PART-I

Hindi / हिन्दी

1. निम्नलिखित शब्दों को हिन्दी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित करें-
   (K) आशुतोष
   (L) शूलपाणि
   (M) पशुपति
   (N) चंद्रचूड़
   (O) इन्दुशेखर

   A. K → O → N → M → L
   B. O → K → L → N → M
   C. O → N → K → M → L
   D. K → O → M → L → N

2. 'दोहा' के संबंध में क्या सही है?
   (J) 11 मात्राएँ
   (K) 13 मात्राएँ
   (L) 16 मात्राएँ
   (M) 24 मात्राएँ
   सही विकल्प चुनें-

   A. केवल J और K
   B. केवल K और L
   C. J, K और M
   D. J, K और L

3. 'व' ध्वनि का उच्चारण स्थान है-
   A. दन्त
   B. मूर्धा
   C. कोमल तालु
   D. दन्तोष्ठ

4. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

कॉलम-I (मुहावरा)		कॉलम-II (अर्थ)
(a) आठ-आठ आँसू रोना	(I)	बहुत शर्मिंदा होना
(b) घड़ों पानी पड़ जाना	(II)	पछतावा होना
(c) डंका बजना	(III)	दुर्लभ वस्तु
(d) गूलर का फूल	(IV)	ख्याति होना

   नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

   A. a-II, b-I, c-IV, d-III
   B. a-I, b-II, c-III, d-IV
   C. a-III, b-IV, c-I, d-II
   D. a-II, b-III, c-I, d-IV

5. निर्देश - नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-
   कथन [As] : जिन स्वरों की उत्पत्ति किन्हीं दूसरे स्वरों से नहीं होती, उन्हें मूल स्वर कहते हैं।
   कारण [R] : आ, ई, ए, ऐ, ओ, औ मूल स्वर हैं।

   A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।
   B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।
   C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।
   D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

BB24643B

6. 'काली मिर्च' शब्द में कौन-सा समास है?

A. अव्ययीभाव समास

B. तत्पुरुष समास

C. बहुव्रीहि समास

D. कर्मधारय समास

7. 'कवि' शब्द का स्त्रीलिंग शब्द क्या है?

A. कवियत्री

B. कवयित्री

C. कवियानी

D. कवयाइन

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

English

अंग्रेजी

8. Arrange the words in correct order to make a meaningful sentence-
   (K) to solve the problem
   (L) has
   (M) been trying
   (N) for hours
   (O) she

   A. N→M→O→L→K
   B. K→N→O→M→L
   C. O→L→M→K→N
   D. L→O→M→N→K

9. One who knows everything is called-
   A. Omnipresent
   B. Omniscient
   C. Omnipotent
   D. Optimist

10. Read the question carefully and choose the most appropriate only one correct answer-
    I saw -------- one eyed man yesterday.
    A. a B. an
    C. the D. no article

11. Change the sentence into passive voice-
    My father writes a story.
    A. A story was written by my father.
    B. A story is written by my father.
    C. A story has been written by my father.
    D. A story is being written by my father.

12. Match the words in Column-I with their correct antonyms in Column-II-

Column-I	Column-II
(a) Hostile	(I) Modern
(b) Transparent	(II) Pessimistic
(c) Ancient	(III) Opaque
(d) Optimistic	(IV) Friendly

    Choose the correct answer from the options given below-
    A. a-III, b-II, c-I, d-IV
    B. a-IV, b-III, c-I, d-II
    C. a-II, b-I, c-III, d-IV
    D. a-I, b-IV, c-II, d-III

13. Choose the most appropriate preposition to complete the following sentence-
    He is good ----- football.
    A. in
    B. on
    C. at
    D. by

14. Identify the correct prepositions used for direction/movement-
    (J) into
    (K) towards
    (L) across
    (M) among
    Choose the correct option-
    A. J and K only
    B. J, K and L
    C. J, K and M
    D. J and L

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

15. Direction - For the below Assertion [As] and Reason [R], choose the correct alternative-

Assertion [As] : In direct speech, she said, "I am reading a book," becomes: in indirect speech she said that she was reading a book.

Reason [R] : The present tense sentence in direct speech changes to past tense in indirect speech when the reporting verb of direct speech is in the past.

A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].

B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].

C. [As] is true, but [R] is false.

D. [As] is false, but [R] is true.

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

16. The distance between Rajeev's home and college is 80 km. One day he left 1 hour later than his usual time, so he increased his speed by 4 km/h and thus reached the college at the normal time. What is the changed (increased) speed of Rajeev?

A. 28 km/h

B. 30 km/h

C. 40 km/h

D. 20 km/h

16. राजीव के घर और कॉलेज के बीच की दूरी 80 किमी है। एक दिन वह अपने सामान्य समय से 1 घंटा देरी से निकला, इसलिए उसने अपनी गति 4 किमी/घंटा बढ़ा दी और इस प्रकार सामान्य समय पर कॉलेज पहुँच गया। राजीव की बदली हुई (बढ़ी हुई) गति क्या है?

A. 28 किमी/घंटा

B. 30 किमी/घंटा

C. 40 किमी/घंटा

D. 20 किमी/घंटा

17. If $x = 7 + 4\sqrt{3}$, find the value of $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$

A. 3

B. 4

C. 9

D. 16

17. यदि $x = 7 + 4\sqrt{3}$, तो $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 4

C. 9

D. 16

18. A toy is in the form of a cone of radius 3.5 cm mounted on a hemisphere of same radius. The total height of the toy is 15.5 cm. Find the total surface area of the toy-

A. $214 cm^2$

B. $214.5 cm^2$

C. $212.5 cm^2$

D. $200 cm^2$

18. एक खिलौना 3.5 सेमी त्रिज्या वाले शंकु के आकार का है, जो समान त्रिज्या वाले अर्धगोले पर टिका हुआ है। खिलौने की कुल ऊँचाई 15.5 सेमी है। खिलौने का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए-

A. $214 cm^2$

B. $214.5 cm^2$

C. $212.5 cm^2$

D. $200 cm^2$

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

19. Consider the following statements related to average speed-

(P) When a person travels equal distances at different speeds, the average speed is the harmonic mean of the speeds.

(Q) Average speed is always the arithmetic mean of the speeds.

(R) When a person travels for equal intervals of time at different speeds, the average speed is the arithmetic mean of the speeds.

(S) Average speed depends on the total distance travelled and the total time taken.

Which of the following is correct?

A. P, R and Q are true; S is false.

B. P and Q are true; R and S are false.

C. P, R and S are true; Q is false.

D. P and S are true; Q and R are false.

19. औसत गति से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

(P) जब एक व्यक्ति अलग-अलग गतियों से समान दूरी तय करता है, तो औसत गति, गतियों का हरात्मक माध्य होती है।

(Q) औसत गति हमेशा गतियों का समांतर माध्य होती है।

(R) जब एक व्यक्ति अलग-अलग गतियों से समान समय अंतराल के लिए यात्रा करता है, तो औसत गति, गतियों का समांतर माध्य होती है।

(S) औसत गति, कुल तय की गई दूरी और कुल लगे समय पर निर्भर करती है।

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. P, R और Q सत्य हैं; S असत्य है।

B. P और Q सत्य हैं; R और S असत्य हैं।

C. P, R और S सत्य हैं; Q असत्य है।

D. P और S सत्य हैं; Q और R असत्य हैं।

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

20. Consider the following statements representing different steps involved in solving an average speed problem-

(K) Compute average speed using Average speed $= \frac{\text{Total distance}}{\text{time}}$.

(L) Compute the time taken for each part of the journey using $t = \frac{d}{v}$.

(M) Identify the fraction of the total distance covered in each part of the journey.

(N) Assign speeds to each part of the journey.

(O) Add the time taken for all parts to obtain the Total time.

Which of the following represents the correct logical sequence for solving the problem?

A. $M \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow K$

B. $M \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K$

C. $N \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow K$

D. $M \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow K \rightarrow O$

20. औसत गति की समस्या को हल करने में शामिल विभिन्न चरणों का प्रतिनिधित्व करने वाले निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

(K) औसत गति $= \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{समय}}$ का उपयोग करके औसत गति की गणना करें।

(L) $t = \frac{d}{v}$ का उपयोग करके यात्रा के प्रत्येक भाग के लिए लिया गया कुल समय ज्ञात करें।

(M) यात्रा के प्रत्येक भाग में तय की गई कुल दूरी का अंश पहचानें।

(N) यात्रा के प्रत्येक भाग के लिए गति निर्धारित करें।

(O) कुल समय प्राप्त करने के लिए सभी भागों के लिए गए समय को जोड़ें।

समस्या को हल करने के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा सही तार्किक क्रम का प्रतिनिधित्व करता है-

A. $M \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow K$

B. $M \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow K$

C. $N \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow K$

D. $M \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow K \rightarrow O$

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

21. Consider the following statements related to factors of natural numbers-

(P) If a natural number is a perfect square, then it has an odd number of positive factors.

(Q) Every natural number has an even number of positive factors.

(R) The number of positive factors of $n = p_1^{a_1} p_2^{a_2} \dots p_k^{a_k}$ is $(a_1+1)(a_2+1)\dots(a_k+1)$. where $p_1, p_2, \dots\dots, p_k$ are prime numbers.

(S) A natural number has exactly two positive factors if and only if it is a prime number.

Which of the following is correct?

A. P, Q and R are true; S is false.

B. Q and R are true; P and S are false.

C. P, R and S are true; Q is false.

D. P and Q are true; R and S are false.

21. प्राकृतिक संख्याओं के गुणनखंडों (factors) से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

(P) यदि एक प्राकृतिक संख्या एक पूर्ण वर्ग है, तो उसके धनात्मक गुणनखंडों की संख्या विषम होती है।

(Q) प्रत्येक प्राकृतिक संख्या में धनात्मक गुणखंडों की संख्या सम होती है।

(R) $n = p_1^{a_1} p_2^{a_2} \dots p_k^{a_k}$ के धनात्मक गुणखंडों की संख्या $(a_1+1)(a_2+1)\dots(a_k+1)$ होती है, जहाँ $p_1, p_2, \dots\dots, p_k$ अभाज्य संख्याएँ हैं।

(S) एक प्राकृतिक संख्या के ठीक दो धनात्मक गुणनखंड होते हैं यदि और केवल यदि वह एक अभाज्य संख्याएँ हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A. P, Q और R सत्य हैं; S असत्य है।

B. Q और R सत्य हैं; P और S असत्य हैं।

C. P, R और S सत्य हैं; Q असत्य है।

D. P और Q सत्य हैं; R और S असत्य हैं।

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

22. Direction - For the below Assertion [As] and Reason [R], choose the correct alternative-
Assertion [As] : A vehicle travels the first 1/3 of a journey at 10 km/hr, the second 1/3 at 20 km/hr, and the final 1/3 at 60 km/hr. The average speed for the whole journey is 18 km/hr.
Reason [R] : When the journey is split into unequal time intervals, the average speed is always the arithmetic mean of the speeds weighted by the distance covered.

A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].

B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].

C. [As] is true, but [R] is false.

D. [As] is false, but [R] is true.

22. निर्देश - नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-
कथन [As] : एक वाहन यात्रा का पहला 1/3 भाग 10 किमी/घंटा की गति से, दूसरा 1/3 भाग 20 किमी/घंटा की गति से, और अंतिम 1/3 भाग 60 किमी/घंटा की गति से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए औसत गति 18 किमी/घंटा है।
कारण [R] : जब यात्रा को असमान समय अंतरालों में विभाजित किया जाता है, तो औसत गति हमेशा तय की गई दूरी के आधार पर भारित गतियों का समांतर माध्य होती है।

A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।

B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।

C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।

D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

---

23. A sum of money becomes 8/5 of itself in 5 years at a certain rate of interest. Find the rate percent per annum-

A. 13% **B.** 12%
C. 21% **D.** 15%

23. कोई धनराशि एक निश्चित ब्याज दर पर 5 वर्षों में स्वयं का 8/5 गुना हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज की दर प्रतिशत ज्ञात कीजिए-

A. 13% **B.** 12%
C. 21% **D.** 15%

---

24. If the cost price of 10 greeting cards is equal to the selling price of 8 greeting cards, find the gain or loss percent-

A. 10%

B. 12%

C. 30%

D. 25%

24. यदि 10 ग्रीटिंग कार्डों का क्रय मूल्य 8 ग्रीटिंग कार्डों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए-

A. 10%

B. 12%

C. 30%

D. 25%

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

25. The numerator of a fraction is 4 less than its denominator. If the numerator is decreased by 2 and the denominator is increased by 1, then the denominator becomes eight times the numerator. The fraction is-

A. $\frac{2}{6}$ B. $\frac{4}{9}$

C. $\frac{3}{7}$ D. $\frac{5}{11}$

25. एक भिन्न का अंश उसके हर से 4 कम है। यदि अंश को 2 से कम किया जाए और हर को 1 से बढ़ाया जाए, तो हर अंश का आठ गुना हो जाता है। वह भिन्न है-

A. $\frac{2}{6}$ B. $\frac{4}{9}$

C. $\frac{3}{7}$ D. $\frac{5}{11}$

26. Consider the following statements representing steps in finding the LCM of two given positive integers-

(P) Express each number as a product of prime factors.

(Q) Identify all prime factors appearing in the factorizations.

(R) Select the highest power of each prime factor.

(S) Multiply the selected prime powers to obtain the LCM.

(T) Verify that the obtained number is divisible by both given integers.

The correct logical sequence to determine the LCM is-

A. $P \rightarrow Q \rightarrow S \rightarrow R \rightarrow T$

B. $P \rightarrow R \rightarrow Q \rightarrow S \rightarrow T$

C. $P \rightarrow Q \rightarrow R \rightarrow S \rightarrow T$

D. $Q \rightarrow P \rightarrow R \rightarrow T \rightarrow S$

26. दो दिए गए धनात्मक पूर्णांकों का लघुत्तम समापवर्त्य (एल.सी.एम.) ज्ञात करने के चरणों का प्रतिनिधित्व करने वाले निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

(P) प्रत्येक संख्या को अभाज्य गुणनखंडों के गुणनफल के रूप में व्यक्त करें।

(Q) गुणनखंडों में आने वाले सभी अभाज्य गुणनखंडों की पहचान करें।

(R) प्रत्येक अभाज्य गुणनखंड की उच्चतम घात का चयन करें।

(S) एल.सी.एम. प्राप्त करने के लिए चयनित अभाज्य घातों को गुणा करें।

(T) सत्यापित करें कि प्राप्त संख्या दोनों दिए गए पूर्णांकों से विभाज्य है।

एल.सी.एम. निर्धारित करने के लिए सही तार्किक क्रम है-

A. $P \rightarrow Q \rightarrow S \rightarrow R \rightarrow T$

B. $P \rightarrow R \rightarrow Q \rightarrow S \rightarrow T$

C. $P \rightarrow Q \rightarrow R \rightarrow S \rightarrow T$

D. $Q \rightarrow P \rightarrow R \rightarrow T \rightarrow S$

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

27. Chalk contains calcium, carbon and oxygen in the ratio 10:3:12. Find the percentage of carbon in chalk-

A. 15% **B.** 12%
C. 20% **D.** 40%

27. चाक में कैल्शियम, कार्बन और ऑक्सीजन का अनुपात 10:3:12 है। चाक में कार्बन का प्रतिशत ज्ञात कीजिए-

A. 15% **B.** 12%
C. 20% **D.** 40%

---

28. Match the following-

Column-I	Column-II
(a) Volume of Sphere=	(I) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$
(b) Volume of cylinder=	(II) lbh
(c) Volume of cone=	(III) $\pi r^2 h$
(d) Volume of cuboid=	(IV) $\frac{4}{3}\pi r^3$

Choose the correct answer from the options given below-

A. a-IV, b-II, c-I, d-III
B. a-IV, b-III, c-I, d-II
C. a-IV, b-III, c-II, d-I
D. a-IV, b-II, c-III, d-I

28. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

कॉलम-I	कॉलम-II
(a) गोले का आयतन =	(I) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$
(b) बेलन का आयतन =	(II) lbh
(c) शंकु का आयतन =	(III) $\pi r^2 h$
(d) घनाभ का आयतन =	(IV) $\frac{4}{3}\pi r^3$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

A. a-IV, b-II, c-I, d-III
B. a-IV, b-III, c-I, d-II
C. a-IV, b-III, c-II, d-I
D. a-IV, b-II, c-III, d-I

---

29. The length of the minute hand of a clock is 14 cm. Find the area swept by the minute hand in 5 minutes-

A. $\frac{154}{1} cm^2$
B. $\frac{154}{5} cm^2$
C. $\frac{154}{2} cm^2$
D. $\frac{154}{3} cm^2$

29. एक घड़ी की मिनट की सुई की लंबाई 14 सेंटीमीटर है। 5 मिनट में मिनट की सुई द्वारा तय किया गया क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए-

A. $\frac{154}{1} cm^2$
B. $\frac{154}{5} cm^2$
C. $\frac{154}{2} cm^2$
D. $\frac{154}{3} cm^2$

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

30. The difference between the semi-perimeter and the sides of a triangle ABC are 8 cm, 7 cm and 5 cm respectively. Find the area of the triangle-

A. $20\sqrt{7}\,cm^2$

B. $20\sqrt{14}\,cm^2$

C. $15\sqrt{3}\,cm^2$

D. $25\sqrt{4}\,cm^2$

30. एक त्रिभुज ABC के अर्ध-परिमाप और भुजाओं के बीच का अंतर क्रमश: 8 सेमी, 7 सेमी और 5 सेमी है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए-

A. $20\sqrt{7}\,cm^2$

B. $20\sqrt{14}\,cm^2$

C. $15\sqrt{3}\,cm^2$

D. $25\sqrt{4}\,cm^2$

---

31. Match the following-

	Column-I		Column-II
(a)	$2x+3y=7$, $4x+6ky=14$	(I)	System has infinite number of solution for all real values of k
(b)	$3x-y=5$, $6x-2y=10$	(II)	System has infinitely many solutions for only one value of k
(c)	$x+2y=4$, $2kx+4ky=8k$	(III)	System has no solution
(d)	$4x+y=9$, $8x+2y=20$	(IV)	System is always consistent

Choose the correct answer from the options given below-

A. a-III, b-IV, c-II, d-I

B. a-II, b-III, c-I, d-IV

C. a-IV, b-I, c-III, d-II

D. a-II, b-IV, c-I, d-III

31. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

	कॉलम-I		कॉलम-II
(a)	$2x+3y=7$, $4x+6ky=14$	(I)	k के सभी वास्तविक मानों के लिए इस प्रणाली के अनंत हल हैं
(b)	$3x-y=5$, $6x-2y=10$	(II)	k के केवल एक मान के लिए इस प्रणाली के अनंत समाधान हैं
(c)	$x+2y=4$, $2kx+4ky=8k$	(III)	प्रणाली का कोई समाधान नहीं है
(d)	$4x+y=9$, $8x+2y=20$	(IV)	प्रणाली हमेशा सुसंगत रहता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

A. a-III, b-IV, c-II, d-I

B. a-II, b-III, c-I, d-IV

C. a-IV, b-I, c-III, d-II

D. a-II, b-IV, c-I, d-III

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

32. What is the least possible number which when divided by 18, 35, and 42 leaves remainders 2, 19, and 26, respectively?

A. 598

B. 602

C. 614

D. 630

32. वह सबसे छोटी संभावित संख्या क्या है जिसे 18, 35 और 42 से विभाजित करने पर क्रमश: 2, 19 और 26 शेष बचते हैं?

A. 598

B. 602

C. 614

D. 630

33. 2 cubes each of volume $64 cm^3$ are joined end to end. Find the surface area of the resulting cuboid-

A. $160 cm^2$

B. $180 cm^2$

C. $200 cm^2$

D. $128 cm^2$

33. दो घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन $64 cm^3$ है, को सिर से सिर तक जोड़ा जाता है। परिणामी घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए-

A. $160 cm^2$

B. $180 cm^2$

C. $200 cm^2$

D. $128 cm^2$

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

34. Match the following-

Column-I	Column-II
(a) Volume of the rain fall in a cylindrical rain gauge=	(I) $4\pi r^2$
(b) Total surface area of earth =	(II) $\frac{2}{3}\pi r^3$
(c) Volume of air trapped in dome-shaped cloud=	(III) $\frac{\theta}{360}\pi r^2$
(d) Area of a sector on a map representing wind direction=	(IV) $\pi r^2 h$

Choose the correct answer from the options given below-

A. a-IV, b-II, c-I, d-III

B. a-IV, b-III, c-II, d-I

C. a-IV, b-III, c-I, d-II

D. a-IV, b-I, c-II, d-III

34. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

कॉलम-I	कॉलम-II
(a) एक बेलनाकार वर्षामापी में वर्षा की मात्रा =	(I) $4\pi r^2$
(b) पृथ्वी का कुल सतही क्षेत्रफल =	(II) $\frac{2}{3}\pi r^3$
(c) गुबंद के आकार के बादल में फंसी हवा का आयतन =	(III) $\frac{\theta}{360}\pi r^2$
(d) नक्शे पर हवा की दिशा दर्शाने वाले सेक्टर का क्षेत्रफल =	(IV) $\pi r^2 h$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

A. a-IV, b-II, c-I, d-III

B. a-IV, b-III, c-II, d-I

C. a-IV, b-III, c-I, d-II

D. a-IV, b-I, c-II, d-III

35. If a carton containing a dozen mirrors is dropped, which of the following cannot be the ratio of broken mirrors to unbroken mirrors?

A. 2:1

B. 3:1

C. 3:2

D. 1:1

35. यदि एक दर्जन दर्पणों वाले एक गत्ता (कार्टन) गिराया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा टूटे हुए दर्पणों और बिना टूटे दर्पणों का अनुपात नहीं हो सकता है?

A. 2:1

B. 3:1

C. 3:2

D. 1:1

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

PART-II

General Mental Ability / सामान्य मानसिक योग्यता

36. There is a certain relationship between two given words on one side of (::) and one word is given on another side (::) while another word is to be found from the given alternatives, having the same relation with this word.

USA : CIA :: Israel : ?

A. ISI

B. CBI

C. Mossad

D. ASIS

36. प्रश्न में (::) के एक ओर दिए गए दो शब्दों के बीच एक निश्चित संबंध है। दूसरी ओर का (::) एक शब्द दिया गया है, और दिए गए विकल्पों में से एक अन्य शब्द चुनना है, जिसका उसी प्रकार का संबंध उस शब्द से हो।

यू.एस.ए : सी.आई.ए :: इज़राइल : ?

A. आई.एस.आई.

B. सी.बी.आई.

C. मोसाद

D. ए.एस.आई.एस

37. Which one of the following is not a perfect square number?

A. 10404 **B.** 11025

C. 12321 **D.** 15000

37. निम्न में से कौन सी संख्या पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है?

A. 10404 **B.** 11025

C. 12321 **D.** 15000

38. In a coding scheme CAT ≡ DBU, DOG ≡ EPH, which of the following follow the same rule?

(J) SUN ≡ TVO

(K) MAP ≡ NBQ

(L) PEN ≡ QFP

(M) CAR ≡ DBR

Choose the correct option-

A. J and K only

B. L and M only

C. J and L only

D. K and M only

38. यदि एक कूट भाषा में CAT ≡ DBU, DOG ≡ EPH है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उसी नियम का पालन करता है?

(J) SUN ≡ TVO

(K) MAP ≡ NBQ

(L) PEN ≡ QFP

(M) CAR ≡ DBR

सही विकल्प चुनें-

A. केवल J और K

B. केवल L और M

C. केवल J और L

D. केवल K और M

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

39. If '+' means '÷', '÷' means '−', '−' means '×' and '×' means '+', then, $12+6\div3-2\times8=?$

A. -2

B. 8

C. 6

D. 4

40. If value of SEPTEMBER is 63, value of JANUARY is 49 and value of DECEMBER is 56, then value of AUGUST is-

A. 56 **B.** 42

C. 32 **D.** 36

41. Match the following-

	Column-I		Column-II
(a)	2, 6, 7, 21, 22	(I)	Perfect square
(b)	3, 9, 27, 81	(II)	×2+1 Pattern
(c)	1, 4, 9, 16	(III)	Alternating ×3 and +1
(d)	5, 11, 23, 47	(IV)	Geometric progression

Choose the correct answer from the options given below-

A. a-I, b-II, c-III, d-IV

B. a-III, b-IV, c-I, d-II

C. a-I, b-III, c-II, d-IV

D. a-III, b-II, c-I, d-IV

39. यदि '+' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '×' है तथा '×' का अर्थ '+' है, तो $12+6\div3-2\times8=?$

A. -2

B. 8

C. 6

D. 4

40. यदि SEPTEMBER का मान 63 है, JANUARY का मान 49 है और DECEMBER का मान 56 है, तो AUGUST का मान क्या होगा?

A. 56 **B.** 42

C. 32 **D.** 36

41. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

	कॉलम-I		कॉलम-II
(a)	2, 6, 7, 21, 22	(I)	पूर्ण वर्ग
(b)	3, 9, 27, 81	(II)	×2+1 पैटर्न
(c)	1, 4, 9, 16	(III)	एकांतर रूप से ×3 और +1 का पैटर्न
(d)	5, 11, 23, 47	(IV)	ज्यामितीय श्रेणी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

A. a-I, b-II, c-III, d-IV

B. a-III, b-IV, c-I, d-II

C. a-I, b-III, c-II, d-IV

D. a-III, b-II, c-I, d-IV

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

42. Direction - For the below Assertion [As] and Reason [R], choose the correct alternative-

Assertion [As] : 19002 is divisible by 3.

Reason [R] : Sum of digits of 19002 is divisible by 3.

A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].

B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].

C. [As] is true, but [R] is false.

D. [As] is false, but [R] is true.

42. निर्देश - नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-

कथन [As] : 19002, 3 से विभाजित होता है।

कारण [R] : 19002 के अंकों का योग 3 से विभाजित होता है।

A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।

B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।

C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।

D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

43. For the set of natural numbers, which one of the following is/are correct?

(J) All primes are odd

(K) 2 is a prime number

(L) All composite numbers are even

(M) 1 is not a prime

Choose the correct option-

A. Only J

B. K and M only

C. K and L only

D. All J, K, L and M

43. प्राकृत संख्याओं के समुच्चय के लिए निम्न में से कौन-सा सत्य है/हैं?

(J) सभी अभाज्य विषम हैं।

(K) 2 एक अभाज्य संख्या है।

(L) सभी भाज्य संख्याएँ सम हैं।

(M) 1 अभाज्य नहीं है।

सही विकल्प चुनें-

A. केवल J

B. केवल K और M

C. केवल K और L

D. J, K, L और M सभी

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

44. Arrange the following Roman numerals according to increasing numerical value-

(K) XLIV

(L) XXXIX

(M) XLIX

(N) XLII

(O) XLI

A. L→N→O→K→M

B. L→O→N→K→M

C. O→L→N→K→M

D. O→L→K→N→M

44. निम्नलिखित रोमन संख्याओं को उनके बढ़ते मान के अनुसार व्यवस्थित कीजिए-

(K) XLIV

(L) XXXIX

(M) XLIX

(N) XLII

(O) XLI

A. L→N→O→K→M

B. L→O→N→K→M

C. O→L→N→K→M

D. O→L→K→N→M

---

45. Among these words, which one is odd?

A. Tomato

B. Potato

C. Carrot

D. Onion

45. निम्न शब्दों में कौन सा भिन्न है?

A. टमाटर

B. आलू

C. गाजर

D. प्याज़

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

General Knowledge

सामान्य ज्ञान

46. Arrange the phases in mitosis division-

(K) Anaphase
(L) Interphase
(M) Metaphase
(N) Telophase
(O) Prophase

A. $L \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow M$
B. $L \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow N$
C. $L \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M$
D. $L \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow M$

46. सूत्री विभाजन के प्रावस्थाओं को व्यवस्थित करें-

(K) पश्चावस्था
(L) अंतरावस्था
(M) मध्यावस्था
(N) अंत्यावस्था
(O) पूर्वावस्था

A. $L \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow M$
B. $L \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow N$
C. $L \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M$
D. $L \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow M$

47. Which of the following rivers has the facility of water transport?

A. Sabari **B.** Arpa
C. Indravati **D.** Shivnath

47. जल परिवहन की सुविधा निम्न में से किस नदी पर है?

A. शबरी **B.** अरपा
C. इन्द्रावती **D.** शिवनाथ

48. Which of the following parts of a flower is the male reproductive organ?

A. Calyx **B.** Corolla
C. Stamen **D.** Gynoecium

48. पुष्प के निम्न में से कौन सा भाग नर जनन अंग है?

A. बाह्यदल **B.** दल
C. पुंकेसर **D.** जायांग

49. Which of the following statements are correct (relating to the pH scale)-

(J) pH = 7 is neutral.
(K) pH < 7 is acidic.
(L) pH > 7 is alkaline.
(M) The pH scale ranges from 1 to 7.

Choose the correct option-

A. J and K only
B. J and L only
C. J, K and M
D. J, K and L

49. निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं (pH स्केल से संबंधित)-

(J) pH = 7 उदासीन है।
(K) pH < 7 अम्लीय होता है।
(L) pH > 7 क्षारीय होता है।
(M) pH स्केल 1 से 7 तक होता है।

सही विकल्प चुनें-

A. केवल J और K **B.** केवल J और L
C. J, K और M **D.** J, K और L

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

50. Which among the following is not included in Khuddaka Nikaya?

A. Vinaya Pitaka
B. Dhammapada
C. Jataka
D. Therigatha

50. इनमें से कौन खुद्दक निकाय में शामिल नहीं है?

A. विनय पिटक
B. धम्मपद
C. जातक
D. थेरीगाथा

51. Arrange the Prime Ministers of India from 1979 to 1991 in the correct chronological order-

(K) Indira Gandhi
(L) V. P. Singh
(M) Chandra Shekhar
(N) Rajiv Gandhi
(O) Charan Singh

A. $K \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow N$
B. $O \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow M$
C. $L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow O$
D. $M \rightarrow O \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow K$

51. 1979 से 1991 तक भारत के प्रधानमंत्रियों को सही क्रम में व्यवस्थित करें-

(K) इंदिरा गांधी
(L) वी. पी. सिंह
(M) चन्द्रशेखर
(N) राजीव गांधी
(O) चरण सिंह

A. $K \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow M \rightarrow N$
B. $O \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow M$
C. $L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow O$
D. $M \rightarrow O \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow K$

52. Which part is related to mitochondria?

A. Thylakoids
B. Cristae
C. Cisternae
D. Middle lamella

52. सूत्रकणिका से संबंधित है?

A. थाइलेकोइड
B. क्रिस्टी
C. कुंडिकन
D. मध्यपटलिका

53. Which of the following is a qualitative method of credit control by RBI?

A. Bank Rate
B. Credit Rationing
C. Open Market Operations
D. Cash Reserve Ratio

53. निम्न में से कौन-सी आर.बी.आई द्वारा अपनाई जाने वाली गुणात्मक साख नियंत्रण रीति है?

A. बैंक दर
B. साख राशनिंग
C. खुले बाजार की क्रियाएँ
D. नकद कोष अनुपात

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

54. Direction - For the below Assertion [As] and Reason [R], choose the correct alternative-
Assertion [As] : Samudragupta is known as the Lichchavi Dauhitra.
Reason [R] : His father, Chandragupta I married Kumaradevi, a princess from the Lichchavi clan.

A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].
B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].
C. [As] is true, but [R] is false.
D. [As] is false, but [R] is true.

54. निर्देश - नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-
कथन [As] : समुद्रगुप्त को लिच्छवि दौहित्र के नाम से जाना जाता है।
कारण [R] : उनके पिता चन्द्रगुप्त प्रथम ने लिच्छवि वंश की राजकुमारी कुमारदेवी से विवाह किया था।

A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।
B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।
C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।
D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

55. Concept of Human Development Index is given by-

A. W.T.O.
B. World Bank
C. I.M.F.
D. U.N.D.P.

55. मानव विकास सूचकांक की धारणा दी गई-

A. डब्ल्यू.टी.ओ.
B. विश्व बैंक
C. आई.एम.एफ.
D. यू.एन.डी.पी.

56. Chronologically arrange the following treaties signed between the Marathas and British (starting from the earliest)

(K) Treaty of Salbai
(L) Treaty of Surji-Anjangaon
(M) Treaty of Rajpurghat
(N) Treaty of Deogaon
(O) Treaty of Surat

A. $K \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow L \rightarrow M$
B. $O \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow M$
C. $O \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow M$
D. $K \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow L$

56. मराठों और अंग्रेजों के मध्य हुई इन संधियों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें- (सबसे पहले से शुरू करें)-

(K) सालबाई की संधि
(L) सुर्जी-अंजनगाँव की संधि
(M) राजपुरघाट की संधि
(N) देवगाँव की संधि
(O) सूरत की संधि

A. $K \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow L \rightarrow M$
B. $O \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow M$
C. $O \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow M$
D. $K \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow L$

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

57. Which is the natural sanctuary for crocodiles?

A. Barnawapara Sanctuary

B. Udanti Sanctuary

C. Bhainsadarha Sanctuary

D. Pamed Sanctuary

58. Which substance is not transported by phloem in plants?

A. Amino acids

B. Sugars

C. Water

D. Sucrose

59. Arrange the following in chronological order-

(K) Bombay Plan
(L) NITI Aayog
(M) Visvesvaraya Plan
(N) Planning Commission
(O) National Development Council

A. $M \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow L$

B. $O \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow L$

C. $K \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O$

D. $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$

60. Which is the oldest petroleum producing area of India?

A. Digboi

B. Ankleshwar

C. Bombay High

D. Naharkatiya

57. मगरमच्छों का नैसर्गिक अभयारण्य कौन-सा

A. बारनवापारा अभयारण्य

B. उदंती अभयारण्य

C. भैंसादरहा अभयारण्य

D. पामेड़ अभयारण्य

58. पादप में फ्लोएम द्वारा किस पदार्थ का स्थाना नहीं किया जाता है?

A. अमीनो अम्ल

B. शर्करा

C. जल

D. सूक्रोज

59. निम्न को कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें-

(K) बम्बई योजना
(L) नीति आयोग
(M) विश्वेश्वरैया योजना
(N) योजना आयोग
(O) राष्ट्रीय विकास परिषद

A. $M \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow L$

B. $O \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow L$

C. $K \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O$

D. $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$

60. भारत का सबसे पुराना पेट्रोलियम उत्पादक क्षेत्र कौन सा है?

A. डिग्बोई

B. अंकलेश्वर

C. बाम्बे हाई

D. नाहरकटिया

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

1. The Mughal emperor who appointed the muhtasibs was-

A. Babur

B. Akbar

C. Shah Jahan

D. Aurangzeb

61. मुगल बादशाह जिसने मुहतासिबों की नियुक्ति की थी-

A. बाबर

B. अकबर

C. शाह जहाँ

D. औरंगजेब

62. The persons associated with the Brahmo Samaj were-

(J) Devendranath Tagore

(K) Pandit Guru Dutt

(L) Akshay Kumar Datta

(M) Keshab Chandra Sen

Choose the correct option-

A. J and K only

B. K and L only

C. J, L and M

D. J, K and M

62. ब्रह्म समाज से जुड़े लोग थे-

(J) देवेन्द्रनाथ टैगोर

(K) पंडित गुरुदत्त

(L) अक्षय कुमार दत्त

(M) केशव चन्द्र सेन

सही विकल्प चुनें-

A. केवल J और K

B. केवल K और L

C. J, L और M

D. J, K और M

63. Arrange the waterfalls of Chhattisgarh from North to South-

(K) Gupteshwar Waterfall

(L) Rakasganda Waterfall

(M) Tirathgarh Waterfall

(N) Jatmai - Ghatarani Waterfall

(O) Kendai Waterfall

A. $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$

B. $N \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow L$

C. $L \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M$

D. $L \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow K$

63. छत्तीसगढ़ के जलप्रपातों को उत्तर से दक्षिण क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

(K) गुप्तेश्वर जलप्रपात

(L) रक्सगण्डा जलप्रपात

(M) तीरथगढ़ जलप्रपात

(N) जतमई-घटारानी जलप्रपात

(O) केन्दई जलप्रपात

A. $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$

B. $N \rightarrow M \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow L$

C. $L \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M$

D. $L \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow K$

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

64. Under which provision was the Constituent Assembly formed?

A. Cripps Mission Plan

B. Mountbatten Plan

C. Cabinet Mission Plan

D. Wavell Plan

64. संविधान सभा किस प्रावधान के तहत बनाई गई?

A. क्रिप्स मिशन योजना

B. माउंटबेटन योजना

C. कैबिनेट मिशन योजना

D. वेवेल योजना

---

65. When did Gandhiji conclude the Dandi March by making Salt?

A. 4 April 1930

B. 5 April 1930

C. 6 April 1930

D. 7 April 1930

65. गांधीजी ने दाण्डी यात्रा का समापन नमक बनाकर कब किया?

A. 4 अप्रैल 1930

B. 5 अप्रैल 1930

C. 6 अप्रैल 1930

D. 7 अप्रैल 1930

---

66. Direction - For the below Assertion [As] and Reason [R], choose the correct alternative-

Assertion [As] : The weight of the object on the Moon is less than that of the Earth.

Reason [R] : The gravitational acceleration on the Moon is lower than that of the Earth.

A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].

B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].

C. [As] is true, but [R] is false.

D. [As] is false, but [R] is true.

66. निर्देश - नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-

कथन [As] : चंद्रमा पर वस्तु का भार पृथ्वी की तुलना में कम होता है।

कारण [R] : चंद्रमा पर गुरुत्वीय त्वरण पृथ्वी की अपेक्षा कम है।

A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।

B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।

C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।

D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

67. Match the following-

	Column-I		Column-II
(a)	National Food Security Mission Launching	(I)	1966-67
(b)	Agricultural Price Commission	(II)	October 2007
(c)	Starting of Green Revolution	(III)	1970-71
(d)	First Agricultural Census of India	(IV)	1965

Choose the correct answer from the options given below-

A. a-III, b-II, c-IV, d-I

B. a-I, b-III, c-II, d-IV

C. a-II, b-IV, c-I, d-III

D. a-IV, b-III, c-II, d-I

67. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

	कॉलम-I		कॉलम-II
(a)	राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन का प्रारंभ	(I)	1966-67
(b)	कृषि मूल्य आयोग	(II)	अक्टूबर 2007
(c)	हरित क्रांति का प्रारंभ	(III)	1970-71
(d)	भारत की प्रथम कृषि जनगणना	(IV)	1965

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

A. a-III, b-II, c-IV, d-I

B. a-I, b-III, c-II, d-IV

C. a-II, b-IV, c-I, d-III

D. a-IV, b-III, c-II, d-I

---

68. Which sector had the highest share in production in the year 2017-18?

A. Primary sector **B.** Tertiary sector

C. Secondary sector

D. Quaternary sector

68. वर्ष 2017-18 में उत्पादन में किस क्षेत्रक की भागीदारी सबसे अधिक थी?

A. प्राथमिक क्षेत्रक **B.** तृतीयक क्षेत्रक

C. द्वितीयक क्षेत्रक **D.** चतुर्थक क्षेत्रक

---

69. When was the first meeting of the Constituent Assembly held?

A. November 1946

B. December 1946

C. October 1946 **D.** July 1946

69. संविधान सभा की प्रथम बैठक कब आयोजित की गई थी?

A. नवम्बर 1946 **B.** दिसम्बर 1946

C. अक्टूबर 1946 **D.** जुलाई 1946

---

70. The literal meaning of the term "writ of certiorari" is-

A. To appear in person.

B. We order.

C. It is a letter of order.

D. To certify.

70. "उत्प्रेषण लेख" का शाब्दिक अर्थ है-

A. प्रत्यक्ष रूप से प्रस्तुत होना।

B. हम आदेश देते हैं।

C. एक आज्ञा पत्र है।

D. प्रमाणित करना।

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

Current Affairs Sports, National and International

समसामायिक घटनाक्रम खलकूद, देश विदेश

71. In December 2025, which country announced plans to build a nuclear power plant on the Moon within the next decade?

A. USA

B. China

C. India

D. Russia

71. दिसंबर 2025 में किस देश ने अगले दशक के भीतर चंद्रमा पर एक परमाणु ऊर्जा संयंत्र बनाने की योजना की घोषणा की?

A. संयुक्त राज्य अमेरिका

B. चीन

C. भारत

D. रूस

72. In Swachh Survekshan 2024-25, arrange the ranking of Super Swachh League Awardee cities in less than 20,000 population category.

(K) Budni
(L) Bishrampur
(M) Panhala
(N) Panchgani
(O) Patan

A. N→O→M→L→K

B. K→O→M→N→L

C. M→N→K→O→L

D. O→K→L→M→N

72. स्वच्छ सर्वेक्षण 2024-25 में 20,000 से कम जनसंख्या वर्ग में सुपर स्वच्छ अवार्डी शहरों की रैंकिंग का क्रम है-

(K) बुदनी
(L) बिश्रामपुर
(M) पन्हाला
(N) पंचगनी
(O) पाटन

A. N→O→M→L→K

B. K→O→M→N→L

C. M→N→K→O→L

D. O→K→L→M→N

73. The Ministry of Statistics & Programme Implementation released revised Consumer Price Index (CPI) in February 2026. What is the new base year?

A. 2012 **B.** 2018
C. 2024 **D.** 2026

73. सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) ने फरवरी 2026 में उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सीपीआई) संशोधन जारी किया। वह नया आधार वर्ष क्या है?

A. 2012 **B.** 2018
C. 2024 **D.** 2026

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

74. Direction - For the below Assertion [As] and Reason [R], choose the correct alternative-

Assertion [As] : Padma Awards are given in various disciplines/fields of activities.

Reason [R] : These awards are conferred by the President of India on the occasion of Republic Day every year.

A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].

B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].

C. [As] is true, but [R] is false.

D. [As] is false, but [R] is true.

74. निर्देश - नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-

कथन [As] : पद्म पुरस्कार विभिन्न अनुशासनों/क्षेत्रों में विशिष्ट कार्यों हेतु दिए जाते हैं।

कारण [R] : ये पुरस्कार भारत के राष्ट्रपति द्वारा प्रतिवर्ष गणतंत्र दिवस के अवसर पर प्रदान किए जाते हैं।

A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।

B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।

C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।

D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

75. Mawa Modol Yojana is an initiative of which district administration of Chhattisgarh?

A. Bastar

B. Kanker

C. Dantewada

D. Narayanpur

75. मावा मोदोल योजना छत्तीसगढ़ के किस जिला प्रशासन की पहल है?

A. बस्तर

B. कांकेर

C. दंतेवाड़ा

D. नारायणपुर

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

76. Match the following-

Column-I (The Nobel prize winners-2025)		Column-II (Categories)
(a) Maria Corina Machado	(I)	Physics
(b) John Clarke	(II)	Literature
(c) Mary E. Brunkow	(III)	Physiology or Medicine
(d) Laszlo Krasznahorkai	(IV)	Peace

Choose the correct answer from the options given below-

A. a-I, b-IV, c-III, d-II

B. a-III, b-II, c-IV, d-I

C. a-IV, b-I, c-III, d-II

D. a-IV, b-II, c-I, d-III

76. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

कॉलम-I (नोबेल पुरस्कार विजेता-2025)		कॉलम-II (श्रेणियाँ)
(a) मारिया कोरिना मचाडो	(I)	भौतिकी
(b) जॉन क्लार्क	(II)	साहित्य
(c) मैरी ई. ब्रुनको	(III)	शरीर क्रिया विज्ञान या चिकित्सा
(d) लास्ज़लो क्रास्ज़नाहोरकाई	(IV)	शांति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

A. a-I, b-IV, c-III, d-II

B. a-III, b-II, c-IV, d-I

C. a-IV, b-I, c-III, d-II

D. a-IV, b-II, c-I, d-III

77. Facts about FIFA World Cup 2026 are-

(J) Jointly hosted by USA, Mexico and Canada.

(K) 42 teams.

(L) Three official mascots.

(M) Total 104 Matches.

Choose the correct option-

A. J, L and M

B. J, K and M

C. K and M only

D. J and M only

77. फीफा विश्व कप 2026 के बारे में सत्य है-

(J) अमेरिका, मेक्सिको और कनाडा द्वारा संयुक्त आयोजन।

(K) 42 टीमें

(L) तीन आधिकारिक शुभंकर

(M) कुल 104 मैच

सही विकल्प चुनें-

A. J, L और M

B. J, K और M

C. केवल K और M

D. केवल J और M

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

78. The Chief Guests of Republic Day 2026 is related to which organisation/area?

A. G-20

B. European Union (EU)

C. BRICS

D. ASEAN

78. गणतंत्र दिवस 2026 के मुख्य अतिथि किस संगठन/क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करते हैं?

A. जी-20

B. यूरोपीय संघ (ई.यू)

C. ब्रिक्स

D. आसियान

79. Which player from Chhattisgarh was selected as the player of the Tournament in the Women's Kabaddi World Cup 2025?

A. Payal Dhare

B. Simran Sharma

C. Soha Saadiq

D. Sanju Devi

79. महिला कबड्डी विश्व कप 2025 में छत्तीसगढ़ की किस खिलाड़ी को प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट चुना गया?

A. पायल धरे

B. सिमरन शर्मा

C. सोहा सादिक

D. संजू देवी

80. Which is the first solar-powered coal mine in Chhattisgarh?

A. Parsa East and Kanta Basan Mine

B. Gevra Opencast Mine

C. Dipka OC Mine

D. Surkachhar 3 & 4

80. छत्तीसगढ़ की पहली सौर ऊर्जा से संचालित कोयला खदान कौन सी है?

A. परसा ईस्ट एवं कांता बासन खदान

B. गेवरा ओपनकास्ट खदान

C. दीपका ओसी खदान

D. सुरकछार 3 एवं 4

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

General Information of Chhattisgarh

छत्तीसगढ़ की सामान्य जानकारी

81. There will be a chronological division of the history of the Chhattisgarhi language and literature-

(K) Second phase
(L) Third phase
(M) Ballad Age (Gatha Yug)
(N) Bhakti age
(O) Modern age (first phase)

A. K → L → M → N → O

B. M → N → O → K → L

C. M → O → N → K → L

D. N → M → O → K → L

81. छत्तीसगढ़ी भाषा व साहित्य के इतिहास का क्रमवार विभाजन होगा-

(K) द्वितीय उन्मेष
(L) तृतीय उन्मेष
(M) गाथा युग
(N) भक्ति युग
(O) आधुनिक युग (प्रथम उन्मेष)

A. K → L → M → N → O

B. M → N → O → K → L

C. M → O → N → K → L

D. N → M → O → K → L

82. What is the scientific name of Chhattisgarh's state tree, Sal?

A. Bubalus bubalis

B. Shorea robusta

C. Mangifera indica

D. Tectona grandis

82. छत्तीसगढ़ के राजकीय वृक्ष साल का वैज्ञानिक नाम क्या है?

A. बुबालस बुबालिस

B. शोरिया रोबस्टा

C. मैंगिफेरा इंडिका

D. टेक्टोना ग्रैंडिस

83. What was the Chhattisgarh region called during the Mughal period?

(J) Dakshin Kaushal
(K) Chedishgadh
(L) Gondwana
(M) Central India

Choose the correct option-

A. J, and K only

B. J, K, and L

C. L only

D. M only

83. मुगलकाल में छत्तीसगढ़ अंचल क्या कहलाता था?

(J) दक्षिण कौशल
(K) चेदिशगढ़
(L) गोंड़वाना
(M) मध्य भारत

सही विकल्प चुनें-

A. केवल J और K

B. J, K, और L

C. केवल L

D. केवल M

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

BB24643B

84. Match the pairs for the Chhattisgarh state Alankaran Award 2025

Column-I		Column-II
(a) Habib Tanvir Samman	(I)	Dr. Chittranjan Kar
(b) Pt. Sundarlal Sharma Samman	(II)	Dr. Kunjbihari Sharma
(c) Dau Mandraji Samman	(III)	Ms. Gyaneshwari Yadav
(d) Gundadhur Samman	(IV)	Mr. Rikhi Kshatriya

Choose the correct answer from the options given below-

A. a-II, b-I, c-IV, d-III

B. a-IV, b-III, c-II, d-I

C. a-I, b-II, c-III, d-IV

D. a-II, b-I, c-III, d-IV

84. छत्तीसगढ़ राज्य अलंकरण पुरस्कार 2025 के लिए जोड़ों का मिलान करें-

कॉलम-I		कॉलम-II
(a) हबीब तनवीर सम्मान	(I)	डॉ. चित्तरंजन कर
(b) पं. सुन्दरलाल शर्मा सम्मान	(II)	डॉ. कुंजबिहारी शर्मा
(c) दाऊ मंदराजी सम्मान	(III)	सुश्री ज्ञानेश्वरी यादव
(d) गुण्डाधूर सम्मान	(IV)	श्री रिखी क्षत्रिय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

A. a-II, b-I, c-IV, d-III

B. a-IV, b-III, c-II, d-I

C. a-I, b-II, c-III, d-IV

D. a-II, b-I, c-III, d-IV

85. Which energy resource has an abundant reserve in Chhattisgarh?

A. Coal

B. Petroleum

C. Kerosene

D. Nuclear Energy

85. छत्तीसगढ़ में किस ऊर्जा संसाधन का प्रचुर भण्डार है?

A. कोयला

B. पेट्रोलियम

C. केरोसिन

D. नाभिकीय ऊर्जा

86. Who was the leader of Paralkot Revolt?

A. Gundadhur

B. Gendsingh

C. Shaheed Veernarayan Singh

D. Birsa Munda

86. परलकोट विद्रोह के नेतृत्वकर्ता कौन थे?

A. गुण्डाधूर

B. गेंदसिंह

C. शहीद वीरनारायण सिंह

D. बिरसा मुण्डा

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

87. There will be a chronological list of the speakers of the Chhattisgarh legislative assembly-

(K) Shri Dharamlal Kaushik
(L) Shri Rajendra Prasad Shukla
(M) Shri Charandas Mahant
(N) Shri Prem Prakash Pandey
(O) Shri Gaurishankar Agrawal

A. K → L → M → N → O
B. O → K → M → N → L
C. L → N → K → O → M
D. L → K → O → N → M

87. छत्तीसगढ़ विधानसभा के अध्यक्षों की क्रमवार सूची होगी-

(K) श्री धरमलाल कौशिक
(L) श्री राजेन्द्र प्रसाद शुक्ल
(M) श्री चरणदास महंत
(N) श्री प्रेमप्रकाश पांडेय
(O) श्री गौरीशंकर अग्रवाल

A. K → L → M → N → O
B. O → K → M → N → L
C. L → N → K → O → M
D. L → K → O → N → M

---

88. From where do we get information about Rajarshi Tulya lineage, who ruled over Dakshin Kosal?

A. From the Dantewada copper plate
B. From the Arang copper plate
C. From the Sirpur inscription
D. From the Ratanpur pillar inscription

88. दक्षिण कोसल पर राज्य करने वाले राजर्षि तुल्य कुल के बारे में कहाँ से जानकारी मिलती है?

A. दंतेवाड़ा के ताम्र-पत्र से
B. आरंग के ताम्रपत्र से
C. सिरपुर के शिलालेख से
D. रतनपुर के स्तंभलेख से

---

89. Who is called the Panini of Chhattisgarh?

A. Harihar Vaishnav
B. Pt. Sundarlal Sharma
C. Dr. Surendra Dubey
D. Hiralal Kavyopadhyay

89. छत्तीसगढ़ का पाणिनि किसे कहा जाता है?

A. हरिहर वैष्णव
B. पं. सुंदरलाल शर्मा
C. डॉ. सुरेन्द्र दुबे
D. हीरालाल काव्योपाध्याय

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

90. Direction - For the below Assertion [As] and Reason [R], choose the correct alternative-

Assertion [As] : The capital of the Haihayavanshi kings was Ratanpur.

Reason [R] : At that time, there was a treasure trove of gems here.

A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].

B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].

C. [As] is true, but [R] is false.

D. [As] is false, but [R] is true.

90. निर्देश - नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-

कथन [As] : हैहयवंशी राजाओं की राजधानी रतनपुर थी।

कारण [R] : उस समय यहाँ रत्नों का भंडार था।

A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।

B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।

C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।

D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

General Information of Computers

कम्प्यूटर की सामान्य जानकारी

91. Match the following-

Column-I (Platform)	Column-II (Category)
(a) Google	(I) Email service
(b) YouTube	(II) Search engine
(c) Gmail	(III) Navigation service
(d) Google Maps	(IV) Video sharing

Choose the correct answer from the options given below-

A. a-II, b-III, c-I, d-IV

B. a-I, b-IV, c-III, d-II

C. a-I, b-IV, c-II, d-III

D. a-II, b-IV, c-I, d-III

91. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

कॉलम-I (प्लेटफॉर्म)	कॉलम-II (वर्ग)
(a) गूगल	(I) ई-मेल सेवा
(b) यूट्यूब	(II) सर्च इंजन
(c) जी-मेल	(III) नेविगेशन सेवा
(d) गूगल मैप्स	(IV) वीडियो साझा करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

A. a-II, b-III, c-I, d-IV

B. a-I, b-IV, c-III, d-II

C. a-I, b-IV, c-II, d-III

D. a-II, b-IV, c-I, d-III

92. Arrange the steps for inserting a chart in PowerPoint and linking it with Excel data-

(K) Excel worksheet opens with sample chart data.

(L) Click Insert Chart in the PowerPoint slide.

(M) Paste new data into the Excel Sheet.

(N) PowerPoint automatically updates the chart.

(O) Close the Excel worksheet to return to PowerPoint view.

A. K → L → M → N → O

B. L → K → M → N → O

C. L → M → K → N → O

D. M → L → K → N → O

92. पॉवर-पॉइंट में चार्ट जोड़कर उसे एक्सेल डेटा से लिंक करने के सही क्रम का चयन करें-

(K) एक्सेल वर्कशीट में सैंपल डेटा खुलता है।

(L) पॉवरपॉइंट स्लाइड में इंसर्ट चार्ट क्लिक करें।

(M) एक्सेल शीट में नया डेटा पेस्ट करें।

(N) पॉवर-पॉइंट द्वारा चार्ट का स्वत: अपडेट होना।

(O) एक्सेल वर्कशीट बंद करके पॉवरपॉइंट पर लौटना।

A. K → L → M → N → O

B. L → K → M → N → O

C. L → M → K → N → O

D. M → L → K → N → O

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

93. Direction - For the below Assertion [As] and Reason [R], choose the correct alternative-
Assertion [As] : Linux is considered as open-source operating system.
Reason [R] : Its source code can be modified and distributed freely.

A. Both [As] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [As].
B. Both [As] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [As].
C. [As] is true, but [R] is false.
D. [As] is false, but [R] is true.

93. निर्देश - नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनिए-
कथन [As] : लिनक्स एक ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है।
कारण [R] : इसका सोर्स कोड बदलने और बाँटने की अनुमति होती है।

A. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, और [R], [As] की सही व्याख्या है।
B. [As] और [R] दोनों सत्य हैं, लेकिन [R], [As] की सही व्याख्या नहीं है।
C. [As] सत्य है, लेकिन [R] असत्य है।
D. [As] असत्य है, लेकिन [R] सत्य है।

94. Which of the following are the essential parts of a CPU?
(J) ALU
(K) Control unit
(L) Mouse
(M) Registers
Choose the correct option-

A. J, K and M
B. J and L only
C. K and M only
D. J, K, L and M

94. निम्न में से कौन-से सी.पी.यू. के आवश्यक भाग हैं?
(J) ए.एल.यू.
(K) कंट्रोल यूनिट
(L) माउस
(M) रजिस्टर
सही विकल्प चुनें-

A. J, K और M
B. केवल J और L
C. केवल K और M
D. J, K, L और M

95. Which statement is true about a CD-ROM?

A. It is read-only.
B. It can be rewritten multiple times.
C. It stores only audio.
D. It stores only text.

95. सीडी-रोम के बारे में कौन-सा कथन सही है?

A. यह केवल पढ़ने योग्य है।
B. इसे कई बार लिखा जा सकता है।
C. यह केवल ऑडियो संग्रहित करती है।
D. यह केवल टेक्स्ट संग्रहित करती है।

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

96. Arrange the steps in the correct sequence showing how a web browser opens a webpage-

(K) Browser sends a request for the webpage.
(L) DNS converts the website name into an IP address.
(M) Server processes the request and sends webpage data.
(N) Browser connects to the server using an IP address.
(O) Browser displays the webpage.

A. L → K → M → N → O
B. K → L → N → M → O
C. N → L → K → M → O
D. L → N → K → M → O

96. वेब ब्राउज़र द्वारा वेबपेज खोलने की प्रक्रिया के चरणों को सही क्रम में लगाएँ-

(K) ब्राउज़र वेबपेज के लिए अनुरोध भेजता है।
(L) डीएनएस वेबसाइट के नाम को आईपी पते में बदलता है।
(M) सर्वर अनुरोध को प्रोसेस करके वेबपेज डेटा भेजता है।
(N) ब्राउज़र आईपी पते का उपयोग करके सर्वर से जुड़ता है।
(O) ब्राउज़र वेबपेज को प्रदर्शित करता है।

A. L → K → M → N → O
B. K → L → N → M → O
C. N → L → K → M → O
D. L → N → K → M → O

---

97. Which of the following is not considered a basic element of multimedia?

A. Text
B. Audio
C. Video
D. Compiler

97. निम्नलिखित में से किसे मल्टीमीडिया का मूल तत्व नहीं माना जाता है?

A. पाठ
B. आडियो
C. वीडियो
D. संकलक

---

98. Which printer uses liquid ink sprayed through tiny nozzles?

A. Laser printer
B. Dot-matrix printer
C. Inkjet printer
D. Thermal printer

98. कौन-सा प्रिंटर छोटे नोज़ल से तरल स्याही छिड़ककर प्रिंट करता है?

A. लेज़र प्रिंटर
B. डॉट-मैट्रिक्स प्रिंटर
C. इंकजेट प्रिंटर
D. थर्मल प्रिंटर

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

BB24643B

99. Which of the following are the types of malicious software (malware)?

(J) Virus

(K) Worm

(L) Trojan horse

(M) Spyware

Choose the correct option-

A. J, K and L

B. K, L and M

C. J, K, L and M

D. J and M only

99. निम्न में से कौन-से मैलिशियस सॉफ्टवेयर (मैलवेयर) के प्रकार हैं?

(J) वायरस

(K) वर्म

(L) ट्रोजन हॉर्स

(M) स्पाइवेयर

सही विकल्प चुनें-

A. J, K और L

B. K, L और M

C. J, K, L और M

D. केवल J और M

---

100. Which format is commonly used for compressed audio files?

A. .txt

B. .mp3

C. .xls

D. .zip

100. किस फाइल फॉर्मेट का उपयोग आमतौर पर कंप्रेस्ड ऑडियो फाइलों के लिए किया जाता है?

A. .txt

B. .mp3

C. .xls

D. .zip

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

अधिकतम अंक : 100

Maximum Marks : 100

त्तर अंकित करने का समय : 02 घंटे

ime for making answers : 02 Hours

ोट :

. प्रत्येक प्रश्न एक (01) अंक का है। सभी प्रश्न करने अनिवार्य है।
. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तरशीट (आंसरशीट) पर अंकित करें।
. **प्रत्येक गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।**
. किसी भी तरह के कैलकुलेटर, लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
. OMR उत्तरशीट (आंसरशीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

सृजन एकेडमी दुर्ग

Note :

. Each question carries one (01) mark. All questions are compulsory.
. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
. **1/4 mark will be deducted for each wrong answer.**
. Use of any type of calculator, log table and mobile phone is prohibited.
. While using OMR Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.