606 in 3 years. Find the rate of interest.

A) B)

11% 8%

C) D)

10% 12%

प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर उधार दी गई राशि, 2 वर्षों में ₹1460 और 3 वर्षों में ₹1606 हो जाती है। ब्याज दर जात कीजिये।

A) B)

11% 8%

C) D)

10% 12%

Answer Key: C Your Response: C (Correct)

Question No. 36

Which of the following is the greatest?

A)34/35 B)15/16 C)19/20 D)24/25

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे बड़ा है?

A)34/35 B)15/16 C)19/20 D)24/25

Answer Key: A Your Response: Not Answered

Question No. 37

A continuous conducting path consisting of wires and other resistances, a switch, terminals of a cell along which the current flows is called-

A)Loop B)Circuit

C)Path D)Connection

तार, और अन्य प्रतिरोध, स्विच, एक सेल के टर्मिनलों से मिलकर बने एक सतत धारावाही मार्ग, जिसमे से होकर धारा प्रवाहित होती है, उसको क्या कहा जाता है?

 A)पाश (लूप)
 B)परिपथ

 C)मार्ग (Path)
 D)संपर्क

Answer Key: B Your Response: B (Correct)

Question No. 38

Read the following information carefully and answer the question given below.

Six boys—M, N, O, P, Q, R and six girls—U, V, W, X, Y, Z are standing in rows in such a way that each girl faces one boy, not necessarily in the same order. U is to the immediate right of the girl who is facing Q the boy at the extreme right. Only N is between P and Q. R is to the immediate left of M and to the immediate right of O. W is facing M and is to the immediate left of V. Z is third to the left of X.

Which of the following A)Y

निम्निलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छह लड़के- M, N, O, P, Q, R और छह लड़िकयां- U, V, W, X, Y, Z पंक्तियों में इस प्रकार खड़े हैं कि प्रत्येक लड़की एक लड़के की ओर मुंह किये हुए है, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। U उस लड़की के ठीक दाईं ओर है, जो दाईं छोर पर खड़े लड़के Q की ओर मुंह किये हुए है। केवल N, P और Q के बीच में है। R, M के ठीक बाईं ओर है और O के ठीक दाईं ओर है। W, M की ओर मुंह किये हुए है और V के ठीक बाईं ओर है। Z, X के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर खड़ा है।

निम्नलिखित में से कौन सी लड़की P की ओर मुंह किये हुए है?

A)Y B)V C)Z D)X

Answer Key: C Your Response: C (Correct)

Question No. 39

The amount of sound energy passing each second through unit area is called-

A)Pitch B)Music

C)Intensity D)Note

प्रति सेकेंड इकाई क्षेत्र से ग्जरने वाली ध्वनि ऊर्जा की मात्रा को क्या कहा जाता है?

 A) पिच
 B) संगीत

 C)तीव्रता
 D)नोट

Answer Key: C Your Response: Not Answered

Question No. 40

Complete the series.

20, 32, 45, 59, 74, (...)

A)95 C)90 D)85

श्रेणी को पुरा करें।

20, 32, 45, 59, 74, (...)

A)95 C)90 D)85

Answer Key: C Your Response : C (Correct)

Question No. 41

What is a variable resistance used in a circuit usually operated by a sliding contact on a long coil of resistance called?

A)Rheostat B)Resistor

C)Switch

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results,
Vacancies and updates on one click

किसा परिपर्य म प्रयुक्त उस परिवता प्रांतरा	ध को क्या कहा जाता है, जो प्रतिरोध की एक लंबी कुंडली पर गतिशील
संपर्क द्वारा संचालित होता है?	
A)रियोस्टैट	B)प्रतिरोध
C)स्विच	D)सेल
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)
	Question No. 42
If '+' means 'x', '-' means '+', 'x' means	'÷' and '÷' means '-' , then, 3 x 2 + 4 - 2 ÷ 9 = ?
A)-1	B)-2
C)1	D)3
यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '- 2 ÷ 9 = ?	+' है, 'x' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब '-' है, तो, 3 x 2 + 4 -
A)-1	B)-2
C)1	D)3
Answer Key : A	Your Response : A (Correct)
	Question No. 43
In Global Innovation Index rankings 20	017, India has secured the position.
A)50th	B)60th
C)40th	D)70th
वैश्विक नवाचार सूचकांक रैंकिंग 2017 में,	भारत ने स्थान प्राप्त किया है।
A)50वां	 B)60वां
C)40वां	D)70वां
Answer Key : B	Your Response : Not Answered
	Question No. 44
An alloy is a/an-	
A) Compound	B)Homogenous mixture
C)Heterogeneous mixture	D)Element
मिश्र धातु एक है।	
A)यौगिक	B)समांगी मिश्रण
C)विषमांगी मिश्रण	D)तत्व
Answer Key : B	Your Response : C (Wrong)
	Question No. 45
Which of these sets of numbers are in	n continued proportion?
(i) 0.4, 3.6, 3.24	
(ii) 7, 21, 63	
(iii) 2.4, 9.6, 38.4	
A)(ii) and (iii)	B)(i) and (ii)
C)(i), (ii) and (iii)	D)(ii) only

संख्याओं के इन समूहों में से कौन सा सतत अनुपात (continued proportion) में है?

(ii) 7, 21, 63

(iii) 2.4, 9.6, 38.4

A)(ii) और (iii)

B)(i) और (ii)

C)(i), (ii) और (iii)

D)केवल (ii)

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 46

If 351 means 'students like maths'; 197 means 'we are students' and 748 means 'they are parents', what is code for the word 'we'?

A)7

B)8

C)1

D)9

यदि 351 का मतलब 'students like maths' है; 197 का मतलब 'we are students' और 748 का मतलब 'they are parents' है, तो किसका मतलब 'we' होगा?

A)7

B)8

C)1

D)9

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 47

Pipe P is twice as fast as Q, and Q is twice as fast as R. Find the ratio of the time taken by P, Q and R to fill a cistern.

A)4:1:2

B)4:2:1

C)2:1:4

D)1:2:4

पाइप P, Q से दोगुना तेज़ है, और Q, R से दोगुना तेज़ है। P, Q और R द्वारा एक टंकी को भरने में लगने वाले समय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)4:1:2

B)4:2:1

C)2:1:4

D)1:2:4

Answer Key: D

Your Response : Not Answered

Question No. 48

The traditional harvesting festival celebrated in Assam is-

A) Pongal

B)Bohag Bihu

C)Tusu Parab

D)Makar Sankranti

असम में मनाया जाने वाला पारंपरिक फ़सल कटाई उत्सव कौन सा है?

A)पोंगल

B)बोहाग बिह

C)ट्सू परब

D)मकर संक्रांति

Answer Key: B

Your Response : B (Correct)

Question No. 49

A father has a 12 year old son. He was thrice his son's present age when the son was born. How old is the father now?

A)40 years

B)60 years

C)46 years

1)49 voore

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

एक पिता का एक 12 वर्ष का प्त्र है। प्त्र के जन्म के समय पिता की आय्, प्त्र की वर्तमान आय् की तीन ग्नी थी। पिता की वर्तमान आय कितनी है? A)40 वर्ष B)60 वर्ष C)46 वर्ष D)48 वर्ष Answer Key: D Your Response : D (Correct) Question No. 50 Simplify: $1/(\cos \theta - \cot \theta)$ A)cosec θ + cot θ B)sin θ + cos θ C) $cosec^2 \theta + cot^2 \theta$ D)cosec θ - cot θ सरल कीजिए: $1/(\cos ec \theta - \cot \theta)$ A)cosec θ + cot θ B) $\sin \theta + \cos \theta$ C)cosec² θ + cot² θ D)cosec θ - cot θ Answer Key: A Your Response : A (Correct) Question No. 51 A grandfather and his granddaughter have their ages in the ratio 9:2. Sum of their ages is a prefect square. The difference in their ages is a multiple of 11. What are their ages? B)90, 20 A) 95, 25 C)99, 22 D)72, 16 एक दादाजी और उनकी पोती की आयु का अन्पात 9: 2 है। उनकी आयु का योग एक पूर्ण वर्ग संख्या है। उनकी आय् का अंतर 11 का ग्णज हो, तो उनकी आय् ज्ञात कीजिए। A)95, 25 B)90, 20 C)99, 22 D)72, 16 Answer Key: C Your Response : C (Correct) Question No. 52 How many electrons are there in the outermost shell of carbon? A)3 B)5 C)6 D)4 कार्बन के वाहय कोश में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं? A)3 B)5 C)6 D)4 Answer Key: D Your Response : D (Correct) Question No. 53 Two successive discounts on the labelled price of Rs.6000 reduces the sale price to _____, if the discounts are 10% and 20% successively. A)Rs.4320 B)Rs.4000 C)Rs.4230 D)Rs.4200 रु.6000 के लेबल मूल्य पर दो क्रमागत छूटों की वजह से विक्रय मूल्य घटकर _____ हो जाता है, यदि 10% और 20% की क्रमिक छूट दी गई हो। A) रु.4320 Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, **Know More** C) र.4230 Vacancies and updates on one click

Question No. 54

In which parts of the plant photosynthesis takes place?

A) Branches and trunk

- B)Roots and root sap
- C)Leaf and other chloroplast bearing parts
- D)Leaf and stem

प्रकाश संश्लेषण पौधे के किस भाग में होता है?

A)शाखाएं और तने में

- B)जडों और जडों के रस में
- C)पत्ती और क्लोरोप्लास्ट की मौजूदगी वाले अन्य भागों में
- D)पत्ती और तने में

Answer Key: C

Your Response : C (Correct)

Question No. 55

Find the standard deviation of the first 'n' natural numbers.

$$\sqrt{\frac{n^2-1}{12}}$$

B)

$$\frac{n(2n+1)}{3}$$

C)

$$\frac{n(n+1)}{12}$$

D)

$$\sqrt{\frac{n^2+1}{6}}$$

प्रथम 'n' प्राकृतिक संख्याओं का मानक विचलन ज्ञात करें।

A)

$$\sqrt{\frac{n^2-1}{12}}$$

B)

$$\frac{n(2n+1)}{3}$$

C)

$$\frac{n(n+1)}{12}$$

D,

$$\sqrt{\frac{n^2+1}{6}}$$

Answer Key: A

Your Response : Not Answered

Question No. 56

The top of pistil in a flower is termed as-

A) Stigma

B)Stamen

C)Pollen

D)Ovule

प्ष्प में स्त्रीकेसर के शीर्ष भाग को क्या कहा जाता है?

A)वर्तिकाग्र (स्टिग्मा) B)पुंकेसर C)पराग D)बीजांड

Answer Key: A Your Response: C (Wrong)

Question No. 57

Find the ODD one out from the given options.

A) Heart B) Ear C) Eye D) Nose

दिए गए विकल्पों में से असंगत को च्नें।

 A) हृदय
 B) कान

 C) आँख
 D) नाक

Answer Key: A Your Response: A (Correct)

Question No. 58

Three of the following four of alphabets and numerals have the same relationship between their elements as in the case of the pair PRIVATE: 8734265 and hence form a group. Which of the following does not belong to the group?

A) PRATE: 87465 B) PAVER: 84257 C) TAPER: 64852 D) VIPER: 23857

निम्नलिखित चार में से तीन के अक्षरों और अंकों के बीच वैसा ही संबंध है, जैसा कि युग्म PRIVATE: 8734265 में है और इस प्रकार एक समृह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा इस समृह से संबंधित नहीं है?

A)PRATE: 87465 B)PAVER: 84257 C)TAPER: 64852 D)VIPER: 23857

Answer Key: C Your Response: Not Answered

Question No. 59

If south becomes south east and north east becomes north and so on. What will be the south west and west become?

A)South and south west B)East and north east C)West and east D)North and north west

यदि दक्षिण बदलकर दक्षिण पूर्व और उत्तर पूर्व बदलकर उत्तर हो जाता है, और इसी तरह सभी दिशाएं बदलती हैं। दक्षिण पश्चिम और पश्चिम के स्थान पर कौन सी दिशाएं होंगी?

A)दक्षिण और दक्षिण पश्चिम B)पूर्व और उत्तर पूर्व

C)पश्चिम और पूर्व D)उत्तर और उत्तर पश्चिम

Answer Key: A Your Response: A (Correct)

Question No. 60

Which of the following is a milk protein?

A) Galactose B) Rennin
C) Glycine D) Caesin

निम्नलिखित में से कौन सा दूध का प्रोटीन है?

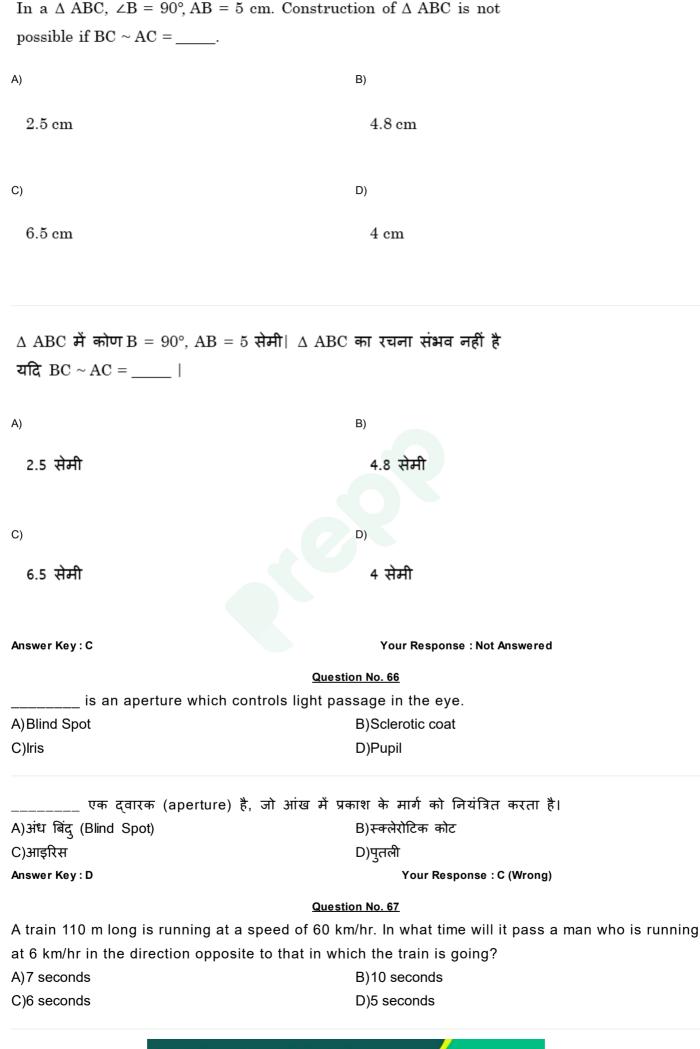
A)गैलेक्टोज

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, C)ग्लाइसिन Vacancies and updates on one click

Question No. 61		
A homologous series is a series of carbon of	compounds that has-	
A)Different number of carbon atoms and contain theB)The same numbers of carbon atoms and contain		
different functional group	same functional group	
C)Different number of carbon atoms but conta	ain theD)The same number of carbon atoms but contain	
same functional group	different functional group	
सजातीय श्रेणी, कार्बन यौगिकों की एक ऐसी श्रेणी	है जिसमें।	
A)अलग अलग संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं अलग-अलग कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं	हैं, औरB)समान संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, और समान कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं	
C)अलग अलग संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं	, किन्तुD)समान संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, किन्तु अलग-	
समान कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं	अलग कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं	
Answer Key : C	Your Response : Not Answered	
9	Question No. 62	
The liver oil of fish is rich in-		
A)Both Vitamin D and vitamin A	B)Vitamin E	
C)Vitamin A	D)Vitamin D	
मछली के लीवर आयल (liver oil) में	मना मना में होता है।	
A)दोनों विटामिन D और विटामिन A	प्रयुर मात्रा म हाता हा B)विटामिन E	
A)दाना विदामिन D आर विदामिन A C)विदामिन A	D)विटामिन D	
C)।वटा।मन A Answer Key : A	Your Response : D (Wrong)	
	Question No. 63	
Loss of water from the leaves of a plant thro	-	
A) Expiration	B)Perspiration	
C)Suspiration	D)Transpiration	
पौधे की पत्तियों में मौजूद रंध्रों के माध्यम से होने	वाली जल हानि को क्या कहा जाता है?	
A)निःश्वसन(Expiration)	B)प्रस्वेदन(Perspiration)	
C)आवाज के साथ श्वसन(Suspiration)	D)वाष्पोत्सर्जन(Transpiration)	
Answer Key: D	Your Response : D (Correct)	
9	Question No. 64	
The path followed by a projectile is called it	ts -	
A) Territory	B)Trajectory	
C)Translatory	D)Treasury	
एक प्रक्षेप्य(projectile) द्वारा चले गए पथ को कर	या कहा जाता है?	
, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	B)ट्रैजेक्टरी	
C)ट्रांसलेटरी	D)ट्रेजरी	
Answer Key : B	Your Response : B (Correct)	

Your Response : A (Wrong)

Answer Key: D



A)7 सेकंड B)10 सेकंड C)6 सेकंड D)5 सेकंड Answer Key: C Your Response : C (Correct) Question No. 68 Who among the following won the Men's 1500 metres race in the Jakarta Asian Games 2018? A) Manjit Singh B)Neeraj Chopra C)Jinson Johnson D)Tejinderpal Singh Toor जकार्ता एशियाई खेल 2018 में निम्नलिखित में से किसने पुरुषों की 1500 मीटर की दौड़ जीती? A)मंजीत सिंह B) नीरज चोपडा C)जिन्सन जॉनसन D)तेजिंदरपाल सिंह त्र Answer Key: C Your Response : D (Wrong) Question No. 69 Water exists as in its solid state. A) Ice B)Steam C)Foam D)Clouds पानी ठोस अवस्था में के रूप में पाया जाता है। A)बर्फ B)वाष्प C)झाग D)बादल Answer Key: A Your Response : A (Correct) Question No. 70 What is the minimum voting age for women in India? A)Twenty-one B)Twenty-two C)Sixteen D)Eighteen भारत में महिलाओं के लिए मतदान की न्यूनतम आय् क्या है? A)इक्कीस B)बाईस C)सोलह D)अठारह Answer Key: D Your Response : D (Correct) Question No. 71 Which of the following ratios is the largest? A)2:3B)5:7 C)3:5D)3:4 निम्नलिखित में से कौन सा अन्पात सबसे बड़ा है? A)2:3B)5:7C)3 : 5D)3:4 Answer Key: D Your Response : D (Correct) **Question No. 72** If '+' means 'x', '-' means '+', 'x' means ' \div ' and ' \div ' means '-', then, 8 x 4 - 6 \div 3 + 1 = ? A)-1B)5 C)4 Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, **Know More** Vacancies and updates on one click

यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब '-' है, तो, 8 x 4 - 6 ÷ 3 + 1 = ?A)-1 B)5 C)4 D)2 Answer Key: B Your Response : B (Correct) Question No. 73 Which word will best complete the relationship given below? Jungle: Zoo:: Sea:? A) Water B)Aquarium C)Fish D)Harbour कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वीत्तम ढंग से पूर्ण करेगा? जंगल : चिड़ियाघर :: समुद्र : ? B)एक्वेरियम A)पानी D)बंदरगाह C)मछली Answer Key: B Your Response : B (Correct) Question No. 74 In which of the following amendments of the Constitution of India was Delhi designated as National Capital Territory (NCT)? A)69th Amendment Act B)74th Amendment Act C)63rd Amendment Act D)76th Amendment Act भारतीय संविधान के निम्न में से किस संशोधन दवारा दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCT) का दर्जा दिया गया था? A)69वं संशोधन अधिनियम B) 74वें संशोधन अधिनियम C)63वें संशोधन अधिनियम D)76वें संशोधन अधिनियम Answer Key: A Your Response : D (Wrong) Question No. 75 Jhelum, Chenab, Ravi, Beas and Sutlej are the tributaries of-A)Brahmaputra B)The Indus C)Ganga D)Yamuna झेलम, चिनाब, राबी, ब्यास और सतल्ज _ _____ की सहायक नदियां हैं। A)ब्रहमप्त्र B) सिंध् C)गंगा D)यम्ना Answer Key: B Your Response : B (Correct) Question No. 76 Where is Diffo Bridge located which was recently inaugurated? A) Maharashtra B)Andhra Pradesh C)Arunachal Pradesh D)Karnataka Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results,

Vacancies and updates on one click

B)आंध्र प्रदेश A)महाराष्ट्र C)अरुणाचल प्रदेश D)कर्नाटक Answer Key: C Your Response: Not Answered Question No. 77 Which of the following diseases is NOT immunised by triple antigen? A) Typhoid B)Whooping cough C)Diptheria D)Tetanus निम्नलिखित में से कौन सा रोग ट्रिपल एंटीजन दवारा प्रतिरक्षित नहीं है? A) आंत्र ज्वर (टाइफॉइड) B)काली खांसी C)डिप्थीरिया D)टिटनेस Answer Key: A Your Response : A (Correct) Question No. 78 Pepsin is an enzyme secreted in the-A)Liver B)Mouth C)Kidney D)Stomach में स्नावित होने वाला एक एंजाइम है। B)म्ंह A)यकृत C)गुर्दा D)आमाशय Answer Key: D Your Response : A (Wrong) **Question No. 79** Simplify: $1035 \div \left[\frac{3}{4} (71 + 65) - 15 \frac{3}{4} \right]$ A) B) 20 18 C) D) 24 12 सरल करें: $1035 \div \left[\frac{3}{4} (71 + 65) - 15 \frac{3}{4} \right]$ A) B) 18 20

> Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

12 24

Answer Key : C Your Response : C (Correct)

Question No. 80

D)

Find the missing group of alphabets in the following series.

BB, ET, HR, KP, (...), QL

A)PQ B)NN C)QP D)UV

निम्नलिखित श्रेणी में अन्पस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

BB, ET, HR, KP, (...), QL

A)PQ B)NN

C)QP D)UV

Answer Key: B Your Response: B (Correct)

Question No. 81

_____ has been awarded with the Padma Bhushan award in 2019.

A) Ashok Laxmanrao Kukade B) Dr. Bhupen Hazarika

C)Pranab Mukherjee D)Balwant Moreshwar Purandare

2019 में _____ को पद्म भूषण प्रस्कार से सम्मानित किया गया है।

A)अशोक लक्ष्मणराव कुकड़े B)डॉ. भूपेन हजारिका

C)प्रणब मुखर्जी D)बलवंत मोरेश्वर पुरंदरे

Answer Key: A Your Response: A (Correct)

Question No. 82

Substances whose odour changes in acidic or basic media are called-

A)Both acidic and basic indicators B)Acidic indicators

C)Olfactory indicators D)Basic indicators

ऐसे पदार्थ, जिनकी गंध अम्लीय या क्षारीय माध्यम में बदल जाती है, उन्हें क्या कहा जाता है?

A) अम्लीय और क्षारीय सूचक दोनों B) अम्लीय सूचक

C)घ्राण सूचक D)क्षारीय सूचक

Answer Key: C Your Response: C (Correct)

Question No. 83

In which of the following cities is the Indian Institute of Petroleum situated?

A)Kochi B)Kandla

C)Visakhapatnam D)Dehradun

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

इण्डियन इन्स्टिट्यूट ऑफ़ पेट्रोलियम इनमें में से किस शहर में स्थित है? A)कोच्चि B)कांडला C)विशाखापट्टनम D)देहरादून Answer Key: D Your Response: Not Answered Question No. 84 Which of these is directly proportional to potential difference? A) Resistivity B)Power C)Current D)Time इनमें से कौन विभवांतर के समान्पाती होता है? A)प्रतिरोधकता B)शक्ति C)धारा D)समय Answer Key: C Your Response : C (Correct) **Question No. 85** Which of the following vitamins helps in normal clotting of blood in human beings? B)Vitamin D A) Vitamin K C)Vitamin C D)Vitamin A निम्निलिखित में से कौन सा विटामिन मानवों में रक्त के थक्के जमने की सामान्य प्रक्रिया में मदद करता है? A)विटामिन K B)विटामिन D C)विटामिन C D)विटामिन A Answer Key: A Your Response : A (Correct) **Question No. 86** Complete the series. 5, 7, 25, 49, 125, (...) A)346 B)625 C)245 D)343 श्रेणी को पूरा करें। 5, 7, 25, 49, 125, (...) A)346 B)625 C)245 D)343 Answer Key: D Your Response : D (Correct) Question No. 87 Complete the series. 2, 5, 10, 17, (...) A)29 B)21 C)27 Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, **Know More**

Vacancies and updates on one click

श्रेणी को पूरा करें।

2 , 5, 10, 17, (...)

A)29 B)21 C)27 D)26

Answer Key: D Your Response: D (Correct)

Question No. 88

On selling 17 balls at Rs.720, there is a loss equal to the cost of 5 balls. What is the cost price of a ball?

A)Rs.45 B)Rs.40 C)Rs.60 D)Rs.55

17 गेंदों को रु.720 में बेचने पर, 5 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर की हानि होती है। एक गेंद का क्रय मूल्य ज्ञात

कीजिए।

A) \(\bar{v}\).45 B) \(\bar{v}\).40 C)\(\bar{v}\).60 D) \(\bar{v}\).55

Answer Key: C Your Response: C (Correct)

Question No. 89

The unique property of carbon to form bonds with other atoms giving rise to large molecules is known as-

A) Ductility B) Induction
C) Malleability D) Catenation

बड़े अणु बनाने के लिए अन्य परमाणुओं के साथ बंध बनाने के कार्बन के अद्वितीय गुण को क्या कहा जाता है?

A)तननशीलता (Ductility)

B)प्रेरण (Induction)

C)आघातवर्धनीयता

D)श्रंखलन (Catenation)

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 90

If D = 4 and COVER = 63, then BASIS = ?

A)40 B)60 C)30 D)50

यदि D = 4 और COVER = 63 है, तो BASIS = ?

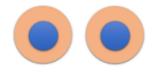
A)40 B)60 C)30 D)50

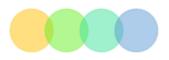
Answer Key: D Your Response: D (Correct)

Question No. 91

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.

Keyboard, Monitor, Mouse, Scanner









उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो। कीबोर्ड, मॉनिटर, माउस, स्कैनर

A)



B)



C)



D)



Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 92

With which of the following sports is Sania Mirza associated?

A) Swimming

B)Boxing

C)Cricket

D)Tennis

सानिया मिर्ज़ा इनमें से किस खेल से संबंधित है?

A)तैराकी

B)म्क्केबाज़ी

C)क्रिकेट

D)टेनिस

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Question No. 93

Which least number when divided by 12, 15, 20 and 54 leaves a remainder 8 in each case?

A)540

B)548

C)556

D)532

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 12, 15, 20 और 54 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 8 शेष बचता है?

A)540

B)548

C)556

ר אר אר

Answer Key: B

D)532

our Pasnansa · R (Carract)

A)34 B)3.4 C)340 D)0.34 यदि 0.034 = x/10 हो, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए। A)34 B)3.4 C)340 D)0.34 Answer Key: D Your Response : D (Correct) Question No. 95 Weight of an object is directly proportional to its-A) Specific heat capacity B)Mass C)Translucency D)Magnetic power किसी वस्त् का भार इसकी _____ के अनुक्रमान्पाती होता है। A)विशिष्ट ऊष्मा धारिता B)द्रव्यमान C)पारभासिता D)च्ंबकीय शक्ति Answer Key: B Your Response : B (Correct) Question No. 96 'Drag' is the name given to frictional forces exerted by what? A)Gel B)Fluids C)Resins D)Chemicals इनमें से किसके दवारा लगाए जाने वाले घर्षण बलों को 'ड़ैग' नाम दिया गया है? A)जेल B)द्रव C)रेसिन D)रसायन Answer Key: B Your Response: Not Answered Question No. 97 Which of the following is NOT a ozone depleting substance? A) Methyl chloroform B)Halon C)Sodium silicate D)Methyl bromide निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ ओजोन क्षयकारी नहीं है? A) मिथाइल क्लोरोफॉर्म B)हैलन C)सोडियम सिलिकेट D)मिथाइल ब्रोमाइड Answer Key: C Your Response: Not Answered Question No. 98 D, E, F are midpoints of the sides BC, CA, AB of a \triangle ABC. If area of \triangle ABC is 20 cm², then find area of the trapezium FBCE. A) 12 cm² B)10 cm² C)15 cm² D)5 cm²

If 0.034 = x/10, find the value of 'x'.

ΔABC की भुजाओं BC, CA, AB के मध्यबिंद क्रमशःबिंद D, E, F हैं। यदि ΔABC का क्षेत्रफल 20 वर्ग सेमी हो, तो समलम्ब चतुर्भुर Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

C)15 वर्ग सेमी

D)5 वर्ग सेमी

Answer Key: C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 99

Two varieties of tomatoes are bought in the ratio 2:3, where the price of first variety is twice that of the second. The varieties are mixed and sold at Rs.17.50 per kg, resulting in a profit of 25%. Find the costs of the two varieties before selling.

A)Rs.12, Rs.6

B)Rs.20, Rs.10

C)Rs.22, Rs.11

D)Rs.24, Rs.12

टमाटर की दो किस्में 2:3 के अनुपात में खरीदी जाती हैं, जहाँ पहली किस्म का मूल्य दूसरी से दोगुना होता है। दोनों किस्मों को मिश्रित किया जाता है और उन्हें रु.17.50 प्रति किलोग्राम के भाव पर बेचा जाता है, जिसके परिणामस्वरूप 25% का लाभ होता है। बेचने से पहले दोनों किस्मों का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) रु.12, रु.6

B)रु.20, रु.10

C) v.22, v.11

D) v. 24, v. 12

Answer Key: B

Your Response : Not Answered

Question No. 100

Find the largest number that will divide exactly the product of four consecutive integers.

A) 12

B)6

C)8

D)24

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो चार क्रमागत पूर्णांकों के गुणनफल को पूर्णतया विभाजित करेगी।

A)12

B)6

C)8

D)24

Answer Key: D

Your Response : D (Correct)

Top

Prepp

Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- Latest News and Notification
- Exam Paper Analysis
- ► Topic-wise weightage
- Previous Year Papers with Answer Key
- Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more Click Here









