**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)रु.1500 B)रु.1250

C)रु.2000 D)रु.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 D)5.4

Allgovernmentjobs.in

नींबू के रस का pH मान कितना है?

Allgovernmentjobs.in

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)सेलुलोज़

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?

A)द्रव्यमान

B)भौतिक गुण

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 मुड़ते हुए, वह क्रमशः 50, 150 और 150 मीटर चलता है। अब वह प्रारम्भिक बिंदु 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

D)बेल्जियम

Allgovernmentjobs.in

**Answer Key : C** **Your Response : C (Correct)**

**Question No. 9**

Allgovernmentjobs.in

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)It varies in poles alone

क्या किसी वस्तु 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 ध्रुवों 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 चुनें।

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 पुर्जों को अल्ट्रासाउंड का उपयोग करके साफ किया जाता है?

A)साधारण पुर्जे

B)आसान पहुँच वाले पुर्जे

C)कठिन पहुँच वाले पुर्जे

D)बड़े आकार के पुर्जे

**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 ज्ञात 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

B)27 cm

C)243 cm

D)9 cm

Allgovernmentjobs.in

Allgovernmentjobs.in

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 सेमी
B)27 सेमी
C)243 सेमी
D)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 अनुकूल 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
D)1

50 और 100 के बीच अभाज्य संख्याओं के समुच्चय से अभाज्य संख्याओं के कितने जोड़े हैं जिन्हें जोड़ने पर अभाज्य संख्या ही प्राप्त होती हैं?

Allgovernmentjobs.in

A)2 B)0
C)3 D)1

Allgovernmentjobs.in

**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)लौ

**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 ≤ Z

Conclusions:
I. W > U
II. Z > U
III. Z < U

A)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 उपयुक्त है।

कथन:
U = V < W ≤ Z

निष्कर्ष:
I. W > U
II. Z > U
III. Z < U

A)केवल निष्कर्ष III सही है। B)केवल निष्कर्ष II और III सही है।
C)केवल निष्कर्ष I और II सही है। D)केवल निष्कर्ष I और III सही है।

**Answer Key : C** **Your Response : Not Answered**

**Question No. 20**

Find the mean of the first 10 consecutive odd numbers.

Allgovernmentjobs.in

A) 10
B) 11

C) 13
D) 15

Allgovernmentjobs.in

पहली 10 क्रमागत विषम संख्याओं का माध्य(mean) ज्ञात कीजिए।

A) 10
B) 11

C) 13
D) 15

**Answer Key : A**
**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 21**

Which word will best complete the relationship given below?

Cube : Square :: Square : ?

A) Triangle
B) Line

C) Point
D) Arc

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

घन : वर्ग :: वर्ग : ?

A) त्रिभुज
B) रेखा

C) बिंदु
D) चाप

**Answer Key : B**
**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 22**

($2^{25}$ + $2^{26}$ + $2^{27}$ + $2^{28}$) is a multiple of which of the following numbers?

A) 15
B) 11

C) 9
D) 7

($2^{25}$ + $2^{26}$ + $2^{27}$ + $2^{28}$) निम्नलिखित में से किस संख्या का गुणज है?

A) 15
B) 11

C) 9
D) 7

**Answer Key : A**
**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 23**

Pratyush is India's most powerful petaflop super computer which is used in-

A) Critical surgery
B) Weather and climate predictions

C) High precision manufacturing
D) Scientific calculations in rockets

प्रत्युष, भारत का सबसे शक्तिशाली पेटाफ्लॉप सुपर कंप्यूटर है, जिसका उपयोग _________किया जाता है।

A) गंभीर शल्य चिकित्सा में
B) मौसम एवं जलवायु के पूर्वानुमानों में

C) उच्च परिशुद्धता विनिर्माण में
D) रॉकेट में वैज्ञानिक गणनाएं करने में

**Answer Key : B**
**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 24**

Find the square root of $\frac{a^2}{b^2}+\frac{b^2}{a^2}+2$ .

A)
B)

Allgovernmentjobs.in

Allgovernmentjobs.in

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

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

C)

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

D)

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

---

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

A)

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

B)

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

C)

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

D)

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

**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 D)Statements (ii) and (iv) only

Allgovernmentjobs.in

सही कथन को ज्ञात कीजिए।

Allgovernmentjobs.in

(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 तुलना नहीं की जा सकती।

(iv) एक भिन्न के समतुल्य 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)5/12 B)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)5/12 B)4/5

C)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

C)46 D)21

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित 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:

A)18 B)8

C)16 D)17

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

A)18 B)8

Allgovernmentjobs.in

C)16 D)17

Answer Key : B Your Response : Not Answered

Allgovernmentjobs.in

Question No. 30

Which information is conveyed by a balanced chemical equation?

A)The respective formulas of the reactants and products
B)The respective masses of the reactants and products
C)The total number of molecules involved in the process
D)All of the options

संतुलित 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 अणुओं 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 J?

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

Allgovernmentjobs.in

Allgovernmentjobs.in

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े 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

**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) 11%

B) 8%

C) 10%

D) 12%

Allgovernmentjobs.in

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 ज्ञात कीजिये।

Allgovernmentjobs.in

A) 11%

B) 8%

C) 10%

D) 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 girls is facing P?

Allgovernmentjobs.in

A)Y B)V

C)Z D)X

Allgovernmentjobs.in

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

छह लड़के- M, N, O, P, Q, R और छह लड़कियां- 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 गुजरने 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 B)79

C)90 D)85

श्रेणी को पूरा करें।

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

A)95 B)79

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 D)Cell

Allgovernmentjobs.in

किसी परिपथ में प्रयुक्त उस परिवर्ती प्रतिरोध को क्या कहा जाता है, जो प्रतिरोध की एक लंबी कुंडली पर गतिशील संपर्क द्वारा संचालित होता है?

Allgovernmentjobs.in

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 '+' है, 'x' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब '-' है, तो, 3 x 2 + 4 - 2 ÷ 9 = ?

A)-1 B)-2

C)1 D)3

**Answer Key : A** **Your Response : A (Correct)**

**Question No. 43**

In Global Innovation Index rankings 2017, 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 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?

Allgovernmentjobs.in

(i) 0.4, 3.6, 3.24

(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 बिहू
C)टुसू 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
D)48 years

एक पिता का एक 12 वर्ष का पुत्र है। पुत्र के जन्म के समय पिता की आयु, पुत्र की वर्तमान आयु की तीन गुनी थी। पिता की वर्तमान आयु कितनी है? Allgovernmentjobs.in

A)40 वर्ष B)60 वर्ष

C)46 वर्ष D)48 वर्ष

**Answer Key : D** **Your Response : D (Correct)**

**Question No. 50**

Simplify: $1/(\mathrm{cosec}\,\theta - \cot\theta)$

A) $\mathrm{cosec}\,\theta + \cot\theta$ B) $\sin\theta + \cos\theta$

C) $\mathrm{cosec}^2\theta + \cot^2\theta$ D) $\mathrm{cosec}\,\theta - \cot\theta$

---

सरल कीजिए: $1/(\mathrm{cosec}\,\theta - \cot\theta)$

A) $\mathrm{cosec}\,\theta + \cot\theta$ B) $\sin\theta + \cos\theta$

C) $\mathrm{cosec}^2\theta + \cot^2\theta$ D) $\mathrm{cosec}\,\theta - \cot\theta$

**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?

A)95, 25 B)90, 20

C)99, 22 D)72, 16

---

एक दादाजी और उनकी पोती की आयु का अनुपात 9: 2 है। उनकी आयु का योग एक पूर्ण वर्ग संख्या है। उनकी आयु का अंतर 11 का गुणज हो, तो उनकी आयु 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 वाह्य 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 B)रु.4000

C)रु.4230 D)रु.4200

Allgovernmentjobs.in

Answer Key : A    Your Response : A (Correct)

Allgovernmentjobs.in

**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)जड़ों और जड़ों 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.

A)

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

B)

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

C)

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

D)

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

---

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

Allgovernmentjobs.in

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

A)वर्तिकाग्र (स्टिग्मा) B)[illegible]

Allgovernmentjobs.in

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 चुनें।

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 समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा इस समूह 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 B)रेनिन

C)ग्लाइसिन D)केसीन

Allgovernmentjobs.in

Answer Key : D Your Response : A (Wrong)

Allgovernmentjobs.in

**Question No. 61**

A homologous series is a series of carbon compounds that has-

A)Different number of carbon atoms and contain the different functional group

B)The same numbers of carbon atoms and contain the same functional group

C)Different number of carbon atoms but contain the same functional group

D)The same number of carbon atoms but contain different functional group

सजातीय श्रेणी, कार्बन यौगिकों की एक ऐसी श्रेणी है जिसमें _________________।

A)अलग अलग संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, और अलग-अलग कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं

B)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, किन्तु समान कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं

D)समान संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, किन्तु अलग-अलग कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं

**Answer Key : C** **Your Response : Not Answered**

**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 _________ प्रचुर मात्रा में होता है।

A)दोनों विटामिन D और विटामिन A

B)विटामिन E

C)विटामिन A

D)विटामिन D

**Answer Key : A** **Your Response : D (Wrong)**

**Question No. 63**

Loss of water from the leaves of a plant through stomata is called -

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)**

**Question No. 64**

The path followed by a projectile is called its -

A)Territory

B)Trajectory

C)Translatory

D)Treasury

एक प्रक्षेप्य(projectile) द्वारा चले गए पथ को क्या कहा जाता है?

A)टैरिटरी

B)ट्रैजेक्टरी

C)ट्रांसलेटरी

D)ट्रेजरी

**Answer Key : B** **Your Response : B (Correct)**

**Question No. 65**

Allgovernmentjobs.in

In a $\Delta$ ABC, $\angle B = 90°$, AB = 5 cm. Construction of $\Delta$ ABC is not possible if BC ~ AC = _____.

Allgovernmentjobs.in

A)

2.5 cm

B)

4.8 cm

C)

6.5 cm

D)

4 cm

---

$\Delta$ ABC में कोण B = 90°, AB = 5 सेमी। $\Delta$ ABC का रचना संभव नहीं है यदि BC ~ AC = _____ ।

A)

2.5 सेमी

B)

4.8 सेमी

C)

6.5 सेमी

D)

4 सेमी

**Answer Key : C** **Your Response : Not Answered**

**Question No. 66**

_________ is an aperture which controls light passage in the eye.

A)Blind Spot B)Sclerotic coat

C)Iris D)Pupil

---

_________ एक द्वारक (aperture) है, जो आंख में प्रकाश के मार्ग को नियंत्रित करता है।

A)अंध बिंदु (Blind Spot) B)स्क्लेरोटिक कोट

C)आइरिस D)पुतली

**Answer Key : D** **Your Response : C (Wrong)**

**Question No. 67**

A train 110 m long is running at a speed of 60 km/hr. In what time will it pass a man who is running at 6 km/hr in the direction opposite to that in which the train is going?

A)7 seconds B)10 seconds

C)6 seconds D)5 seconds

---

110 मी लंबी एक रेलगाड़ी 60 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। यह उस व्यक्ति को कितने समय में पार करेगी जो ट्रेन की विपरीत दिशा में 6 किमी/घंटा की चाल से दौड़ रहा है?

Allgovernmentjobs.in

A)7 सेकंड

B)10 सेकंड

C)6 सेकंड

D)5 सेकंड

Allgovernmentjobs.in

**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 चोपड़ा

C)जिन्सन जॉनसन

D)तेजिंदरपाल सिंह तूर

**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 आयु 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 : 3

B)5 : 7

C)3 : 5

D)3 : 4

---

निम्नलिखित में से कौन सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A)2 : 3

B)5 : 7

C)3 : 5

D)3 : 4

**Answer Key : D** **Your Response : D (Correct)**

**Question No. 72**

If '+' means 'x', '-' means '+', 'x' means '÷' and '÷' means '-' , then, 8 x 4 - 6 ÷ 3 + 1 = ?

A)-1

B)5

C)4

D)2

Allgovernmentjobs.in

---

यदि '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब '-' है, तो, 8 x 4 - 6 ÷ 3 + 1 = ?

Allgovernmentjobs.in

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 सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

जंगल : चिड़ियाघर :: समुद्र : ?

A)पानी B)एक्वेरियम

C)मछली D)बंदरगाह

**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 द्वारा दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCT) का दर्जा दिया गया था?

A)69वें 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 सतलुज __________ की सहायक नदियां हैं।

A)ब्रह्मपुत्र B)सिंधु

C)गंगा D)यमुना

**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

---

Allgovernmentjobs.in

डिफो पुल, जिसका हाल ही में उद्घाटन किया गया, कहां स्थित है?

A)महाराष्ट्र

B)आंध्र प्रदेश

C)अरुणाचल प्रदेश

Allgovernmentjobs.in

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 द्वारा 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

---

पेप्सिन ________ में स्रावित होने वाला एक एंजाइम है।

A)यकृत

B)मुंह

C)गुर्दा

D)आमाशय

**Answer Key : D**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 79**

Simplify: $1035 \div \left[\frac{3}{4}(71+65)\text{-}15\frac{3}{4}\right]$

A)

18

B)

20

C)

12

D)

24

---

सरल करें: $1035 \div \left[\frac{3}{4}(71+65)\text{-}15\frac{3}{4}\right]$

A)

18

B)

20

Allgovernmentjobs.in

C) 12 D) 24



**Answer Key : C** **Your Response : C (Correct)**

**Question No. 80**

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 अनुपस्थित 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 पुरस्कार 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

इण्डियन इन्स्टिट्यूट ऑफ़ पेट्रोलियम इनमें में से किस शहर में स्थित है?

Allgovernmentjobs.in

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 समानुपाती 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?

A)Vitamin K

B)Vitamin D

C)Vitamin C

D)Vitamin A

---

निम्नलिखित 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

D)26

Allgovernmentjobs.in

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)रु.45 B)रु.40

C)रु.60 D)रु.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)श्रृंखलन (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

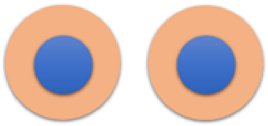
**Answer Key : D** **Your Response : D (Correct)**

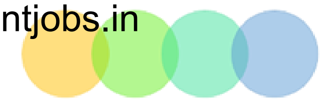
**Question No. 91**

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.
Keyboard, Monitor, Mouse, Scanner

A) B)

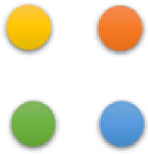
Allgovernmentjobs.in





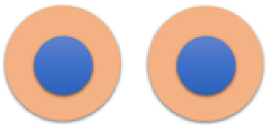
C)

D)

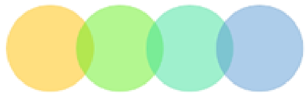


उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
कीबोर्ड, मॉनिटर, माउस, स्कैनर

A)

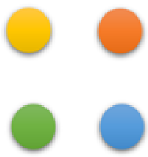


B)



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)मुक्केबाज़ी
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 D)532

**Answer Key : B** **Your Response : B (Correct)**

**Question No. 94**

Allgovernmentjobs.in

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

Allgovernmentjobs.in

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 वस्तु का भार इसकी ________ के अनुक्रमानुपाती होता है।

A)विशिष्ट ऊष्मा धारिता B)द्रव्यमान
C)पारभासिता D)चुंबकीय 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 द्वारा लगाए जाने वाले घर्षण बलों को 'ड्रैग' 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 $\Delta ABC$. If area of $\Delta ABC$ is 20 $cm^2$, then find area of the trapezium FBCE.

A)12 $cm^2$ B)10 $cm^2$
C)15 $cm^2$ D)5 $cm^2$

$\Delta ABC$ की भुजाओं BC, CA, AB के मध्यबिंदु क्रमशःबिंदु D, E, F हैं| यदि $\Delta ABC$ का क्षेत्रफल 20 वर्ग सेमी हो, तो समलम्ब चतुर्भुज FBCE का का क्षेत्रफल क्या होगा?

Allgovernmentjobs.in

A)12 वर्ग सेमी B)10 वर्ग सेमी

C)15 वर्ग सेमी

D)5 वर्ग सेमी

**Answer Key : C**

Allgovernmentjobs.in

**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)रु.22, रु.11

D)रु.24, रु.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

---

Top

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)**

Allgovernmentjobs.in