

PART-I

General Knowledge

सामान्य ज्ञान

1. In which of these States Black Soil is found?

(J) Maharashtra

(K) Madhya Pradesh

(L) Chhattisgarh

(M) Jharkhand

Choose the correct option-

A. J and K Only

B. J and L Only

C. J, K and L Only

D. J, L and M Only

1. इनमें से किन राज्यों में काली मृदा पाई जाती है?

(J) महाराष्ट्र

(K) मध्य प्रदेश

(L) छत्तीसगढ़

(M) झारखण्ड

सही विकल्प चुनें-

A. केवल J एवं K B. केवल J एवं L

C. केवल J, K एवं L D. केवल J, L एवं M

2. Match the computer-related words with their definitions.

Column-I

Column-II

(a) The part of the CPU that performs arithmetic and logical operations.

(I) ALU

(b) Temporary memory used for processing

(II) Cache Memory

(c) Protocol used for transferring web pages

(III) HTTP

(d) A unique identifier in a database table

(IV) Primary key

Choose the correct answer from the options given below-

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

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

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

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

2. कंप्यूटर से संबंधित शब्दों को उनकी परिभाषाओं से मिलाइए।

कालम-I

कालम-II

(a) सी पी यू (CPU) का वह भाग जो अंकगणित एवं तार्किक क्रियायें करता है।

(I) ए एल यू (ALU)

(b) प्रोसेसिंग के लिए प्रयुक्त अस्थायी मेमोरी

(II) कैश मेमोरी

(c) वेब पेज ट्रांसफर करने के लिए प्रयुक्त प्रोटोकाल

(III) एच टी टी पी (HTTP)

(d) डेटाबेस तालिका में एक अद्वितीय पहचानकर्ता

(IV) प्राइमरी की

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

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

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

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

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

2. Match the following

Column-I	Column-II
(a) Program	(I) Programs and applications that run on a computer
(b) CPU	(II) A set of instructions for the computers to follow
(c) PROM	(III) Central Processing Unit
(d) Software	(IV) Programmable Read only Memory

Choose the correct answer from the options given below-

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

4. Which among the following have Open Circulatory System?

- (J) Arthropoda
- (K) Mollusca
- (L) Annelida
- (M) Coelenterata

Choose the correct option-

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

3. सुमेलित कीजिए-

कालम-I	कालम-II
(a) प्रोग्राम	(I) कम्प्यूटर पर चलने वाले प्रोग्राम और अनुप्रयोग
(b) सी पी यू	(II) कम्प्यूटर के लिए अनुसरण करने हेतु निर्देशों का सेट
(c) पी रोम	(III) केंद्रीय प्रक्रमण एकक (सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट)
(d) सॉफ्टवेयर	(IV) प्रोग्रामेबल रीड ओनली मेमोरी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

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

4. निम्नलिखित में से किसमें खुला परिसंचरण तंत्र पाया जाता है?

- (J) आर्थ्रोपोडा
- (K) मोलस्का
- (L) एनेलिडा
- (M) सीलेन्टेरेटा

सही विकल्प चुनें-

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

■ ■ ■ ■ ■ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह ■ ■ ■ ■ ■

5. Which file format is used to save images in computers?

(J) .docx

(K) .JPG

(L) .JEG

(M) .JPEG

Choose the correct option-

A. J and K only

B. K and M only

C. J, K and L only

D. K, L and M only

5. कम्प्यूटर में छवियों को सुरक्षित करने के लिए किस फाइल प्रारूप का उपयोग किया जाता है?

(J) .docx

(K) .JPG

(L) .JEG

(M) .JPEG

सही विकल्प चुनें-

A. केवल J और K

B. केवल K और M

C. केवल J, K और L

D. केवल K, L और M

6. Arrange the organism taking part at various trophic levels of Food Chain in Grassland-

(J) Frog

(K) Hawk

(L) Grasshopper

(M) Snake

(N) Grass

Select the correct answer from the options given below-

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

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

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

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

6. घास के मैदान में खाद्य श्रृंखला के विभिन्न पोषण स्तरों पर भाग लेने वाले निम्नलिखित जीवों को सही क्रम में व्यवस्थित करें-

(J) मेंढक

(K) बाज

(L) टिड्डा

(M) साँप

(N) घास

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

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

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

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

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

□ □ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □ □

7. Match the following

Column-I	Column-II
(a) Amylase	(I) Gastric Gland
(b) Trypsin	(II) Salivary Gland
(c) Bile	(III) Pancreas
(d) Pepsin	(IV) Liver

Choose the correct answer from the options given below-

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

7. सुमेलित कीजिए -

कालम-I	कालम-II
(a) एमाइलेज	(I) जठर ग्रंथि
(b) ट्रिप्सिन	(II) लार ग्रंथि
(c) पित्तरस	(III) अग्नाशय
(d) पेप्सिन	(IV) यकृत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

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

8. Match the pollutants with their major harmful effects.

Column-I	Column-II
(Pollutants)	(Effects)
(a) Carbon monoxide	(I) Eutrophication
(b) Nitrates	(II) Acid Rain
(c) Sulphur Dioxide	(III) Blocks oxygen transport
(d) Phosphates	(IV) Excess algal growth

Choose the correct answer from the options given below-

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

8. प्रदूषकों का उनके मुख्य हानिकारक प्रभावों से मिलान कीजिए

कालम-I	कालम-II
(प्रदूषक)	(प्रभाव)
(a) कार्बन मोनो ऑक्साइड	(I) यूट्रोफिकेशन
(b) नाइट्रेट्स	(II) अम्लीय वर्षा
(c) सल्फर डाइऑक्साइड	(III) ऑक्सीजन परिवहन में बाधा
(d) फॉस्फेट्स	(IV) अत्यधिक शैवाल वृद्धि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

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

□□□□□ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □□□□□

203BC331



9. The book "Systema Naturae" was written by-

- A. Carolus Linnaeus
- B. Ernst Haeckel
- C. Robert Brown
- D. Robert Whittaker

9. "सिस्टेमा नेचुरे" पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

- A. कैरोलस लीनियस
- B. अर्नस्ट हेकेल
- C. राबर्ट ब्राऊन
- D. राबर्ट व्हिट्टेकर

10. Arrange the Articles of Fundamental Rights mentioned in the Indian Constitution in ascending order based on sequence-

- (K) Right against Exploitation
- (L) Right to Freedom
- (M) Right to Equality
- (N) Right to Freedom of Religion
- (O) Cultural and Educational Rights

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

10. भारतीय संविधान में वर्णित मौलिक अधिकारों के अनुच्छेदों को क्रम के आधार पर बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

- (K) शोषण के विरुद्ध अधिकार
- (L) स्वतंत्रता का अधिकार
- (M) समानता का अधिकार
- (N) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
- (O) संस्कृति और शिक्षा संबंधी अधिकार

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

11. An Assertion [As] and a Reason [R] are given below, choose the correct option-
 Assertion [As] : Whether credit would be useful or not, depends on the risk involved in a situation.
 Reason [R] : The chance of benefitting from credit is highest in agricultural sector.

- 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.

12. Which was the first supercomputer developed in India?

- A. CRAY-1
- B. PARAM
- C. PARAM-ISHAN
- D. EPRAM

13. India has the highest employment in-

- A. Agriculture Sector
- B. Service Sector
- C. Industry Sector
- D. IT Sector

11. एक अभिकथन [As] एवं एक कारण [R] नीचे दिए गए हैं, सही विकल्प को चुनिए-
 अभिकथन [As] : साख (ऋण) उपयोगी होगा या नहीं, यह किसी स्थिति में शामिल जोखिम पर निर्भर करता है।

कारण [R] : साख (ऋण) से लाभ मिलने की संभावना कृषि क्षेत्र में सबसे अधिक 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।

12. भारत में विकसित पहला सुपर कम्प्यूटर कौन-सा था?

- A. क्रे-1
- B. परम
- C. परम-इशान
- D. ईपरम

13. भारत में सर्वाधिक रोजगारी है-

- A. कृषि क्षेत्र में
- B. सेवा क्षेत्र में
- C. उद्योग क्षेत्र में
- D. आई टी क्षेत्र में

14. Match the following

Column-I	Column-II
(a) Rowlatt Act	(I) 1919
(b) Hind Swaraj	(II) 1909
(c) Nagpur Session	(III) 1920
(d) First Satyagraha Movement	(IV) 1917

Choose the correct answer from the options given below-

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

15. Statement : Antacids are used to neutralize excess acid produced during indigestion in stomach. Milk of Magnesia is used for this. The pH of milk of Magnesia is about 10.

Assertion [As] : Milk of Magnesia is used as an Antacid.

Reason [R] : Milk of Magnesia is strong base.

Choose the correct answer from the following options-

- 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.

14. सुमेलित कीजिए-

कालम-I	कालम-II
(a) रौलेट एक्ट	(I) 1919
(b) हिन्द स्वराज	(II) 1909
(c) नागपुर अधिवेशन	(III) 1920
(d) प्रथम सत्याग्रह आंदोलन	(IV) 1917

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

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

15. स्टेटमेंट : पेट में अपचन के दौरान उत्पन्न अतिरिक्त एसिड के प्रभाव को कम करने के लिए एंटासिड का उपयोग किया जाता है। इसके लिए मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का उपयोग किया जाता है। मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का पी.एच लगभग 10 होता है।

अभिकथन [As] : मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का उपयोग एंटासिड के रूप में किया जाता है।

कारण [R] : मिल्क ऑफ मैग्नीशिया एक प्रबल क्षार है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

- 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 □ □ □ □ □

16. The Largest Copper Producing district in India is-

- A. Khetri (Rajasthan)
- B. Balaghat (Madhya Pradesh)
- C. Singhbhum (Jharkhand)
- D. None of these

7. Which of the following statements are correct?

- (J) At the age of 18 D. Gukesh has become the Youngest World Chess Champion.
- (K) Gukesh has defeated the reigning title holder Ding Liren of China
- (L) Garry Kasparov had won the title of Youngest World Chess Champion at the age of 20.
- (M) Gukesh won the World Chess Championship at Sweden.

Choose the correct option-

- A. J & K only
- B. J, L & M only
- C. K, L & M only
- D. All are correct.

16. भारत में सर्वाधिक ताँबा उत्पादक जिला है-

- A. खेतड़ी (राजस्थान)
- B. बालाघाट (मध्य प्रदेश)
- C. सिंहभूम (झारखण्ड)
- D. इनमें से कोई नहीं

17. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- (J) 18 वर्ष की उम्र में डी. गुकेश सबसे कम उम्र के शतरंज विश्व चैंपियन बन गए हैं।
- (K) गुकेश ने मौजूदा खिताब विजेता चीन के डींग लीरिन को हराया है।
- (L) गैरी कास्पोरोव ने 20 वर्ष की उम्र में विश्व शतरंज चैंपियन का खिताब जीता था।
- (M) गुकेश ने विश्व शतरंज चैंपियनशिप स्वीडन में जीती।

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल J एवं K
- B. केवल J, L एवं M
- C. केवल K, L एवं M
- D. सभी सही हैं।

18. Arrange the following centres of cultural importance at peak of their glory in chronological order-

(K) Nalanda
(L) Takshashila
(M) Bhimbetka
(N) Khajuraho
(O) Dholavira

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

19. For the below Assertion [As] and Reason [R] choose the correct alternative-

Assertion [As] : MS Word allows you to insert table, pictures and hyperlinks in a document.

Reason [R] : MS Word is a word processing application which is used only for typing a document.

- 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.

18. सांस्कृतिक महत्व के निम्नलिखित केंद्रों को उनके गौरव के चरम पर कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें-

(K) नालंदा
(L) तक्षशिला
(M) भीमबेटका
(N) खजुराहो
(O) धोलावीरा

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

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

कथन [As] : एम एस वर्ड आपको किसी दस्तावेज में तालिका, चित्र और हाइपरलिंक सम्मिलित करने की अनुमति देता है।

कारण [R] : एम एस वर्ड एक वर्ड प्रोसेसिंग एप्लीकेशन है जिसका उपयोग सिर्फ दस्तावेज में टाइपिंग करने हेतु किया जाता 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।

20. Eminent Hindi poet & writer Vinod Kumar Shukla of Chhattisgarh has been selected for the prestigious 59th Jnanpith Award 2024. He is the first from Chhattisgarh and 12th eminent Hindi writer to receive the prestigious Award. Who was the first Hindi writer recipient of Jnanpith Award?

- A. G. Sankara Kurup
- B. Ramdhari Singh 'Dinkar'
- C. Ashapura Devi
- D. Sumitranandan Pant

20. छत्तीसगढ़ के प्रख्यात हिंदी कवि एवं लेखक विनोद कुमार शुक्ल को प्रतिष्ठित 59 वें ज्ञानपीठ पुरस्कार 2024 के लिए चुना गया है। वे इस प्रतिष्ठित पुरस्कार को पाने वाले छत्तीसगढ़ के पहले और 12 वें प्रख्यात हिंदी लेखक हैं। इस पुरस्कार को प्राप्त करने वाले पहले हिंदी भाषा के लेखक कौन थे?

- A. जी. शंकर कुरुप
- B. रामधारी सिंह 'दिनकर'
- C. आशापूर्णा देवी
- D. सुमित्रानंदन पंत

PART-II

General Knowledge of Chhattisgarh

छत्तीसगढ़ का सामान्य ज्ञान

21. Match the following-

Column-I	Column-II
(a) Sihawa Nagri Jungle Satyagraha	(I) Year 1920
(b) Kandel Nahar Satyagraha	(II) Year 1922
(c) Quit India Movement in Chhattisgarh	(III) Year 1942
(d) British control in Chhattisgarh	(IV) Year 1818

Choose the correct answer from the options given below-

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

21. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

कालम-I	कालम-II
(a) सिहावा नगरी जंगल सत्याग्रह	(I) वर्ष 1920
(b) कंडेल नहर सत्याग्रह	(II) वर्ष 1922
(c) छत्तीसगढ़ में भारत छोड़ो आंदोलन	(III) वर्ष 1942
(d) छत्तीसगढ़ में अंग्रेजों का नियंत्रण	(IV) वर्ष 1818

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

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

22. The person known as the "Bhishma Pitamah of Nacha" in Chhattisgarh-

- A. Dau Mahasingh Chandrakar
- B. Dau Dular Singh Mandaraji
- C. Dau Ramchandra Deshmukh
- D. Jhadu Ram Dewangan

22. छत्तीसगढ़ में "नाचा के भीष्म पितामह" कहा जाता है-

- A. दाऊ महासिंह चंद्राकर
- B. दाऊ दुलार सिंह मंदराजी
- C. दाऊ रामचंद्र देशमुख
- D. झाड़ुराम देवांगन

□ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □

23. Arrange the order of celebrating the Diwali festival in Chhattisgarh-

- (K) Narak Chaturdashi
- (L) Dhanteras
- (M) Bhai Dooj / Matar
- (N) Laxmi Pooja
- (O) Govardhan Pooja

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

23. छत्तीसगढ़ में दीपावली पर्व को मनाने के क्रम को व्यवस्थित करें-

- (K) नरक चतुर्दशी
- (L) धनतेरस
- (M) भाई दूज / मातर
- (N) लक्ष्मी पूजा
- (O) गोवर्धन पूजा

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

24. Which forms the water divide line between Shivrath and Wainganga river?

- A. Maikal Range
- B. Amarkantak Range
- C. Dandakaranya Range
- D. Chhattisgarh Plain

24. शिवनाथ तथा वैनगंगा नदी के बीच जल विभाजक रेखा कौन बनाता है?

- A. मैकाल श्रेणी
- B. अमरकंटक श्रेणी
- C. दण्डकारण्य श्रेणी
- D. छत्तीसगढ़ का मैदान

25. 'Nankun Matukdas, Onha Pahire Sau Pachaas' Janaula's meaning-

- A. KELA (Banana)
- B. PYAAJ (Onion)
- C. PAAN (Betel Leaf)
- D. KAPDA (Cloth)

25. 'नानकुन मटुकदास, ओन्हा पहिरै सौ पचास' जनउला का अर्थ है-

- A. केला
- B. प्याज
- C. पान
- D. कपड़ा

203BC331

□□□□ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □□□□

26. Arrange the following Public Sector Industrial units established in Chhattisgarh in the correct order according to their year of establishment-

(K) NMDC, Bailadila

(L) NTPC, Sipat

(M) SECL

(N) BALCO, Korba

(O) Bhilai Steel Plant

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

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

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

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

27. Arrange the following committees on Panchayati Raj activities in the ascending chronological order-

(J) Balwant Rai Mehta Committee

(K) Ashok Mehta Committee

(L) G.V. Rao Committee

(M) L.M. Singhvi Committee

Choose the correct option-

A. J, K, M, L

B. K, L, M, J

C. J, K, L, M

D. L, J, K, M

26. छत्तीसगढ़ में स्थापित निम्न सार्वजनिक क्षेत्र की औद्योगिक इकाइयों को उनके स्थापना वर्ष के अनुसार सही क्रम में लगाइए-

(K) एन एम डी सी, बैलाडीला

(L) एन टी पी सी, सीपत

(M) एस इ सी एल

(N) बालको, कोरबा

(O) भिलाई स्टील प्लांट

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

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

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

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

27. पंचायती राज क्रियाकलापों पर निम्नलिखित समितियों को आरोही कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें-

(J) बलवंत राय मेहता समिति

(K) अशोक मेहता समिति

(L) जी. वी. राव समिति

(M) एल. एम. सिंघवी समिति

सही विकल्प चुनें-

A. J, K, M, L

B. K, L, M, J

C. J, K, L, M

D. L, J, K, M

3. Read the following Assertion [As] and Reason [R] carefully and choose the correct answer-

Assertion [As] : Korba district is famous for the production of Copper.

Reason [R] : Bharat Aluminium Company BALCO is located in Korba.

- 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.

28. नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] पढ़िए और सही उत्तर का चयन कीजिए-

कथन [As] : कोरबा जिला तांबे के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।

कारण [R] : कोरबा में भारत एल्युमीनियम कंपनी बालको स्थित 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।

4. Which of the following is the basic unit of Panchayati Raj system in Chhattisgarh?

- A. Janpad Panchayat
- B. Gram Panchayat
- C. Gram Sabha
- D. Zilla Panchayat

29. छत्तीसगढ़ में पंचायती राज व्यवस्था की निम्नलिखित में से कौन सी बुनियादी इकाई है?

- A. जनपद पंचायत
- B. ग्राम पंचायत
- C. ग्राम सभा
- D. जिला पंचायत

5. Chhattisgarh was declared as Herbal State in the year-

- A. 2002
- B. 2001
- C. 2006
- D. 2008

30. छत्तीसगढ़ को हर्बल स्टेट घोषित किया गया-

- A. 2002
- B. 2001
- C. 2006
- D. 2008

31. It is not a major crop of Chhattisgarh-

- A. Paddy
- B. Maize
- C. Almond
- D. Linseed

31. छत्तीसगढ़ की मुख्य फसल नहीं है-

- A. धान
- B. मक्का
- C. बादाम
- D. अलसी

32. Which of the following marriage systems are found among the tribes of Chhattisgarh?

- (J) Vinimay Vivaah
- (K) Hath Vivaah
- (L) Apaharan Vivaah
- (M) Kraya Vivaah

Choose the correct option-

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

32. छत्तीसगढ़ की जनजातियों में निम्नलिखित में से कौन-कौन सी विवाह पद्धति पाई जाती है?

- (J) विनिमय विवाह
- (K) हठ विवाह
- (L) अपहरण विवाह
- (M) क्रय विवाह

सही विकल्प चुनें-

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

33. Where was the foundation stone of the semiconductor manufacturing plant laid recently?

- A. Bhilai
- B. Nava Raipur
- C. Rajnandgaon
- D. Bilaspur

33. सेमीकंडक्टर निर्माण प्लांट की आधारशिला हाल ही में कहाँ रखी गई?

- A. भिलाई
- B. नवा रायपुर
- C. राजनांदगांव
- D. बिलासपुर

□ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □

4. Arrange the following five stages of Paddy Cultivation in Chhattisgarh in the correct order-

(K) Transplantation

(L) Weeding

(M) Sowing

(N) Ploughing

(O) Harvesting

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

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

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

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

34. नीचे छत्तीसगढ़ में धान की खेती से जुड़े पाँच चरण दिए गए हैं, उन्हें सही क्रम में लगाइए-

(K) रोपाई

(L) निंदाई

(M) बुवाई

(N) जुताई

(O) कटाई

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

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

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

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

What is the meaning of the Idiom-

"Edi ke dhowan hona"?

A. To be clean

B. To get angry

C. To be ashamed

D. To be totally insignificant

35. "एड़ी के धोवन होना" मुहावरे का अर्थ है-

A. स्वच्छ होना

B. क्रोधित होना

C. लज्जित होना

D. एकदम तुच्छ होना

□□□□□ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □□□□□

36. Directions : For the below Assertion [As] and Reason [R] choose the correct alternative-

Assertion [As] : The maximum temperature in Chhattisgarh during summers remains more than 42°C .

Reason [R] : The Tropic of Cancer passes through Chhattisgarh, on which sunlight shines directly in summers.

- 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.

37. Which are the districts having population density (Census-2011) less than 100 persons per square kilometre?

- (J) Narayanpur
- (K) Dantewada
- (L) Bastar
- (M) Jashpur

Choose the correct option-

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

36. निर्देश : नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनें-

कथन [As] : छत्तीसगढ़ में ग्रीष्मकाल का अधिकतम तापमान 42°C से अधिक रहता है।

कारण [R] : कर्क रेखा छत्तीसगढ़ से गुजरती है, जिस पर ग्रीष्मकाल में सूर्य का प्रकाश सीधा चमकता 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।

37. 100 से कम व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर जनसंख्या घनत्व (जनगणना-2011) वाले जिले कौन-कौन से हैं?

- (J) नारायणपुर
- (K) दंतेवाड़ा
- (L) बस्तर
- (M) जशपुर

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल J तथा L
- B. केवल K तथा L
- C. केवल K तथा M
- D. केवल J तथा K

□ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □

35. Where was the headquarters of the Subedar located in Chhattisgarh during the Maratha rule?

- A. Raipur
- B. Ratanpur
- C. Rajnandgaon
- D. Bilaspur

9. Directions : Arrange the following events in the order of the year-

- (K) End of Kalachuri rule.
- (L) Maratha invasion in Chhattisgarh.
- (M) End of Suba rule in Chhattisgarh.
- (N) The rule of Bimbaji Bhonsle.
- (O) British control period in Chhattisgarh.

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

Who is the current Director General of Police of Chhattisgarh?

- A. Shri Arun Dev Gautam
- B. Dr. Anand Chhabra
- C. Shri Ashok Juneja
- D. Shri Ajay Kumar Yadav

38. मराठा शासनकाल में सूबेदार का मुख्यालय छत्तीसगढ़ में कहाँ स्थित था?

- A. रायपुर
- B. रतनपुर
- C. राजनांदगाँव
- D. बिलासपुर

39. निर्देश : निम्नलिखित घटनाओं को क्रमशः वर्ष के अनुसार व्यवस्थित कीजिए-

- (K) कलचुरी शासन का अंत
- (L) छत्तीसगढ़ में मराठों का आक्रमण
- (M) छत्तीसगढ़ में सूबा शासन का अंत
- (N) बिम्बाजी भोंसले का शासन
- (O) छत्तीसगढ़ में ब्रिटिश नियंत्रण काल

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

40. वर्तमान में छत्तीसगढ़ के पुलिस महानिदेशक कौन हैं?

- A. श्री अरूण देव गौतम
- B. डॉ. आनन्द छाबड़ा
- C. श्री अशोक जुनेजा
- D. श्री अजय कुमार यादव

□ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □

41. What is Chhattisgarh's rank in bauxite production in India?

- A. First
- B. Second
- C. Third
- D. Fourth

42. Which district of Chhattisgarh has tin reserves?

- A. Koriya
- B. Sukma
- C. Korba
- D. Gariyaband

43. The mobile app developed by Chhattisgarh Police Department for women's safety is-

- (K) Abhivyakti
- (L) Abhi-Nirbhaya
- (M) Abhi-Mitan
- (N) Abhishakti

- A. K only
- B. L only
- C. M only
- D. N only

41. भारत में बाक्साइट उत्पादन में छत्तीसगढ़ का कौन सा स्थान है?

- A. पहला
- B. दूसरा
- C. तीसरा
- D. चौथा

42. छत्तीसगढ़ के कौन से जिले में टिन के भण्डार हैं?

- A. कोरिया
- B. सुकमा
- C. कोरबा
- D. गरियाबंद

43. छत्तीसगढ़ पुलिस विभाग द्वारा महिला सुरक्षा हेतु विकसित मोबाईल ऐप है-

- (K) अभिव्यक्ति
- (L) अभि-निर्भया
- (M) अभि-मितान
- (N) अभिशक्ति

- A. केवल K
- B. केवल L
- C. केवल M
- D. केवल N

44. Who is the Constitutional head of the State Executive?
- Governor
 - Chief Secretary
 - Chief Minister
 - Speaker of the Legislative Assembly
44. राज्य की कार्यपालिका का संवैधानिक प्रधान कौन होता है?
- राज्यपाल
 - मुख्य सचिव
 - मुख्यमंत्री
 - विधान सभा का अध्यक्ष
45. Who calls the meeting of the Gram Sabha?
- Janpad Panchayat
 - Zilla Parishad
 - Collector
 - Gram Panchayat
- K only
 - L only
 - M only
 - N only
45. ग्राम सभा की बैठक कौन बुलाता है?
- जनपद पंचायत
 - जिला परिषद
 - कलेक्टर
 - ग्राम पंचायत
- केवल K
 - केवल L
 - केवल M
 - केवल N
46. Arrange the following Governors of Chhattisgarh in ascending chronological order-
- Shrimati Anandiben Patel
 - Shri Vishwabhusan Harichandan
 - Sushree Anusuiya Uikey
 - Shri Ramen Deka
- Choose the correct option-
- M, L, J, K
 - J, L, K, M
 - L, K, J, M
 - J, K, L, M
46. छत्तीसगढ़ के निम्नलिखित राज्यपालों को आरोही कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें-
- श्रीमती आनंदीबेन पटेल
 - श्री विश्वभूषण हरिचंदन
 - सुश्री अनुसुईया उइके
 - श्री रमेन डेका
- सही विकल्प चुनें-
- M, L, J, K
 - J, L, K, M
 - L, K, J, M
 - J, K, L, M

47. Which sanctuaries are located in the same district in Chhattisgarh?

- (J) Tamor Pingla
- (K) Pamed
- (L) Sitanadi
- (M) Bhairamgarh

Choose the correct option-

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

47. छत्तीसगढ़ में कौन से अभयारण्य एक ही जिले में स्थित हैं?

- (J) तमोर पिंगला
- (K) पामेड़
- (L) सीतानदी
- (M) भैरमगढ़

सही विकल्प चुनें-

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

48. Which type of Special Economic Zone (SEZ) is being developed in Naya Raipur?

- A. Solar SEZ
- B. IT / ITeS SEZ
- C. Textile SEZ
- D. Food Park SEZ

48. नवा रायपुर में किस प्रकार का विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) विकसित किया जा रहा है?

- A. सोलर एस इ झेड (SEZ)
- B. IT / ITeS एस इ झेड (SEZ)
- C. वस्त्र एस इ झेड (SEZ)
- D. फूड पार्क एस इ झेड (SEZ)

49. Which of the following is a creation of 'Lala Jagdalpuri'?

- (J) Bastar : History and Culture
- (K) Halbi Folk Tales
- (L) Bastar Folk Tales
- (M) The Comprehensive History of Adivasi Bastar

Choose the correct option-

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

49. निम्नलिखित में से 'लाला जगदलपुरी' की रचना है-

- (J) बस्तर : इतिहास एवं संस्कृति
- (K) हल्बी लोक कथाएँ
- (L) बस्तर की लोक कथाएँ
- (M) आदिवासी बस्तर का बृहद इतिहास

सही विकल्प चुनें-

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

□ □ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □ □

203BC331

Match the following-

<u>Column-I</u>	<u>Column-II</u>
(a) Uttarakhand	(I) Hyderabad
(b) Uttar Pradesh	(II) Chennai
(c) Tamil Nadu	(III) Dehradun
(d) Telangana	(IV) Lucknow

Choose the correct answer from the options given below-

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

50. सही जोड़ी बनाइए-

<u>कालम-I</u>	<u>कालम-II</u>
(a) उत्तराखण्ड	(I) हैदराबाद
(b) उत्तर प्रदेश	(II) चेन्नई
(c) तमिल नाडु	(III) देहरादून
(d) तेलंगाना	(IV) लखनऊ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें-

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

Mental Ability

बुद्धि क्षमता / 1997

51. What would be the next letter in the following series?

ABBDCFDHEJ

- A. N
- B. K
- C. O
- D. F

51. निम्नलिखित श्रृंखला में अगला अक्षर क्या होगा
ABBDCFDHEJ

- A. N
- B. K
- C. O
- D. F

52. In a conference, one should focus on listening rather than speaking, because-

- A. This facilitates the exchange of ideas.
- B. This helps you when its your turn to speak.
- C. Listening is an easy task.
- D. It increases personal effectiveness.

52. एक कॉन्फ्रेंस में बोलने से अधिक सुनने पर ध्यान देना चाहिए, क्योंकि-

- A. इससे विचारों के आदान-प्रदान में सुविधा होती है।
- B. इससे आपको मदद मिलती है जब आपके बोलने की बारी आती है।
- C. सुनना आसान कार्य है।
- D. यह व्यक्तिगत प्रभावशीलता में वृद्धि करत है।

53. If 18th February, 1997 was Tuesday, then 18th February 2000 is-

- A. Monday
- B. Wednesday
- C. Friday
- D. Saturday

53. यदि 18 फरवरी 1997 को मंगलवार था, तो 18 फरवरी 2000 को है-

- A. सोमवार
- B. बुधवार
- C. शुक्रवार
- D. शनिवार

□ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □

4364859

54. If CAT is written as 3120, then how will DOG be written?

- A. 5147
- B. 4157
- C. 1547
- D. 4156

54. यदि CAT को 3120 लिखा जाए, तो DOG को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. 5147
- B. 4157
- C. 1547
- D. 4156

55. If flower is called tree, tree is called red, red is called gold and gold is called white, then what are ornaments made of?

- A. Tree
- B. Red
- C. White
- D. Flower

55. यदि फूल को पेड़, पेड़ को लाल, लाल को स्वर्ण और स्वर्ण को श्वेत कहा जाए, तो आभूषण किससे बनते हैं?

- A. पेड़
- B. लाल
- C. श्वेत
- D. फूल

56. X is the husband of Y. A is the sister of X, and D is the sister of Y. How is D related to X?

- (J) Son
- (K) Maternal Uncle
- (L) Sister-in-law (Saali)
- (M) Daughter

Choose the correct option-

- A. Only M is correct.
- B. Only J is correct.
- C. Only L is correct.
- D. Only K is correct.

56. X, Y का पति है। A, X की बहन है। D, Y की बहन है। D, X से कैसे सम्बंधित है?

- (J) बेटा
- (K) मामा
- (L) साली
- (M) बेटी

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल M सही है।
- B. केवल J सही है।
- C. केवल L सही है।
- D. केवल K सही है।

□□□□ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □□□□

203BC331

Handwritten notes and diagrams, including a tree diagram with 'X' and 'Y' and some numbers.

57. Assertion [As] : Water boils at 100 degree Celsius at sea level.
Reason [R] : Atmospheric pressure affects the boiling point of water.
Choose the correct answer from the following options-

- 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.

58. Mohit introduces Mohan as the son of the only brother of his father's wife. How is Mohan related to Mohit?

- A. Son
- B. Uncle
- C. Brother
- D. Maternal Brother

59. On the basis of Maslow hierarchy of need, arrange the following entry in a systematic way-

- (K) Food
- (L) Employment
- (M) Friendship
- (N) Self Confidence
- (O) Morality

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

57. कथन [As] : समुद्र तल पर पानी 100 डिग्री सेल्सियस पर उबलता है।

कारण [R] : वायुमण्डलीय दबाव पानी के क्वथनांक को प्रभावित करता है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

- 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।

58. मोहित ने मोहन का परिचय उसके पिता की पत्नी के इकलौते भाई के बेटे के रूप में कराया। मोहन मोहित से किस प्रकार सम्बंधित है?

- A. बेटा
- B. अंकल
- C. भाई
- D. ममेरा भाई

59. मास्लो के आवश्यकता के पदानुक्रम के आधार पर निम्नलिखित प्रविष्टियों को व्यवस्थित कीजिए-

- (K) भोजन
- (L) रोजगार
- (M) मित्रता
- (N) आत्मविश्वास
- (O) नैतिकता

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



Space For Rough Work

रफ़ कार्य के लिये जगह



फार - अप - चेट

60. The correct sequence of four phases of Gartner's Evolution model of e-Governance is-

- (K) Presence
(L) Interaction
(M) Transaction
(N) Transformation

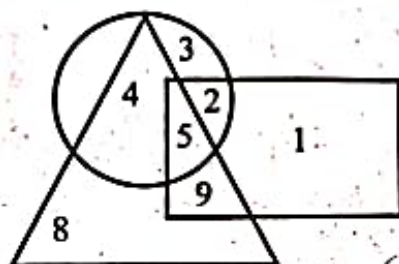
- A. $N \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow K$
B. $K \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N$
C. $L \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow M$
D. $K \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow N$

60. गार्टनर के ई-गवर्नेंस के मॉडल की चार अवस्थाओं का सही क्रम है-

- (K) उपस्थिति
(L) इंटरैक्शन
(M) लेन-देन
(N) परिवर्तन

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

61.



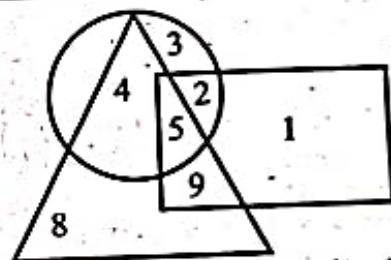
Study the diagram and match the following-

- | Column-I | Column-II |
|--|-----------|
| (a) Number lie only inside the circle | (I) 4 |
| (b) Number common to circle and triangle only | (II) 5 |
| (c) Number common to rectangle and triangle only | (III) 3 |
| (d) Number lie inside all figures | (IV) 9 |

Choose the correct answer from the options given below-

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

61.



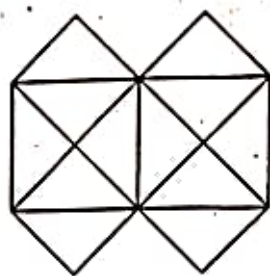
आरेख (diagram) का अध्ययन करें और निम्नलिखित का मिलान करें-

- | कालम-I | कालम-II |
|--|---------|
| (a) वृत्त के अंदर नंबर | (I) 4 |
| (b) वृत्त और त्रिभुज में उभयनिष्ठ संख्या | (II) 5 |
| (c) आयत और त्रिभुज में उभयनिष्ठ संख्या | (III) 3 |
| (d) सभी आकृतियों के अंदर की संख्या | (IV) 9 |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

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

62. See the following figure-



How many straight lines, triangles and squares are there in the figure?

- (J) 13 straight lines, 21 triangles and 7 squares
- (K) 13 straight lines, 22 triangles and 7 squares
- (L) 12 straight lines, 22 triangles and 7 squares
- (M) 13 straight lines, 22 triangles and 8 squares

Choose the correct option-

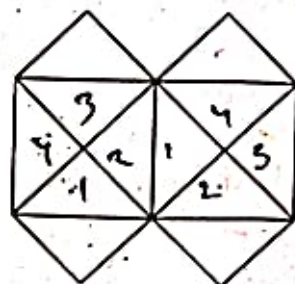
- A. K only
- B. L only
- C. J only
- D. M only

63. What is the next number in the following series?

3, 5, 9, 15, 23, 33, 45, 59

- A. 60
- B. 81
- C. 72
- D. 75

62. निम्नलिखित आकृति देखें-



आकृति में कितनी सरल रेखाएँ, त्रिभुज और वर्ग हैं?

- (J) 13 सरल रेखाएँ, 21 त्रिभुज और 7 वर्ग
- (K) 13 सरल रेखाएँ, 22 त्रिभुज और 7 वर्ग
- (L) 12 सरल रेखाएँ, 22 त्रिभुज और 7 वर्ग
- (M) 13 सरल रेखाएँ, 22 त्रिभुज और 8 वर्ग

सही विकल्प चुनें-

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

63. निम्नांकित श्रेणी में अगला अंक कौन सा होना चाहिए?

3, 5, 9, 15, 23, 33, 45, 59

- A. 60
- B. 81
- C. 72
- D. 75

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

64. What will come in place of question mark in the following question?
Bhopal : Madhya Pradesh ::
Bhubaneswar : ?

- A. Gujarat
- B. Odisha
- C. Rajasthan
- D. Arunachal Pradesh

64. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?

भोपाल : मध्य प्रदेश :: भुवनेश्वर : ?

- A. गुजरात
- B. ओड़िशा
- C. राजस्थान
- D. अरुणाचल प्रदेश

65. The correct sequence of the following is-

- (K) Samaveda
- (L) Yajurveda
- (M) Rigveda
- (N) Atharvaveda

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

65. निम्न का सही अनुक्रम है-

- (K) सामवेद
- (L) यजुर्वेद
- (M) ऋग्वेद
- (N) अथर्ववेद

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

66. Arrange the following numbers in correct order-

- (K) 9
- (L) 13
- (M) 21
- (N) 25
- (O) 5

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

66. निम्नलिखित संख्याओं को सही क्रम में व्यवस्थित करें-

- (K) 9
- (L) 13
- (M) 21
- (N) 25
- (O) 5

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

64. What will come in place of question mark in the following question?
Bhopal : Madhya Pradesh ::
Bhubaneswar : ?

- A. Gujarat
- B. Odisha
- C. Rajasthan
- D. Arunachal Pradesh

64. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?
भोपाल : मध्य प्रदेश :: भुवनेश्वर : ?

- A. गुजरात
- B. ओड़िशा
- C. राजस्थान
- D. अरुणाचल प्रदेश

65. The correct sequence of the following is-

- (K) Samaveda
- (L) Yajurveda
- (M) Rigveda
- (N) Atharvaveda

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

65. निम्न का सही अनुक्रम है-

- (K) सामवेद
- (L) यजुर्वेद
- (M) ऋग्वेद
- (N) अथर्ववेद

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

66. Arrange the following numbers in correct order-

- (K) 9
- (L) 13
- (M) 21
- (N) 25
- (O) 5

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

66. निम्नलिखित संख्याओं को सही क्रम में व्यवस्थित करें-

- (K) 9
- (L) 13
- (M) 21
- (N) 25
- (O) 5

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

□ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □

203BC331



67. Arrange the following numbers in correct sequence-

(K) 37

(L) 10

(M) 26

(N) 17

(O) 50

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

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

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

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

68. In the following question Assertion [As] and Reason [R] are given.

Choose the correct option-

Assertion [As] : Silver is not used for making wires.

Reason [R] : Silver is a bad conductor.

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.

67. निम्नलिखित संख्याओं को सही क्रम में व्यवस्थित करें-

(K) 37

(L) 10

(M) 26

(N) 17

(O) 50

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

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

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

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

68. निम्नलिखित प्रश्न में कथन [As] और कारण [R] दिए हैं। सही विकल्प चुनें-

कथन [As] : तार बनाने के लिए चांदी का प्रयोग नहीं किया जाता है।

कारण [R] : चांदी कुचालक 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।

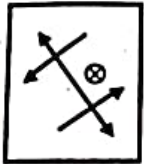
69. When an individual feels that their behavior is being restricted, they react in a particular way, which is called ---.

- A. Psychological Safety
- B. Psychological Vigilance
- C. Psychological Reactance
- D. Psychological Fortification

69. जब व्यक्ति यह अनुभव करते हैं कि उनके व्यवहार को प्रतिबंधित किया जा रहा है, तो वे एक विशेष प्रकार से प्रतिक्रिया करते हैं जिसे ----- कहा जाता है।

- A. मनोवैज्ञानिक सुरक्षा
- B. मनोवैज्ञानिक सतर्कता
- C. मनोवैज्ञानिक प्रतिघात
- D. मनोवैज्ञानिक दृढ़ता

70. Find out the correct option for mirror (vertical) image of the following figure-



70. निम्न आकृति के दर्पण में (ऊर्ध्वाधर) छवि के लिए सही विकल्प ज्ञात करें-



- A.
- B.
- C.
- D.

- A.
- B.
- C.
- D.

71. Consider the features of group communication?

- (I) Exchange of ideas is possible between groups.
- (II) Group communication is not based on dispersed audience like mass communication.
- (III) Information is a form of interest for the sending and listening group.
- (IV) Group communication requires local proximity between the listener and the communicator.

Choose the correct option-

- A. I only
- B. I and II only
- C. I, II and III only
- D. III and IV only

72. The duties of public relation officers includes-

- (I) Establishing bilateral dialogue.
- (II) Eliminate differences and conflicts.
- (III) Connecting people on different issues.
- (IV) Providing information on national issues.

Choose the correct option-

- A. I, II and III only
- B. I, III and IV only
- C. I, II, III and IV
- D. I, II and IV only

71. समूह संचार की विशेषताओं पर विचार कीजिए

- (I) समूहों के मध्य विचारों का आदान-प्रदान संभव है।
- (II) समूह संचार जन संचार की भाँति बिखरे श्रोताओं पर आधारित नहीं होती।
- (III) सूचना, प्रेषक समूह और श्रोता समूह के हित का एक रूप होता है।
- (IV) समूह संचार में श्रोता और सम्प्रेषक के म स्थानीय निकटता आवश्यक है।

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल I
- B. केवल I और II
- C. केवल I, II और III
- D. केवल III और IV

72. जन सम्पर्क अधिकारियों के कार्यों में शामिल हैं

- (I) द्विपक्षीय संवाद स्थापित करना।
- (II) मतभेदों और संघर्षों को समाप्त करना।
- (III) विभिन्न मुद्दों पर लोगों को जोड़ना।
- (IV) राष्ट्रीय मुद्दों की जानकारी देना।

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल I, II और III
- B. केवल I, III और IV
- C. I, II, III और IV
- D. केवल I, II और IV

73. In which of the following cities metro rail runs?

- (J) Delhi
- (K) Jaipur
- (L) Nagpur
- (M) Bilaspur

Choose the correct option-

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

73. निम्नलिखित में से किस शहर में मेट्रो रेल चलती है?

- (J) दिल्ली
- (K) जयपुर
- (L) नागपुर
- (M) बिलासपुर

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल J सही है।
- B. J, K और L तीनों सही हैं।
- C. केवल M सही है।
- D. केवल J और K सही हैं।

74. The correct sequence of Communication is-

- (K) Message
- (L) Sender
- (M) Receiver
- (N) Reader

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

74. सम्प्रेषण का सही अनुक्रम है-

- (K) संदेश
- (L) प्रेषक
- (M) पाने वाला
- (N) पढ़ने वाला

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

75. Given a statement as Assertion [As] and Reason [R]. Choose the correct answer-

Assertion [As] : Salt is added to cook food at higher altitudes.

Reason [R] : Temperature is lower at higher altitudes.

- 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.

76. If "+" is coded as " π ", " $\times$ " is coded as "#", "+" is coded as "\$" and "-" is coded as " Δ " then-

Match the following-

Column-I	Column-II
(a) $2\#7\Delta4$	(I) 0
(b) $72\pi27\Delta99$	(II) 10
(c) $17\#12\$3$	(III) 12
(d) $17\#12\$12$	(IV) 68

Choose the correct answer from the options given below-

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

75. एक कथन को अभिकथन [As] और कारण [R] के रूप में दिया गया है। सही उत्तर का चयन कीजिए-

अभिकथन [As] : अधिक ऊँचाई पर भोजन पकाने के लिए नमक डाला जाता है।

कारण [R] : अधिक ऊँचाई पर तापमान कम 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।

76. यदि "+" को " π ", " $\times$ " को "#", "+" को "\$" और "-" को " Δ " माना जाए तो-

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

कालम-I	कालम-II
(a) $2\#7\Delta4$	(I) 0
(b) $72\pi27\Delta99$	(II) 10
(c) $17\#12\$3$	(III) 12
(d) $17\#12\$12$	(IV) 68

नीचे दिए गए विकल्पों में सही उत्तर चुनें-

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

77. You are the head of a university, and the student union has complained to you that irregularities are taking place in the examinations being held in the university. What will you do in such a situation?

- A. Ask the student union representatives to have solid evidence of irregularity.
- B. You will issue a circular in which it will be clearly written that strict action will be taken against guilty.
- C. An inquiry committee will be formed to investigate the complaints of irregularities.
- D. You will personally investigate who are involved in these irregularities.

78. If + means $\div$, - means $\times$, $\times$ means - and $\div$ means $\times$, then what will be the value of following expression?

$$18 \div 6 - 27 + 3 \times 12 = ?$$

- A. 92
- B. 105
- C. 95
- D. 107

77. आप विश्वविद्यालय के प्रमुख हैं तथा आपके सामने छात्र संघ ने शिकायत रखी है कि विश्वविद्यालय में आयोजित परीक्षाओं में अनियमितताएँ हो रही हैं। ऐसी स्थिति में आप क्या करेंगे?

- A. छात्र संघ के प्रतिनिधियों को अनियमितताओं का ठोस साक्ष्य रखने कहेंगे।
- B. एक परिपत्र जारी करेंगे जिसमें यह साफ-साफ लिखा होगा कि अनियमितताओं के दोषी लोगों के खिलाफ सख्त कार्यवाही की जावेगी।
- C. एक जाँच समिति बनाएंगे जो अनियमितताओं की शिकायत की जाँच करेगी।
- D. निजी तौर पर इस बात की जाँच करेंगे कि कौन-कौन इन अनियमितताओं में शामिल है।

78. यदि + का अर्थ $\div$ है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ - है तथा $\div$ का अर्थ $\times$ है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$18 \div 6 - 27 + 3 \times 12 = ?$$

- A. 92
- B. 105
- C. 95
- D. 107

□ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □

$$18 \times 6 + 27 \div 3 - 12$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ 12 \\ \hline 9 \end{array}$$

203BC331

39 Set B

79. How many triangles are there in the given figure?



- A. 9
- B. 10
- C. 12
- D. 7

79. नीचे बनी आकृति में कुल कितने त्रिकोण हैं?



- A. 9
- B. 10
- C. 12
- D. 7

80. A cube of 3 cm is divided into smaller cubes of side 1 cm-

- (J) Number of smaller cubes are 27.
- (K) Number of central cubes are 6.
- (L) Number of middle cubes 10.
- (M) Number of inner central cubes 1.

Choose the correct option-

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

80. 3 सेमी के एक घन को 1 सेमी भुजा वाले छोटे घनों में विभाजित किया गया है-

- (J) छोटे घनों की संख्या 27 है।
- (K) केन्द्रीय घनों की संख्या 6 है।
- (L) मध्य घन 10 है।
- (M) भीतरी केन्द्रीय घन की संख्या 1 है।

सही विकल्प चुनें-

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

□□□□□ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □□□□□

203BC331

13-1409-DPC25-REC-MOR

38



B 39

39 Set F

PART-IV

Arithmetic

अंक गणित

81. The fraction $14\frac{2}{5}$ is equal to-

- A. 14.2
- B. 14.4
- C. 14.6
- D. 14.5

81. भिन्न $14\frac{2}{5}$ बराबर है-

- A. 14.2
- B. 14.4
- C. 14.6
- D. 14.5

$14\frac{2}{5} = 14.2$
 $14\frac{2}{5} = 14.4$

82. The speed of a car is 72 km/h, its speed in meter/sec will be-

- A. 10 m/s
- B. 20 m/s
- C. 30 m/s
- D. 40 m/s

82. एक कार की चाल 72 कि.मी./घण्टा है, इसकी चाल मी./सेकेण्ड होगी-

- A. 10 मी./से.
- B. 20 मी./से.
- C. 30 मी./से.
- D. 40 मी./से.

$72 \times \frac{5}{18} = 20$
 $10 \times \frac{5}{18} = 2.7$

83. The correct order of operations in number is-

- (a) Open bracket
- (b) Divide
- (c) Multiplication
- (d) Addition
- (e) Subtraction

- A. $a \rightarrow c \rightarrow b \rightarrow d \rightarrow e$
- B. $a \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow d \rightarrow e$
- C. $b \rightarrow d \rightarrow c \rightarrow a \rightarrow e$
- D. $c \rightarrow a \rightarrow b \rightarrow e \rightarrow d$

83. संख्याओं में संक्रियाओं का सही क्रम है-

- (a) ब्रैकेट खोलना
- (b) विभाजित करना
- (c) गुणा करना
- (d) जोड़ना
- (e) घटाना

- A. $a \rightarrow c \rightarrow b \rightarrow d \rightarrow e$
- B. $a \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow d \rightarrow e$
- C. $b \rightarrow d \rightarrow c \rightarrow a \rightarrow e$
- D. $c \rightarrow a \rightarrow b \rightarrow e \rightarrow d$

□ □ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □ □

203BC331



84. Match the following-

Column-I	Column-II
(a) LCM (6, 20)	(I) 60
(b) HCF (6, 20)	(II) 2
(c) LCM (9, 20)	(III) 180
(d) HCF (9, 20)	(IV) 1

Choose the correct answer from the options given below-

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

85. Procedure to arrange numbers in ascending order is-

- (K) Arrange the following numbers in ascending order 1971, 45321, 88715, 92547.
- (L) The greatest number is 92547 and smallest number is 1971.
- (M) Find the next number greater than 1971.
- (N) Similarly find the next greater number than previous smaller number.
- (O) The ascending order is given by 1971, 45321, 88715, 92547.

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

84. सुमेलित कीजिए-

कालम-I	कालम-II
(a) LCM (6, 20)	(I) 60
(b) HCF (6, 20)	(II) 2
(c) LCM (9, 20)	(III) 180
(d) HCF (9, 20)	(IV) 1

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

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

85. संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने की विधि है-

- (K) निम्नलिखित संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें 1971, 45321, 88715, 92547.
- (L) सबसे बड़ी संख्या 92547 है और सबसे छोटी संख्या 1971 है।
- (M) 1971 से बड़ी अगली संख्या खोजें।
- (N) इसी प्रकार, पिछले छोटी संख्या से बड़ी अगली संख्या खोजें।
- (O) आरोही क्रम दिया जाता है 1971, 45321, 88715, 92547

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

□ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □

86. Which of the following will NOT represent zero?

- A. $1+0$
- B. 0×0
- C. $\frac{0}{2}$
- D. $\frac{10-10}{2}$

86. निम्नलिखित में से कौन शून्य को प्रदर्शित नहीं करता है?

- A. $1+0$
- B. 0×0
- C. $\frac{0}{2}$
- D. $\frac{10-10}{2}$

87. If $A:B=3:5$ and $B:C=7:2$, then $A:C$ is equal to-

- A. 21:10
- B. 12:17
- C. 14:19
- D. 4:5

87. यदि $A:B=3:5$ तथा $B:C=7:2$ हो, तो $A:C$ बराबर होगा-

- A. 21:10
- B. 12:17
- C. 14:19
- D. 4:5

88. Which of the following is the correct order of steps to calculate profit percentage?

- (K) Calculate the profit amount.
- (L) Divide the profit by cost price.
- (M) Multiply the result by 100.
- (N) Determine the cost price and selling price.
- (O) Write result.

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

88. लाभ प्रतिशत की गणना करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?

- (K) लाभ राशि की गणना करें।
- (L) लाभ को लागत मूल्य से विभाजित करें।
- (M) परिणाम को 100 से गुणा करें।
- (N) लागत मूल्य और विक्रय मूल्य निर्धारित करें।
- (O) परिणाम लिखें।

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

89. Arrange the steps to express fraction as a decimal-

- (K) Expression become $\frac{48}{100}$
 (L) Make denominator equal to 100.
 (M) Express $\frac{12}{25}$ as a decimal.
 (N) Decimal form of $\frac{12}{25}$ is 0.48.
 (O) Multiply 4 in Numerator and denominator both.
- A. $K \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow N$
 B. $M \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow N$
 C. $L \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow O$
 D. $L \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M$

90. For the below Assertion [As] and Reason [R], choose the correct alternative-
 Assertion [As] : For any two positive integers a and b
 $HCF(a, b) \times LCM(a, b) = a \times b$
 Reason [R] : The product of three numbers is not equal to the product of their HCF and LCM.

- 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.

89. भिन्न को दशमलव के रूप में व्यक्त करने के चरणों को क्रमबद्ध करें-

- (K) व्यंजक $\frac{48}{100}$ बना।
 (L) हर को 100 के बराबर करें।
 (M) $\frac{12}{25}$ को दशमलव में व्यक्त करें।
 (N) $\frac{12}{25}$ का दशमलव रूप 0.48 है।
 (O) अंश और हर को 4 से गुणा करें।
- A. $K \rightarrow M \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow N$
 B. $M \rightarrow L \rightarrow O \rightarrow K \rightarrow N$
 C. $L \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow O$
 D. $L \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow K \rightarrow M$

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

कथन [As] : किन्हीं दो धनात्मक पूर्णांकों a और b के लिए

$$HCF(a, b) \times LCM(a, b) = a \times b$$

कारण [R] : तीन संख्याओं का गुणनफल उनके HCF और LCM के गुणनफल के बराबर नहीं 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।

91. Which of the following is true?

- (J) 40% of 30 is equal to 12.
- (K) 60% of 50 is equal to 30.
- (L) 100% of 60 is equal to 100.
- (M) 10% of 8 is equal to 1.

Choose the correct option-

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

91. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- (J) 30 का 40% 12 के बराबर है।
- (K) 50 का 60% 30 के बराबर है।
- (L) 60 का 100% 100 के बराबर है।
- (M) 8 का 10% 1 के बराबर है।

सही विकल्प चुनें-

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

30 का 40%
12
30 का 60%
18
30 का 100%
30
8 का 10%
0.8

92. The ratio of 8 books to 20 books is-

- (J) 2:5
- (K) 4:10
- (L) 5:2
- (M) 4:5

Choose the correct option-

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

92. 8 किताबों का 20 किताबों से अनुपात है-

- (J) 2:5
- (K) 4:10
- (L) 5:2
- (M) 4:5

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल J
- B. केवल K
- C. केवल J तथा K
- D. केवल L तथा M

93. The simple interest on Rs. 1400 at 6% per annum for $2\frac{1}{2}$ years will be-

- A. Rs. 185
- B. Rs. 200
- C. Rs. 215
- D. Rs. 210

93. 1400 रु. का 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $2\frac{1}{2}$ साल का साधारण ब्याज होगा-

- A. 185 रु.
- B. 200 रु.
- C. 215 रु.
- D. 210 रु.

□ □ □ □ Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह □ □ □ □

94. The simple interest for 10 years at 8% interest rate is Rs. 17,600, then the principal will be-

- A. Rs. 24,000
- B. Rs. 25,000
- C. Rs. 22,000
- D. Rs. 26,000

94. 8% ब्याज दर से 10 वर्षों का साधारण ब्याज 17,600 रु. है, तो मूलधन होगा-

- A. 24,000 रु.
- B. 25,000 रु.
- C. 22,000 रु.
- D. 26,000 रु.

95. Formula of simple interest is-

- (J) $SI = \frac{PRT}{100}$
- (K) $P = \frac{(SI \times 100)}{(R \times T)}$
- (L) $R = \frac{(SI \times 100)}{(P \times T)}$
- (M) $T = \frac{(SI \times 100)}{(P \times R)}$

Choose the correct option-

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

95. साधारण ब्याज का सूत्र है-

- (J) $SI = \frac{PRT}{100}$
- (K) $P = \frac{(SI \times 100)}{(R \times T)}$
- (L) $R = \frac{(SI \times 100)}{(P \times T)}$
- (M) $T = \frac{(SI \times 100)}{(P \times R)}$

सही विकल्प चुनें-

- A. केवल J
- B. केवल K
- C. केवल J तथा K

17,600
14.080
680

17,600 x 8 x 10
100

17,600 x 8 x 10
100

17,600 x 8 x 10
100

17,600 x 8 x 10
100

17,600 x 8 x 10
100

17,600 x 8 x 10
100



96. Which of the following fraction is the smallest?

A. $\frac{11}{9}$

B. $\frac{11}{7}$

C. $\frac{11}{10}$

D. $\frac{11}{6}$

96. निम्नलिखित में से कौन-सा भिन्न सबसे छोटा है?

A. $\frac{11}{9}$

B. $\frac{11}{7}$

C. $\frac{11}{10}$

D. $\frac{11}{6}$

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

Assertion [As] : If the Selling Price (SP) of an item is greater than Cost Price (CP), then profit is made.

Reason [R] : Profit is calculated as SP-CP.

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.

97. नीचे दिए गए कथन [As] और कारण [R] के लिए सही विकल्प चुनें-

कथन [As] : यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य (SP) उसके क्रय मूल्य (CP) से अधिक है, तो लाभ होता है।

कारण [R] : लाभ की गणना SP-CP के रूप में की जाती 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।

98. Identify the prime number in the numbers given below-

(J) 11

(K) 21

(L) 9

(M) 2

Choose the correct option-

A. J and K only

B. J and M only

C. J, K and L only

D. J, K and M only

98. नीचे दिए गए संख्याओं में से अभाज्य (Prime)

संख्या की पहचान कीजिए-

(J) 11

(K) 21

(L) 9

(M) 2

सही विकल्प चुनें-

A. केवल J और K

B. केवल J और M

C. केवल J, K और L

D. केवल J, K और M

99. 72% of 25 students are interested in Mathematics. How many are not interested in Mathematics?

A. 18

B. 7

C. 5

D. 12

99. 25 में से 72% छात्र गणित में रुचि रखते हैं। कितने छात्र गणित में रुचि नहीं रखते?

A. 18

B. 7

C. 5

D. 12

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह

25 x 72 = 18
100 x 72 = 72
100 - 72 = 28

100. Match the following

<u>Column-I</u>	<u>Column-II</u>
(a) Cost Price (I) (CP)	The Price at which an item is Sold
(b) Selling Price (SP)	The difference between Selling Price & Cost Price when $SP > CP$
(c) Profit	(III) The Price at which an item is bought
(d) Loss	(IV) The difference between Cost Price and Selling Price when $CP > SP$

Choose the correct answer from the options given below-

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

100. सुमेलित कीजिए:

<u>कालम-I</u>	<u>कालम-II</u>
(a) लागत मूल्य (I) (CP)	वह मूल्य जिस पर कोई वस्तु बेची जाती है।
(b) विक्रय मूल्य (II) (SP)	विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य का अंतर जब विक्रय मूल्य $>$ क्रय मूल्य
(c) लाभ	(III) वह मूल्य जिस पर कोई वस्तु खरीदी जाती है।
(d) हानि	(IV) क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य के बीच का अंतर जब क्रय मूल्य $>$ विक्रय मूल्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें-

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