

113

भाग-I/Part-I

खंड (क) सामान्य ज्ञान/Section (A) General Knowledge

1. भारत में क्षयग्रस्त वन परिदृश्यों को पुनर्स्थापित करने के लिए शुरू किए गए मिशन का नाम क्या है ?

(A) वन पुनरुद्धार योजना (B) सामाजिक वानिकी योजना  
(C) वन धन विकास योजना (D) हरित भारत मिशन

What is the name of the mission launched to restore degraded forest landscapes in India ?

(A) Forest Revival Scheme (B) Social Forestry Scheme  
(C) Van Dhan Vikas Yojana (D) Green India Mission

2. सरकारी वीडियो सामग्री स्ट्रीमिंग के लिए सूचना और प्रसारण मंत्रालय के न्यू मीडिया विंग द्वारा कौन-सा द्विभाषी पोर्टल विकसित किया गया है ?

(A) ई-संवाद पोर्टल (B) वार्तालाप सेतु  
(C) नेविगेट भारत (D) डिजीमीडिया भारत

Which bilingual portal is developed by New Media Wing of the Ministry of Information and Broadcasting for streaming government video content ?

(A) eSamvad Portal (B) Vartalap Setu  
(C) NaViGate Bharat (D) DigiMedia Bharat

3. भारतीय संविधान का कौन-सा भाग मौलिक अधिकारों से संबंधित है ?

(A) भाग IV (B) भाग V  
(C) भाग I (D) भाग III

Which part of the Indian Constitution deals with Fundamental Rights ?

(A) Part IV (B) Part V  
(C) Part I (D) Part III

4. "आज़ादी का अमृत महोत्सव" श्रृंखला के तहत पुस्तकें प्रकाशित करने के लिए कौन-सी सरकारी संस्था उत्तरदायी है ?

(A) भारत का चुनाव आयोग (B) एन सी ई आर टी  
(C) राष्ट्रीय पुस्तक न्यास, भारत (D) भारतीय प्रेस परिषद

Which government body is responsible for publishing books under the "Azadi ka Amrit Mahotsav" series ?

(A) Election Commission of India (B) NCERT  
(C) National Book Trust, India (D) Press Council of India

5. 2024 के राष्ट्रीय खेल पुरस्कारों में किस संगठन को राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार प्राप्त हुआ ?

(A) ओलंपिक गोल्ड क्वेस्ट (B) जे एस डब्ल्यू स्पोर्ट्स  
(C) फिजिकल एजुकेशन फाउंडेशन ऑफ इंडिया (D) भारतीय खेल प्राधिकरण

Which organization received the Rashtriya Khe Protshahan Puraskar in the 2024 National Sports Awards ?

(A) Olympic Gold Quest (B) JSW Sports  
(C) Physical Education Foundation of India (D) Sports Authority of India

खंड (ख) सामान्य विज्ञान/Section (B) General Science

6. जब कोई अम्ल किसी धातु के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन-सी गैस मुक्त होती है ?

- (A) हाइड्रोजन (B) नाइट्रोजन  
(C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) ऑक्सीजन

Which gas is liberated when an acid reacts with a metal ?

- (A) Hydrogen (B) Nitrogen  
(C) Carbon dioxide (D) Oxygen

7. मनुष्य में छोटी आंत का क्या कार्य है ?

- (A) केवल वसा का पाचन (B) ऑक्सीजन का अवशोषण  
(C) पचे हुए भोजन का अवशोषण (D) केवल विटामिन का अवशोषण

What is the function of the small intestine in humans ?

- (A) Digestion of fats only (B) Absorption of oxygen  
(C) Absorption of digested food (D) Absorption of vitamins only

8. कौन-सा संयोजी ऊतक जानवरों में मांसपेशियों को हड्डियों से जोड़ता है ?

- (A) कंडरा (टेंडन) (B) एरिओलर ऊतक  
(C) उपास्थि (कार्टिलेज) (D) अस्थिबंध (लिगामेंट)

Which connective tissue connects muscles to bones in animals ?

- (A) Tendon (B) Areolar tissue  
(C) Cartilage (D) Ligament

9. वह गुण क्या कहलाता है, जो कार्बन को लम्बी श्रृंखलाएं और वलय बनाने की अनुमति देता है ?

- (A) आयनीकरण (B) बहुलकीकरण (पॉलीमराइजेशन)  
(C) सहसंयोजकता (D) श्रृंखलन

What is the property called that allows carbon to form long chains and rings ?

- (A) Ionisation (B) Polymerisation  
(C) Covalency (D) Catenation

10. किसी सीधे धारावाही चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं का आकार कैसा होता है ?

- (A) वृत्ताकार (B) अनियमित लूप  
(C) सीधी (D) अण्डाकार

What is the shape of the magnetic field lines around a straight current-carrying conductor ?

- (A) Circular (B) Irregular loops  
(C) Straight (D) Elliptical

खंड (ग) गणित/Section (C) Mathematics

11. एक दुकानदार एक वस्तु पर 25% का लाभ कमाना चाहता है। वह वस्तु को इस तरह अंकित मूल्य पर अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद भी उसे वांछित लाभ होता है। हालाँकि, एक त्यौहारी ऑफर के कारण, वह गलती से छूट वाली कीमत पर अतिरिक्त 10% की छूट दे देता है। परिणामस्वरूप, उसे अपेक्षित लाभ से ₹ 6 कम मिलता है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है ?

(A) ₹ 36

(B) ₹ 108

(C) ₹ 96

(D) ₹ 48

A shopkeeper wants to earn a profit of 25% on an article. He marks the article at a price such that even after giving a 20% discount on the marked price, he still makes the desired profit. However, due to a festival offer, he mistakenly gives an additional 10% discount on the discounted price. As a result, he earns ₹ 6 less than the expected profit. What is the cost price of the article ?

(A) ₹ 36

(B) ₹ 108

(C) ₹ 96

(D) ₹ 48

12. दो पूर्ण संख्याओं के बीच का अंतर 66 है। दोनों संख्याओं का अनुपात 2 : 5 है। दोनों संख्याएँ क्या हैं ?

(A) 44, 110

(B) 66, 126

(C) 74, 140

(D) 54, 120

The difference between two whole numbers is 66. The ratio of the two numbers is 2 : 5. What are the two numbers ?

(A) 44, 110

(B) 66, 126

(C) 74, 140

(D) 54, 120

13. किसी संख्या का  $\frac{4}{5}$  भाग उस संख्या के तीन-चौथाई से 4 अधिक है। संख्या है :

(A) 12

(B) 80

(C) 64

(D) 102

Four-fifths of a number is greater than three-fourths of the number by 4. The number is :

(A) 12

(B) 80

(C) 64

(D) 102

14.  $\sin 2A = 2 \sin A$  सत्य है, जब  $A =$

(A)  $30^\circ$

(B)  $45^\circ$

(C)  $0^\circ$

(D)  $60^\circ$

$\sin 2A = 2 \sin A$  is true when  $A =$

(A)  $30^\circ$

(B)  $45^\circ$

(C)  $0^\circ$

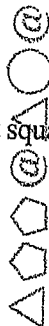
(D)  $60^\circ$

15. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या पूर्ण वर्ग नहीं है ?

- (A) 7056  
(B) 4624  
(C) 5475  
(D) 3969

Which of the following numbers is *not* a perfect square ?

- (A) 7056  
(B) 4624  
(C) 5475  
(D) 3969



16. त्रिज्या R के एक वृत्त के अंतर्गत अंकित त्रिभुज के कोण 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। R के संदर्भ में वृत्त के अंदर लेकिन त्रिभुज के बाहर के क्षेत्र का क्षेत्रफल क्या है ?

- (A)  $R^2 \left( \pi - \frac{3}{4} \right)$   
(B)  $R^2 \left( \pi - \sqrt{3} \right)$   
(C)  $R^2 \left( \pi - \frac{1}{2} \right)$   
(D)  $R^2 \left( \pi - \frac{\sqrt{3}}{2} \right)$



Angles of a triangle, inscribed in a circle of radius R, are in the ratio 1 : 2 : 3. What is the area of the region inside the circle but outside the triangle, in terms of R ?

- (A)  $R^2 \left( \pi - \frac{3}{4} \right)$   
(B)  $R^2 \left( \pi - \sqrt{3} \right)$   
(C)  $R^2 \left( \pi - \frac{1}{2} \right)$   
(D)  $R^2 \left( \pi - \frac{\sqrt{3}}{2} \right)$



17. दिए गए प्रश्न में, अभिकथन (A) के कथन के बाद एक कारण (R) का कथन दिया गया है। सही विकल्प चुनिए।

अभिकथन (A) : एक वृत्त में, यदि दो जीवाएँ केंद्र से समान दूरी पर हों, तो वे लंबाई में बराबर होती हैं।

कारण (R) : एक वृत्त के केंद्र से जीवा पर खींचा गया लंब जीवा को समद्विभाजित करता है।

- (A) अभिकथन (A) सही है, परन्तु कारण (R) गलत है।  
 (B) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या करता है।  
 (C) अभिकथन (A) गलत है, परन्तु कारण (R) सही है।  
 (D) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं, परन्तु कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

In the given question, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct option.

Assertion (A) : In a circle, if two chords are equidistant from the centre, then they are equal in length.

Reason (R) : Perpendicular drawn from centre to a chord bisects the chord.

- (A) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.  
 (B) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of the Assertion (A).  
 (C) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.  
 (D) Both Assertion (A) and Reason (R) are true, but Reason (R) is **not** the correct explanation of the Assertion (A).

18. कॉलम I की प्रत्येक प्रविष्टि का कॉलम II की उपयुक्त प्रविष्टि से मिलान कीजिए :

कॉलम I	कॉलम II
I. 0 और प्राकृतिक संख्याएँ शामिल हैं	1. अपरिमेय संख्या
II. सभी परिमेय और अपरिमेय संख्याएँ शामिल हैं	2. परिमेय संख्या
III. $\pi$	3. पूर्ण संख्या
IV. $\frac{3}{4}$	4. वास्तविक संख्या

कूट :

- (A) I-3, II-4, III-1, IV-2  
 (B) I-3, II-2, III-1, IV-4  
 (C) I-2, II-4, III-1, IV-3  
 (D) I-4, II-3, III-1, IV-2

Match each of the entries in Column I with the appropriate entries in Column II :

Column I	Column II
I. Includes 0 and natural numbers	1. Irrational number
II. Includes all rational and irrational numbers	2. Rational number
III. $\pi$	3. Whole number
IV. $\frac{3}{4}$	4. Real number

Codes :

- (A) I-3, II-4, III-1, IV-2  
 (B) I-3, II-2, III-1, IV-4  
 (C) I-2, II-4, III-1, IV-3  
 (D) I-4, II-3, III-1, IV-2

19. वर्ष 2025 में, एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का  $x\%$  दान करता है। वह बची हुई राशि का  $y\%$  किराए पर खर्च करता है। उसके बाद, वह बची हुई राशि का  $z\%$  शेयरों में निवेश करता है। यदि उसके पास बची हुई अंतिम राशि वर्ष 2024 में उसकी मासिक आय  $N$  के  $p\%$  के बराबर है, तो  $N$  को  $x, y, z, p$  और उसकी 2025 की मासिक आय  $M$  के रूप में व्यक्त करें।

(A)  $\frac{100 M \left(1 - \frac{x + y + z}{300}\right)}{p}$

(B)  $\frac{100 M \left(1 - \frac{x}{100}\right) \left(1 - \frac{y}{100}\right) \left(1 - \frac{z}{100}\right)}{p}$

(C)  $\frac{M (x + y + z)}{p}$

(D)  $\frac{M (100 - x - y - z)}{p}$

In 2025, a man donates  $x\%$  of his monthly income to charity. He spends  $y\%$  of the remaining amount on rent. After that, he invests  $z\%$  of what is left into stocks. If the final amount left with him is equal to  $p\%$  of his monthly income  $N$  in 2024, express  $N$  in terms of  $x, y, z, p$  and his 2025 monthly income  $M$ .

(A)  $\frac{100 M \left(1 - \frac{x + y + z}{300}\right)}{p}$

(B)  $\frac{100 M \left(1 - \frac{x}{100}\right) \left(1 - \frac{y}{100}\right) \left(1 - \frac{z}{100}\right)}{p}$

(C)  $\frac{M (x + y + z)}{p}$

(D)  $\frac{M (100 - x - y - z)}{p}$

20. निम्नलिखित में से कौन-सा/से ब्याज के विषय में सही है/हैं ?

- I. चक्रवृद्धि ब्याज की गणना केवल अर्धवार्षिक आधार पर की जाती है।
- II. साधारण ब्याज की गणना केवल मूलधन राशि पर की जाती है।
- III. अर्जित या भुगतान किया गया चक्रवृद्धि ब्याज समय के साथ नहीं बढ़ता है, क्योंकि ब्याज पर ब्याज अर्जित किया जाता है।
- IV. समान मूलधन, ब्याज दर और समयावधि के लिए, चक्रवृद्धि ब्याज सदैव साधारण ब्याज से अधिक होगा, विशेष रूप से लम्बी अवधि में।

विकल्प :

- (A) केवल II
- (B) केवल I और IV
- (C) केवल I
- (D) केवल II और IV

Which of the following is/are true regarding interest?

- I. Compound interest is calculated only half-yearly.
- II. Simple interest is calculated only on the principal amount.
- III. Compound interest earned or paid does not increase over time as interest is earned on interest.
- IV. For the same principal, interest rate, and time period, compound interest will always be greater than simple interest, especially over longer periods.

Options :

- (A) II only
- (B) I and IV only
- (C) I only
- (D) II and IV only

W2

**खंड (घ) कम्प्यूटर/Section (D) Computer**

21. यदि आपके पास कॉलम B में कर्मचारियों के वेतन की सूची है, और आप ₹ 50,000 से अधिक कमाने वाले कर्मचारियों को दिए जाने वाले कुल वेतन की गणना करना चाहते हैं, तो कौन-सा एक्सेल फ़ंक्शन सबसे उपयुक्त है ?

(A) AVERAGEIF  
(B) COUNTIF  
(C) SUM  
(D) SUMIF

If you have a list of employee salaries in Column B, and you want to calculate the total salary paid to employees earning more than ₹ 50,000, which Excel function is most appropriate ?

(A) AVERAGEIF  
(B) COUNTIF  
(C) SUM  
(D) SUMIF

22. MS वर्ड में, नया पैराग्राफ शुरू किए बिना नई लाइन बनाने के लिए किस कुंजी का उपयोग किया जाता है ?

(A) Esc  
(B) Alt + Enter  
(C) Ctrl + Enter  
(D) Shift + Enter

In MS Word, which key/s is/are used to create a new line without starting a new paragraph ?

(A) Esc  
(B) Alt + Enter  
(C) Ctrl + Enter  
(D) Shift + Enter

23. प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण के संदर्भ में, कौन-सी तकनीक मुख्य रूप से शब्दों को उनके मूल रूप में न्यूनीकृत करने के लिए उपयोग की जाती है, संभवतः गैर-मानक शब्दकोश प्रविष्टियों के उत्पादन की कीमत पर ?

(A) टोकनाइजेशन  
(B) पार्सिंग  
(C) लेमेटाइजेशन  
(D) स्टेमिंग

In the context of Natural Language Processing, which technique is primarily used to reduce words to their root form, potentially at the cost of producing non-standard dictionary entries ?

(A) Tokenization  
(B) Parsing  
(C) Lemmatization  
(D) Stemming



24. कंप्यूटर हार्डवेयर पोर्ट के संबंध में, कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं ?

- I. USB पोर्ट मुख्य रूप से डेटा ट्रांसफर और पावर के लिए बाह्य उपकरणों (पेरिफरल) को जोड़ते हैं।
- II. HDMI पोर्ट हाई-डेफिनेशन ऑडियो और वीडियो सिग्नल संचारित करते हैं।
- III. ईथरनेट पोर्ट विशेष रूप से प्रिंटर के लिए होते हैं।

विकल्प :

- (A) केवल I (B) केवल I और II (C) केवल II और III (D) I, II, और III

Concerning computer hardware ports, which statement(s) is/are true ?

- I. USB ports primarily connect peripherals for data transfer and power.
- II. HDMI ports transmit high-definition audio and video signals.
- III. Ethernet ports are exclusively for printers.

Options :

- (A) Only I (B) Only I and II (C) Only II and III (D) I, II, and III

25. निम्नलिखित प्रोटोकॉल (सूची-I) का उनके प्रयोजनों (सूची-II) से मिलान कीजिए :

सूची-I (प्रोटोकॉल)	सूची-II (प्रयोजन)
I. HTTP	1. ईमेल भेजने के लिए
II. FTP	2. फ़ाइलें स्थानांतरित करने के लिए
III. SMTP	3. वेब डेटा संचार के लिए
IV. DNS	4. डोमेन नाम को IP पते में अनुवाद करने के लिए

विकल्प :

- (A) I-3, II-2, III-1, IV-4 (B) I-2, II-1, III-4, IV-3  
(C) I-1, II-3, III-2, IV-4 (D) I-4, II-3, III-1, IV-2

Match the following Protocols (List-I) with their Purposes (List-II) :

List-I (Protocols)	List-II (Purposes)
I. HTTP	1. Sending email
II. FTP	2. Transfers files
III. SMTP	3. Web data communication
IV. DNS	4. Translates domain names to IP addresses

Options :

- (A) I-3, II-2, III-1, IV-4 (B) I-2, II-1, III-4, IV-3  
(C) I-1, II-3, III-2, IV-4 (D) I-4, II-3, III-1, IV-2

## भाग-II/Part-II

## खंड (क) अंग्रेजी/Section (A) English

**Directions :** Read the following passage carefully and answer the questions given below :

On October 2nd, a group of school students initiated a plastic cleanup drive in their locality. They collected over 500 kg of waste and submitted it for recycling. Inspired by Gandhian principles of self-discipline and cleanliness, the students voluntarily planned and executed the event without external pressure. Their dedication encouraged several adults to join the effort. Local authorities commended their work and provided logistical support. The success of the campaign received attention from multiple news channels, and soon, schools in nearby towns replicated the initiative. Several households also pledged to reduce single-use plastic, and some local businesses started offering eco-friendly alternatives to plastic packaging.

26. What was the primary motivation behind the students' cleanup drive ?  
 (A) Prize money (B) School competition  
 (C) Gandhian values (D) Government order
27. Which figure of speech is best exemplified by the phrase "motivating schools in nearby towns to replicate the initiative" ?  
 (A) Personification (B) Alliteration  
 (C) Metaphor (D) Cause and effect
28. Which of the following was an outcome of the cleanup drive ?  
 (A) Conferment of a national civilian award by constitutional authorities.  
 (B) Amplification of the initiative through media coverage, prompting emulation in neighbouring regions.  
 (C) Introduction of statutory regulation on plastic use in the locality.  
 (D) Institutional suspensions of academic activity post event.

**Directions :** In the following passage, some words have been omitted. Each blank is numbered, and beneath the passage, four options are given for each blank. Choose the word that best fits the meaning of the sentence and the context of the passage.

The Himalayas are not only a physical barrier but also a climatic (29) \_\_\_\_\_. They prevent the cold winds from Central Asia from entering India, thus helping to maintain a (30) \_\_\_\_\_ winter climate in the north. Moreover, they play a crucial role in causing rainfall by (31) \_\_\_\_\_ the monsoon winds. These mountains are also home to a (32) \_\_\_\_\_ range of flora and fauna and are considered a (33) \_\_\_\_\_ zone of biodiversity.

29. Options :  
 (A) shield (B) frontier (C) obstacle (D) ridge
30. Options :  
 (A) arid (B) moderate (C) harsh (D) stagnant
31. Options :  
 (A) deflecting (B) halting (C) cooling (D) speeding
32. Options :  
 (A) static (B) diversified (C) perennial (D) restrained
33. Options :  
 (A) barren (B) fragile (C) hazardous (D) hostile

499

34. Pick the correct meaning of the idiom :

To turn a blind eye

- (A) To be surprised
- (B) To gain attention
- (C) To be vigilant
- (D) To ignore intentionally

35. Which of the following is the correct collocation?

- (A) Make a promise
- (B) Take a promise
- (C) Give a promise
- (D) Do a promise

36. The following sentence has the incorrect question tag. Choose the option that best corrects the question tag.

He never came to school, didn't he ?

- (A) did he ?
- (B) doesn't he ?
- (C) has he ?
- (D) was he ?

37. One who loves mankind is called :

- (A) Philanthropist
- (B) Misogynist
- (C) Pessimist
- (D) Egoist

38. Choose the antonym of "Rigid" :

- (A) Flexible
- (B) Cold
- (C) Strong
- (D) Tight

39. Choose the correct Passive voice form of the sentence given below :

They are watching a movie.

- (A) A movie has been watched by them.
- (B) A movie is watched by them.
- (C) A movie was watched by them.
- (D) A movie is being watched by them.

40. Choose the correct modal to complete the sentence:

You \_\_\_\_\_ finish your homework before going out.

- (A) would
- (B) can
- (C) must
- (D) might

41. Choose the correct option to complete the sentence :

If he \_\_\_\_\_ the train, he would have been on time.

- (A) catches
- (B) catch
- (C) caught
- (D) had caught

42. Choose the correctly spelled word :  
 (A) Persistanse (B) Parsistence  
 (C) Persistence (D) Persistence
43. Choose the correct order of words to form a meaningful sentence :  
 1. vegetables  
 2. fresh  
 3. from the market  
 4. buys  
 5. mother  
 (A) 5, 4, 3, 1, 2 (B) 5, 4, 1, 2, 3  
 (C) 5, 4, 1, 3, 2 (D) 5, 4, 2, 1, 3
44. Fill in the blank with the correct preposition :  
 She is confident \_\_\_\_\_ her success.  
 (A) on (B) of  
 (C) in (D) with
45. Choose the antonym of "Scarcity" :  
 (A) Poverty (B) Shortage (C) Plenty (D) Lack
46. Choose the correct Indirect speech form of the sentence given below :  
 She said, "I am studying for my exams."  
 (A) She said she had studied for her exams.  
 (B) She said she is studying for her exams.  
 (C) She said she studies for her exams.  
 (D) She said she was studying for her exams.
47. Fill in the blank :  
 Despite the warnings, she \_\_\_\_\_ to ignore the signs.  
 (A) choosing (B) choice (C) chose (D) was choose
48. Choose the synonym of "Reluctant" :  
 (A) Hesitant (B) Eager (C) Willing (D) Prompt
49. Select the sentence in the simple past tense :  
 (A) They will visit the museum.  
 (B) They have visited the museum.  
 (C) They are visiting the museum.  
 (D) They visited the museum.
50. The following sentence is grammatically incorrect. Choose the option that best corrects the entire sentence.  
 The book is too interesting to put it down.  
 (A) The book is too interesting to be put down.  
 (B) The book was interesting.  
 (C) The book is very interesting to be put down.  
 (D) The book is so interesting to put down.