

- Q1. एक सीरीज़ दी गई है -10, -8, 6, 40, 102, ?  
प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अंक आएगा?

Given a Series -10, -8, 6, 40, 102, ?

Find what number would come in place of the question mark (?).

- (A) 105  
(B) 200  
(C) 216  
(D) 129

- Q2. नीचे दिए गए डिजिट-लेटर-सिंबल सीक्वेंस को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें।  
\* E 7 O & 6 ^ 4 Z 5 \* 3 9 T ! D # 2 \$ U  
ऐसे कितने अंक हैं जिनके पहले एक चिन्ह और बाद में एक अक्षर है?

Study the following digit-letter-symbol sequence carefully and answer the question given below.

\* E 7 O & 6 ^ 4 Z 5 \* 3 9 T ! D # 2 \$ U

How many digits are there which are preceded by a symbol and followed by a letter?

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

- Q3. उस विकल्प को चुनें जिसमें शब्दों के बीच वही रिश्ता है जो दिए गए शब्दों के जोड़े के बीच है -  
हेलमेट : सिर

- (A) शर्ट: हैंगर  
(B) जूता: शू रैक  
(C) दस्ताने: हाथ  
(D) पानी: बोतल

Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words -

Helmet : Head

- (A) Shirt: Hanger  
(B) Shoe: Shoe rack  
(C) Gloves: Hands  
(D) Water: Bottle

- Q4. अगर GOODNESS को HNPCODTR लिखा जाता है, तो GREATNESS को उसी कोड में कैसे लिखा जाएगा?

If GOODNESS is coded as HNPCODTR, then how can GREATNESS be written in that code?

- (A) HQZSMFRT  
(B) HQFZUFRTM  
(C) HQFZUODTR  
(D) HQFZUMFRT

- Q5. कथन: एक लाइब्रेरी में 10,000 किताबें हैं। उनमें से 58% फिक्शन हैं।  
 निष्कर्ष I : लाइब्रेरी में 4,000 नॉन-फिक्शन किताबें हैं।  
 निष्कर्ष II : लाइब्रेरी में ज्यादातर किताबें फिक्शन हैं।  
 (A) सिर्फ निष्कर्ष I सही है।  
 (B) सिर्फ निष्कर्ष II सही है।  
 (C) I और II दोनों सही हैं।  
 (D) कोई भी सही नहीं है।

**Statement: A library has 10,000 books. 58% of them are fiction.**

**Conclusion I : The library has 4,000 non-fiction books.**

**Conclusion II : The majority of books in the library are fiction.**

- (A) Only conclusion I follows.  
 (B) Only conclusion II follows.  
 (C) Both I and II follows.  
 (D) None follows.

- Q6. लड़कों की एक कक्षा एक ही पंक्ति में खड़ी है। दोनों छोर से एक लड़का क्रम से उन्नीसवाँ है। कक्षा में कितने लड़के हैं?

**A class of boys stands in a single line. One boy is nineteenth in order from both the ends. How many boys are there in the class?**

- (A) 27  
 (B) 37  
 (C) 38  
 (D) 39

- Q7. एक लड़के का परिचय देते हुए, एक लड़की ने कहा, "वह मेरी माँ की माँ का इकलौता बेटा है"। लड़की का लड़के से क्या रिश्ता है?

- (A) माँ  
 (B) चाची  
 (C) चचेरी बहन  
 (D) भतीजी

**Introducing a boy, a girl said, "He is the only son of my mother's mother". How is the girl related to the boy?**

- (A) Mother  
 (B) Aunt  
 (C) Cousin  
 (D) Niece

Q8. एक जगह से शुरू करके, एक आदमी पश्चिम की ओर 4 किमी चलता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 4 किमी चलता है। इसके बाद, वह फिर से दाईं ओर मुड़कर 4 किमी चलता है। नीचे दिया गया कौन सा विकल्प बताता है कि वह अपने शुरुआती बिन्दु से किस सही दिशा में है?

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

After starting from a point, a man walks 4 km towards West, then turning to his right he moves 4 km. After this, he again turns right and moves 4 km. Which choice given below indicates the correct direction in which he is from his starting point?

- (A) North
- (B) East
- (C) South
- (D) West

Q9. यदि चिह्न '+' और '-' तथा संख्या 4 और 8 एक दूसरे के बीच परस्पर बदल जाएं, तो निम्नलिखित चार समीकरणों में से कौन सा समीकरण सही होगा?

If signs '+' and '-' and numbers 4 and 8 interchange between each other, then which one of the following four equations would be correct?

- (A)  $4 - 8 + 12 = 0$
- (B)  $8 - 4 \div 12 = 8$
- (C)  $4 \div 8 - 12 = 16$
- (D)  $8 \div 4 - 12 = 24$

Q10. सदी का आखिरी दिन \_\_\_\_\_ नहीं हो सकता।

- (A) सोमवार
- (B) मंगलवार
- (C) बुधवार
- (D) शुक्रवार

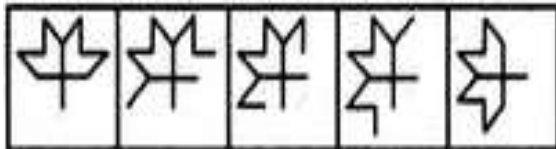
The last day of a century cannot be \_\_\_\_\_.

- (A) Monday
- (B) Tuesday
- (C) Wednesday
- (D) Friday

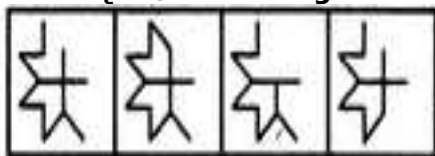
Q11. प्रश्न आकृतियों द्वारा बनाई गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए एक उत्तर आकृति का चयन करें।

Select an Answer Figure to complete the series formed by Problem Figures.

प्रश्न आकृति / Problem Figures:



उत्तर आकृति / Answer Figures:



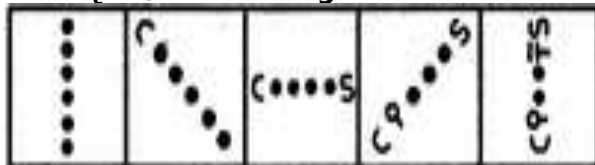
(1)      (2)      (3)      (4)

- (A)      (1)
- (B)      (2)
- (C)      (3)
- (D)      (4)

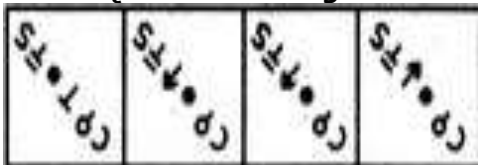
Q12. प्रश्न आकृतियों द्वारा बनाई गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए एक उत्तर आकृति का चयन करें।

Select an Answer Figure to complete the series formed by Problem Figures.

प्रश्न आकृति / Problem Figures:



उत्तर आकृति / Answer Figures:



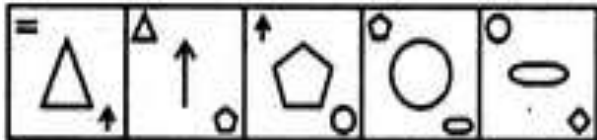
(1)      (2)      (3)      (4)

- (A)      (1)
- (B)      (2)
- (C)      (3)
- (D)      (4)

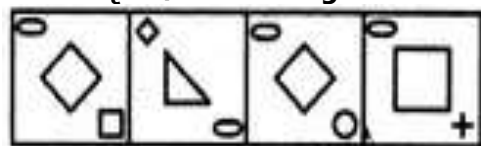
Q13. प्रश्न आकृतियों द्वारा बनाई गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए एक उत्तर आकृति का चयन करें।

Select an Answer Figure to complete the series formed by Problem Figures.

प्रश्न आकृति / Problem Figures:



उत्तर आकृति / Answer Figures:



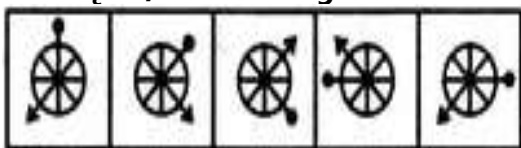
(1) (2) (3) (4)

- (A) (1)
- (B) (2)
- (C) (3)
- (D) (4)

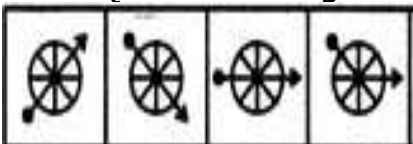
Q14. प्रश्न आकृतियों द्वारा बनाई गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए एक उत्तर आकृति का चयन करें।

Select an Answer Figure to complete the series formed by Problem Figures.

प्रश्न आकृति / Problem Figures:



उत्तर आकृति / Answer Figures:



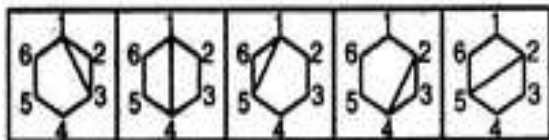
(1) (2) (3) (4)

- (A) (1)
- (B) (2)
- (C) (3)
- (D) (4)

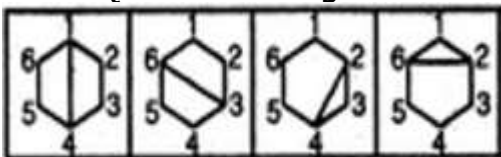
Q15. प्रश्न आकृतियों द्वारा बनाई गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए एक उत्तर आकृति का चयन करें।

Select an Answer Figure to complete the series formed by Problem Figures.

प्रश्न आकृति / Problem Figures:



उत्तर आकृति / Answer Figures:

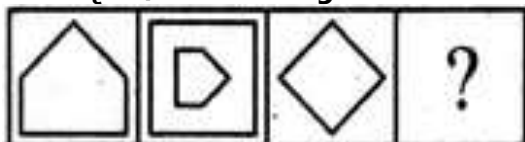


- (A) (1)
- (B) (2)
- (C) (3)
- (D) (4)

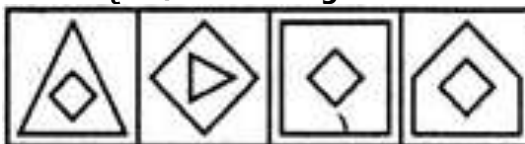
Q16. उपयुक्त उत्तर आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

Select a suitable Answer Figure that would replace the question mark (?).

प्रश्न आकृति / Problem Figures:



उत्तर आकृति / Answer Figures:

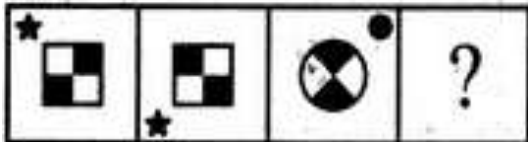


- (A) (1)
- (B) (2)
- (C) (3)
- (D) (4)

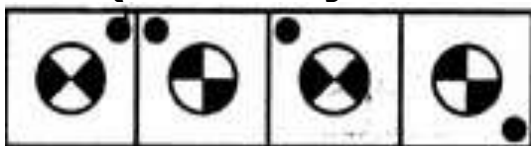
Q17. उपयुक्त उत्तर आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

Select a suitable Answer Figure that would replace the question mark (?).

प्रश्न आकृति / Problem Figures:



उत्तर आकृति / Answer Figures:



(1) (2) (3) (4)

- (A) (1)
- (B) (2)
- (C) (3)
- (D) (4)

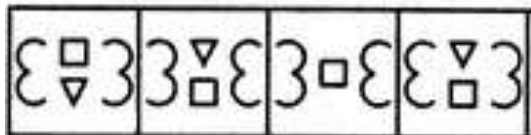
Q18. उपयुक्त उत्तर आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

Select a suitable Answer Figure that would replace the question mark (?).

प्रश्न आकृति / Problem Figures:



उत्तर आकृति / Answer Figures:



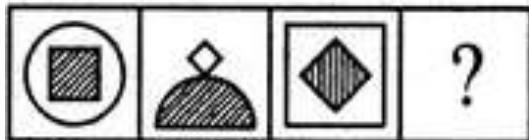
(1) (2) (3) (4)

- (A) (1)
- (B) (2)
- (C) (3)
- (D) (4)

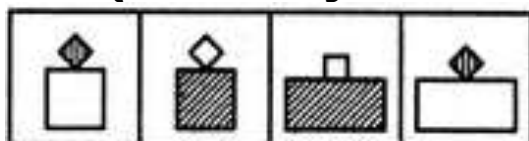
Q19. उपयुक्त उत्तर आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

Select a suitable Answer Figure that would replace the question mark (?).

प्रश्न आकृति / Problem Figures:



उत्तर आकृति / Answer Figures:



(1) (2) (3) (4)

- (A) (1)  
 (B) (2)  
 (C) (3)  
 (D) (4)

Q20. उपयुक्त उत्तर आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

Select a suitable Answer Figure that would replace the question mark (?).

प्रश्न आकृति / Problem Figures:



उत्तर आकृति / Answer Figures:

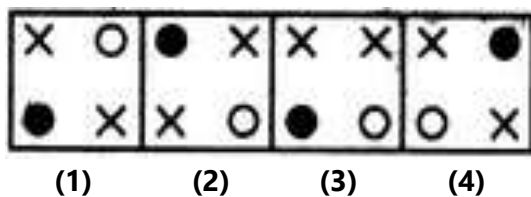


(1) (2) (3) (4)

- (A) (1)  
 (B) (2)  
 (C) (3)  
 (D) (4)

Q21. वह आकृति चुनें जो बाकी से अलग है।

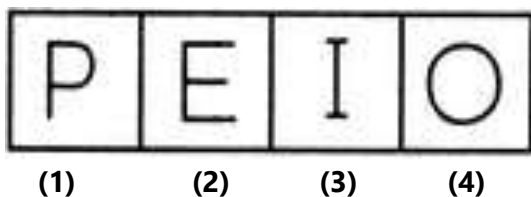
Choose the figure which is different from the rest.



- (A) (1)  
 (B) (2)  
 (C) (3)  
 (D) (4)

Q22. वह आकृति चुनें जो बाकी से अलग है।

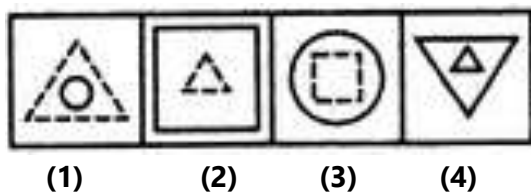
Choose the figure which is different from the rest.



- (A) (1)  
 (B) (2)  
 (C) (3)  
 (D) (4)

Q23. वह आकृति चुनें जो बाकी से अलग है।

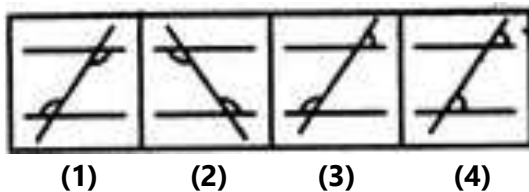
Choose the figure which is different from the rest.



- (A) (1)  
 (B) (2)  
 (C) (3)  
 (D) (4)

Q24. वह आकृति चुनें जो बाकी से अलग है।

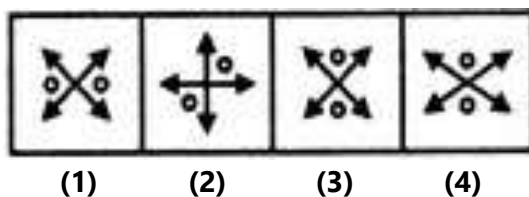
Choose the figure which is different from the rest.



- (A) (1)  
 (B) (2)  
 (C) (3)  
 (D) (4)

Q25. वह आकृति चुनें जो बाकी से अलग है।

Choose the figure which is different from the rest.



- (A) (1)  
 (B) (2)  
 (C) (3)  
 (D) (4)

Q26. मान लीजिए  $V$  गोले का आयतन है और  $S$  गोलार्ध का घुमावदार सतही क्षेत्रफल है। तो गोले के आयतन और गोले की त्रिज्या का अनुपात \_\_\_\_\_ है।

Let  $V$  be the volume of the sphere and  $S$  be the curved surface area of the hemisphere. Then the ratio of the volume of the sphere to the radius of the sphere is \_\_\_\_\_.

- (A)  $S : 3$   
 (B)  $S : 1$   
 (C)  $3S : 2$   
 (D)  $2S : 3$

- Q27. एक शंकु की त्रिज्या 12 सेमी है। शंकु को उसकी ऊँचाई के मध्य में आधार के समांतर एक समतल का उपयोग करके दो भागों में विभाजित किया गया है। दोनों भागों के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Radius of a cone is 12 cm. The cone is divided in two parts using a plane parallel to base at the middle of its height. Find the ratio of volume of two parts.

- (A) 3 : 20  
(B) 1 : 7  
(C) 1 : 5  
(D) 1 : 4

- Q28. 2 मीटर गहरी और 40 मीटर चौड़ी एक नदी 3 किमी/घंटा की गति से बह रही है। प्रति मिनट उस क्षेत्र में बहने वाले पानी की मात्रा घन मीटर में ज्ञात कीजिए।

A river 2 meters deep and 40 meters wide flowing at the rate of 3 km/hr. Find the amount of water in cubic meters that runs into the area per minute.

- (A) 2000  
(B) 1000  
(C) 4000  
(D) 3000

- Q29. एक बेलनाकार पाइप का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $264 m^2$  है और आयतन  $924 m^3$  है। पाइप की ऊँचाई (मीटर में) \_\_\_\_\_ है।

The curved surface area of a cylindrical pipe is  $264 m^2$  and volume is  $924 m^3$ . The height of the pipe (in meters) is \_\_\_\_\_.

- (A) 6  
(B) 8  
(C) 9  
(D) कोई भी विकल्प नहीं / None of the options

- Q30. एक लम्बवृत्तीय शंकु के आधार का क्षेत्रफल  $154$  सेमी<sup>2</sup> है और इसकी ऊँचाई 24 सेमी है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल \_\_\_\_\_ सेमी<sup>2</sup> है।

The area of the base of the right circular cone is  $154 cm^2$ , and its height is  $24 cm$ . Its curved surface area is \_\_\_\_\_  $cm^2$ .

- (A)  $225\pi$   
(B)  $275\pi$   
(C)  $175\pi$   
(D)  $165\pi$

- Q31. एक वृत्त की परिधि एक वर्ग की परिधि के बराबर होती है। मान लीजिए  $A_c$  वृत्त का क्षेत्रफल है और  $A_s$  वर्ग का क्षेत्रफल है, तो \_\_\_\_\_।

**Circumference of a circle is equal to perimeter of a square. Let  $A_c$  be area of circle and  $A_s$  be area of square then \_\_\_\_\_.**

- (A)  $A_c = A_s$   
 (B)  $A_c > A_s$   
 (C)  $A_c < A_s$   
 (D)  $A_c = \pi A_s$

- Q32. एक कार के टायर का व्यास 40 सेमी है। बिना फिसले इसे 176 मीटर चलने में कितने चक्कर लगेंगे?

**Diameter of a tyre of a car is 40 cm. How many rotations without sliding it will take to travel 176 meters?**

- (A) 120  
 (B) 110  
 (C) 70  
 (D) 140

- Q33. एक घड़ी की मिनट की सुई की लंबाई 21 सेमी है। 20 मिनट में मिनट की सुई द्वारा तय किया गया क्षेत्रफल (सेमी<sup>2</sup> में) \_\_\_\_\_ है।

**The length of minute hand of a clock is 21 cm. The area (in cm<sup>2</sup>) swept by minute hand in 20 minute is \_\_\_\_\_.**

- (A) 213  
 (B) 231  
 (C) 452  
 (D) 462

- Q34. चार प्रेक्षणों का माध्य और प्रसरण क्रमशः 4 और 2 हैं। पाँचवाँ प्रेक्षण, जो 4 के बराबर है, सम्मिलित करने पर प्रसरण ज्ञात कीजिए।

**The mean and variance of four observations are 4 and 2, respectively. Find the variance when the fifth observation, which is equal to 4, is included.**

- (A) 2.4  
 (B) 1.6  
 (C) 2.1  
 (D) 3.1

Q35. एक पासा फेंका जाता है। मान लीजिए A वह घटना है कि "पासा 3 दर्शाता है" और B वह घटना है कि "पासा एक सम संख्या दर्शाता है"। तो A और B \_\_\_\_\_ हैं।

- (A) परस्पर अपवर्जी  
 (B) असंयुक्त  
 (C) A, B का उपसमुच्चय है  
 (D) B, A का उपसमुच्चय है

**A die is rolled. Let A be the event that "the die shows 3" and B be the event that "the die shows an even number". Then A and B are \_\_\_\_\_.**

- (A) Mutually Exclusive  
 (B) Not Disjoint  
 (C) A is a subset of B  
 (D) B is a subset of A

Q36. यदि समीकरण  $x^2 + ax + 10 = 0$  का एक मूल 2 है और  $x^2 + ax + b = 0$  के मूल बराबर हैं, तो  $b$  का मान \_\_\_\_\_ है।

**If one of the roots of the equation  $x^2 + ax + 10 = 0$  is 2 and  $x^2 + ax + b = 0$  has equal roots. Then value of  $b$  is \_\_\_\_\_.**

- (A) 2  
 (B) 4  
 (C) 49/4  
 (D) 49/2

Q37. यदि  $p, q$  समीकरण  $ax^2 + bx + c = 0$  के मूल हैं तो द्विघात समीकरण जिसके मूल  $p + q, pq$  हैं, \_\_\_\_\_ है।

**If  $p, q$  are the roots of the equation,  $ax^2 + bx + c = 0$  then quadratic equation whose roots are  $p + q, pq$  is \_\_\_\_\_.**

- (A)  $a^2x^2 + a(b - c)x + bc = 0$   
 (B)  $a^2x^2 + a(b - c)x - bc = 0$   
 (C)  $ax^2 + (b + c)x + bc = 0$   
 (D)  $ax^2 - (b + c)x + bc = 0$

Q38. मान लीजिए  $z = x + iy$ । मुख्य तर्क  $Arg(z)$  का मान, जब  $x < 0$  है, \_\_\_\_\_ है।

Let  $z = x + iy$ . The value of principal argument  $Arg(z)$ , when  $x < 0$  is \_\_\_\_\_.

- (A) 0
- (B)  $\frac{\pi}{2}$
- (C)  $\pi$
- (D)  $-2\pi$

Q39. यदि / If  $z = \frac{(1+i)}{\sqrt{2}}$ . तो / Then  $z^{329}$  is \_\_\_\_\_.

- (A)  $1 + i$
- (B)  $-1$
- (C)  $\frac{1+i}{2}$
- (D)  $\frac{1+i}{\sqrt{2}}$

Q40. यदि कोई रेखा त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं को समान अनुपात में विभाजित करती है, तो रेखा \_\_\_\_\_ है।

- (A) तीसरी भुजा के समांतर है
- (B) तीसरी भुजा पर लंबवत है
- (C) तीसरी भुजा के साथ  $45^\circ$  बनाती है
- (D) तीसरी भुजा के साथ  $35^\circ$  बनाती है

If a line divides any two sides of a triangle in the same ratio, then the line \_\_\_\_\_.

- (A) is parallel to the third side
- (B) is perpendicular to the third side
- (C) makes  $45^\circ$  with the third side
- (D) makes  $35^\circ$  with the third side

Q41. बिंदु  $(7, 5)$  की  $x$ -अक्ष से दूरी \_\_\_\_\_ है।

The distance of the point  $(7, 5)$  from  $x$ -axis is \_\_\_\_\_.

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 1

Q42.  $x$ -अक्ष उन बिंदुओं को मिलाने वाली रेखा को किस अनुपात में विभाजित करता है जिनके निर्देशांक  $(2, -3)$  और  $(5, 6)$  हैं?

In what ratio does  $x$ -axis divide the line joining the points whose coordinates are  $(2, -3)$  and  $(5, 6)$  ?

- (A) 3:1
- (B) 1:4
- (C) 1:2
- (D) 1:3

Q43.  $\sum_{r=1}^n r(n-r)$  \_\_\_\_\_ के बराबर है। / is equal to \_\_\_\_\_.

- (A)  $\frac{n(n^2-1)}{6}$
- (B)  $\frac{n(n^2+1)}{6}$
- (C)  $\frac{n^2(n+1)}{6}$
- (D)  $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

Q44. एक समान्तर श्रेणी (AP) के प्रथम  $k$  पदों का योग  $5k - k^2$  है, तो AP का  $k$ वां पद \_\_\_\_\_ है।

Sum of the first  $k$  terms of an arithmetic progression (AP) is  $5k - k^2$ , then the  $k^{\text{th}}$  term of AP is \_\_\_\_\_.

- (A)  $5k - 2$
- (B)  $2k - 5$
- (C)  $6k - 2$
- (D)  $2k - 6$

Q45.  $x$ -अक्ष पर वह बिंदु जो बिंदुओं  $(5, -2)$  और  $(-3, 2)$  से समान दूरी पर स्थित है, \_\_\_\_\_ है।

The point on  $x$ -axis which is situated at the same distance from the points  $(5, -2)$  and  $(-3, 2)$  is \_\_\_\_\_.

- (A)  $(4, 0)$
- (B)  $(2, 0)$
- (C)  $(3, 0)$
- (D)  $(1, 0)$

Q46. मान लीजिए  $x = \sin \theta$ ,  $y = \cos \theta$ , तो  $\frac{x^3+y^3}{x+y} + xy - 1 =$  \_\_\_\_\_.

Let  $x = \sin \theta$ ,  $y = \cos \theta$ , then  $\frac{x^3+y^3}{x+y} + xy - 1 =$  \_\_\_\_\_.

- (A) 0
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

Q47. यदि  $\tan\left(x + \frac{\pi}{4}\right) = 1$ , तो  $x$  \_\_\_\_\_ के बराबर है।

If  $\tan\left(x + \frac{\pi}{4}\right) = 1$ , then  $x$  is equal to \_\_\_\_\_.

- (A)  $\frac{\pi}{6}$
- (B)  $2n\pi + \frac{\pi}{4}, n = 1, 2, 3, \dots$
- (C)  $\frac{\pi}{3}$
- (D)  $n\pi, n = 0, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \dots$

Q48. यदि  $3 \tan x = \cot x$  तो  $x$  \_\_\_\_\_ के बराबर है।

If  $3 \tan x = \cot x$  then  $x$  is equal to \_\_\_\_\_.

- (A)  $\pm \frac{\pi}{3}$
- (B)  $\pm \frac{\pi}{6}$
- (C)  $\pm \frac{\pi}{4}$
- (D) कोई भी विकल्प नहीं / None of the options

Q49.  $\cos 49^\circ - \sin 41^\circ =$  \_\_\_\_\_.

- (A) 1
- (B) 0
- (C)  $1/\sqrt{2}$
- (D)  $\sqrt{2}$

Q50.  $(1 + \cot \theta - \operatorname{cosec} \theta)(1 + \tan \theta + \sec \theta) - 2 =$  \_\_\_\_\_.

- (A) 0
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 6

**Q51. वर्तमान में (दिसंबर 2025 तक) संयुक्त राष्ट्र (यूएन) के महासचिव का पद किसके पास है?**

- (A) एंटोनियो गुटेरेस
- (B) बान की-मून
- (C) कोफ़ी अन्नान
- (D) यू थांट

**Who currently holds (as of December 2025) the position of Secretary-General of the United Nations (UN)?**

- (A) António Guterres
- (B) Ban Ki-moon
- (C) Kofi Annan
- (D) U Thant

**Q52. वर्तमान में (दिसंबर 2025 तक) भारत के मौजूदा रक्षा मंत्री कौन हैं?**

- (A) अमित शाह
- (B) निर्मला सीतारमण
- (C) एस. जयशंकर
- (D) राजनाथ सिंह

**Who is the current Defence Minister of India as of December 2025?**

- (A) Amit Shah
- (B) Nirmala Sitharaman
- (C) S. Jaishankar
- (D) Rajnath Singh

**Q53. मई 2025 में नियुक्त भारत के 52वें मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?**

- (A) जस्टिस डी.वाई. चंद्रचूड़
- (B) जस्टिस संजीव खन्ना
- (C) जस्टिस भूषण रामकृष्ण गवई
- (D) जस्टिस यू.यू. ललित

**Who is the 52<sup>nd</sup> Chief Justice of India, appointed in May 2025?**

- (A) Justice D.Y. Chandrachud
- (B) Justice Sanjiv Khanna
- (C) Justice Bhushan Ramkrishna Gavai
- (D) Justice U.U. Lalit

**Q54. वर्तमान में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के अध्यक्ष कौन हैं (दिसंबर 2025 तक)?**

- (A) डॉ. वी. नारायणन
- (B) डॉ. के. सिवन
- (C) डॉ. जी. माधवन नायर
- (D) डॉ. के. राधाकृष्णन

**Who currently serves as the Chairman of the Indian Space Research Organisation (ISRO) (as of December 2025)?**

- (A) Dr. V. Narayanan
- (B) Dr. K. Sivan
- (C) Dr. G. Madhavan Nair
- (D) Dr. K. Radhakrishnan

**Q55.** इनमें से कौन लगातार तीसरी बार भारत के प्रधानमंत्री बने हैं?

- (A) राहुल गांधी
- (B) नरेंद्र मोदी
- (C) अमित शाह
- (D) मनमोहन सिंह

**Who amongst the following holds the position of Prime Minister of India for the third consecutive term?**

- (A) Rahul Gandhi
- (B) Narendra Modi
- (C) Amit Shah
- (D) Manmohan Singh

**Q56.** भारतीय सेना की मुख्य भूमिका निम्नलिखित में से कौन सी है?

- (A) भारत की सीमाओं की रक्षा करना और भूमि सुरक्षा बनाए रखना
- (B) हवाई निगरानी और युद्ध संचालन
- (C) नौसैनिक अभियानों और समुद्री रक्षा का प्रबंधन
- (D) आतंकवादियों को निःशुल्क चिकित्सा सहायता प्रदान करके स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं से निपटना

**Which of the following is the main role of the Indian Army?**

- (A) Protecting India's borders and maintaining land security
- (B) Conducting aerial surveillance and warfare
- (C) Managing naval operations and sea defense
- (D) Handling health issues by providing free medical aid to terrorists

**Q57.** सिलीगुड़ी कॉरिडोर को आम तौर पर \_\_\_\_\_ के नाम से भी जाना जाता है।

- (A) इंडियाज़ बैकबोन
- (B) द ड्रैगन्स पाथ
- (C) द चिकन्स नेक
- (D) द ईगल्स बीक

**The Siliguri Corridor is also commonly known as:**

- (A) India's Backbone
- (B) The Dragon's Path
- (C) The Chicken's Neck
- (D) The Eagle's Beak

**Q58.** भारतीय सशस्त्र बलों की कौन सी शाखा देश की समुद्री सीमाओं की सुरक्षा के लिए मुख्य रूप से ज़िम्मेदार है?

- (A) भारतीय नौसेना
- (B) भारतीय वायु सेना
- (C) भारतीय सेना
- (D) सीमा सुरक्षा बल

**Which branch of the Indian Armed Forces is primarily responsible for securing the country's maritime borders?**

- (A) Indian Navy
- (B) Indian Air Force
- (C) Indian Army
- (D) Border Security Force

**Q59.** निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय नौसेना का आदर्श वाक्य है?

- (A) सत्यमेव जयते
- (B) स्वयं से पहले सेवा
- (C) शौर्य, दृढ़ता, कर्म निष्ठा
- (D) शं नो वरुणः

**Which of the following is the motto of the Indian Navy?**

- (A) Satyameva Jayate
- (B) Service Before Self
- (C) Shaurya, Dridhata, Karm Nishtha
- (D) Sham No Varunah

**Q60.** निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता एयरोस्पेस शक्ति की नहीं है?

- (A) पहुँच
- (B) लचीलापन और बहुमुखी प्रतिभा
- (C) गतिशीलता
- (D) विनम्रता

**Which of the following is not the characteristics of Aerospace power?**

- (A) Reach
- (B) Flexibility & Versatility
- (C) Mobility
- (D) Humility

**Q61. 2025 आईसीसी चैंपियंस ट्रॉफी की विजेता कौन सी टीम बनी?**

- (A) ऑस्ट्रेलिया
- (B) इंग्लैंड
- (C) भारत
- (D) न्यूज़ीलैंड

**Which team emerged as the winner of the 2025 ICC Champions Trophy?**

- (A) Australia
- (B) England
- (C) India
- (D) New Zealand

**Q62. भारत और पाकिस्तान के बीच सीमा पर तनाव के कारण सस्पेंड होने के बाद IPL 2025 किस तारीख को फिर से शुरू हुआ था?**

- (A) 15 मई
- (B) 17 मई
- (C) 20 मई
- (D) 25 मई

**On which date was the IPL 2025 resumed after being suspended due to cross-border tensions between India and Pakistan?**

- (A) May 15
- (B) May 17
- (C) May 20
- (D) May 25

**Q63. किस भारतीय फुटबॉल क्लब ने 2025 कलिंगा सुपर कप जीता?**

- (A) बेंगलुरु एफसी
- (B) एफसी गोवा
- (C) जमशेदपुर एफसी
- (D) केरला ब्लास्टर्स

**Which Indian football club won the 2025 Kalinga Super Cup?**

- (A) Bengaluru FC
- (B) FC Goa
- (C) Jamshedpur FC
- (D) Kerala Blasters

**Q64. कान्स ओपन शतरंज 2025 किसने जीता?**

- (A) आराध्या गर्ग
- (B) पा इनियान
- (C) काज़ीबेक नोगेर्बेक
- (D) वी प्राणेश

**Who won the Cannes Open Chess 2025?**

- (A) Aradhya Garg
- (B) Pa Iniyana
- (C) Kazybek Nogerbek
- (D) V Pranesh

**Q65. दोहा डायमंड लीग 2025 में, नीरज चोपड़ा ने \_\_\_\_\_ का व्यक्तिगत सर्वश्रेष्ठ थ्रो हासिल किया।**

- (A) 88.90 मीटर
- (B) 89.94 मीटर
- (C) 91.12 मीटर
- (D) 90.23 मीटर

**At the Doha Diamond League 2025, Neeraj Chopra achieved a personal best throw of:**

- (A) 88.90 meters
- (B) 89.94 meters
- (C) 91.12 meters
- (D) 90.23 meters

**Q66. अवधी भाषा में महाकाव्य *रामचरितमानस* की रचना किसने की?**

- (A) वाल्मीकि
- (B) कबीर
- (C) कालिदास
- (D) तुलसीदास

**Who composed the epic poem *Ramcharitmanas* in the Awadhi language?**

- (A) Valmiki
- (B) Kabir
- (C) Kalidasa
- (D) Tulsidas

**Q67. फ्रेस्को पेंटिंग के संदर्भ में इंटोनाको क्या है?**

- (A) फ्रेस्को पेंटिंग के सूखने के बाद इस्तेमाल किया जाने वाला एक प्रकार का चॉकलेट पिगमेंट
- (B) पेंटिंग से पहले कोयले से बनाया गया प्रारंभिक चित्र
- (C) फ्रेस्को पेंटिंग में लगाया जाने वाला प्लास्टर की अंतिम परत
- (D) पेंट लगाने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक उपकरण

**What is *intonaco* in the context of fresco painting?**

- (A) A type of chocolate pigment used after the fresco painting has dried
- (B) The preparatory drawing with coal made before painting
- (C) The final layer of plaster applied in fresco painting
- (D) A tool used for applying paint

**Q68. राजस्थान की पारंपरिक चित्रकला शैली "पिछवाई" का क्या अर्थ है?**

- (A) चित्रित देवता
- (B) पीछे लटकता हुआ
- (C) शाही भित्तिचित्र
- (D) सामने की ओर मुख वाली छवि

**What is the meaning of the term "Pichhwai", a traditional style of painting from Rajasthan?**

- (A) Painted God
- (B) Hanging at the back
- (C) Royal mural
- (D) Front-facing image

**Q69. फरीदाबाद जिले में हर साल फरवरी में मनाया जाने वाला सूरजकुंड मेला \_\_\_\_\_ के लिए सबसे ज्यादा प्रसिद्ध है।**

- (A) तांबे का विशेष बाजार
- (B) क्षेत्रीय और अंतर्राष्ट्रीय शिल्प और परंपराओं का प्रदर्शन
- (C) कृषि उपकरण प्रदर्शनियाँ
- (D) जूट रैंप वॉक के लिए विशेष आयोजन

**The Surajkund Mela, celebrated every year in February in District Faridabad, is best known for:**

- (A) Exclusive Copper market
- (B) Showcasing regional and international crafts and traditions
- (C) Agricultural equipment exhibitions
- (D) Exclusively for jute ramp walk

**Q70.** 1954 में स्थापित राष्ट्रीय आधुनिक कला गैलरी (एनजीएमए) निम्नलिखित में से किसके अधीन कार्य करती है?

- (A) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
- (B) विदेश मंत्रालय, भारत सरकार
- (C) संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार
- (D) पर्यटन मंत्रालय, भारत सरकार

**The National Gallery of Modern Art (NGMA), established in 1954, functions under which of the following?**

- (A) Ministry of Education, Government of India
- (B) Ministry of External Affairs, Government of India
- (C) Ministry of Culture, Government of India
- (D) Ministry of Tourism, Government of India

**Q71.** 11 मार्च, 2025 को मॉरिशस ने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को कौन सा प्रतिष्ठित सम्मान दिया?

- (A) ग्रैंड कमांडर ऑफ़ द ऑर्डर ऑफ़ द स्टार एंड की ऑफ़ द इंडियन ओशन
- (B) लीजन ऑफ़ ऑनर
- (C) ऑर्डर ऑफ़ ज़ायद
- (D) निशान-ए-पाकिस्तान

**Which prestigious honour was awarded to Prime Minister Narendra Modi by Mauritius on March 11, 2025?**

- (A) Grand Commander of the Order of the Star and Key of the Indian Ocean
- (B) Legion of Honour
- (C) Order of Zayed
- (D) Nishan-e-Pakistan

**Q72.** उत्तराखंड के जैव विविधता पार्क के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (A) इसमें एक उन्नत स्वचालित मौसम केंद्र स्थापित है
- (B) यह उत्तराखंड का सबसे छोटा पार्क है
- (C) इसे पर्यटन विभाग द्वारा एक वर्ष में विकसित किया गया था
- (D) यह उत्तराखंड राज्य के बाहर स्थित है

**Which of the following statements is true about the Biodiversity Park in Uttarakhand?**

- (A) It has an advanced Automatic Weather Station installed
- (B) It is the smallest park in Uttarakhand
- (C) It was developed by the Tourism Department in one year
- (D) It is located outside the state of Uttarakhand

- Q73.** राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प ने "अमेरिका फर्स्ट ट्रेड पॉलिसी" शीर्षक वाला राष्ट्रपति ज्ञापन कब जारी किया था?
- (A) 20 जनवरी, 2024  
 (B) 20 जनवरी, 2025  
 (C) 15 फरवरी, 2025  
 (D) 31 दिसंबर, 2024

**When did President Donald Trump issue the presidential memorandum titled "America First Trade Policy"?**

- (A) January 20, 2024  
 (B) January 20, 2025  
 (C) February 15, 2025  
 (D) December 31, 2024

- Q74.** नासा के PUNCH (पोलारिमीटर टू यूनिफाई द कोरोना एंड हेलियोस्फीयर) मिशन का मुख्य लक्ष्य क्या है?
- (A) मंगल ग्रह की सतह का अध्ययन करना  
 (B) बाहरी ग्रहों का पता लगाना  
 (C) पृथ्वी के मौसम प्रणालियों की निगरानी करना  
 (D) यह समझना कि सूर्य का कोरोना सौर हवा से कैसे जुड़ता है

**What is the primary goal of NASA's PUNCH (Polarimeter to Unify the Corona and Heliosphere) mission?**

- (A) To study the surface of Mars  
 (B) To explore the outer planets  
 (C) To monitor Earth's weather systems  
 (D) To understand how the Sun's corona connects to the solar wind

- Q75.** IIFA अवार्ड्स 2025 ने निम्नलिखित में से किस अवसर को चिह्नित किया?
- (A) गोल्डन जुबली सेलिब्रेशन  
 (B) डायमंड जुबली सेलिब्रेशन  
 (C) सिल्वर जुबली सेलिब्रेशन  
 (D) प्लेटिनम जुबली सेलिब्रेशन

**IIFA Awards 2025 marked which of the following occasions?**

- (A) Golden jubilee celebration  
 (B) Diamond jubilee celebration  
 (C) Silver jubilee celebration  
 (D) Platinum jubilee celebration

- Q76. Find out which part of the sentence has an error, if there is no error, mark option (D):**  
**He has been living in Delhi**  
(A) since ten years  
(B) but he still  
(C) doesn't know the city well.  
(D) No error.
- Q77. Find out which part of the sentence has an error, if there is no error, mark option (D):**  
**Each of the boys**  
(A) has submitted  
(B) his homework  
(C) on time.  
(D) No error.
- Q78. Find out which part of the sentence has an error, if there is no error, mark option (D):**  
**She is one of the best students**  
(A) who has ever  
(B) studied in this college  
(C) with distinction.  
(D) No error.
- Q79. Find out which part of the sentence has an error, if there is no error, mark option (D):**  
**Ravi's performance**  
(A) was not only appreciated  
(B) by the principal  
(C) but also by the teachers.  
(D) No error.
- Q80. Find out which part of the sentence has an error, if there is no error, mark option (D):**  
**The chairperson**  
(A) or the CEO  
(B) approve the proposal  
(C) before proceeding.  
(D) No Error.
- Q81. Choose the correct Direct/Indirect narration form for the following:**  
**She said, "I am reading a book."**  
**What is the correct indirect speech?**  
(A) She said that she was reading a book.  
(B) She said that I was reading a book.  
(C) She said that she is reading a book.  
(D) She said she read a book.

- Q82. Choose the correct Direct/Indirect narration form for the following:  
He said to me, "Do you like cricket?"  
What is the correct indirect speech?**
- (A) He asked me if I liked cricket.  
(B) He told me if I liked cricket.  
(C) He asked me do I like cricket.  
(D) He said to me whether I liked cricket.
- Q83. Choose the correct Direct/Indirect narration form for the following:  
The teacher said, "The earth revolves around the sun."  
Which is the correct indirect speech?**
- (A) The teacher told that the earth revolves around the sun.  
(B) The teacher said that the earth revolved around the sun.  
(C) The teacher said that the earth revolves around the sun.  
(D) The teacher said the earth is revolving around the sun.
- Q84. Choose the correct Direct/Indirect narration form for the following:  
Ravi said that he had watched the match the day before.  
What is the correct direct form?**
- (A) Ravi said, "He watched the match yesterday."  
(B) Ravi said, "I watched the match yesterday."  
(C) Ravi said, "I had watched the match the day before."  
(D) Ravi said, "He had watched the match the previous day."
- Q85. Choose the correct Direct/Indirect narration form for the following:  
She said that she was feeling tired.  
What is the correct direct form?**
- (A) She said, "I feel tired."  
(B) She said, "She is feeling tired."  
(C) She said, "I am feeling tired."  
(D) She said, "He was feeling tired."
- Q86. Choose the option which is closest to the meaning of the following word:  
Preponderant**
- (A) Subservient  
(B) Aggressive  
(C) Impudent  
(D) Predominant
- Q87. Choose the option which is closest to the meaning of the following word:  
Ephemeral**
- (A) Eternal  
(B) Momentary  
(C) Significant  
(D) Predictable

**Q88. Choose the option which is closest to the meaning of the following word:**

**Intransigent**

- (A) Yielding
- (B) Compliant
- (C) Stubborn
- (D) Tractable

**Q89. Choose the option which is opposite in meaning to the following word:**

**Magnanimous**

- (A) Noble
- (B) Mean
- (C) Generous
- (D) Gracious

**Q90. Choose the option which is opposite in meaning to the following word:**

**Belligerent**

- (A) Aggressive
- (B) Hostile
- (C) Warlike
- (D) Peaceful

**Q91. Choose the correct meaning of the following idiom/phrase:**

**Devil's advocate**

- (A) An easy person to deal with
- (B) One who presents a counter argument
- (C) Someone very difficult to understand
- (D) To not hold someone responsible for something

**Q92. Choose the correct meaning of the following idiom/phrase:**

**A hot potato**

- (A) A controversial issue that is awkward
- (B) Fresh meal
- (C) Risky job
- (D) Someone very precious or dear

**Q93. Choose the correct meaning of the following idiom/phrase:**

**To crack the whip**

- (A) Something that is easy to do
- (B) To make someone stop talking
- (C) Make someone work harder by asserting power
- (D) To get out of control

**Q94. Choose the correct meaning of the following idiom/phrase:**

**A dime a dozen**

- (A) Something common
- (B) A wish for good luck
- (C) The worst possible situation
- (D) Better to show than tell

**Q95. Choose the correct meaning of the following idiom/phrase:**

**To catch a tartar**

- (A) To trap wanted criminal with great difficulty
- (B) To meet with disaster
- (C) To catch a person who is not of your status
- (D) To deal with a person who is more than one's match

**Q96. Read the following passage and answer the question that follow:**

**Global warming refers to the long-term rise in Earth's average surface temperature due to the increase in greenhouse gases such as carbon dioxide, methane, and nitrous oxide. These gases trap heat in the atmosphere, leading to what is commonly known as the "greenhouse effect". While some level of this effect is necessary for sustaining life on Earth, excessive emissions from human activities—such as the burning of fossil fuels, deforestation, and industrial processes—have intensified the phenomenon beyond natural limits. One of the most visible consequences of global warming is the melting of polar ice caps and glaciers, which contributes to rising sea levels. This, in turn, poses a serious threat to coastal communities around the world. Global warming also leads to more frequent and intense natural disasters, including hurricanes, droughts, wildfires, and heatwaves, disrupting ecosystems and human livelihoods alike.**

**Moreover, changes in climate patterns affect agriculture, reduce biodiversity, and threaten the availability of freshwater. Low-income and developing nations are particularly vulnerable due to their limited resources for adaptation and disaster response. Addressing global warming requires global cooperation. Transitioning to renewable energy sources like solar and wind, improving energy efficiency, conserving forests, and promoting sustainable lifestyles are all essential steps. Governments, businesses, and individuals must work together to reduce carbon footprints and promote environmental awareness.**

**Global warming is a pressing environmental crisis that demands urgent and sustained action. The choices we make today will determine the health of our planet for future generations.**

**What is the primary cause of global warming according to the passage?**

- (A) Decrease in ocean levels
- (B) Increase in greenhouse gases
- (C) Use of renewable energy
- (D) Natural climate change

**Q97. Read the following passage and answer the question that follow:**

**Global warming refers to the long-term rise in Earth’s average surface temperature due to the increase in greenhouse gases such as carbon dioxide, methane, and nitrous oxide. These gases trap heat in the atmosphere, leading to what is commonly known as the “greenhouse effect”. While some level of this effect is necessary for sustaining life on Earth, excessive emissions from human activities—such as the burning of fossil fuels, deforestation, and industrial processes—have intensified the phenomenon beyond natural limits. One of the most visible consequences of global warming is the melting of polar ice caps and glaciers, which contributes to rising sea levels. This, in turn, poses a serious threat to coastal communities around the world. Global warming also leads to more frequent and intense natural disasters, including hurricanes, droughts, wildfires, and heatwaves, disrupting ecosystems and human livelihoods alike.**

**Moreover, changes in climate patterns affect agriculture, reduce biodiversity, and threaten the availability of freshwater. Low-income and developing nations are particularly vulnerable due to their limited resources for adaptation and disaster response. Addressing global warming requires global cooperation. Transitioning to renewable energy sources like solar and wind, improving energy efficiency, conserving forests, and promoting sustainable lifestyles are all essential steps. Governments, businesses, and individuals must work together to reduce carbon footprints and promote environmental awareness.**

**Global warming is a pressing environmental crisis that demands urgent and sustained action. The choices we make today will determine the health of our planet for future generations.**

**Which of the following is a direct result of global warming mentioned in the passage?**

- (A) Earthquakes
- (B) Tsunamis
- (C) Melting polar ice caps
- (D) Volcanic eruptions

**Q98. Read the following passage and answer the question that follow:**

**Global warming refers to the long-term rise in Earth’s average surface temperature due to the increase in greenhouse gases such as carbon dioxide, methane, and nitrous oxide. These gases trap heat in the atmosphere, leading to what is commonly known as the “greenhouse effect”. While some level of this effect is necessary for sustaining life on Earth, excessive emissions from human activities—such as the burning of fossil fuels, deforestation, and industrial processes—have intensified the phenomenon beyond natural limits. One of the most visible consequences of global warming is the melting of polar ice caps and glaciers, which contributes to rising sea levels. This, in turn, poses a serious threat to coastal communities around the world. Global warming also leads to more frequent and intense natural disasters, including hurricanes, droughts, wildfires, and heatwaves, disrupting ecosystems and human livelihoods alike.**

**Moreover, changes in climate patterns affect agriculture, reduce biodiversity, and threaten the availability of freshwater. Low-income and developing nations are particularly vulnerable due to their limited resources for adaptation and disaster response. Addressing global warming requires global cooperation. Transitioning to renewable energy sources like solar and wind, improving energy efficiency, conserving forests, and promoting sustainable lifestyles are all essential steps. Governments, businesses, and individuals must work together to reduce carbon footprints and promote environmental awareness.**

**Global warming is a pressing environmental crisis that demands urgent and sustained action. The choices we make today will determine the health of our planet for future generations.**

**Why are low-income nations more vulnerable to global warming?**

- (A) They produce more greenhouse gases
- (B) They have fewer natural disasters
- (C) They are all near oceans
- (D) They lack resources for adaptation

**Q99. Read the following passage and answer the question that follow:**

**Global warming refers to the long-term rise in Earth’s average surface temperature due to the increase in greenhouse gases such as carbon dioxide, methane, and nitrous oxide. These gases trap heat in the atmosphere, leading to what is commonly known as the “greenhouse effect”. While some level of this effect is necessary for sustaining life on Earth, excessive emissions from human activities—such as the burning of fossil fuels, deforestation, and industrial processes—have intensified the phenomenon beyond natural limits. One of the most visible consequences of global warming is the melting of polar ice caps and glaciers, which contributes to rising sea levels. This, in turn, poses a serious threat to coastal communities around the world. Global warming also leads to more frequent and intense natural disasters, including hurricanes, droughts, wildfires, and heatwaves, disrupting ecosystems and human livelihoods alike.**

**Moreover, changes in climate patterns affect agriculture, reduce biodiversity, and threaten the availability of freshwater. Low-income and developing nations are particularly vulnerable due to their limited resources for adaptation and disaster response. Addressing global warming requires global cooperation. Transitioning to renewable energy sources like solar and wind, improving energy efficiency, conserving forests, and promoting sustainable lifestyles are all essential steps. Governments, businesses, and individuals must work together to reduce carbon footprints and promote environmental awareness.**

**Global warming is a pressing environmental crisis that demands urgent and sustained action. The choices we make today will determine the health of our planet for future generations.**

**Which sector is *not* mentioned as contributing to global warming?**

- (A) Deforestation
- (B) Agriculture
- (C) Industrial processes
- (D) Burning of fossil fuels

**Q100.** Read the following passage and answer the question that follow:

Global warming refers to the long-term rise in Earth's average surface temperature due to the increase in greenhouse gases such as carbon dioxide, methane, and nitrous oxide. These gases trap heat in the atmosphere, leading to what is commonly known as the "greenhouse effect". While some level of this effect is necessary for sustaining life on Earth, excessive emissions from human activities—such as the burning of fossil fuels, deforestation, and industrial processes—have intensified the phenomenon beyond natural limits. One of the most visible consequences of global warming is the melting of polar ice caps and glaciers, which contributes to rising sea levels. This, in turn, poses a serious threat to coastal communities around the world. Global warming also leads to more frequent and intense natural disasters, including hurricanes, droughts, wildfires, and heatwaves, disrupting ecosystems and human livelihoods alike.

Moreover, changes in climate patterns affect agriculture, reduce biodiversity, and threaten the availability of freshwater. Low-income and developing nations are particularly vulnerable due to their limited resources for adaptation and disaster response. Addressing global warming requires global cooperation. Transitioning to renewable energy sources like solar and wind, improving energy efficiency, conserving forests, and promoting sustainable lifestyles are all essential steps. Governments, businesses, and individuals must work together to reduce carbon footprints and promote environmental awareness.

Global warming is a pressing environmental crisis that demands urgent and sustained action. The choices we make today will determine the health of our planet for future generations.

**What is suggested as one solution to fight global warming?**

- (A) Banning forests
- (B) Using more coal
- (C) Switching to solar energy
- (D) Increasing industrial output

**Q101.** एक डिस्क  $\omega$  कोणीय वेग से घूम रही है। यदि कोई बच्चा उस पर बैठता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षित रहेगा?

- (A) गतिज ऊर्जा
- (B) स्थितिज ऊर्जा
- (C) रेखीय संवेग
- (D) कोणीय संवेग

**A disc is rotating with an angular velocity of  $\omega$ . If a child sits on it, which of the following is conserved?**

- (A) kinetic energy
- (B) potential energy
- (C) linear momentum
- (D) angular momentum

Q102. आघूर्ण भुजा जितनी बड़ी होगी, \_\_\_\_\_ उतना ही अधिक होगा।

- (A) संवेग
- (B) वेग
- (C) टॉर्क
- (D) घूर्णन अक्ष

Larger the moment arm, the greater will be the \_\_\_\_\_.

- (A) Momentum
- (B) Velocity
- (C) Torque
- (D) Axis of rotation

Q103. 200 ग्राम द्रव्यमान और 3 मीटर लंबाई के एक सीधे तार में 2 आर्क की धारा प्रवाहित हो रही है। यह तार एकसमान क्षैतिज चुंबकीय क्षेत्र B द्वारा हवा में लटका हुआ है। चुंबकीय क्षेत्र का परिमाण क्या है?

A straight wire of mass 200 g and length 3 m carries a current of 2 A. It is suspended in mid-air by a uniform horizontal magnetic field B. What is the magnitude of the magnetic field?

- (A) 0.445 T
- (B) 0.326 T
- (C) 0.545 T
- (D) 0.345 T

Q104. जब हिमनद पिघलना शुरू करते हैं, तो वे नीचे से पिघलना शुरू करते हैं। इसका कारण यह है कि \_\_\_\_\_।

- (A) दबाव बढ़ने के कारण गलनांक कम हो जाता है
- (B) दबाव बढ़ने के कारण गलनांक बढ़ जाता है
- (C) दबाव में बदलाव के बावजूद बर्फ का गलनांक स्थिर रहता है
- (D) नीचे की बर्फ का तापमान ऊपर की बर्फ से अधिक होता है, इसलिए वह पिघल जाती है

When glaciers start melting, they start melting from the bottom. This is due to fact that \_\_\_\_\_.

- (A) Melting point is lowered due to increase in pressure
- (B) Melting point is raised due to increase in pressure
- (C) Melting point of ice remains constant in spite of variation in pressure
- (D) Ice at the bottom is at higher temperature than ice at the top so it melts

Q105. 5  $\mu\text{F}$  धारिता वाला संधारित्र प्राप्त करने के लिए 2  $\mu\text{F}$  धारिता वाले संधारित्रों की न्यूनतम संख्या \_\_\_\_\_ होगी।

Minimum number of capacitors of 2  $\mu\text{F}$  capacitance each required to obtain a capacitor of 5  $\mu\text{F}$  will be \_\_\_\_\_.

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

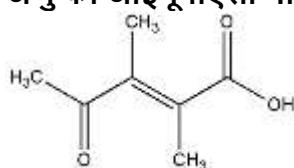
Q106. चक्रीय प्रक्रिया के लिए, किसी प्रणाली की आंतरिक ऊर्जा में परिवर्तन ( $\Delta U$ ) \_\_\_\_\_ होता है।

- (A) शून्य  
 (B) धनात्मक  
 (C) ऋणात्मक  
 (D) अनिश्चित

For a cyclic process, the change in internal energy ( $\Delta U$ ) of a system is \_\_\_\_\_.

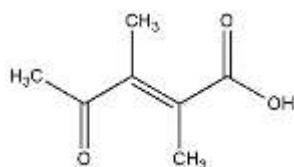
- (A) Zero  
 (B) Positive  
 (C) Negative  
 (D) Uncertain

Q107. अणु का आईयूपीएसी नाम:



- (A) 4-ऑक्सो-2,3-डाइमिथाइल पेंट-2-एन-1-ओइक एसिड  
 (B) 2-कार्बोक्सी-3-मिथाइल पेंट-2-एन-3-ओन  
 (C) 4-कार्बोक्सी-3-मिथाइल पेंट-3-एन-2-ओन  
 (D) 2,3-डाइमिथाइल-4-ऑक्सो-पेंट-2-एन-1-ओइक एसिड

The IUPAC name of the molecule:



- (A) 4-oxo-2,3-dimethyl pent-2-en-1-oic acid  
 (B) 2-carboxy-3-methyl pent-2-en-3-one  
 (C) 4-carboxy-3-methyl pent-3-en-2-one  
 (D) 2,3-Dimethyl-4-oxo-pent-2-en-1-oic acid

Q108. निम्नलिखित में से कौन सा न्यूक्लियोफाइल प्रोटिक विलायक में सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील है?

Which of the following nucleophiles is the most reactive in a protic solvent?

- (A)  $\text{OH}^-$   
 (B)  $\text{CH}_3\text{O}^-$   
 (C)  $\text{I}^-$   
 (D)  $\text{NH}_3$

**Q109.** किसी दिए गए विलेय के लिए, किस विलयन का परासरण दाब सबसे अधिक होगा?

- (A) 0.1 M NaCl
- (B) 0.1 M  $K_2SO_4$
- (C) 0.1 M यूरिया
- (D) 0.1 M  $MgSO_4$

**For a given solute, which solution will have the highest osmotic pressure?**

- (A) 0.1 M NaCl
- (B) 0.1 M  $K_2SO_4$
- (C) 0.1 M urea
- (D) 0.1 M  $MgSO_4$

**Q110.** निम्नलिखित में से सबसे छोटा आयन \_\_\_\_\_ है।

**The smallest ion among the following is \_\_\_\_\_.**

- (A)  $Na^+$
- (B)  $Al^{3+}$
- (C)  $Mg^{2+}$
- (D)  $Si^{4+}$

**Q111.** बुलीफॉर्म कोशिकाएं \_\_\_\_\_ के पत्तों में पाई जाती हैं।

- (A) आम
- (B) घास
- (C) अंजीर
- (D) हिबिस्कस

**Bulliform cells are present in the leaves of:**

- (A) Mango
- (B) Grass
- (C) Fig
- (D) Hibiscus

**Q112.** फेनिलकेटोनुरिया नामक बीमारी से पीड़ित व्यक्ति में फेनिलएलनिन नामक अमीनो अम्ल को \_\_\_\_\_ में परिवर्तित करने वाले एंजाइम की कमी होती है।

- (A) टायरोसिन
- (B) प्रोलाइन
- (C) वैलीन
- (D) मेथियोनीन

**An Individual affected by Phenylketonuria, a disease, lacks an enzyme that converts the amino acid Phenylalanine into:**

- (A) Tyrosine
- (B) Proline
- (C) Valine
- (D) Methionine

Q113. यदि ईकोआरआई डीएनए का पाचन करता है, तो इससे \_\_\_\_\_ होगा।

- (A) कुंद सिरे
- (B) कोई पाचन नहीं
- (C) चिपचिपे सिरे
- (D) प्रतिकृति का उद्गम विकसित होना

**If EcoRI digests DNA, it will lead to:**

- (A) Blunt ends
- (B) No digestion
- (C) Sticky ends
- (D) Develop origin of replication

Q114. यदि पृथक किए गए डीएनए खंड में गुआनिन और साइटोसिन की कुल मात्रा 40% है, तो इस डीएनए खंड में एडेनिन का प्रतिशत कितना होगा?

**If the total amount of guanine and cytosine in an isolated DNA segment is 40%, what will be the % of adenine in this DNA segment?**

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 40

Q115. बिना निषेचन के अंडाशय का फल में विकसित होने की प्रक्रिया कहलाती है:

- (A) पार्थेनोजेनेसिस
- (B) पार्थेनोकार्पी
- (C) अपोमिक्सिस
- (D) अपोस्पोरी

**The process of development of the ovary into the fruit without fertilization is:**

- (A) Parthenogenesis
- (B) Parthenocarp
- (C) Apomixis
- (D) Apospory

Q116. पाइथन में फ़ंक्शन को डिफाइन करने का सही तरीका \_\_\_\_\_ है।

**The correct way to define a function in python is \_\_\_\_\_.**

- (A) function multiply(a,b):
- (B) define function\_multiply(a,b):
- (C) define multiply(a,b):
- (D) def multiply(a,b):

Q117. एक प्राइमरी की अगर किसी फॉरेन की के साथ मिलती है, तो वह \_\_\_\_\_ बनाती है।

- (A) उन्हें जोड़ने वाली टेबल के बीच पैरेंट-चाइल्ड रिलेशनशिप
- (B) उन्हें जोड़ने वाली टेबल के बीच कई से कई रिलेशनशिप
- (C) उन्हें जोड़ने वाली टेबल के बीच नेटवर्क मॉडल
- (D) उन्हें जोड़ने वाली टेबल के बीच एक से कई रिलेशनशिप

**A primary key if combined with a foreign key creates \_\_\_\_\_.**

- (A) Parent-child relationship between the tables that connect them
- (B) Many to many relationships between the tables that connect them
- (C) Network model between the tables that connect them
- (D) One to many relationships between the tables that connect them

Q118. एसक्यूएल के साथ, आप "Student" नाम की टेबल से सभी रिकॉर्ड्स कैसे चुनते हैं, जहाँ कॉलम "FirstName" की वैल्यू "p" पर खत्म होती है?

**With SQL, how do you select all the records from a table named "Student" where the value of the column "FirstName" ends with an "p"?**

- (A) SELECT \* FROM Student WHERE FirstName='p'
- (B) SELECT \* FROM Student WHERE FirstName LIKE 'p%'
- (C) SELECT \* FROM Student WHERE FirstName='%p%'
- (D) SELECT \* FROM Student WHERE FirstName LIKE '%p'

Q119. ऑक्टल संख्या  $(723)_8$  के बाइनरी समकक्ष की पहचान करें।

**Identify the binary equivalent of the octal number  $(723)_8$ .**

- (A)  $(111010011)_2$
- (B)  $(111110011)_2$
- (C)  $(111010111)_2$
- (D)  $(111000011)_2$

Q120. एक कंप्यूटर प्रोग्राम जो एक ही बार में पूरे प्रोग्राम को मशीन कोड में ट्रांसलेट करता है, उसे \_\_\_\_\_ कहते हैं।

- (A) इंटरप्रेटर
- (B) सिम्युलेटर
- (C) लोडर
- (D) कंपाइलर

**A computer program that translates an entire program into machine code at one time called a/an \_\_\_\_\_.**

- (A) Interpreter
- (B) Simulator
- (C) Loader
- (D) Compiler

**Q121.** खाद बनाने के लिए किसान निम्नलिखित जीवों का उपयोग करते हैं:

- (A) ल्यूकवर्म
- (B) राउंडवर्म
- (C) अर्थवर्म
- (D) पिनवर्म

**For composting, the organisms used by farmers:**

- (A) Lukeworm
- (B) Roundworm
- (C) Earthworm
- (D) Pinworm

**Q122.** वाहन में उपयोग होने वाली सीएनजी है:

- (A) कॉर्पोरेट नेचुरल गैस
- (B) कॉम्पिटिंग नेचुरल गैस
- (C) कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस
- (D) क्रिटिकल नेचुरल गैस

**CNG used in vehicle is:**

- (A) Corporate Natural Gas
- (B) Competing Natural Gas
- (C) Compressed Natural Gas
- (D) Critical Natural Gas

**Q123.** संयुक्त राष्ट्र द्वारा अपनाए गए SDGs को वर्ष \_\_\_\_\_ तक हासिल करने का लक्ष्य है।

**The United Nations adopted SDGs are intended to be achieved by year \_\_\_\_\_.**

- (A) 2040
- (B) 2028
- (C) 2050
- (D) 2030

**Q124.** चिपको आंदोलन \_\_\_\_\_ की रक्षा के लिए था।

- (A) वन
- (B) जल
- (C) भूमि
- (D) वायु

**The Chipko Movement was to protect:**

- (A) Forest
- (B) Water
- (C) Land
- (D) Air

**Q125. निम्नलिखित में से कौन सा सतत विकास का उदाहरण है?**

- (A) ऊर्जा के लिए जीवाश्म ईंधन का उपयोग
- (B) सिंचाई के लिए वर्षा जल का संग्रहण
- (C) कृषि के लिए वनों की कटाई
- (D) प्लास्टिक बैग का उपयोग

**Which of the following is an example of sustainable development?**

- (A) Using fossil fuels for energy
- (B) Harvesting rain water for irrigation
- (C) Cutting down forest for agriculture
- (D) Using Plastic bags

**Q126. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में असहयोग आंदोलन का प्रस्ताव पारित किया गया था?**

- (A) अहमदाबाद
- (B) मुंबई (बंबई)
- (C) सूरत
- (D) नागपुर

**The resolution for non-cooperation movement was passed in which session of the Indian National Congress?**

- (A) Ahmedabad
- (B) Mumbai (Bombay)
- (C) Surat
- (D) Nagpur

**Q127. मुहम्मद बिन तुगलक का दूसरा नाम क्या था?**

- (A) जौना खान
- (B) नादिर अली
- (C) मुहम्मद गौरी
- (D) कोई भी विकल्प नहीं

**What was the other name of Muhammad bin Tughluq?**

- (A) Jauna Khan
- (B) Nadir Ali
- (C) Muhammad Gouri
- (D) None of the options

**Q128. तूती-ए-हिंद के नाम से किसे जाना जाता है?**

- (A) जियाउद्दीन बरनी
- (B) मिन्हाज-उस-सिराज
- (C) अमीर खुसरो
- (D) कोई भी विकल्प नहीं

**Who is known as Tuti-e-Hind?**

- (A) Ziauddin Barani
- (B) Minhaj-us-Siraj
- (C) Amir Khusrau
- (D) None of the options

**Q129.** दिल्ली सल्तनत के शासनकाल में राजस्व एवं वित्त विभाग को क्या कहा जाता था?

- (A) दीवान-ए-रिसालत
- (B) दीवान-ए-अरज़
- (C) दीवान-ए-इन्शा
- (D) दीवान-ए-विजारात

**What was the department of revenue and finance called during the administration of Delhi sultanate?**

- (A) Diwan-i-Risalat
- (B) Diwan-i- Araz
- (C) Diwan-i-Insha
- (D) Diwan-i-Wizarat

**Q130.** ब्रिटिश शासन में इंडियन सिविल सर्विसेज में चुने जाने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- (A) सत्येन्द्रनाथ टैगोर
- (B) सरोजिनी नायडू
- (C) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
- (D) कोई भी विकल्प नहीं

**Who was the First Indian to get selected in Indian Civil Services in British rule?**

- (A) Satyendranath Tagore
- (B) Sarojini Naidu
- (C) Surendranath Bannerji
- (D) None of the options

**Q131.** जल को \_\_\_\_\_ के रूप में वर्णित किया जाता है।

- (A) अजैविक संसाधन
- (B) जैविक संसाधन
- (C) गैर-नवीकरणीय संसाधन
- (D) चक्रीय संसाधन

**Water is described as a:**

- (A) Abiotic resource
- (B) Biotic resource
- (C) Non-Renewable resource
- (D) Cyclic Resource

**Q132.** माउंट अबू \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) राजस्थान
- (C) असम
- (D) गुजरात

**Mount Abu is located in \_\_\_\_\_.**

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Rajasthan
- (C) Assam
- (D) Gujarat

**Q133. किस ग्रह को लाल ग्रह के नाम से जाना जाता है?**

- (A) मंगल
- (B) नेपच्यून
- (C) बुध
- (D) यूरेनस

**Which planet is known as red planet?**

- (A) Mars
- (B) Neptune
- (C) Mercury
- (D) Uranus

**Q134. भारत के पूर्वी तट को किस नाम से जाना जाता है:**

- (A) पूर्वी पठार
- (B) बंगाल तट
- (C) कोरोमंडल तट
- (D) चक्रवाती तट

**The Eastern coast of India is known as:**

- (A) Eastern Plateau
- (B) Bengal Coast
- (C) Coromandel Coast
- (D) Cyclonic Coast

**Q135. हिमालय में किस प्रकार की चट्टानें पाई जाती हैं?**

- (A) रूपांतरित चट्टानें
- (B) आग्नेय चट्टानें
- (C) अवसादी चट्टानें
- (D) सभी विकल्प

**Which type of rocks are found in Himalayas?**

- (A) Metamorphic
- (B) Igneous
- (C) Sedimentary
- (D) All of the options

**Q136. भारत के प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?**

- (A) ज्ञानेश कुमार
- (B) सुकुमार सेन
- (C) नागेंद्र सिंह
- (D) आर. के. त्रिवेदी

**Who was the first Chief Election Commissioner of India?**

- (A) Gyanesh Kumar
- (B) Sukumar Sen
- (C) Nagendra Singh
- (D) R. K. Trivedi

**Q137. महात्मा गांधी ने लंदन में आयोजित किस गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया था?**

- (A) पहला गोलमेज सम्मेलन
- (B) दूसरा गोलमेज सम्मेलन
- (C) तीसरा गोलमेज सम्मेलन
- (D) कोई भी विकल्प नहीं

**Which Round table conference in London was attended by Mahatma Gandhi?**

- (A) First Round Table Conference
- (B) Second Round Table Conference
- (C) Third Round Table Conference
- (D) None of the options

**Q138. भारत का संविधान \_\_\_\_\_ को लागू हुआ।**

- (A) 24 जनवरी 1950
- (B) 26 जनवरी 1950
- (C) 15 अगस्त 1950
- (D) 15 अगस्त 1951

**The constitution of India came into force on:**

- (A) 24 January 1950
- (B) 26 January 1950
- (C) 15 August 1950
- (D) 15 August 1951

**Q139. भारत की संसद के जॉइंट सेशन की अध्यक्षता कौन करता है?**

- (A) मुख्यमंत्री
- (B) कैबिनेट मंत्री
- (C) राष्ट्रपति
- (D) लोकसभा स्पीकर

**Who presides over the joint sessions of the Parliament of India?**

- (A) Chief Ministers
- (B) Cabinet Ministers
- (C) President
- (D) Speaker of the Lok Sabha

**Q140. भारतीय जनसंघ के संस्थापक अध्यक्ष कौन थे?**

- (A) विजय तेंदुलकर
- (B) विश्वासराव दाभाड़े
- (C) श्यामा प्रसाद मुखर्जी
- (D) ए. के. गोपालन

**Who was the founder President of Bhartiya Jana Sangh?**

- (A) Vijay Tendulkar
- (B) Vishvasrao Dabhade
- (C) Shyama Prasad Mukherji
- (D) A. K. Gopalan

**Q141.** राउरकेला स्टील प्लांट \_\_\_\_\_ में स्थापित किया गया था।

- (A) ओडिशा
- (B) छत्तीसगढ़
- (C) रानीगंज
- (D) झरिया

**Rourkela steel Plant was established in \_\_\_\_\_.**

- (A) Odisha
- (B) Chhattisgarh
- (C) Raniganj
- (D) Jharia

**Q142.** मिश्रित अर्थव्यवस्था से आपका क्या मतलब है?

- (A) आधुनिक और पारंपरिक उद्योग
- (B) सार्वजनिक और निजी क्षेत्र
- (C) विदेशी और घरेलू निवेश
- (D) वाणिज्यिक और निर्वाह खेती

**What do you mean by a mixed economy?**

- (A) Modern and traditional industries
- (B) Public and private sectors
- (C) Foreign and domestic investments
- (D) Commercial and subsistence farming

**Q143.** नीति आयोग का गठन वर्ष \_\_\_\_\_ में हुआ था।

**The NITI Aayog was formed in year \_\_\_\_\_.**

- (A) 2015
- (B) 2016
- (C) 2017
- (D) 2018

**Q144.** धन निकासी सिद्धांत का प्रतिपादन \_\_\_\_\_ ने किया था।

- (A) मदन मोहन मालवीय
- (B) बाल गंगाधर तिलक
- (C) दादाभाई नौरोजी
- (D) कोई भी विकल्प नहीं

**Drain of wealth theory was propounded by:**

- (A) Madan Mohan Malviya
- (B) Bal Gangadhar Tilak
- (C) Dadabhai Naoroji
- (D) None of the options

**Q145.** दुनिया के पानी के संसाधनों में भारत का हिस्सा लगभग कितना प्रतिशत है?

**India accounts for about what percent of the world's water resources?**

- (A) 9%
- (B) 7%
- (C) 5%
- (D) 4%

**Q146.** इंडियन नेशनल आर्मी के पहले कमांडर-इन-चीफ कौन थे?

- (A) मोहन सिंह
- (B) सुभाष चंद्र बोस
- (C) प्रीतम सिंह
- (D) संपत लाल

**Who was the first commander-in-chief of the Indian National Army?**

- (A) Mohan Singh
- (B) Subhash Chandra Bose
- (C) Preetam Singh
- (D) Sampat Lal

**Q147.** 1880 के स्ट्रैची आयोग ने \_\_\_\_\_ के विषय पर विचार किया।

- (A) भारत में कुटीर उद्योग
- (B) भारत में रेलवे का विकास
- (C) भारत में अकाल
- (D) भारत में आधुनिक उद्योग

**Strachey commission of 1880 dealt with:**

- (A) Cottage Industry in India
- (B) Railway Development in India
- (C) Famine in India
- (D) Modern Industry in India

**Q148.** सोवियत संघ का विघटन वर्ष \_\_\_\_\_ में हुआ था।

**Soviet Union was disintegrated in the year \_\_\_\_\_.**

- (A) 1991
- (B) 1993
- (C) 1995
- (D) 1997

**Q149.** यूरोपीय संघ की स्थापना वर्ष \_\_\_\_\_ में हुई थी।

**European Union was established in the year \_\_\_\_\_.**

- (A) 1990
- (B) 1993
- (C) 1995
- (D) 1998

**Q150.** दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (सार्क) की शुरुआत वर्ष \_\_\_\_ में हुई थी।

**The South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC) began in the year \_\_\_\_.**

- (A) 1981
- (B) 1983
- (C) 1985
- (D) 1987

