

RRB GROUP D TEST-9

MATHS

1. $\frac{3}{4}$ th of the marked price is equal to $\frac{5}{6}$ th of the selling price. What is the discount %? / अंकित मूल्य का $\frac{3}{4}$ भाग विक्रय मूल्य के $\frac{5}{6}$ भाग के बराबर है। छूट % क्या है?
- (a) 10%
(b) 15%
(c) 20%
(d) 25%
2. In a circle of radius 25 cm, the length of a chord is 40 cm. What will be the distance of this chord from the centre of the circle?
- (a) 10 cm
(b) 20 cm
(c) 30 cm
(d) 15 cm
- 25 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त में एक जीवा की लंबाई 40 सेमी है। वृत्त के केंद्र से इस जीवा की दूरी क्या होगी?
- (a) 10 सेमी
(b) 20 सेमी
(c) 30 सेमी
(d) 15 सेमी
3. If $a + b = 11$ and $a^2 + b^2 = 65$, then find the value of ab . / यदि $a + b = 11$ और $a^2 + b^2 = 65$ है, तो ab का मान ज्ञात कीजिए।
- (a) 20
(b) 23
(c) 28
(d) 32
4. The speed of a train including halts is 60 kmph and without halts, the speed of the train is 80 kmph. For how many minutes does the train stop per hour?
- (a) 12 minutes
(b) 15 minutes
(c) 10 minutes
(d) 20 minutes
- विरामों सहित एक ट्रेन की चाल 60 kmph है और विरामों के बिना, ट्रेन की चाल 80 kmph है। ट्रेन प्रति घंटा कितने मिनट के लिए रुकती है?
- (a) 12 मिनट
(b) 15 मिनट
(c) 10 मिनट
(d) 20 मिनट
5. If 60 boys can finish a work in 20 days by working 8 hours a day, then how many hours a day can 30 boys work to finish the same work in 16 days?
- (a) 20 hours
(b) 12 hours
(c) 14 hours
(d) 16 hours
- यदि 60 लड़के प्रतिदिन 8 घंटे काम करके 20 दिन में कोई काम पूरा कर सकते हैं, तो 30 लड़के प्रतिदिन कितने घंटे काम करके उसी काम को 16 दिन में पूरा कर सकते हैं?
- (a) 20 घंटे
(b) 12 घंटे
(c) 14 घंटे
(d) 16 घंटे
6. A person sells articles at a profit of 30%. If he reduces its selling price by ₹1600, he suffers a loss of 20%. What was the initial selling price of the article?
- एक व्यक्ति एक वस्तु को 30% लाभ पर बेचता है। यदि वह उसका विक्रय मूल्य ₹1600 कम कर देता है, तो उसे 20% की हानि होती है। वस्तु का आरंभिक विक्रय मूल्य क्या था?
- (a) ₹5200
(b) ₹3840
(c) ₹3560
(d) ₹4160
7. A labourer spends a part of his wages and saves the remaining part. The ratio of his expenditure and savings is 5:3. If the wages of the labourer is ₹16800, then what will be the amount spent by him?
- (a) ₹10,500
(b) ₹14,500
(c) ₹6,300
(d) ₹12,600
- एक मजदूर अपनी मजदूरी का एक हिस्सा खर्च करता है और बाकी हिस्सा बचाता है। उसके खर्च और बचत का अनुपात 5:3 है। यदि मजदूर की मजदूरी ₹16800 है, तो उसके द्वारा खर्च की गई राशि क्या होगी?
- (a) ₹10,500
(b) ₹14,500
(c) ₹6,300
(d) ₹12,600



8. When a number is decreased by 20 percent, 30 percent and 10 percent respectively, it becomes 25,200. What is that number?
जब किसी संख्या में क्रमशः 20 प्रतिशत, 30 प्रतिशत और 10 प्रतिशत की कमी की जाती है, तो वह 25,200 हो जाती है। वह संख्या क्या है?
(a) 40,000
(b) 42,000
(c) 45,000
(d) 50,000
9. Rs. A is invested at 8% per annum simple interest. After T years, interest of Rs.120 is received and the amount becomes Rs.1120. What is the value of T?
A रुपए को 8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है। T वर्षों के बाद, 120 रुपए का ब्याज प्राप्त होता है और राशि 1120 रुपए हो जाती है। T का मान क्या है?
(a) 2
(b) 1.5
(c) 1
(d) 4.25
10. Find the value of $\frac{1+\sin^2 45^\circ}{1-\cos^2 45^\circ}$?
(a) 1/2
(b) 3
(c) 2
(d) 3/2
11. In $\triangle ABC$, O is the in-centre and $\angle A = 50^\circ$. Then find the measure of $\angle BOC$. / $\triangle ABC$ में, O अंतःकेन्द्र है तथा $\angle A = 50^\circ$ है। तो $\angle BOC$ का माप ज्ञात कीजिए।
(a) 115°
(b) 120°
(c) 125°
(d) 130°
12. A bus covers a distance of 120 km at a uniform speed. If the speed of the bus is increased by 10 km/hr, it takes 1 hour less to cover the same distance. What is the original speed of the bus?
एक बस एक समान गति से 120 किमी की दूरी तय करती है। यदि बस की गति 10 किमी/घंटा बढ़ा दी जाए, तो उसे समान दूरी तय करने में 1 घंटा कम समय लगेगा। बस की वास्तविक गति क्या है?
(a) 30 km/hr/ 30 किमी/घंटा
(b) 40 km/hr/ 40 किमी/घंटा
(c) 50 km/hr/ 50 किमी/घंटा
(d) 60 km/hr/ 60 किमी/घंटा
13. A, B and C invest capital in the ratio of 6 : 8 : 5, the ratio of their investment time is $x : y : z$. If their profit is distributed in the ratio of 42 : 48 : 25, then $x : y : z = ?$
A, B और C 6 : 8 : 5 के अनुपात में पूंजी निवेश करते हैं, उनके निवेश समय का अनुपात $x : y : z$ है। यदि उनका लाभ 42 : 48 : 25 के अनुपात में वितरित किया जाता है, तो $x : y : z = ?$
(a) 2 : 3 : 1
(b) 3 : 4 : 2
(c) 4 : 5 : 3
(d) 7 : 6 : 5
14. Simplify:- $42 + 12 \times 48 \div 8 + 6 - 33 \div 22 \times 4$
सरल करें:- $42 + 12 \times 48 \div 8 + 6 - 33 \div 22 \times 4$
(a) 124
(b) 138
(c) 114
(d) 108
15. What will be the compound interest on Rs. 20,000 for 3 years at 12% per annum compounded annually?
(a) Rs. 8,098.56
(b) Rs. 8,500.00
(c) Rs. 9,000.00
(d) Rs. 9,500.00
20,000 रुपये पर 12% वार्षिक दर से 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
(a) 8,098.56 रुपये
(b) 8,500.50 रुपये
(c) 9,200.00 रुपये
(d) 9,500.75 रुपये
16. The ratio of the angles of a triangle is 2 : 3 : 7. What will be the smallest angle?
एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 2 : 3 : 7 है। सबसे छोटा कोण क्या होगा?
(a) 20°
(b) 30°
(c) 40°
(d) 50°
एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 2 : 3 : 7 है। सबसे छोटा कोण क्या होगा?
(a) 20°
(b) 30°
(c) 40°
(d) 50°

17. Rahul alone can do a piece of work in 10 days and Sonia alone can do the same work in 12 days. If Rahul and Sonia are assigned the responsibility of doing this work for Rs. 22,000, then how much money will Sonia get if both of them work together? राहुल अकेले एक काम को 10 दिन में कर सकता है और सोनिया अकेले उसी काम को 12 दिन में कर सकती है। यदि राहुल और सोनिया को 22,000 रुपये में इस काम को करने की जिम्मेदारी सौंपी जाती है, तो अगर दोनों मिलकर काम करें तो सोनिया को कितने पैसे मिलेंगे?
- (a) ₹10,000
(b) ₹11,000
(c) ₹12,000
(d) ₹13,000
18. If $\sec\theta + \tan\theta = 1/7$, then what is the value of $\sec\theta - \tan\theta$?/ यदि $\sec\theta + \tan\theta = 1/7$, तो $\sec\theta - \tan\theta$ का मान क्या है?
- (a) 0
(b) $1/49$
(c) 7
(d) $2/5$
19. The average of 45, 50, 55, 60, 65 and y is 55. Then what will be the value of y?/ 45, 50, 55, 60, 65 और y का औसत 55 है। तो y का मान क्या होगा?
- (a) 45
(b) 50
(c) 55
(d) 60
20. A number 567X is divisible by 9. What will be the largest value of X? एक संख्या 567X, 9 से विभाज्य है। X का सबसे बड़ा मान क्या होगा?
- (a) 0
(b) 3
(c) 6
(d) 9
21. A shopkeeper gives two successive discounts of 15% and 25% on an item. Find the single discount equivalent to these two discounts. एक दुकानदार एक वस्तु पर 15% और 25% की दो क्रमिक छूट देता है। इन दो छूटों के बराबर एकल छूट ज्ञात कीजिए।
- (a) 40%
(b) 38.75%
(c) 36.25%
(d) 42.5%
22. The average age of 5 members of a family is 24 years. If the age of the youngest member is not included, then the average age increases by 4 years. What is the age of the youngest member? एक परिवार के 5 सदस्यों की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि सबसे छोटे सदस्य की आयु को शामिल न किया जाए, तो औसत आयु 4 वर्ष बढ़ जाती है। सबसे छोटे सदस्य की आयु क्या है?
- (a) 8 वर्ष
(b) 10 वर्ष
(c) 12 वर्ष
(d) 14 वर्ष
23. Find the mode of the following data: निम्नलिखित डेटा का बहुलक ज्ञात करें:
19, 21, 23, 21, 25, 21, 27, 21, 29, 25, 23, 18, 34, 50
- (a) 25
(b) 23
(c) 21
(d) 29
24. If $a : b = 4 : 5$ and $b : c = 2 : 3$, then what is the value of $3a : 2b : c$? यदि $a : b = 4 : 5$ तथा $b : c = 2 : 3$, तो $3a : 2b : c$ का मान क्या है?
- (a) $4 : 5 : 3$
(b) $16 : 24 : 15$
(c) $20 : 24 : 15$
(d) $24 : 20 : 15$
25. The radius of a roller is 35 cm and its length is 150 cm. It takes 1000 revolutions to level a playground once. Find the area of the playground. एक रोलर की त्रिज्या 35 सेमी है और इसकी लंबाई 150 सेमी है। एक खेल के मैदान को एक बार समतल करने में 1000 चक्कर लगते हैं। खेल के मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
- (a) 3000 m^2
(b) 3300 m^2
(c) 3600 m^2
(d) 3250 m^2

REASONING

26. A person walks 30m towards east from point 'X' and turns his left and walks 10m. Now he turns his right and walked 10m and he reached the point 'O' after walking 10m towards his right. Finally he turns right and stop at point 'Q' after walking 20m towards west from point O. What is the distance to reach the starting point from Point Q?

(a) 10m
(b) 20m
(c) 60m
(d) None of these

एक व्यक्ति बिंदु 'X' से 30 मी पूर्व की ओर चलता है और अपने बाएं मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। अब वह अपने दाहिने मुड़ता है और 10 मीटर चलता है और वह अपने दाईं ओर 10 मीटर चलने के बाद बिंदु 'O' पर पहुंचता है। अंत में वह दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु O से पश्चिम की ओर 20 मीटर चलने के बाद बिंदु 'Q' पर रुक जाता है तो बिंदु Q से प्रारंभिक बिंदु तक की दूरी क्या है?

(a) 10m
(b) 20m
(c) 60m
(d) इनमें से कोई नहीं

27. Select the related word from the given alternatives.
Exercise: Gym: Eating:?

(a) Dieting
(b) Fitness
(c) Food
(d) Restaurant

दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

व्यायाम : जिम :: भोजन : ?

(a) परहेज
(b) फिटनेस
(c) खाना
(d) भोजनालय

28. Select the related letters from the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर को चुनिए।

JOCKEY : KSLADI :: RAIN : ?

(a) SERD
(b) SFRD
(c) SCLR
(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

29. Find out the odd word from the given alternatives.

(a) Reader
(b) Writer
(c) Publisher
(d) Reporter

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए।

(a) पाठक
(b) लेखक
(c) प्रकाशक
(d) संवाद-दाता

30. If '\$' represents 'plus (+)', '#' represents 'minus (-)', '@' represents 'multiplied (×)' and '*' represents 'divided (÷)'. Find out the value of the following equation.

$$20 \$ 133 * 19 @ 17 \# 6 = ?$$

(a) 134
(b) 133
(c) 162
(d) None of these

यदि '\$', 'जोड़ना(+)' को दर्शाये '#', 'घटाना(-)', को दर्शाये '@', 'गुणा(×)' को दर्शाये एवं '*', 'भाग(÷)' को दर्शाये तो निम्न समीकरण का मूल्य ज्ञात कीजिए

$$20 \$ 133 * 19 @ 17 \# 6 = ?$$

(a) 134
(b) 133
(c) 162
(d) इनमें से कोई नहीं

31. If 'train' is called 'bus', 'bus' is called 'tractor', 'tractor' is called 'car', 'car' is called 'scooter', 'scooter' is called 'bicycle' and 'bicycle' called 'moped' then which is used to plough a field?

(a) Tractor
(b) Bicycle
(c) Car
(d) Bus

यदि 'रेलगाड़ी' को 'बस' कहा जाता है, 'बस' को 'ट्रेक्टर' कहा जाता है, 'ट्रेक्टर' को 'कार' कहा जाता है, 'कार' को 'स्कूटर' कहा जाता है, 'स्कूटर' को 'साईकिल' कहा जाता है, और 'साईकिल' को 'मोपेड' कहा जाता है, तो खेत को जोतने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

(a) ट्रैक्टर
(b) साईकिल
(c) कार
(d) बस



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

निम्नलिखित श्रंखला में, प्रश्न चिन्ह (?) द्वारा दिखायी गयी संख्या अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों से अनुपस्थित संख्या का चयन करें।

100, 52, 28, 16, 10, 7, 5.5, ?

- (a) 3.75
(b) 4.75
(c) 5.75
(d) 3.25

33. A girl introduced a boy as the son of the only daughter of the father of her maternal uncle. How does the boy related to the girl?

- (a) Brother
(b) Son
(c) Cousin
(d) Uncle

एक लड़की ने एक लड़के का परिचय कराते हुए कहा, “यह मेरे मामा के पिताजी की इकलौती बेटी का पुत्र है।” तो बताइए लड़का उस लड़की से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) भाई
(b) पुत्र
(c) कज़न
(d) मामा

34. P, Q, R, S, T, U and V are sitting in a circle facing at the center and playing cards. T is neighbor of P and S. V is not between U and R. U is to the immediate right of P. Q is second to the left of V.

Who is the neighbor of Q?

- (a) R and U
(b) P and S
(c) V and R
(d) U and P

P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्त के चारो ओर केंद्र की ओर मुख करके कार्ड खेल रहे हैं। T, P और S का पड़ोसी है। V, U और R के बीच में नहीं बैठा है। U, P के निकटतम दायी ओर है। Q, V के बाएं से दूसरे स्थान पर है।

Q के पड़ोसी कौन है?

- (a) R और U
(b) P और S
(c) V और R
(d) U और P

35. Select the related word from the given alternatives.

Sphere: Circle :: Cuboid : ?

- (a) Line
(b) Triangle
(c) Circle
(d) Rectangle

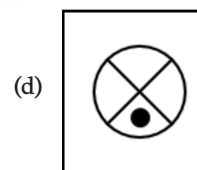
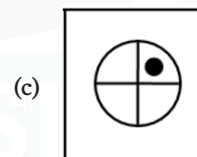
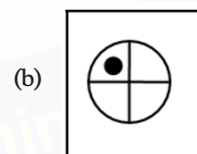
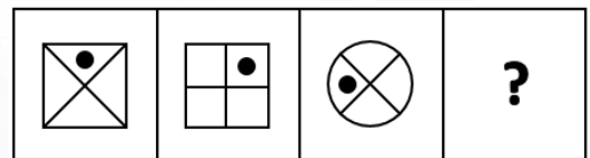
दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

गोला : वृत्त :: घनाभ : ?

- (a) रेखा
(b) त्रिभुज
(c) वृत्त
(d) आयत

36. In each of the following questions, find the figure from the answer figures a, b, c and d which would complete the series given below.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, उत्तर चित्रों a, b, c तथा d में से चिह्न चुनिये जो दी गई श्रंखला को पूर्ण करता है।



37. In a certain code language 'economic is not money' is written as '5124', 'demand and supply economic' is written as '3692', 'money makes only part' is written as '4780' and 'demand makes supply economic' is written as '6892' then how will 'and' be written in that code?/ एक निश्चित सांकेतिक भाषा में 'economic is not money' को '5124' लिखा जाता है, 'demand and supply economic' को '3692' लिखा जाता है, 'money makes only part' को '4780' लिखा जाता है और 'demand makes supply economic' को '6892' लिखा जाता है तो 'and' को उस सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?
- (a) 9
(b) 6
(c) 3
(d) 2
38. In the following series, one number is missing as shown by the question mark (?). Select the missing number from the given options.
निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) द्वारा दिखायी गई संख्या अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों में से अनुपस्थित संख्या का चयन करें।
1, 0.5, 1.5, 2.25, 4.25, 10.625, ?
- (a) 21.25
(b) 13.625
(c) 12.25
(d) 13.729
39. After 4 years from today the ages of three friends will be in an AP (Arithmetic Progression), and the sum of their ages would be 132. What is the age of the middle friend today?/ आज से चार वर्ष बाद तीन दोस्त की आयु समांतर श्रेणी में होगी तथा उनकी आयु का योग 132 होगा तो बताइए बीच वाले दोस्त की वर्तमान आयु क्या है?
- (a) 39 years/ 39 वर्ष
(b) 38 years / 38 वर्ष
(c) 40 years / 40 वर्ष
(d) 44 years / 44 वर्ष
40. What should come in the place of question mark (??)/ प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?
- | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | 20 | 36 | 48 | 72 | 80 | 98 |
| 5 | 8 | 6 | 12 | 4 | ? | |
- (a) 12
(b) 16
(c) 9
(d) 14
41. In a line of 80 boys, Amar is 16th to the right of Sunil and Sunil is 21st to the left of Vikram. If Amar is 38th from the right end of the row, what is the position of Vikram from the left end of the row?
एक 80 लड़कों की पंक्ति में, अमर, सुनील के दायें से 16 वें स्थान पर तथा सुनील, विक्रम के बायें से 21 वें स्थान पर है यदि अमर, पंक्ति से दायें छोर से 38 वें स्थान पर हो, तो पंक्ति के बायें छोर से विक्रम की स्थिति ज्ञात करें?
- (a) 47th
(b) 51st
(c) 50th
(d) 48th
42. Select the related word from the given alternatives.
Ophiology : Snakes :: Philology : ?
(a) Language
(b) Reptiles
(c) Human behaviour
(d) Sound
दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।
ऑफियोलॉजी : साँप :: फिलोलॉजी : ?
- (a) भाषा
(b) सरीसृप
(c) मानव व्यवहार
(d) ध्वनि
43. Identify the symbols to be inserted to make the expression correct.
उन चिह्नों की पहचान करें जो दी गयी अभिव्यक्ति को सही बनाने के लिए डाले जाएंगे।
 $330 \times 15 \div 5 \times 132 \div 22$
- (a) $\div, \times, =, -$
(b) $\times, \div, =, +$
(c) $+, -, =, +$
(d) $\times, =, \times, \div$
44. In a certain code language 'EDITION' is written as 'LJNXLQO' then how will 'REPUBLIC' be written in that code?
एक निश्चित सांकेतिक भाषा में 'EDITION' को 'LJNXLQO' लिखा जाता है तो 'REPUBLIC' को उस सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?
- (a) ZLVZFOKD
(b) ZLUZFOKD
(c) ZLVYFOLD
(d) ZLUYFOLD

45. Find the wrong number in the given series.

दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात करें।

0, 6, 24, 60, 121, 210, 336

- (a) 24
(b) 60
(c) 121
(d) 210

46. Seven people J, K, L, M, N, O and P are sitting around a round table facing towards the outside the centre. J sits second to left of M. Two people sit between N and O. O is an immediate neighbor of M but N is not immediate neighbor of J. L sits immediate left of J. Two people sit between L and K. K is not neighbor of N. Who sits exactly between K and N?

- (a) O
(b) J
(c) L
(d) P

सात व्यक्ति J, K, L, M, N, O और P एक गोल मेज के चारों ओर केंद्र से बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं। J, M के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। N और O के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। O, M का निकटतम पड़ोसी है लेकिन N, J का निकटतम पड़ोसी नहीं है। L, J के निकटतम बाएँ बैठा है। L और K के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। K, N का पड़ोसी नहीं है। K और N के ठीक बीच में कौन बैठा है?

- (a) O
(b) J
(c) L
(d) P

47. Aaftab is the son of Chameli, Chameli and Qufraat are sisters; Zubaida is the mother of Qufraat and Parvez is the son of Zubaida.

Which of the following statements is true?

- (a) Aaftab and Parvez are cousins
(b) Zubaida is the maternal grandmother of Aaftab.
(c) Parvez is sister of Chameli
(d) None true

आफताब चमेली का बेटा है, चमेली और कुफरात बहनें हैं; जुबैदा कुफरात की माँ है और परवेज़ जुबैदा का बेटा है।

निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है?

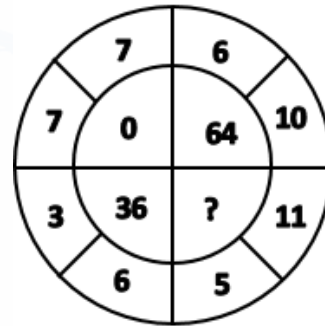
- (a) आफताब और परवेज़ कजिन है
(b) जुबैदा, आफताब की नानी है
(c) परवेज़ चमेली की बहन है
(d) कोई सत्य नहीं है

48. Mahak is double the age of Praveen, Rajlaxmi is half the age of Praveen. If Mahak is sixty years old, find out the age of Rajlaxmi?

महक की आयु प्रवीण की आयु की दोगुनी है, राजलक्ष्मी की आयु, प्रवीण की आयु की आधी है। यदि महक की आयु साठ वर्ष है तो राजलक्ष्मी की आयु ज्ञात करें:

- (a) 4
(b) 15
(c) 10
(d) 24

49. What should come in the place of question mark (?)?/ प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?



- (a) 216
(b) 72
(c) 36
(d) 144

50. Study the following sequence carefully and answer the question given below:

3 D K \$ P 2 7 # @ 4 J T H 9 * F M R 1 5 % ? 6 8

How many numbers from the above series are there which are immediately followed by a symbol and also immediately preceded by a letter?

- (a) One
(b) Two
(c) Three
(d) More the three

निम्नलिखित अनुक्रम का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें:

3 D K \$ P 2 7 # @ 4 J T H 9 * F M R 1 5 % ? 6 8

उपरोक्त श्रृंखला में कितने ऐसे नंबर हैं जिनके पीछे एक प्रतीक और आगे एक अक्षर है?

- (a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) तीन से ज्यादा

51. If '+' and '÷' signs are interchanged, similarly '-' and '×' signs are interchanged, then find.

- (a) 193
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 197

अगर '+' तथा '÷' आपस में बदल दिए जाते हैं, तथा '-' और '×' के चिन्ह आपस में परस्पर बदल दिये जाते हैं तो ज्ञात कीजिए।

$$175 + 25 \div 5 \times 4 - 2 = ?$$

- (a) 193
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 197

52. Amit, Prakash, Rohit, Tara, Sumit and Umesh are sitting in a row facing toward the north, not necessarily in the same order. Sumit and Umesh sits in the center of the row. Amit and Prakash sits at the ends of the row. Rohit is sitting to the immediate left of Amit. Who sits to the immediate right of Umesh?

- (a) Rohit
- (b) Sumit
- (c) Prakash
- (d) Cannot be determine

अमित, प्रकाश, रोहित, तारा, सुमित और उमेश उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। सुमित और उमेश पंक्ति के केंद्र में बैठते हैं। अमित और प्रकाश पंक्ति के अंतिम किनारों पर बैठते हैं। रोहित, अमित के तत्काल बायीं ओर बैठा है। उमेश के तत्काल दायीं ओर कौन बैठा है?

- (a) रोहित
- (b) सुमित
- (c) प्रकाश
- (d) ज्ञात नहीं किया जा सकता है

53. Study the following information carefully and answer the questions given below:

In these questions, relationship between different elements is shown in the statements. the statements are followed by two conclusions. Give answers.

Statements:

$$T = L < N, U = V \leq T, Q \geq S > U$$

Conclusions:

- I. $S \geq L$
- II. $S < L$
- (a) Only conclusion I is true
- (b) Only conclusion II is true
- (c) Either conclusion I or conclusion II is true
- (d) Neither conclusion I nor conclusion II is true

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए।

कथन:

$$T = L < N, U = V \leq T, Q \geq S > U$$

निष्कर्ष:

- I. $S \geq L$
- II. $S < L$
- (a) केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) केवल निष्कर्ष II सत्य है
- (c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है
- (d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है

54. In the following question, some statements are given each followed by two conclusions I and II. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statements:

All birds are animals

No bird is crow.

Conclusions:

- I. Some animals are crows.
 - II. Some animals are birds.
 - III. No animal is a crow.
 - (a) Only conclusions I and III follow.
 - (b) None of the conclusions follows.
 - (c) Only conclusion III follows.
 - (d) Conclusion II and either conclusion I and III follow.
- नीचे दिये गये प्रश्न में कुछ कथन दिये गये हैं एवं उनके नीचे कुछ निष्कर्ष दिये गये हैं। आपको दिये गये कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िये फिर तय कीजिए कि दिया गया कौनसा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से सही अनुसरण करता है, भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

कथन:

सभी पक्षी, जानवर हैं

कोई पक्षी, कौवे नहीं है

निष्कर्ष:

- I. कुछ जानवर, कौवे हैं
- II. कुछ जानवर, पक्षी हैं
- III. कोई जानवर, कौवे नहीं है
- (a) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करता है
- (b) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
- (c) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
- (d) निष्कर्ष II और या तो निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

55. In the following question, some statements are given each followed by two conclusions I and II. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statements:

No gentleman is poor.

All gentlemen are rich.

Conclusion:

I. No poor man is rich.

II. No rich man is poor.

- (a) Only conclusion I is true
(b) Only conclusion II is true
(c) Either conclusion I or conclusion II is true
(d) Neither conclusion I nor conclusion II is true
- नीचे दिये गये प्रश्न में कुछ कथन दिये गये हैं एवं उनके नीचे कुछ निष्कर्ष दिये गये हैं। आपको दिये गये कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िये फिर तय कीजिए कि दिया गया कौनसा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से सही अनुसरण करता है, भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

कथन:-

कोई सभ्य पुरुष, गरीब नहीं है।

सभी सभ्य पुरुष, अमीर हैं।

निष्कर्ष:-

I. कोई गरीब, अमीर नहीं है।

II. कोई अमीर, गरीब नहीं है।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं
(d) ना तो निष्कर्ष I ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

SCIENCE

56. Mendeleev's Periodic Law states that:
- (a) the properties of elements are the periodic function of their atomic masses
(b) the properties of elements are the periodic function of their atomic numbers
(c) the properties of elements are the periodic function of their colour
(d) the properties of elements are the periodic function of their magnetic properties

मेंडलीफ का आवर्त नियम बताता है कि—

- (a) तत्वों के गुण उनके परमाणु द्रव्यमान के आवर्त फलन हैं
(b) तत्वों के गुण उनके परमाणु संख्याओं के आवर्त फलन हैं
(c) तत्वों के गुण उनके रंग के आवर्त फलन हैं
(d) तत्वों के गुण उनके चुम्बकीय गुणों के आवर्त फलन हैं

57. To connect a number of resistors in parallel can be considered equivalent to:

- (a) increasing cross sectional area of the conductor
(b) decreasing cross sectional area of the conductor
(c) increasing length of the conductor
(d) increasing resistance of the conductor

प्रतिरोधों को समानांतर जोड़ना किसके बराबर माना जा सकता है?

- (a) चालक के क्रॉस-सेक्शन क्षेत्र को बढ़ाना
(b) चालक के क्रॉस-सेक्शन क्षेत्र को घटाना
(c) चालक की लंबाई बढ़ाना
(d) चालक का प्रतिरोध बढ़ाना

58. The formation of water from hydrogen and oxygen is an example of _____.

- (a) combination reaction
(b) oxidation and reduction
(c) decomposition reaction
(d) displacement reaction

हाइड्रोजन और ऑक्सीजन से जल का निर्माण _____ का उदाहरण है।

- (a) संयोजन अभिक्रिया
(b) ऑक्सीकरण और अपचयन
(c) अपघटन अभिक्रिया
(d) विस्थापन अभिक्रिया

59. _____ is represented by the root apex's constantly dividing cells.

- (a) Meristematic growth
(b) Maturation
(c) Increase hormonal level
(d) Germination

_____ को मूल शीर्ष की लगातार विभाजित होने वाली कोशिकाओं द्वारा दर्शाया जाता है।

- (a) मेरिस्टेमेटिक वृद्धि
(b) परिपक्वता (मैचुरेशन)
(c) हार्मोन स्तर में वृद्धि
(d) अंकुरण

60. Which of the following reactions represents a symbolic combination reaction?

निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया प्रतीकात्मक रूप में संयोजन अभिक्रिया को दर्शाती है?

- (a) $XY \rightarrow X + Y$
(b) $A + B \rightarrow C$
(c) $AB + CD \rightarrow AC + BD$
(d) $PQ + R \rightarrow PR + Q$



61. An optical device Y has positive focal length. Y is:
 (a) either a concave lens or a concave mirror
 (b) either a convex lens or a convex mirror
 (c) either a convex lens or a concave mirror
 (d) either concave lens or a convex mirror
 किसी प्रकाशीय यंत्र Y की फोकल लंबाई धनात्मक है। Y क्या हो सकता है?
 (a) या तो अवतल लेंस (concave lens) या अवतल दर्पण (concave mirror)
 (b) या तो उत्तल लेंस (convex lens) या उत्तल दर्पण (convex mirror)
 (c) या तो उत्तल लेंस (convex lens) या अवतल दर्पण (concave mirror)
 (d) या तो अवतल लेंस (concave lens) या उत्तल दर्पण (convex mirror)
62. Which of the following events takes place during diastole in the human heart?
 (a) Blood leaves the ventricle
 (b) Blood enters the aorta
 (c) Blood enters the ventricle
 (d) Blood enters the lungs
 मानव हृदय में डायस्टोल के दौरान निम्नलिखित में से कौन सी घटना घटित होती है?
 (a) रक्त वेंट्रिकल छोड़ता है
 (b) रक्त एओर्टा में प्रवेश करता है
 (c) रक्त वेंट्रिकल में प्रवेश करता है
 (d) रक्त फेफड़ों में प्रवेश करता है
63. Calcium sulphate dihydrate is the chemical name of:
 (a) washing soda
 (b) gypsum
 (c) baking powder
 (d) plaster of Paris
 कैल्शियम सल्फेट डाइहाइड्रेट का रासायनिक नाम है:
 (a) वॉशिंग सोडा
 (b) जिप्सम
 (c) बेकिंग पाउडर
 (d) प्लास्टर ऑफ पेरिस
64. Magnification produced by a lens is equal to:
 लेंस द्वारा उत्पन्न अनुपात (मैग्निफिकेशन) बराबर है:
 (a) u/v
 (b) $-v/u$
 (c) v/u
 (d) $-u/v$
65. A metallic wire having resistivity ρ is cut into four equal parts. The resistivity of each part is:
 (a) ρ
 (b) 4ρ
 (c) $\rho/2$
 (d) $\rho/2$
 एक धात्विक तार जिसकी प्रतिरोधकता ρ है, उसे चार बराबर भागों में काटा जाता है। प्रत्येक भाग की प्रतिरोधकता क्या होगी?
 (a) ρ
 (b) 4ρ
 (c) $\rho/2$
 (d) $\rho/2$
66. The first and second members, respectively, of the ketone homologous series are:
 (a) propanone, butanone
 (b) methanone, ethanone
 (c) ethanone, propanone
 (d) butanone, propanone
 कीटोन समजातीय श्रृंखला के क्रमशः प्रथम और द्वितीय सदस्य हैं:
 (a) प्रोपेनोन, ब्यूटेनोन
 (b) मेथेनोन, एथेनोन
 (c) एथेनोन, प्रोपेनोन
 (d) ब्यूटेनोन, प्रोपेनोन
67. A magnet, when moved near a coil, produces an induced current. Which of the following method(s) can be used to increase the magnitude of the induced current?
 i. Increasing the number of turns in the coil
 ii. Increasing the speed of the magnet
 iii. Increasing the resistivity of the wire of the coil
 (a) Only (i)
 (b) Only (iii)
 (c) Both (ii) and (iii)
 (d) Both (i) and (ii)
 एक चुंबक यदि किसी कुंडली के पास हिलाया जाए तो प्रेरित धारा उत्पन्न होती है। प्रेरित धारा की परिमाण बढ़ाने के लिये निम्नलिखित में से कौन-सा तरीका/तरीके उपयोग किये जा सकते हैं?
 i. कुंडली में क घंटों की संख्या बढ़ाना
 ii. चुंबक की गति बढ़ाना
 iii. कुंडली के तार की प्रतिरोधकता बढ़ाना
 (a) केवल (i)
 (b) केवल (iii)
 (c) (ii) एवं (iii) दोनों
 (d) (i) एवं (ii) दोनों

68. Three of the following statements pertaining to non-biodegradable plastics indicate their implications on animals, plants and our surroundings. Choose the odd one out.
- Plastic bags are durable carry bags
 - Choke the drains
 - Reduce the fertility of the soil
 - Can prove fatal when eaten by animals
- निम्नलिखित में से तीन कथन गैर-जैविक अपघटनीय प्लास्टिक्स के पशु, पौधे और पर्यावरण पर प्रभाव दर्शाते हैं। इनमें से अलग (odd) कथन चुनिए।
- प्लास्टिक बैग टिकाऊ कर्सी बैग होते हैं
 - नालियों को बंद कर देते हैं
 - मिट्टी की उर्वरता कम कर देते हैं
 - जानवरों द्वारा खाए जाने पर जानलेवा सिद्ध हो सकते हैं
69. A spherical mirror forms an erect and diminished image. Identify the correct statement(s) about the spherical mirror.
- The mirror is concave
 - The mirror forms a virtual image.
 - The mirror has positive focal length.
- Only B
 - Both A and B
 - Only A
 - Both B and C
- एक गोलाकार दर्पण एक सीधा (erect) और छोटा (diminished) चन्द्रप्रति बनाता है। गोलाकार दर्पण के बारे में सही कथन कौन-से हैं?
- दर्पण अवतल (concave) है।
 - दर्पण एक आभासी (virtual) छवि बनाता है।
 - दर्पण की फोकल लंबाई धनात्मक है।
- केवल B
 - A और B दोनों
 - केवल A
 - B और C दोनों
70. The magnetic field produced due to a circular coil carrying a current having six turns will be how many times that of the field produced due to a single circular loop carrying the same current?
- समान धारा प्रवाहित करने वाली एक वृत्ताकार कुंडली जिसमें छः चक्कर हैं, उससे उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र एकल वृत्ताकार लूप से कितनी गुना होगा?
- 2 times/ 2 गुना
 - 4 times/ 4 गुना
 - 8 times/ 8 गुना
 - 6 times/ 6 गुना
71. Oral contraceptive pills work by stopping _____.
- ovulation
 - ovulation and implantation
 - ovulation and fertilisation
 - fertilisation and implantation
- ओरल गर्भ निरोधक गोलियाँ किन प्रक्रियाओं को रोककर काम करती हैं?
- अंडोत्सर्जन (ovulation)
 - अंडोत्सर्जन और निषेचन (ovulation and implantation)
 - अंडोत्सर्जन और निषेचन (ovulation and fertilisation)
 - निषेचन और आरोपण (fertilisation and implantation)
72. Identify the FALSE statement.
- Hydrotropism is the tendency to grow in moist areas, i.e., the movement of roots towards high humidity.
 - The sunflower is a phototropic plant.
 - Geotropism is demonstrated by the downward migration of roots.
 - The growth of pollen tubes towards ovules is an example of geotropism
- निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
- हाइड्रोट्रोपिज्म उस प्रवृत्ति को कहते हैं जिसके कारण पौधे नम स्थानों की ओर बढ़ते हैं, अर्थात् जड़ें उच्च आर्द्रता की ओर जाती हैं।
 - सूरजमुखी एक प्रकाश-प्रवृत्तिमय (phototropic) पौधा है।
 - जियोट्रोपिज्म जड़ों के नीचे की ओर बढ़ने द्वारा प्रदर्शित होता है।
 - पराग नलिकाओं (pollen tubes) का अंडाणु की ओर बढ़ना जियो-ट्रोपिज्म का उदाहरण है
73. Which of the following is the most electropositive element?/ निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व सबसे अधिक इलेक्ट्रोपोजिटिव (electron-donating) है?
- Cs/ सीज़ियम (Cs)
 - Mg/ मैग्नीशियम (Mg)
 - Ca/ कैल्शियम (Ca)
 - Na/ सोडियम (Na)
74. Which of the following medicinal plants is the best remedy to treat blood pressure?
- Navmallika
 - Rajnigandha
 - Alukam
 - Sarpagandha
- निम्नलिखित में से कौन-सा औषधीय पौधा उच्च रक्तचाप (blood pressure) के उपचार में सर्वश्रेष्ठ माना जाता है?
- नवमाल्लिका
 - रजनीगंधा
 - अलुकम
 - सरपगंधा

75. Caustic soda is generally NOT used in the _____.
- detergent industry
 - fabric industry
 - paper and pulp industry
 - manufacture of ammonia
- कैस्टिक सोडा सामान्यतः किसमें उपयोग नहीं किया जाता ?
- डिटर्जेंट उद्योग
 - वस्त्र उद्योग
 - कागज और पल्प उद्योग
 - अमोनिया का निर्माण
76. All the compounds of which of the following sets belongs to the same homologous series?
- C_3H_8 , C_4H_{10} , C_5H_{12}
 - C_6H_{10} , C_6H_{12} , C_6H_{14}
 - C_4H_8 , C_5H_8 , C_6H_{10}
 - C_2H_6 , C_2H_4 , C_2H_2
- निम्नलिखित में से किस सेट के सभी यौगिक एक ही होमोलॉगस श्रृंखला से सम्बन्धित हैं ?
- C_3H_8 , C_4H_{10} , C_5H_{12}
 - C_6H_{10} , C_6H_{12} , C_6H_{14}
 - C_4H_8 , C_5H_8 , C_6H_{10}
 - C_2H_6 , C_2H_4 , C_2H_2
77. Which of the following rules is used to determine the force on a current-carrying conductor kept inside a magnetic field?
- Maxwell's corkscrew rule
 - Fleming's left-hand rule
 - Right-hand thumb rule
 - Fleming's right-hand rule
- चुंबकीय क्षेत्र में रखे धारावाही चालक पर लगने वाले बल को निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से किस नियम का उपयोग किया जाता है ?
- मैक्सवेल का कॉर्कस्कू नियम
 - फ्लेमिंग का बाएँ हाथ का नियम
 - दाएँ हाथ के अंगूठे का नियम
 - फ्लेमिंग का दाएँ हाथ का नियम
78. The focal length of a diverging lens is 50 cm. The power of the lens is:
- एक अपसारी लेंस की फोकस दूरी 50 सेमी है। लेंस की क्षमता है:
- 5 D/ -5 डायोप्टर
 - 2 D/ 2 डायोप्टर
 - 5 D/ 5 डायोप्टर
 - 2 D/-2 डायोप्टर
79. Which of the following is the storage carbohydrate in plants?/ निम्नलिखित में से कौन सा पौधों में भंडारण कार्बोहाइड्रेट है?
- Glucose/ ग्लूकोज
 - Glycogen/ ग्लाइकोजन
 - Starch/ स्टार्च
 - Sucrose/ सुक्रोज
80. How will the plant be affected if the rate of respiration becomes more than the rate of photosynthesis?
- Plant growth will slow down.
 - Plants will store a lot amount of food
 - More food will be oxidised than that produced, and the plant will starve and die.
 - Plant growth will increase due to more energy produced.
- यदि श्वसन की दर प्रकाश संश्लेषण की दर से अधिक हो जाए, तो पौधे पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?
- पौधे की वृद्धि धीमी हो जाएगी।
 - पौधे बहुत अधिक मात्रा में भोजन संग्रहित करेंगे।
 - उत्पादित भोजन की तुलना में अधिक भोजन का ऑक्सीकरण होगा, और पौधे भूख से मर जाएँगे।
 - अधिक ऊर्जा उत्पादन के कारण पौधे की वृद्धि बढ़ेगी।
81. Ramakrishna Mission was founded in 1897 by ____.
- Ramkrishna Paramhansa
 - Dayanand Saraswati
 - Swami Vivekananda
 - Raja Ram Mohan Roy
- रामकृष्ण मिशन की स्थापना 1897 में _____ द्वारा की गई थी।
- रामकृष्ण परमहंस
 - दयानंद सरस्वती
 - स्वामी विवेकानंद
 - राजा राम मोहन राय

GENERAL KNOWLEDGE

82. In India, Mangrove Forests are majorly found in which of the following states?
- Nagaland
 - Telangana
 - Maharashtra
 - West Bengal
- भारत में मैंग्रोव वन प्रमुख रूप से किस राज्य में पाए जाते हैं?
- नागालैंड
 - तेलंगाना
 - महाराष्ट्र
 - पश्चिम बंगाल



83. Safflower, shisham, khair, arjun and mulberry are the main trees of which vegetation?
 (a) Tropical Evergreen Forests
 (b) Mangrove Forests
 (c) Tropical Deciduous Forests
 (d) Mountain Forests
 कुसुम, शीशम, खैर, अर्जुन और शहतूत निम्नलिखित में से किस वनस्पति क्षेत्र के मुख्य वृक्ष हैं?
 (a) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
 (b) मैन्ग्रोव वन
 (c) उष्णकटिबंधीय पर्णपाती (मॉनसून) वन
 (d) पर्वतीय वन
84. Which Article deals with protection of life and personal liberty?
 (a) Article 31
 (b) Article 12
 (c) Article 22
 (d) Article 21
 कौन-सा अनुच्छेद जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के संरक्षण का प्रावधान करता है?
 (a) अनुच्छेद 31
 (b) अनुच्छेद 12
 (c) अनुच्छेद 22
 (d) अनुच्छेद 21
85. The rate of increase in ex-ante consumption due to a unit increment in income is called _____.
 (a) marginal propensity to consume
 (b) average propensity to save
 (c) average propensity to consume
 (d) marginal propensity to save
 आय में प्रति इकाई वृद्धि के कारण प्रत्याशित उपभोग में वृद्धि की दर को _____ कहा जाता है।
 (a) सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति (MPC)
 (b) औसत बचत प्रवृत्ति
 (c) औसत उपभोग प्रवृत्ति
 (d) सीमान्त बचत प्रवृत्ति
86. In which of the following years was The Indian Official Language Act passed?
 भारतीय अधिकारिक भाषा अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?
 (a) 1973
 (b) 1953
 (c) 1936
 (d) 1963
87. Which of the following was the first city planned by the Mughal Empire?/ निम्नलिखित में से किसे मुगल साम्राज्य का पहला नियोजित शहर माना जाता है?
 (a) Delhi/ दिल्ली
 (b) Agra/ आगरा
 (c) Islamabad/ इस्लामाबाद
 (d) Fatehpur Sikri/ फतेहपुर सीकरी
88. Which of the following established by Raja Rammohan Roy was a precursor in socio-religious reforms in Bengal?
 (a) Prarthana Samaj
 (b) Arya Samaj
 (c) Atmiya Sabha
 (d) Dharma Sabha
 राजा राममोहन राय द्वारा स्थापित निम्नलिखित में से कौन-सा बंगाल में सामाजिक-धार्मिक सुधारों का अग्रदूत था?
 (a) प्रार्थना समाज
 (b) आर्य समाज
 (c) आत्मीय सभा
 (d) धर्म सभा
89. About 85% of the Indian population of colonial India depended on which of the following sectors of the economy?
 (a) Hospitality and real estate
 (b) Handicraft industries
 (c) Transport
 (d) Agriculture
 औपनिवेशिक भारत की लगभग 85% जनसंख्या किस अर्थिक क्षेत्र पर निर्भर थी?
 (a) आतिथ्य और रियल एस्टेट
 (b) हस्तशिल्प उद्योग
 (c) परिवहन
 (d) कृषि
90. The Asiatic lion population largely resides in the protected park area of _____.
 (a) Bhitarkanika National Park
 (b) Gir National Park
 (c) Anamudi Shola National Park
 (d) Balphakram National Park
 एशियाई शेर की आबादी मुख्यतः किस संरक्षित उद्यान क्षेत्र में निवास करती है?
 (a) भीमरकानिका राष्ट्रीय उद्यान
 (b) गिर राष्ट्रीय उद्यान
 (c) अनामुडी शोला राष्ट्रीय उद्यान
 (d) बाल्फाक्राम राष्ट्रीय उद्यान

91. Who is the Chief Election Commissioner of India as of October 2025?
 (a) KK Menon
 (b) Sushil Chandra
 (c) Rajiv Kumar
 (d) Gyanesh Kumar
 अक्टूबर 2025 तक भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन हैं?
 (a) के.के. मेनन
 (b) सुशील चंद्रा
 (c) राजीव कुमार
 (d) ज्ञानेश कुमार
92. Which of the following was the guest nation at the Hyderabad Literary Festival 2025?
 (a) China
 (b) Canada
 (c) United Kingdom
 (d) Lithuania
 हैदराबाद साहित्य महोत्सव 2025 में निम्नलिखित में से कौन सा अतिथि राष्ट्र था?
 (a) चीन
 (b) कनाडा
 (c) यूनाइटेड किंगडम
 (d) लिथुआनिया
93. The SEMICON India Programme (announced in 2025) was launched with an investment/commitment of approximately:
 (a) ₹7,600 crore
 (b) ₹76,000 crore
 (c) ₹760 crore
 (d) ₹7.6 lakh crore
 सेमीकॉन इंडिया कार्यक्रम (2025 में घोषित) लगभग निम्नलिखित निवेश/प्रतिबद्धता के साथ शुरू किया गया था:
 (a) ₹7,600 करोड़
 (b) ₹76,000 करोड़
 (c) ₹760 करोड़
 (d) ₹7.6 लाख करोड़
94. On 13 February 2025 the Central Government approved central assistance from the NDRF amounting to: 13 फरवरी 2025 को केंद्र सरकार ने एनडीआरएफ से निम्नलिखित केंद्रीय सहायता को मंजूरी दी:
 (a) ₹1,000 crore/ ₹1,000 करोड़
 (b) ₹1,554.99 crore/ ₹1,554.99 करोड़
 (c) ₹2,500 crore/ ₹2,500 करोड़
 (d) ₹500 crore/ ₹500 करोड़
95. Viksit Bharat Buildathon 2025 was launched by which Ministry in collaboration with Atal Innovation Mission?
 (a) Ministry of Home Affairs
 (b) Ministry of Education
 (c) Ministry of Commerce & Industry
 (d) Ministry of Culture
 अटल नवाचार मिशन के सहयोग से किस मंत्रालय द्वारा विकसित भारत बिल्डथॉन 2025 का शुभारंभ किया गया?
 (a) गृह मंत्रालय
 (b) शिक्षा मंत्रालय
 (c) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
 (d) संस्कृति मंत्रालय
96. Who inaugurated the India Mobile Congress (IMC) 2025?
 इंडिया मोबाइल कांग्रेस (IMC) 2025 का उद्घाटन किसने किया?
 (a) President of India/ भारत के राष्ट्रपति
 (b) Vice-President of India/ भारत के उपराष्ट्रपति
 (c) Prime Minister of India/ भारत के प्रधानमंत्री
 (d) Home Minister of India/ भारत के गृह मंत्री
97. Article 243 E of the Indian Constitution is related to which feature of Panchayat?
 (a) Constitution of Panchayats
 (b) Reservation of a seat
 (c) Composition of Panchayats
 (d) Duration of Panchayat
 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 243E पंचायत की किस विशेषता से संबंधित है?
 (a) पंचायतों का गठन
 (b) सीट का आरक्षण
 (c) पंचायतों की संरचना
 (d) पंचायत की अवधि
98. In which of the following years was a joint venture signed between the Government of India and Suzuki Motor Corporation to launch the Maruti 800 car for the first time in India?
 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत सरकार और सुजुकी मोटर कॉर्पोरेशन के बीच भारत में पहली बार मारुति 800 कार लॉन्च करने के लिए एक संयुक्त उद्यम पर हस्ताक्षर किए गए थे?
 (a) 1986
 (b) 1978
 (c) 1982
 (d) 1998



99. Which of the following is NOT a part of the 5 R 's needed to be followed for sustainable development?

- (a) Refuse
- (b) Regeneration
- (c) Repurpose
- (d) Recycle

सतत विकास के लिए जिन 5 R का पालन किया जाना चाहिए, उनमें से निम्नलिखित में से कौन-सा भाग नहीं है?

- (a) अस्वीकार करना (Refuse)
- (b) पुनरुत्पादन/पुनर्योजन (Regeneration)
- (c) पुनः प्रयोजित करना (Repurpose)
- (d) पुनर्चक्रण (Recycle)

100. The apparent position of a star keeps on changing slightly because:

- (a) the physical conditions of the atmosphere are stationary
- (b) the atmosphere scatters star light
- (c) the atmosphere consists of a mixture of gases
- (d) the physical conditions of the atmosphere keep changing

किसी तारे की प्रकटित स्थिति थोड़ी-थोड़ी बदलती रहती है क्योंकि:

- (a) वायुमंडल की भौतिक स्थितियाँ स्थिर रहती हैं
- (b) वायुमंडल तारे की रोशनी को बिखेरता है
- (c) वायुमंडल गैसों के मिश्रण से बना है
- (d) वायुमंडल की भौतिक स्थितियाँ बदलती रहती हैं

ANSWER KEY

1.	A	21.	C	41.	D	61.	C	81.	C
2.	D	22.	A	42.	A	62.	C	82.	D
3.	C	23.	C	43.	A	63.	B	83.	C
4.	B	24.	D	44.	A	64.	C	84.	D
5.	A	25.	B	45.	C	65.	A	85.	A
6.	D	26.	A	46.	D	66.	A	86.	D
7.	A	27.	D	47.	B	67.	D	87.	D
8.	D	28.	A	48.	B	68.	A	88.	C
9.	B	29.	A	49.	D	69.	D	89.	D
10.	B	30.	B	50.	A	70.	D	90.	B
11.	A	31.	C	51.	B	71.	C	91.	D
12.	A	32.	B	52.	D	72.	D	92.	D
13.	D	33.	A	53.	C	73.	A	93.	B
14.	C	34.	A	54.	D	74.	D	94.	B
15.	A	35.	D	55.	D	75.	D	95.	B
16.	B	36.	B	56.	A	76.	A	96.	C
17.	A	37.	C	57.	A	77.	B	97.	D
18.	C	38.	B	58.	A	78.	D	98.	C
19.	C	39.	C	59.	A	79.	C	99.	B
20.	D	40.	C	60.	B	80.	A	100.	D

Most Trusted Learning Platform

KHAN SIR