

AMIN PATVARI 2025 - MODEL ANSWER KEY (100 QUESTIONS)

Bilingual (English/Hindi) | A4 Print Optimized | Verified Key

PART I: Computer Knowledge / कम्प्यूटर ज्ञान

1. Which practice is considered cybercrime?

कौन-सी प्रथा साइबर अपराध (Cybercrime) मानी जाती है?

- A. Using open-source software for free.
- B. Downloading trial version of software.
- C. Spreading malware through email attachments.
- D. Using public Wi-Fi for browsing.

Ans: C

2. Correct ways to obtain information using search engines and YouTube?

निम्नलिखित में से कौन-से यूट्यूब का उपयोग करके जानकारी प्राप्त करने के सही तरीके हैं?

(J) Keywords/कीवर्ड (K) Filters/फ़िल्टर (L) "Quotes"/उद्धरण (M) Illegal Download/अवैध डाउनलोड

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

Ans: C

3. Arrange the steps for transferring files from a computer to a pen drive:

कंप्यूटर से पेन ड्राइव में फाइलें स्थानांतरित करने के लिए चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

(K) Open explorer (L) Copy files (M) Safely eject (N) Select files (O) Insert pen drive

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

Ans: B

4. Where are dot-matrix printers mostly used?

डॉट-मैट्रिक्स प्रिंटर का उपयोग अधिकतर कहाँ किया जाता है?

- A. When high-quality photos are needed
- B. When multi-copy forms or receipts are needed
- C. For printing large banners
- D. For printing 3D objects

Ans: B

5. Which output device converts digital information into printed form?

कौन सा आउटपुट उपकरण डिजिटल जानकारी को मुद्रित (प्रिंटेड) रूप में परिवर्तित करता है?

- A. Scanner
- B. Printer
- C. Microphone
- D. Joystick

Ans: B

6. Approximately how much data can a DVD store compared to a CD?

एक डीवीडी (DVD) लगभग कितने डेटा को सीडी (CD) की तुलना में संग्रहीत कर सकती है?

- A. Same as a CD
- B. About 5 times more
- C. Less than a CD
- D. 100 times more

Ans: B

7. Assertion [As]: The CPU alone cannot perform any useful operation without I/O devices. Reason [R]: Input devices provide data, and output devices allow humans to receive processed results.

कथन [As] : सीपीयू (CPU) I/O उपकरणों के बिना कोई उपयोगी कार्य नहीं कर सकता। कारण [R] : I/O उपकरण डेटा प्रदान करते हैं और परिणाम प्राप्त करने की अनुमति देते हैं।

- 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].

Ans: A

8. Match the following storage devices: (a)Pen drive (b)CD (c)DVD (d)Hard Disk Drive

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए: (a)पेन ड्राइव (b)सीडी (c)डीवीडी (d)हार्ड डिस्क ड्राइव

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

Ans: C

9. Antivirus software is mainly used to:

एंटीवायरस सॉफ्टवेयर का मुख्य उपयोग किस लिए किया जाता है?

- A. Increase computer speed artificially
- B. Detect and remove malicious programs
- C. Change desktop background
- D. Install new hardware

Ans: B

10. Which statements about the CPU are correct? (J) Processes instructions (K) Stores permanent data (L) Brain of computer (M) Controls I/O devices

सीपीयू (CPU) के बारे में कौन से कथन सही हैं? (J) निर्देशों को संसाधित करता है (K) स्थायी डेटा संग्रहीत करता है (L) कंप्यूटर का मस्तिष्क (M) I/O उपकरणों को नियंत्रित करता है

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

Ans: D

11. Arrange the proverb: (K)ओले (L)पड़े (M)ही (N)सिर (O)मुंडाते

निम्नलिखित कहावत का सही क्रम क्या है?

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

Ans: C

12. Arrange the idiom: (K)उल्लू (L)अपना (M)सीधा (N)करना

निम्नलिखित शब्दों को सही क्रम में रखकर मुहावरा बनाएँ:

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

Ans: B

13. Match Samas (Compounds):

(a)अव्ययीभाव (b)बहुब्रीहि (c)द्विगु (d)द्वन्द्व

सुमेलित करके सही उत्तर चुनें: (a)अव्ययीभाव समास (b)बहुब्रीहि समास (c)द्विगु समास (d)द्वन्द्व समास

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

Ans: B

PART I: Hindi Grammar / हिन्दी व्याकरण सहित

14. Which is NOT a synonym of 'तालाब' (Talab)?

इनमें से कौन सा शब्द 'तालाब' का पर्यायवाची नहीं है?

- A. सरोवर (Sarovar)
- B. तटिनी (Tatini)
- C. तड़ाग (Tadaag)
- D. पुष्कर (Pushkar)

Ans: B

15. Correct spelling for the underlined word: "स्वतः उछवासित होते हैं।"

रेखांकित पद की बर्तनी का सही विकल्प क्या है?

- A. उछवसित
- B. उछविसत
- C. उच्छासित
- D. उच्छसित

Ans: C

16. Synonyms of 'बिजली' (Bijli)? (J)चंचला (K)तड़ित (L)कनक (M)दामिनी

'बिजली' के पर्यायवाची शब्द हैं-

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

Ans: D

17. Multiple meanings (Anekarthi) of 'अलि' (Ali)? (J)भौरा, कोयल (K)पेड़, ओला (L)कपड़ा, कमल (M)मदिरा, सखी

'अलि' के अनेकार्थी शब्द हैं-

- A. केवल K और L
- B. केवल J और M
- C. J, K और L
- D. इनमें से कोई नहीं

Ans: B

18. The word 'निष्कपट' (Nishkapat) is an example of which Sandhi?

उक्त शब्द 'निष्कपट' किस संधि का उदाहरण है?

- A. स्वर संधि (Swar Sandhi)
- B. व्यंजन संधि (Vyanjan Sandhi)
- C. अयादि स्वर संधि (Ayadi Swar Sandhi)
- D. विसर्ग संधि (Visarga Sandhi)

Ans: D

19. Indefinite Pronoun (Anishchay Vachak Sarvanam) used in which sentence?

अनिश्चय वाचक सर्वनाम का प्रयोग किस वाक्य में हुआ है?

- A. उन्हें कुछ दे दो (Unhe *kuch* de do)
- B. कौन ऐसा कहता है (Kaun aisa kahta hai)
- C. अभिनव इधर आया था (Abhinav idhar aaya tha)
- D. वह खाकर सो गया (Vah khaakar so gaya)

Ans: A

20. [As]: Parinishthit Bhasha is controlled by grammar. [R]: Parinishthit Bhasha is used in education, administration, and literature.

[As]: परिनिष्ठित भाषा व्याकरण से नियंत्रित होती है। [R]: इसका प्रयोग शिक्षा, शासन और साहित्य में होता है।

- 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].

Ans: B

PART I: General English / सामान्य अंग्रेजी व्याकरण सहित

21. What is the class of underlined word in the sentence: "Who taught you English?"

- A. Noun
- B. Verb
- C. Pronoun
- D. None of the above

Ans: A

22. They began to learn _____ nutrition when they were at primary school.

- A. after
- B. for
- C. on
- D. about

Ans: D

23. Which is the correct determiner? "I didn't buy _____ flowers."

- A. Any
- B. A few
- C. Much
- D. Little

Ans: A

24. What amazes me _____ his ability to hit the ball so hard.

- A. was
- B. were
- C. is
- D. are

Ans: C

25. I usually go to the gym four times _____ week.

- A. an
- B. a
- C. the
- D. None of the above

Ans: B

26. Match the idioms: (a)Pass on the baton (b)Batten down the hatches (c)Take a bath (d)With bated breath

(I)Financial loss (II)Excitedly (III)Hand over responsibility (IV)Prepare for a crisis

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

Ans: C

27. Give one word: The life history of a man written by himself.

- A. Biography
- B. Autocracy
- C. Calligraphy
- D. Autobiography

Ans: D

28. (J)Sentence 1a has the agent. (K)Sentence 1b has no agent. [1a: The medals were presented by Nelson Mandela. 1b: All our money and passport were stolen.]

- A. J and K are correct
- B. J and L are correct
- C. K and M are correct
- D. L and M are correct

Ans: A

29. [As]: In reported speech we give the meaning rather than the exact words. [R]: Trevor says he is tired.

- 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].

Ans: B

30. 'I am writing some essay' (J)Sentence is wrong. (K)Sentence is right. (L)'Essay' is a countable noun. (M)'Essay' is not a countable noun.

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

Ans: D

PART II: Mathematics / गणित

31. If the radius of a sphere is decreased by 10%, volume decrease %?

यदि एक गोले की त्रिज्या 10% कम कर दी जाए, तब गोले का आयतन कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

A. 27.1 percent
B. 32.1 percent
C. 30 percent
D. 26.1 percent

Ans: A

32. If a pair of linear equations has no solution, then the lines are:

यदि रैखिक समीकरणों के किसी निकाय का कोई हल प्राप्त ना हो, तो वे रेखाएँ होगी:

A. Intersecting / प्रतिछेदी
B. Coincident / संपाती
C. Parallel / समानान्तर
D. Perpendicular / लम्बवत

Ans: C

33. A & B 120 km apart, speeds 5 & 7 km/h towards each other. Time to meet?

120 किमी की दूरी पर, A तथा B क्रमशः 5 किमी/घंटा तथा 7 किमी/घंटा की चाल से एक-दूसरे की ओर चलते हैं। वे कितने समय बाद मिलेंगे?

A. 10 hours
B. 4 hours
C. 7 hours
D. 9 hours

Ans: A

34. If $a = \frac{3}{a} + 1$, then the value of 'a' lies between: (J)1 यदि $a = \frac{3}{a} + 1$, तो 'a' का मान निम्न के बीच होता है:

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

Ans: C

35. Match Shapes to Properties: (a)Cylinder (b)Cone (c)Cuboid (d)Sphere

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए: (a)बेलन (b)शंकु (c)घनाभ (d)गोला

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

Ans: D

36. Annual payment to settle a debt of ₹848 after 4 years at 4% SI?

साधारण ब्याज की 4% वार्षिक दर से 4 वर्ष बाद देय ₹ 848 के ऋण से निपटान हेतु कितना वार्षिक भुगतान करना होगा?

A. ₹212
B. ₹200
C. ₹250
D. ₹225

Ans: B

37. Match the following: (a)Compound Interest (b)Profit (c)Principal (d)Amount

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए: (a)चक्रवृद्धि ब्याज (b)लाभ (c)मूलधन (d)मिश्रधन

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

Ans: A

38. Bus travels 60km@30km/h & 90km@45km/h. Correct order to find avg speed? (K)Find time (L)Total distance (M)Total time (N)Avg speed formula (O)Result

बस 60 किमी@30 किमी/घंटा और 90 किमी@45 किमी/घंटा चलती है। औसत चाल ज्ञात करने के लिए चरणों का सही क्रम?

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

Ans: B

39. Properties of a circle? (J)Angle subtended by diameter is 60° (K)Circumference is π times diameter (L)All circles are similar (M)Chords of equal length are equidistant from centre

निम्न में से कौन से वृत्त के गुण हैं? (J)व्यास द्वारा बनाया गया कोण 60° (K)परिधि व्यास की π गुना (L)सभी वृत्त समरूप (M)समान जीवाएँ केंद्र से समान दूरी पर

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

Ans: D

40. Correct sequence of steps to find the final amount (2 sales, profit invested at 10% SI then CI)? (K)Cost price of 1st item (L)Amount after 1st year SI (M)Profit from 2nd sale (N)Amount after 2nd year CI (O)Final total amount

2 वर्षों के अंत में कुल राशि ज्ञात करने के लिए चरणों का सही क्रम क्या है?

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

Ans: B

41. Ratio of two numbers is $1\frac{1}{2} : 2\frac{2}{3}$. When 15 is added to each, the ratio becomes $1\frac{1}{2} : 3\frac{2}{3}$. Which is the larger number?

दो संख्याओं का अनुपात $1\frac{1}{2} : 2\frac{2}{3}$ है, प्रत्येक में 15 जोड़ने पर यह अनुपात $1\frac{1}{2} : 3\frac{2}{3}$ हो जाता है। इनमें से बड़ी संख्या क्या है?

A. 27
B. 36
C. 48
D. 64

Ans: C

42. Solve $2x+3y=13$ and $x-y=1$ using matrix method. Correct sequence of steps? (K)Form $AX=B$ (L)Use $X=A^{-1}B$ (M)Calculate A^{-1} (N)Get x, y (O)Find $A^{-1} \times B$

समीकरणों को मैट्रिक्स विधि से हल करने के लिए आवश्यक चरणों का सही क्रम चुनिए।

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

Ans: A

43. Buses start @ 20 km/hr at intervals of 18 min. Speed of man coming opposite if he meets buses at 8 min intervals?

बस टर्मिनल से 18 मिनट के अंतराल पर 20 किमी/घंटा की गति से निकली है। विपरीत दिशा से आने वाले व्यक्ति की गति क्या है, यदि वह 8 मिनट के अंतराल पर बसों से मिलता है?

A. 20 km/hr
B. 25 km/hr
C. 30 km/hr
D. 35 km/hr

Ans: B

44. A woman deposits ₹5,800. At the end of 2 years, what is the rate at which she will get a compound interest of ₹594.50 and a simple interest of ₹594.50? (J)5% (K)4% (L)5.125% (M)8%

2 वर्ष के अंत में, ₹5,800 की राशि पर ₹594.50 चक्रवृद्धि ब्याज और ₹594.50 साधारण ब्याज पर मिलेगा?

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

Ans: B

45. LCM of two numbers is 495 and HCF is 5. If sum is 100, then their difference is:

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 495 और महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) 5 है। यदि जोड़ 100 है, तो उनका अंतर है:

A. 5
B. 10
C. 15
D. 20

Ans: B

46. Diagonals of which quadrilaterals bisect each other? (J)Parallelogram (K)Rhombus (L)Rectangle (M)Square

निम्न में से कौन से चतुर्भुज के विकर्ण एक दूसरे के द्विभाजक होते हैं? (J)समान्तर चतुर्भुज (K)समचतुर्भुज (L)आयत (M)वर्ग

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

Ans: D

47. The roots of the equation $(\sqrt{2})x^2 + 7x + 5\sqrt{2} = 0$ are: (J) $\frac{5}{\sqrt{2}}$ (K) $\frac{-5}{\sqrt{2}}$ (L) $\sqrt{2}$ (M) $-\sqrt{2}$ समीकरण $(\sqrt{2})x^2 + 7x + 5\sqrt{2} = 0$ के मूल हैं:

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

Ans: D

48. [As]: System is consistent & has infinitely many solutions, Rank $SA = \text{Rank}[A, B]$ [As]: निकाय संगत है और अनंत अनेक हल हैं। [R]: ऐसी स्थिति में निकाय में स्वतंत्र चर होते हैं जो कई मान ग्रहण कर सकते हैं।

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].

Ans: A

49. Solve: $7\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} \div \frac{1}{4} - \frac{1}{2}(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6})$

हल करें: $7\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} \div \frac{1}{4} - \frac{1}{2}(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6})$

A. $\frac{29}{4}$
B. $4\frac{1}{2}$
C. $9\frac{1}{2}$
D. $1\frac{5}{6}$

Ans: C

50. Statement: Man covers distance x km/hr and equal distance y km/hr. [As]: If $x=60$, $y=40$, avg speed is 48 km/hr. [R]: Formula is $\frac{xy}{2(x+y)}$ km/hr.

कथन: समान दूरी x और y गति से तय। [As]: $x=60$, $y=40$, औसत गति 48 किमी/घंटा। [R]: सूत्र $\frac{xy}{2(x+y)}$ किमी/घंटा है।

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.

Ans: C

PART II: Reasoning / तर्कशक्ति

51. If PALE=2134 and EARTH=41590, how is PEARL written?

यदि PALE को 2134 और EARTH को 41590 लिखा जाता है, तो PEARL को कैसे लिखा जाएगा?

A. 29530
B. 24153
C. 25413
D. 25430

Ans: B

52. Select the term that replaces (?) in the series: DFH, EHK, FJN, ?

नीचे दिए श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह कौन-सा पद रखना चाहिए?

A. GMR
B. GLQ
C. GLT
D. GJN

Ans: C

53. In code: MANGO=50 and BANANA=33. Code of ORANGE?

एक निश्चित कूट में MANGO=50 तथा BANANA=33 दिए गए हैं। उसी तर्क से ORANGE का मान क्या होगा?

A. 58
B. 60
C. 64
D. 62

Ans: B

54. Match the series: (a)2, 5, 10, 17, ? (b)1, 2, 6, 24, ? (c)13, 17, 19, 23, ? (d)8, 16, 32, 64, ?

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

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

Ans: D

55. Veer is the brother of Rohan and Hari. Rita is Hari's mother. Ram is Rohan's father. How is Veer related to Ram?

वीर, रोहन और हरि का भाई है। रीता, हरि की माँ है। राम, रोहन के पिता हैं। तो वीर का राम से क्या संबंध है?

A. Son's son
B. Brother
C. Father
D. Son

Ans: D

56. Which figure comes next in the sequence?

दी गई श्रृंखला में अगला चित्र कौन सा होगा?

A. Figure A
B. Figure B
C. Figure C
D. Figure D

Ans: A

57. [As]: In India, people elect their own representatives. [R]: India is a democracy.

अभिकथन [As]: भारत में लोग अपने प्रतिनिधियों का चुनाव स्वयं करते हैं। कारण [R]: भारत एक लोकतंत्र है।

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].

Ans: A

58. Man goes 30m N, R 40m, R 20m, R 40m. Distance from original position?

एक व्यक्ति 30 मीटर उत्तर, फिर दाहिनी ओर मुड़कर 40 मीटर, फिर पुनः दाहिनी ओर 20 मीटर, और फिर दाहिनी ओर 40 मीटर चलता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितने मीटर की दूरी पर है?

A. 0 meter
B. 10 meter
C. 20 meter
D. 40 meter

Ans: B

59. Interchanged symbols: + means $\times$, $-$ means $\div$, $\times$ means $-$ and $\div$ means $+$. Solve: $12 + 4 \times 3 - 6 \div 2 = ?$

गणितीय चिन्हों का परस्पर विनिमय: + का अर्थ $\times$, $-$ का अर्थ $\div$, $\times$ का अर्थ $-$ तथा $\div$ का अर्थ $+$, तब समीकरण का निकटतम मान निकालें।

A. 36
B. 42
C. 46
D. 50

Ans: D

60. [As]: $2^4 \times 3^7 \times 5^2 \times (30^2)$ is not a perfect cube. [R]: Integer is a perfect cube if every prime's exponent is a multiple of 3.

[As]: N परिपूर्ण घन नहीं है। [R]: पूर्णांक परिपूर्ण घन तभी होता है जब उसके अभाज्य गुणनखंडों के घात 3 के गुणाज हों।

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].

Ans: A

61. Find the odd one out: 144, 169, 196, 225.

असंगत संख्या चुनिए: 144, 169, 196, 225.

A. 144
B. 169
C. 196
D. 225

Ans: B

62. Match the following titles: (a)Punjab Kesari (b)Patriot of Patriots (c)Iron man of India (d)Nightingale of India

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए: (a)पंजाब केसरी (b)देशभक्तों का देशभक्त (c)भारत का लौह पुरुष (d)भारत की कोकिला

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

Ans: B

63. Heights: N is tallest. K<N, K>L, L>O, O>M. Order from tallest to shortest?
पाँच मित्र K, L, M, N, O की ऊँचाईयाँ: N सबसे लंबा है। K, N से छोटा है, लेकिन L से लंबा है। L, O से लंबा है। O, M से लंबा है। सबसे लंबे से सबसे छोटे तक का सही क्रम?
A. $N \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow L \rightarrow M$
B. $N \rightarrow K \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow M$

Ans: B

64. Code: A=1, B=2... Word value = sum of letters. Correct values? (J)DOG=26 (K)LION=50 (L)TIGER=65 (M)HORSE=72
एक कूट भाषा में A=1... Z=26 तथा शब्द का मान अक्षरों के मानों का योग है। सही मान चुनिए।
A. J and K only
B. J, K and L only

Ans: A

65. Find the missing term: ACE: FHJ :: OQS : ?
लुप्त पद ज्ञात कीजिए: ACE: FHJ :: OQS : ?
A. PUT
B. RTU
C. TVX
D. UWY

Ans: C

66. Which expressions evaluate to a perfect cube? (J) $2^6 \times 3^3$ (K) $2^4 \times 3^7$ (L) $5^9 \times 10^3$ (M) $(7^6/7^3) \times 14^3$
निम्न में से कौन से भावों का मान परिपूर्ण घन है?
A. J only
B. J and L only
C. J, L and M only
D. None of the above

Ans: C

67. Arrange in meaningful sequence: (K)College (L)Child (M)Salary (N)School (O)Employment
दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए:
(K)महाविद्यालय (L)बच्चा (M)वेतन (N)विद्यालय (O)रोजगार
A. $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$
B. $L \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow M$

Ans: B

68. Seating: K middle, O right of K, one person between N and O, L left of N, M at an extreme end. Correct left-to-right order?
K बीच में, O, K के ठीक दाईं ओर, N और O के बीच ठीक एक व्यक्ति, L, N के बाईं ओर, M एक छोर पर। बाएँ से दाएँ सही क्रम?
A. $L \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow M$
B. $N \rightarrow L \rightarrow K \rightarrow O \rightarrow M$
C. $L \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow O \rightarrow M$
D. $M \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow O$

Ans: D

69. Pointing to a woman, Ramesh says, "She is the daughter of my grandfather's only son". How is the woman related to Ramesh?
एक महिला की ओर इशारा करते हुए रमेश कहता है, "वह मेरे दादा के इकलौते बेटे की बेटी है।" वह महिला रमेश की क्या लगती है?
A. Daughter
B. Sister
C. Niece
D. Aunt

Ans: B

70. How many symbols are preceded by a letter but NOT followed by a number?
String: \$9\$D8@7H%Y3G5\$9%8#Q6R\&PT\&6\$
कितने ऐसे चिन्ह हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर आता है, लेकिन उनके बाद कोई संख्या नहीं आती?
A. 2
B. 4
C. 5
D. 3

Ans: D

PART II: General Knowledge / सामान्य ज्ञान

71. Match Revolutions: (a)Green (b)White (c)Blue (d)Golden
सुमेलित करके सही उत्तर चुनें: (a)हरित क्रांति (b)श्वेत क्रांति (c)नीली क्रांति (d)स्वर्ण क्रांति
A. a-IV, b-II, c-I, d-III
B. a-IV, b-III, c-II, d-I

Ans: B

72. The headquarters of the Reserve Bank of India is located at:
भारतीय रिज़र्व बैंक का मुख्यालय स्थित है:
A. Kolkata
B. Mumbai
C. Chennai
D. Delhi

Ans: B

73. Which element is a macronutrient for the plants?
कौन सा तत्व पौधों के लिए महत्वपूर्ण मैक्रोन्यूट्रिएंट है?
A. Iron (Fe)
B. Boron (B)
C. Calcium (Ca)
D. Zinc (Zn)

Ans: C

74. 'Alfalfa' is the name of:
'Alfalfa' नाम है:
A. Mineral / खनिज
B. Grass / घास
C. Tribe / जनजाति
D. Animal / जानवर

Ans: B

75. Arrange the events of stratospheric ozone depletion: (K)Release of CFCs (L)UV breaks C-Cl bond (M)Release of Cl radical (N)Breakdown of SO_3 to SO_2 (O)Increase in UV-B radiation on Earth
समतापमंडलीय ओजोन परत के क्षय की घटना का सही क्रम मिलाइए:
A. $O \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow K$
B. $K \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow O$
C. $K \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow M$
D. $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow O$

Ans: D

76. Tropical grasslands are: (J)Campos (K)Pampas (L)Llanos (M)Veld
उष्णकटिबंधीय घास के मैदान हैं: (J)कैम्पोस (K)पम्पास (L)लानोज (M)वेल्ड
A. L and M only
B. J and K only
C. K and L only
D. J and L only

Ans: D

77. Which book was written by Megasthenes?
मेगस्थनीज़ ने किस ग्रन्थ की रचना की थी?
A. Meghaduta / मेघदूत
B. Harshacharita / हर्षचरित
C. Indica / इण्डिका
D. Rajatarangini / राजतरंगिणी

Ans: C

78. Main objectives of planning in India?
(J)Increase national income (K)Promotion of Capitalism (L)Ensuring proper resource distribution (M)Elimination of poverty cycle

भारत में नियोजन के मुख्य उद्देश्य? (J)राष्ट्रीय आय में वृद्धि (K)पूंजीवाद को बढ़ावा (L)संसाधनों का सही वितरण (M)निर्धनता के चक्र को समाप्त करना

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

Ans: D

79. On which date is Constitution Day celebrated annually in India?

भारत में संविधान दिवस प्रतिवर्ष किस दिनांक को मनाया जाता है?

- A. 26 January / 26 जनवरी
- B. 26 November / 26 नवंबर
- C. 26 September / 26 सितंबर
- D. 14 April / 14 अप्रैल

Ans: B

80. Who discovered the remains of an ancient civilization at Harappa in 1921?

1921 में हड़प्पा नामक स्थान पर प्राचीन सभ्यता के अवशेषों की खोज किसने की थी?

- A. Radha Kumud Mukherjee / राधा कुमुद मुखर्जी
- B. Rai Bahadur Dayaram Sahni / राय बहादूर दयाराम साहनी
- C. R. D. Bhandarkar / आर. डी. भण्डारकर
- D. Romila Thapar / रोमिला थापर

Ans: B

81. [As]: Eutrophication is nutrient enrichment leading to excessive algae. [R]: Excessive algae depletes oxygen when algae die and decompose.

[As]: यूट्रोफिकेशन पोषक तत्वों के संवर्धन की प्रक्रिया है, जिससे शैवाल की अत्यधिक वृद्धि होती है। [R]: अत्यधिक शैवाल वृद्धि से पानी में आक्सीजन की कमी हो जाती है।

- 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].

Ans: A

82. Correct statement/s about women reservation in Constitution? (J)Panchayats (K)Legislative assemblies/councils (L)106th amendment Lok Sabha/Rajya Sabha (M)Article 332-A Legislative Assemblies

संविधान के अनुसार कौन सा/कौन से कथन सही है/हैं?

(J)पंचायतों में आरक्षण (K)विधान सभाओं/परिषदों में आरक्षण (L)106वाँ संशोधन लोकसभा/राज्यसभा (M)अनुच्छेद 332-A विधान सभाओं में आरक्षण

- A. J, K and M are correct.
- B. Only J and M are correct.
- C. K, L and M are correct.
- D. Only L and M are correct.

Ans: B

83. Moving southward from Chhattisgarh's northernmost latitude, which wildlife sanctuaries are encountered in sequence? (J)Achanakmar (K)Pamed (L)Tamor Pingla (M)Sitanadi

छत्तीसगढ़ की सर्वोच्च उत्तरी अक्षांश रेखा से दक्षिण की ओर बढ़ने पर, क्रमानुसार कौन से वन्य अभ्यारण्य मिलेंगे?

- A. $\$K\rightarrow J\rightarrow M\rightarrow L\$$
- B. $\$L\rightarrow J\rightarrow M\rightarrow K\$$

Ans: B

84. Arrange institutions by establishment year (ascending): (K)NABARD (L)RRB (M)CAPART (N)SIDBI (O)NAFED

निम्नलिखित संस्थाओं को उनके स्थापना वर्ष के अनुसार सही क्रम में रखें (बढ़ते क्रम में):

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

Ans: C

85. [As]: Black soil is suitable for cotton cultivation. [R]: Black Soil has a high content of nitrogen and phosphorus.

[As]: काली मिट्टी कपास की खेती के लिए उपयुक्त होती है। [R]: काली मिट्टी में नाइट्रोजन और फॉस्फोरस की अधिकता होती है।

- 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.

Ans: C

86. Which team did India defeat to win the 2007 Men's Asia Cup Hockey title in Chennai?

2007 का पुरुष एशिया कप हॉकी का खिताब चेन्नई में भारत ने किस टीम को हराकर जीता था?

- A. Pakistan / पाकिस्तान
- B. South Korea / दक्षिण कोरिया
- C. Malaysia / मलेशिया
- D. China / चीन

Ans: B

87. [As]: 86th Amendment added Right to Education to Fundamental Rights. [R]: Article 21A imposes duty on the State to provide free and compulsory education (6-14 yrs).

[As]: 86वाँ संशोधन शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकारों में जोड़ा। [R]: अनुच्छेद 21A, 6-14 वर्ष के बच्चों को मुफ्त शिक्षा प्रदान करने का कर्तव्य राज्य पर अधिरोपित करता है।

- 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].

Ans: A

88. Per capita income refers to:

प्रति व्यक्ति आय से आशय है:

- A. $\$\frac{\text{Total Income}}{\text{Total Population}}\$$
- B. $\$\frac{\text{Total Income}}{\text{Total Population}}\times 100\$$

Ans: A

89. Which of the following is a chemical change?

निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक परिवर्तन है?

- A. Melting of ice / बर्फ का पिघलना
- B. Dissolving sugar in water / पानी में चीनी का घुलना
- C. Burning of paper / कागज का जलना
- D. Boiling of water / पानी का उबलना

Ans: C

90. Place the Indian rivers according to their length in ascending order: (K)Chambal (L)Sone (M)Tapi (N)Mahanadi

भारतीय नदियों को उनके लम्बाई के अनुसार बढ़ते क्रम में रखें:

(K)चम्बल (L)सोन (M)तापी (N)महानदी

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

Ans: D

91. In which year was the construction of the Suez Canal completed?

स्वेज नहर का निर्माण कब पूर्ण हुआ?

- A. 1869
- B. 1879
- C. 1769
- D. 1779

Ans: A

92. Which is NOT a ground for rejection of an application filed under the RTI Act, 2005?

कौन सा कारण नहीं है जिसके आधार पर सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के अन्तर्गत आवेदन को अस्वीकार किया जा सकता है?

- A. Incomplete application / अपूर्ण आवेदन
- B. Request for third party information / तृतीय पक्षकार के बारे में सूचना
- C. Threat to national security / राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए खतरा
- D. Government's financial constraints / सरकार की वित्तीय बाधाएं

Ans: D

93. Match Rivers with their tributaries: (a)Mahanadi (b)Godavari (c)Ganga (d)Shivanath

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए: (a)महानदी (b)गोदावरी

(c)गंगा (d)शिवनाथ

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

Ans: A

94. Part IV-A of the Constitution of India deals with which area?

भारत के संविधान का भाग IV-क निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है?

- A. Directive Principles of State Policy / राज्य के नीति निर्देशक तत्व
- B. Fundamental Duties / मूल कर्तव्य

Ans: B

95. Arrange Indian History events chronologically: (K)Lucknow Session (L)To hang Bhagat Singh (M)INC Est. (N)Surat Session (O)Partition of Bengal

भारतीय इतिहास के निम्न घटनाओं को तिथि के अनुसार क्रम में लगाएँ:

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

Ans: C

96. Examples of commensalism (सहभोजिता)? (J)Orchid on Mango (K)Barnacles on Whale (L)Cattle egrets with cattle (M)Plasmodium in human RBC

निम्न में से कौन से सहभोजिता (commensalism) के उदाहरण हैं?

- A. J, K and L
- B. K, L and M

Ans: A

97. Which committee is NOT associated with decentralization of Panchayati Raj Institutions?

कौन सी समिति भारत में पंचायती राज संस्थाओं के विकेन्द्रीकरण से संबंधित नहीं है?

- A. Abhijit Sen Committee / अभिजित सेन समिति
- B. L.M. Singhvi Committee / एल.एम. सिंघवी समिति

Ans: A

98. Arrange Hindu Samskaras in order: (K)Pumsavana (L)Namakarana (M)Garbhadhana (N)Jatakarma (O)Simantonnayana

हिन्दू संस्कारों को पूर्ण होने के अनुसार क्रम में लगाएँ: (K)पुंसवन (L)नामकरण (M)गर्भाधान (N)जातकर्म (O)सीमन्तोन्नयन

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

Ans: A

99. Match the leaders of Revolt of 1857 with their places: (a)Kanpur (b)Lucknow (c)Jhansi (d)Delhi

1857 की क्रांति का नेतृत्व कौन किन स्थानों से कर रहे थे?

(a)कानपुर (b)लखनऊ (c)झांसी (d)दिल्ली

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

Ans: D

100. Arrange Chhattisgarh establishments chronologically: (K)Mitra (L)ACC Cement (M)Univ (N)Museum (O)Doordarshan Centre

छत्तीसगढ़ में निम्नलिखित की स्थापना, प्रकाशन या शुरुआत को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए: (K)छत्तीसगढ़ मित्र (L)ए.सी.सी. (सीमेंट) (M)इंदिरा कला संगीत विश्वविद्यालय

(N)महंत घासीदास स्मारक संग्रहालय (O)दूरदर्शन केंद्र

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

Ans: C