

REASONING ABILITY / तर्क क्षमता

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 1 से 25) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

- नीचे दी गई श्रृंखला में कुछ अक्षर लुप्त हैं जो कि उसी क्रम में विकल्पों में दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन करें।

(1) bcacb (2) cabbc (3) bacab ~~(4) bcabc~~

- (left) M Q # 3 F G 5 \$ 9 P % 8 A T @ 7 J T \triangle 2 D 1 \diamond N R (Right)

निम्नलिखित अक्षर-संख्या-प्रतीक अनुक्रम का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएँ) M Q # 3 F G 5 \$ 9 P % 8 A T @ 7 J T \triangle 2 D 1 \diamond N R (दाएँ)

यदि ऊपर दिए गए अनुक्रम में से सभी संख्याओं को निकाल दिया जाए तो इस अनुक्रम में बाएँ छोर से चौदहवें तत्त्व के बाईं ओर पाँचवें स्थान पर कौन-सा तत्त्व होगा ?

- (1) @ (2) J (3) T (4) A

- (1) C is the sister of A. (2) D is the father of C.

- (3) F is the grandfather of D. (4) B is the son of D.

यदि A, B का भाई है। B, C का भाई है। D, A का पिता है। C, F की माता है, तो निम्नलिखित कथनों में निश्चित रूप से कौन सा सत्य नहीं है?

- (1) C, A की बहन है। (2) D, C का पिता है।
(3) F, D का दादा है। (4) B, D का पुत्र है।

4. Study the following letter - sequence and answer the question.

निम्नलिखित अक्षर-क्रम का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दीजिए :

STPQTSPTRPTSRPSTPTRPTMPTS

How many 'T's are there in the above sequence which are immediately preceded by 'P' but not immediately followed by 'S' ?

ऊपर दिए गए अनुक्रम में ऐसे कितने 'T' हैं जिनके ठीक पहले 'P' है और ठीक बाद में 'S' नहीं है?

(1) 1 (2) 4 (3) 3

- (1) 1 (2) 4 (3) 3 (4) 2

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



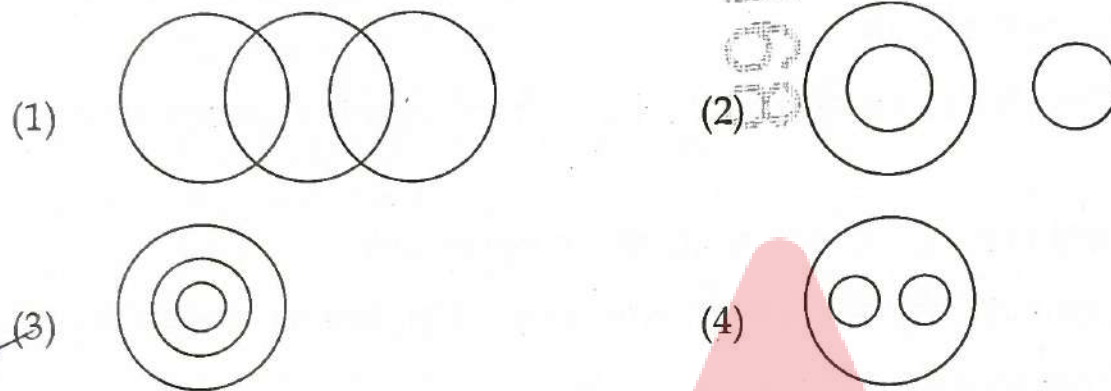
500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

5. Five boys took part in a race. Ramesh finished before Manas but after Gitesh. before Sunil but after Manas. Who won the race ?
 (1) Aman (2) Gitesh (3) Sunil (4) Manas
 पाँच लड़के एक रेस में भाग लेते हैं। रमेश, मानस से पहले लेकिन गितेश के बाद समाप्त करता है। अमन, सुनिल से पहले लेकिन मानस के बाद समाप्त करता है। रेस कौन जीता ?
 (1) अमन (2) गितेश (3) सुनिल (4) मानस

6. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following.
 Solar system, Earth, Universe
 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित के बीच सम्बन्ध को सर्वोत्तम तरीके से निरूपित करता हो।
 सौर मंडल, पृथ्वी, ब्रह्मान्ड



7. Raghav walks 20 metres towards South. He turns left and walks 40 metres and then turns to his right and travels 40 meters. Again he turns right and walks 40 metres. Finally he turns to his right and walks 10 meters. How far and in which direction is he from the starting point ?
 (1) 30 metres, North (2) 40 metres, South
 (3) 50 metres, North (4) 50 metres, South
 राघव दक्षिण की ओर 20 मी. चलता है। वह बाएँ मुड़ता है और 40 मी. चलता है और फिर वह अपने दाएँ मुड़कर 40 मी. चलता है। दोबारा वह दाएँ मुड़ता है और 40 मी. चलता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है और 10 मी. चलता है। अपने आरंभिक बिन्दु से अब वह कितनी दूरी और किस दिशा में है ?
 (1) 30 मी., उत्तर (2) 40 मी., दक्षिण
 (3) 50 मी., उत्तर (4) 50 मी., दक्षिण

8. 'P \$ Q' means 'P is the mother of Q.'
 'P # Q' means 'P is the father of Q.'
 'P % Q' means 'P is the daughter of Q.'
 'P @ Q' means 'P is the husband of Q.'
 If 'M @ N \$ D # J', then how is 'M' related to 'J' ?
 (1) Maternal grandfather (2) Paternal grandmother
 (3) Maternal grandmother (4) Paternal grandfather
 'P \$ Q' का अर्थ है 'P, Q की माता है।'
 'P # Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है।'
 'P % Q' का अर्थ है 'P, Q की पुत्री है।'
 'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q का पति है।'
 यदि 'M @ N \$ D # J' है तो 'M', 'J' से किस प्रकार सम्बन्धित है ?
 (1) नाना (2) दादी
 (3) नानी (4) दादा



9. A Statement is followed by two Assumptions numbered (I) and (II). Consider Assumptions and decide which of the given assumptions is/are implicit in the statement ?

Statement : The Reserve Bank of India has directed the banks to refuse loans to major defaulters.

Assumptions : (I) The defaulters may not repay the earlier loan to get fresh loan.

(II) The banks may recover the bad loans through such harsh measures.

- (1) Neither Assumption (I) nor (II) is implicit.
(2) Only Assumption (I) is implicit.
(3) Only Assumption (II) is implicit.
(4) Both Assumptions (I) and (II) are implicit.

एक कथन के पश्चात् दो पूर्वधारणाएँ (I) और (II) दी गई हैं। कथन और पूर्वधारणाओं पर विचार करें और यह निर्णय लें कि कौन सी/से पूर्वधारणा(एँ) कथन में अन्तर्निहित है/हैं?

कथन : रिज़र्व बैंक ऑफ इंडिया ने बैंकों को आदेश दिया है कि जो बड़े चूककर्ता हैं उनका ऋण अस्वीकृत कर दिया जाए।

पूर्वधारणाएँ : (I) चूककर्ता अपने ऋण को शीघ्र न लौटाकर नए ऋण ले सकते हैं।

(II) बैंक इस प्रकार की कठोर कार्यवाही करके अपने डूबे हुए ऋण को प्राप्त कर सकते हैं।

- (1) न तो पूर्वधारणा (I), न ही (II) अन्तर्निहित है।
(2) केवल पूर्वधारणा (I) अन्तर्निहित है।
(3) केवल पूर्वधारणा (II) अन्तर्निहित है।
(4) दोनों पूर्वधारणाएँ (I) और (II) अन्तर्निहित हैं।

10. P, Q, R and S are playing a game of carroms. P, R are partners and S, Q are partners. S is to the right of R and R is facing West. Then in which direction Q is facing ?

- (1) South (2) North (3) East (4) West

P, Q, R और S कैरेम खेल रहे हैं। P, R साथी हैं और S, Q साथी हैं। R के दाईं ओर S बैठा है और R का मुँह पश्चिम की ओर है। तो Q का मुँह किस दिशा की ओर है?

- (1) दक्षिण (2) उत्तर (3) पूर्व (4) पश्चिम

11. Two boys - Rajesh and Ayush and two girls - Rita and Megha are sitting in a row. (not necessarily in the same order) Rita is at the left end of the row. Ayush is to the second left of Megha. What is the position of Rajesh in the row ?

- (1) Between Rita and Ayush (2) To the immediate right of Rita
(3) To the immediate left of Megha (4) At the right end

दो लड़के - राजेश और आयूष तथा दो लड़कियाँ - रीटा और मेघा एक पंक्ति में बैठे हैं। (ज़रूरी नहीं इसी क्रम में हों) रीटा पंक्ति के बाएँ छोर पर है। आयूष, मेघा के बाएँ ओर दूसरे स्थान पर है। राजेश पंक्ति में किस स्थान पर बैठा है?

- (1) रीटा और आयूष के बीच में (2) रीटा के दाएँ ओर निकटतम पड़ोसी
(3) मेघा के बाएँ ओर निकटतम पड़ोसी (4) पंक्ति के दाएँ छोर पर



12. Three statements are given followed by two **Conclusions (I) and (II)**. Assume them to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions is/are logically follow/follows from the statements.

Statements : All houses are rooms. All rooms are windows. Some windows are doors.

Conclusions : (I) All houses are windows.
(II) Some houses are doors.

- (1) Neither **Conclusion (I)** nor **(II)** follows.
(2) Only **Conclusion (I)** follows.
(3) Only **Conclusion (II)** follows.
(4) Both **Conclusions (I)** and **(II)** follow.

नीचे तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। कथनों को सही मानते हुए चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न क्यों न हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों से तार्किक रूप से निकलता है/निकलते हैं?

कथन : सभी घर, कमरें हैं। सभी कमरें, खिड़कियाँ हैं। कुछ खिड़कियाँ, दरवाजे हैं।

निष्कर्ष : (I) सभी घर, खिड़कियाँ हैं।

(II) कुछ घर, दरवाजे हैं।

- (1) न तो निष्कर्ष (I); न ही निष्कर्ष (II) निकलता है।
(2) केवल निष्कर्ष (I) निकलता है।
(3) केवल निष्कर्ष (II) निकलता है।
(4) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) निकलते हैं।

13. Select the letter cluster that can replace the question mark (?) in the following series.

उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सके।

PJDW, TFLO, XBTG, ?, FTJQ

- (1) BXBY (2) BXCY (3) CXBY (4) BYBZ

14. Three statements are given followed by four **Conclusions (I), (II), (III) and (IV)**. Assuming the statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions is/are logically follow/follows from the statements.

Statements : All cows are horses. All elephants are horses. All rats are elephants.

Conclusions : (I) Some rats are cows.
(II) Some horses are elephants.
(III) Some horses are cows.
(IV) All rats are horses.

- (1) Only **Conclusions (II), (III) and (IV)** follow.
(2) Only **Conclusions (I) and (II)** follow.
(3) Only **Conclusions (II) and (III)** follow.
(4) Only **Conclusions (II) and (IV)** follow.

तीन कथनों के पश्चात् चार निष्कर्ष (I), (II), (III) और (IV) दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों से निकलता है/निकलते हैं।

कथन : सभी गायें, घोड़े हैं। सभी हाथी, घोड़े हैं। सभी चूहे, हाथी हैं।

निष्कर्ष : (I) कुछ चूहे, गायें हैं।

(II) कुछ घोड़े, हाथी हैं।

(III) कुछ घोड़े, गायें हैं।

(IV) सभी चूहे, घोड़े हैं।

- (1) केवल निष्कर्ष (II), (III) और (IV) निकलते हैं।
(2) केवल निष्कर्ष (I) और (II) निकलते हैं।
(3) केवल निष्कर्ष (II) और (III) निकलते हैं।
(4) केवल निष्कर्ष (II) और (IV) निकलते हैं।



15. P, Q, R, S, T, U and V are sitting around a circular table facing towards centre in the same order. 'S' is not the neighbour of 'R' and 'T'. 'P' is the neighbour of 'Q' and 'R'. 'V', who is second to the left of 'S' is the immediate neighbour of 'T' and 'U'.

Which of the following statements is correct ?

- (1) 'S' is to the immediate right of 'Q'. (2) 'Q' is between 'P' and 'U'.
(3) 'R' is to the immediate left of 'V'. (4) 'U' is to the second right of 'T'.

P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। जरूरी नहीं इसी क्रम में हो। 'S', 'R' और 'T' का निकटतम पड़ोसी नहीं है। 'P', 'Q' और 'R' का पड़ोसी है। 'V', 'S' के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है और 'V', 'T' और 'U' का निकटतम पड़ोसी है।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (1) 'S', 'Q' के निकटतम दाईं ओर है। (2) 'Q', 'P' और 'U' के बीच में है।
(3) 'R', 'V' के निकटतम बाईं ओर है। (4) 'U', 'T' के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

16. In the following question, a relationship between different elements is shown in the statement followed by two Conclusions (I) and (II). Assuming the statement to be true, decide which of the conclusions is/are definitely true ?

Statement : $B \leq P, G \geq P, G < T$

Conclusions : (I) $G \geq B$
(II) $T > P$

- (1) Neither Conclusion (I) nor Conclusion (II) is true.
(2) Only Conclusion (I) is true.
(3) Only Conclusion (II) is true.
(4) Both Conclusions (I) and (II) are true.

निम्न प्रश्न में विभिन्न तत्वों के बीच का सम्बंध दिए गए कथन में दर्शाया गया है, जिसके पश्चात दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं?

कथन : $B \leq P, G \geq P, G < T$

निष्कर्ष : (I) $G \geq B$
(II) $T > P$

- (1) न तो निष्कर्ष (I) न ही निष्कर्ष (II) सत्य है।
(2) केवल निष्कर्ष (I) सत्य है।
(3) केवल निष्कर्ष (II) सत्य है।
(4) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) सत्य हैं।

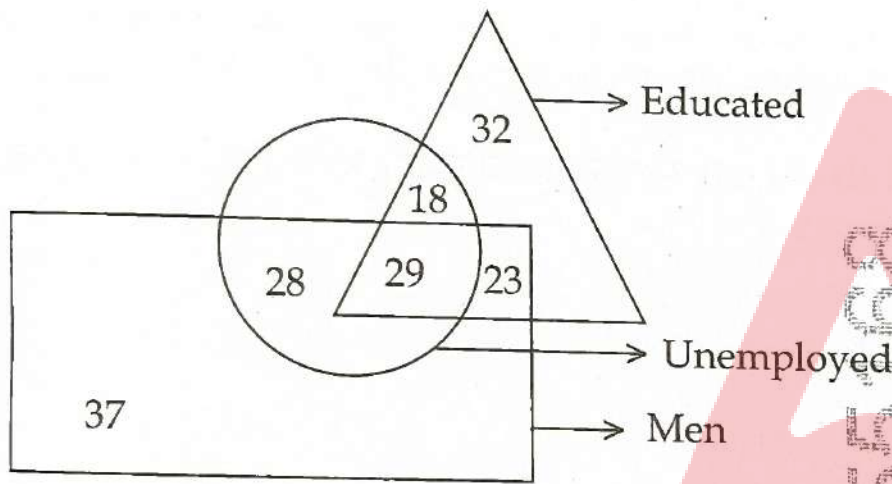


17. Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting in a straight line, all facing North. 'F' is sitting between 'D' and 'G'. 'B' is sitting between 'H' and 'A'. 'E' is third to the left of 'G'. 'G' is sitting at one of the corners. 'H' is third to the left of 'C'. Who is sitting between 'A' and 'E'?

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। 'F', 'D' और 'G' के बीच में बैठा है। 'B', 'H' और 'A' के बीच में बैठा है। 'E', 'G' के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। 'G' किसी एक छोर पर बैठा है। 'H', 'C' के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। 'A' और 'E' के बीच में कौन बैठा है?

- (1) C (2) D (3) F (4) H

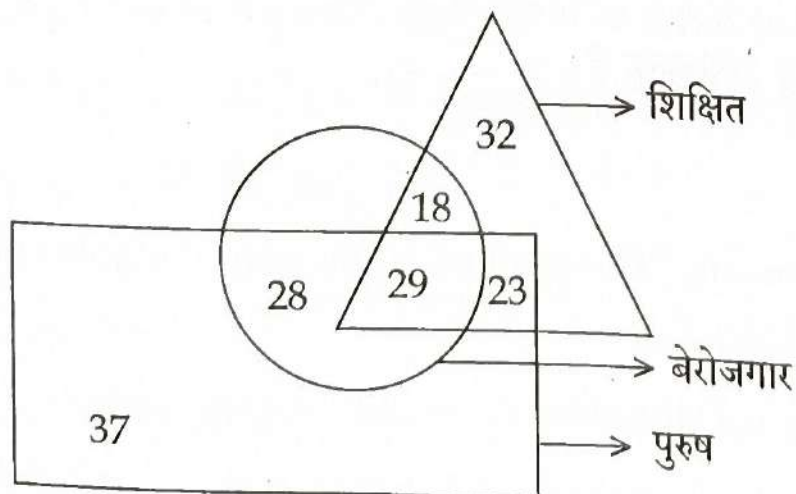
18. Study the given Venn diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



How many educated men are employed?

- (1) 28 (2) 18 (3) 23 (4) 29

दिए गए वेन आरेख को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न खण्डों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने शिक्षित पुरुष कार्यरत हैं?

- (1) 28 (2) 18 (3) 23 (4) 29



19. Given below is a question followed by two **Statements** numbered (I) and (II), each containing some information. Decide which of the statement(s) is/are sufficient to answer the question ?

What is the shortest distance between Rampur and Krishanpur ?

Statements : (I) Krishanpur is 20 km away from Kalipur.

(II) Rampur is 35 km away from Kalipur.

- (1) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** together are not sufficient to answer the question.
- (2) **Statement (I)** alone is sufficient to answer the question while **Statement (II)** alone is not sufficient.
- (3) **Statement (II)** alone is sufficient to answer the question while **Statement (I)** alone is not sufficient.
- (4) Both **Statements (I)** and **(II)** together are necessary to answer the question.

नीचे एक प्रश्न दिया गया है, जिसके पश्चात् दो कथन (I) और (II), प्रत्येक कुछ जानकारी सहित दिए गए हैं। निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है/हैं?

रामपुर और कृष्णपुर के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

कथन : (I) कृष्णपुर, कालीपुर से 20 कि.मी. दूर है।

(II) रामपुर, कालीपुर से 35 कि.मी. दूर है।

- (1) दोनों कथन (I) और (II) इकट्ठे, प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त नहीं है।
- (2) कथन (I) अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है जबकि कथन (II) अकेले पर्याप्त नहीं है।
- (3) कथन (II) अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है जबकि कथन (I) अकेले पर्याप्त नहीं है।
- (4) दोनों कथन (I) और (II) इकट्ठे, प्रश्न का उत्तर देने हेतु आवश्यक हैं।

20. Pointing towards a person, a man said to a woman, "His mother is the only daughter of your father." How is woman related to that person ?

- (1) Wife (2) Mother (3) Daughter (4) Sister

एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक पुरुष ने एक महिला को कहा "इसकी माता तुम्हारे पिता की इकलौती बेटी है।" यह महिला, उस व्यक्ति से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (1) पत्नी (2) माता (3) पुत्री (4) बहन



21. In the following question, a relationship between different elements is shown in the statement followed by three Conclusions (I), (II) and (III). Assuming the statement to be true, decide which of conclusions is/are definitely true?

Statement : $K = P, Q \geq R, P > Q$

Conclusions : (I) $K > R$

(II) $R < P$

(III) $Q > K$

- (1) All Conclusions (I), (II) and (III) are true.
- (2) Only Conclusions (I) and (II) are true.
- (3) Only Conclusions (II) and (III) are true.
- (4) Only Conclusion (II) is true.

निम्नलिखित प्रश्न में विभिन्न तत्वों के बीच का सम्बंध दिए गए कथन में दर्शाया गया है जिसके पश्चात् तीन निष्कर्ष (I), (II) और (III) दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए निर्णय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं?

कथन : $K = P, Q \geq R, P > Q$

निष्कर्ष : (I) $K > R$

(II) $R < P$

(III) $Q > K$

- (1) सभी निष्कर्ष (I), (II) और (III) सत्य हैं।
- (2) केवल निष्कर्ष (I) और (II) सत्य हैं।
- (3) केवल निष्कर्ष (II) और (III) सत्य हैं।
- (4) केवल निष्कर्ष (II) सत्य है।

22. One term in the following number series is wrong. Find the wrong term.

नीचे दी गई संख्या श्रृंखला में एक पद गलत है। गलत पद ज्ञात कीजिए।

2, 4, 10, 28, 84, 244, 730

- (1) 730 (2) 244 (3) 28 (4) 84

23. Select the number that will replace the question mark (?) in the following series.

उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सके।

4, 3, 7, 7, 13, 15, 25, ____, 49, 63

- (1) 29 (2) 39 (3) 31 (4) 35



24. Two statements are given below and these are labelled as Assertion (A) and Reason (R).

Assertion (A) : Earth-worms are not good for agriculture.

Reason (R) : Earth-worms break down the soil into fine particles and make it soft.

Select the correct answer from the following options :

- (1) (A) is false but (R) is true.
- (2) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (3) Both (A) and (R) are true, but (R) is NOT the correct explanation of (A).
- (4) (A) is true but (R) is false.

नीचे दो कथन दिए गए हैं और उन्हें अभिकथन (A) और तर्क (R) के रूप में दर्शाया गया है।

अभिकथन (A) : केंचुएँ, कृषि के लिए अच्छे नहीं हैं।

तर्क (R) : केंचुएँ मृदा का सूक्ष्म कणों में विघटन करते हैं और इसे मृदु बनाते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- (1) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (3) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (4) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।

25. An art and culture exhibition is being organised in Delhi. Five different States will represent their art in the exhibition during six days of a week, starting Monday and ending on Saturday. One of these days shall be a rest day. The five participating states are - Andhra Pradesh, Madhya Pradesh, Punjab, Uttarakhand and Gujarat. Only one state can put up their exhibition per day. The rest day is between the days when Andhra Pradesh and Gujarat exhibit their art. Punjab will put up their art work a day before Uttarakhand. There is a gap of one day between Gujarat's and Punjab's exhibitions. Gujarat organised the exhibition before Punjab. Madhya Pradesh does not organise the exhibition on Saturday.

Which is the rest day ?

- (1) Wednesday
- (2) Monday
- (3) Friday
- (4) Tuesday

एक कला और सांस्कृतिक प्रदर्शनी दिल्ली में आयोजित की गई। पाँच अलग-अलग राज्य अपनी कला का प्रदर्शन सप्ताह के 6 दिनों में सोमवार से शनिवार तक प्रदर्शित करेंगे। इन छह दिनों में एक दिन विश्राम का होगा। पाँच राज्य जो भाग लेंगे वह हैं - आन्ध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, पंजाब, उत्तराखण्ड और गुजरात। एक दिन में केवल एक ही राज्य अपनी कला का प्रदर्शन कर सकता है। गुजरात और आन्ध्र प्रदेश के कला प्रदर्शन वाले दिनों के बीच में विश्राम का दिन है। पंजाब अपनी कला का प्रदर्शन, उत्तराखण्ड से ठीक पहले वाले दिन करेगा। गुजरात और पंजाब के प्रदर्शन के बीच में एक दिन का अंतर है। गुजरात का प्रदर्शन पंजाब के प्रदर्शन से पहले आयोजित किया गया। मध्य प्रदेश का प्रदर्शन शनिवार को आयोजित नहीं किया गया। विश्राम वाला कौन सा दिन है ?

- (1) बुधवार
- (2) सोमवार
- (3) शुक्रवार
- (4) मंगलवार

PART - II / भाग - II

QUANTITATIVE APTITUDE / मात्रात्मक अभिवृत्ति

Direction : Answer the following questions (Q. Nos. 26 to 50) by selecting the correct/most appropriate options.

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 26 से 50) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

26. The price of a commodity increases by 20% every year. If the difference between its price at the end of third year and the 4th year is ₹ 172.80, what was its price at the end of second year ?

किसी वस्तु के मूल्य में प्रतिवर्ष 20% की वृद्धि होती है। यदि वस्तु के मूल्य में चौथे वर्ष के पश्चात और तीसरे वर्ष के पश्चात अंतर ₹ 172.80 है, तो वस्तु का मूल्य दूसरे वर्ष के पश्चात क्या था ?

- (1) ₹ 864 (2) ₹ 600 (3) ₹ 660 (4) ₹ 720

27. A tank is in the form of a cuboid whose length is 10 m and width x m. If 21 kilolitres water is added to it, the water level rises by 30 cm. What is the value of x ?

एक घनाभाकार टंकी की लंबाई 10 m है और चौड़ाई x m है। यदि इसमें 21 किलोलीटर पानी डाला जाता है, तो इसमें पानी की स्तर 30 cm उठ जाता है। x का मान क्या है ?

- (1) 9 (2) 3 (3) 5 (4) 7

28. There are three positive numbers. When the average of any two of them is added to the third number, the number so obtained are 178, 187 and 199. What is the average of the original three numbers ?

तीन धनात्मक संख्याएँ हैं। जब उनमें से किन्हीं दो का औसत तीसरी संख्या में जोड़ा जाता है तो इस प्रकार प्राप्त संख्याएँ 178, 187 और 199 हैं। मूल तीनों संख्याओं का औसत क्या है ?

- (1) 95 (2) 93.5 (3) 94 (4) 94.5

29. If the radius of a sphere is increased by 3 cm, then its surface area increases by $\frac{6336}{7} \text{ cm}^2$. What

is the volume of the original sphere ? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

यदि किसी गोले की त्रिज्या में 3 cm की वृद्धि होती है, तो इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में $\frac{6336}{7} \text{ cm}^2$ की वृद्धि होती है। मूल गोले

का आयतन क्या है ? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- (1) 4872 cm^3 (2) 4809 cm^3 (3) 4830 cm^3 (4) 4851 cm^3

30. The value of $\frac{(3.2)^2 + 1.8 \times 8.2}{(3.6)^3 + (1.4)^3 + 15 \times 3.6 \times 1.4}$ lies between :

- (1) 0.35 and 0.45 (2) 0.05 and 0.15 (3) 0.15 and 0.25 (4) 0.25 and 0.35

$\frac{(3.2)^2 + 1.8 \times 8.2}{(3.6)^3 + (1.4)^3 + 15 \times 3.6 \times 1.4}$ का मान निम्न के बीच में स्थित है :

- (1) 0.35 और 0.45 (2) 0.05 और 0.15 (3) 0.15 और 0.25 (4) 0.25 और 0.35

31. When numbers a, b and c are divided by 17, the remainders are 13, 8 and 11, respectively. When $(2a + 3b + 5c)$ is divided by 17, what will be the remainder ?

जब संख्याओं a, b तथा c को 17 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल क्रमशः 13, 8 और 11 प्राप्त होते हैं। जब $(2a + 3b + 5c)$ को 17 से भाग दिया जाए, तो शेषफल क्या होगा ?

- (1) 7 (2) 3 (3) 5 (4) 6

32. A shopkeeper bought 80 kg of rice at a discount of 10% on the marked price and the wholeseller offered him one kg rice free for the purchase of every 20 kg rice. If the shopkeeper sells it at the marked price, what will be his profit percent ?

किसी दुकानदार ने 80 kg चावल उनके अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर खरीदे और साथ ही थोक-विक्रेता ने उसे प्रत्येक 20 kg चावल की खरीद पर एक kg मुफ्त चावल दिया। यदि दुकानदार इन्हें अंकित मूल्य पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?

- (1) $20\frac{5}{6}\%$ (2) $16\frac{1}{3}\%$ (3) $15\frac{1}{6}\%$ (4) $16\frac{2}{3}\%$

33. Pipes A and B can fill a tank in 18 hours and 24 hours, respectively. Pipe C is an emptying pipe.

All the three pipes are opened for 6 hours and it is found that $\frac{7}{12}$ part of the tank still remains empty. In how many hours can pipe C alone empty one-third part of the tank ?

पाइप A और पाइप B किसी टंकी को क्रमशः 18 घंटे और 24 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C एक निकास पाइप है। तीनों पाइपों को एक साथ 6 घंटे खोलने के पश्चात भी टंकी का $\frac{7}{12}$ भाग अभी भी खाली है। पाइप C अकेले उस टंके के एक-तिहाई भाग को कितने घंटे में खाली कर सकेगा ?

- (1) 15 (2) 9 (3) 10 (4) 12



84. The HCF and LCM of two numbers are 37 and 555, respectively. Both numbers are of 3-digits. If x is the sum of the two numbers, then the sum of the digits of x is :

दो संख्याओं के HCF और LCM, क्रमशः 37 और 555 हैं। दोनों संख्याएँ तीन अंकों की हैं। यदि उन दोनों संख्याओं का योग x है, तो x के अंकों का योग है :

- (1) 19 (2) 15 (3) 16 (4) 17

35. The area of a circular garden is equal to the area of a rectangular field. The ratio of the length and breadth of the field is 14 : 11 and its perimeter is 200 m. What is the perimeter (in m) of the circular garden ? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

किसी वृत्ताकार बाग का क्षेत्रफल एक आयताकार खेत के क्षेत्रफल के बराबर है। खेत की लंबाई और चौड़ाई में 14 : 11 का अनुपात है और इसका परिमाप 200 m है। वृत्ताकार बाग का परिमाप (मीटर में) क्या है ? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- (1) 176 (2) 120 (3) 132 (4) 154

36. If $\sqrt{252} - \sqrt{150} + \sqrt{294} - 3\sqrt{\frac{1}{6}} - 3\sqrt{\frac{3}{2}} = a + b\sqrt{7}$, then what is the value of $(a + b)$?

यदि $\sqrt{252} - \sqrt{150} + \sqrt{294} - 3\sqrt{\frac{1}{6}} - 3\sqrt{\frac{3}{2}} = a + b\sqrt{7}$ है, तो $(a + b)$ का मान क्या है ?

- (1) 12 (2) 5 (3) 6 (4) 7

37. A truck travelling at 88 km/h was 80 m behind a bus moving in the same direction. After 40 seconds, the truck was 120 m ahead of the bus. What was the speed (in km/h) of the bus ?

एक ट्रक, जो 88 km/h की चाल से चल रहा है, एक बस से, जो उसी दिशा में जा रही है, 80 m पीछे था। 40 सेकंड के पश्चात ट्रक, उस बस से 120 m आगे हो गया। बस की चाल (km/h में) क्या थी ?

- (1) 70 (2) 60 (3) 64 (4) 68



38. The value of $0.1\bar{8} + 0.\bar{5} - \sqrt[3]{0.037}$ is :

$0.1\bar{8} + 0.\bar{5} - \sqrt[3]{0.037}$ का मान है :

(1) $0.3\bar{7}$

(2) $0.4\bar{1}$

(3) $0.3\bar{7}$

(4) $0.4\bar{1}$

39. A train P running at 50 km/h, crosses a person moving at 14 km/h in the same direction in 27 seconds. How much time (in seconds) will the train P take to cross 280 m long train Q running at 40 km/h in opposite direction ?

50 km/h की चाल से चल रही रेलगाड़ी P, 14 km/h की चाल से उसी दिशा में चल रहे एक व्यक्ति को 27 सेकंड में पार करती है। 280 m लंबी रेलगाड़ी Q को, जो 40 km/h की चाल से विपरीत दिशा में चल रही है, रेलगाड़ी P कितने सेकंड में पार करेगी ?

(1) 25

(2) 16

(3) 18

(4) 22

40. If $a : (b+c) = 1 : 2$, $b : (a+c) = 3 : 4$ and $a+b+c = 5292$, then $b : c$ is equal to :

यदि $a : (b+c) = 1 : 2$, $b : (a+c) = 3 : 4$ और $a+b+c = 5292$ है, तो $b : c$ बराबर है :

(1) 3 : 1

(2) 8 : 3

(3) -7 : 5

(4) 9 : 5

41. If the 9-digit number $807x9y6z8$ is divisible by 99, then what is the value of $(x+y+z)$?

यदि 9-अंकीय संख्या $807x9y6z8$, संख्या 99 से विभाज्य है, तो $(x+y+z)$ का मान क्या है ?

(1) 25

(2) 7

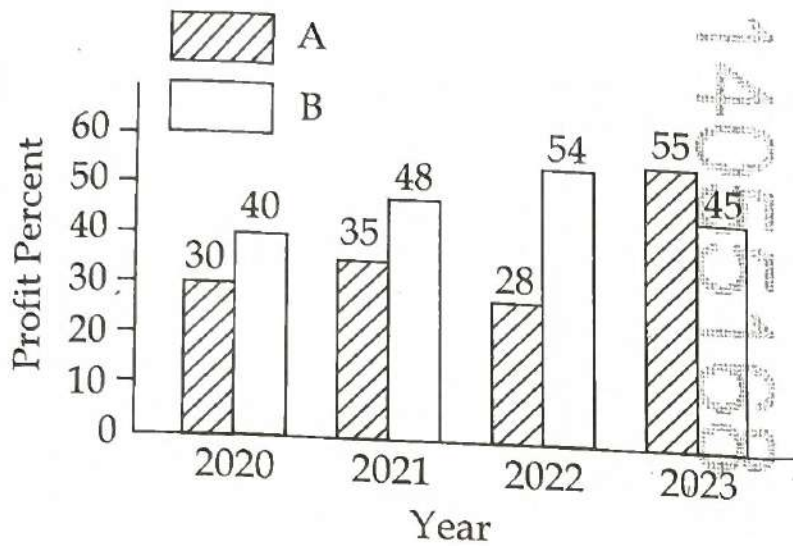
(3) 16

(4) 21



42. Study the following graph and answer the question :

Profit percent of companies A and B during 2020 to 2023



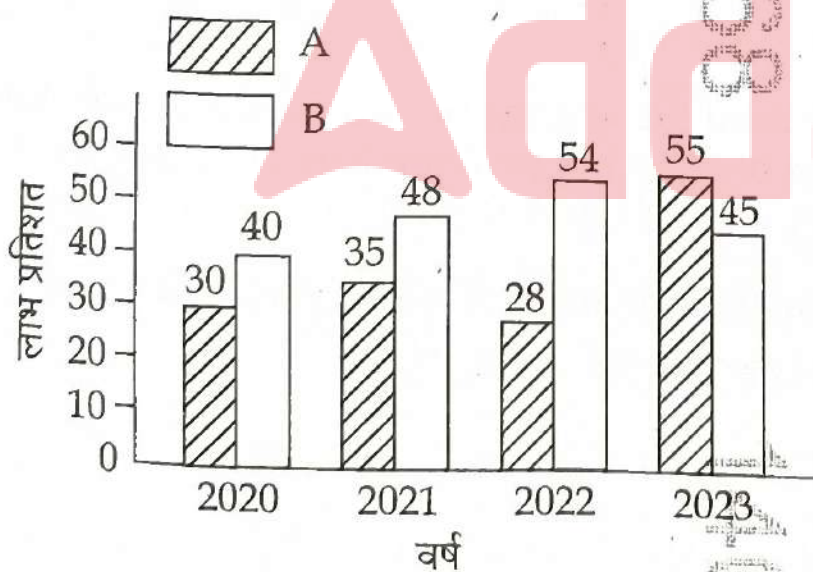
$$\text{Profit Percent} = \frac{\text{Income} - \text{Expenditure}}{\text{Expenditure}} \times 100$$

In 2021, the expenditure of company B was ₹ 300 crores and in 2023, the income of company A was ₹ 465 crores. What is the difference (in ₹ crores) between the income of B in 2021 and the expenditure of A in 2023 ?

- (1) 144 (2) 120 (3) 122 (4) 130

निम्न ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए :

2020 से 2023 के दौरान कंपनी A और कंपनी B का लाभ प्रतिशत



$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$

2021 में, कंपनी B का व्यय ₹ 300 करोड था और 2023 में कंपनी A की आय ₹ 465 करोड थी। 2021 में कंपनी B की आय और 2023 में कंपनी A के व्यय में अंतर (₹ करोड में) क्या था ?

- (1) 144 (2) 120 (3) 122 (4) 130

43. If $\frac{4^{-3} \times 12 \times 3^7 \times 2^5 \times (243)^2}{(2^{-4})^2 \times (32)^{-1} \times 9^2} = 6^n$, then what is the value of n ?

यदि $\frac{4^{-3} \times 12 \times 3^7 \times 2^5 \times (243)^2}{(2^{-4})^2 \times (32)^{-1} \times 9^2} = 6^n$ है, तो n का मान क्या है?

(1) 15

(2) 12

(3) 13

(4) 14

44. The value of

$\frac{\left(5\frac{5}{6} \div 3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{10}\right) \div \left(\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \div 1\frac{1}{4} \text{ of } \frac{2}{5}\right)}{9\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{7} \div 4\frac{1}{6}}$ is :

$\frac{\left(5\frac{5}{6} \div 3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{10}\right) \div \left(\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \div \frac{2}{5} \text{ का } 1\frac{1}{4}\right)}{9\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{7} \div 4\frac{1}{6}}$ का मान है :

(1) $\frac{35}{18}$

(2) $\frac{35}{12}$

(3) $\frac{7}{6}$

(4) $\frac{25}{12}$

45. There are three distinct natural numbers. One-third the average of these numbers is 16 less than the greatest number among them. The average of the other two numbers excluding the greatest number is 20. What is the greatest number?

तीन भिन्न प्राकृत संख्याएँ हैं। इन संख्याओं के औसत का एक तिहाई संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या से 16 कम है। सबसे बड़ी संख्या को छोड़कर शेष दो संख्याओं का औसत 20 है। वह सबसे बड़ी संख्या क्या है?

(1) 27

(2) 21

(3) 23

(4) 24

46. Raman spends 84% of his income. If his income increases by 40% and savings decreases by 50%, then by what percent does his expenditure increases? (Nearest to an integer)

रमन अपनी आय का 84% भाग व्यय करता है। यदि उसकी आय में 40% की वृद्धि होती है और बचत में 50% की कमी होती है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? (एक पूर्णांक के निकटतम)

(1) 60%

(2) 56%

(3) 57%

(4) 58%



47. To do a certain work, A is 40% more efficient than B. Working together, A and B can complete the same work in 15 days. A alone worked for 15 days. In how many days will B complete the remaining work ?

किसी काम को करने के लिए A, B से 40% अधिक कार्यकुशल है। A और B मिलकर उस काम को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। A ने अकेले ही 15 दिन काम किया। शेष काम को B कितने दिन में पूरा करेगा ?

- (1) 18 (2) 10 (3) 12 (4) 15

48. A certain sum amounts to ₹ 19965 in 2 years at 15% p.a., when interest is compounded 8-monthly. What will be the amount of the same sum at simple interest in the same period and at the same rate ?

किसी राशि का 2 वर्ष में 15% वार्षिक दर से मिश्रधन ₹ 19965 है, जबकि ब्याज प्रत्येक 8-मास पश्चात संयोजित होता है। उसी राशि का साधारण ब्याज पर उतने ही समय में उसी ब्याज दर से कितना मिश्रधन होगा ?

- (1) ₹ 19600 (2) ₹ 19450 (3) ₹ 19500 (4) ₹ 19550

49. A sold an article to B for ₹ 480 and lost 20%. B spent ₹ 20 on its repair and then sold to C at a price which would have given A a profit of 18%, if A has sold it for this price. B's gain percent is :

किसी वस्तु को A ने B को ₹ 480 में बेचा और उसको 20% हानि हुई। B ने इसकी मरम्मत पर ₹ 20 व्यय किए और उस मूल्य पर C को बेचा, जिस पर यदि A बेचता तो उसे 18% लाभ होता। B का लाभ प्रतिशत है :

- (1) 43.3% (2) 40% (3) 42% (4) 42.5%

50. A certain sum is distributed between A, B and C in such a way that if their shares are decreased by ₹ 25, ₹ 28 and ₹ 37, respectively, then they have money in the ratio 5 : 10 : 11. If C's share exceeds A's share by ₹ 1554, then what is the share of B ?

एक धनराशि को A, B और C में इस प्रकार बाँटा जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से क्रमशः ₹ 25, ₹ 28 और ₹ 37 कम कर दिए जाएँ, तो उनके हिस्सों में 5 : 10 : 11 का अनुपात हो जाता है। यदि C का हिस्सा, A के हिस्से से ₹ 1554 अधिक है, तो B का हिस्सा क्या है ?

- (1) ₹ 2827 (2) ₹ 2598 (3) ₹ 2731 (4) ₹ 2864

225
30.25

12) 1554
22 37
354 25
12

A B C
5 : 10 : 11
25 28 37

12 — 1554
28 —

PART - III / भाग - III

GENERAL AWARENESS / सामान्य जागरूकता

Direction : Answer the following questions (Q. Nos. 51 to 70) by selecting the correct/most appropriate options.

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 51 से 70) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

51. Where in India is the 2025 Men's FIH Hockey Junior World Cup being organized ?

- (1) Karnataka (2) Odisha
(3) Uttar Pradesh (4) Tamil Nadu

भारत में 2025 में पुरुष एफ.आई.एच. (भारतीय हॉकी संघ) की हॉकी जूनियर विश्वकप प्रतियोगिता का आयोजन कहाँ होना निर्धारित है ?

- (1) कर्नाटक (2) ओडीशा
(3) उत्तरप्रदेश (4) तमिलनाडु

52. Which of the following Union territories has more than one Lok Sabha seat ?

- (1) Puducherry (2) Goa
(3) Andaman and Nicobar (4) Ladakh

निम्नलिखित में से किस संघ राज्य क्षेत्र में लोक सभा की एक से अधिक सीट है ?

- (1) पुडुचेरी (2) गोवा
(3) अंडमान और निकोबार (4) लद्दाख

53. The United Nations has declared 2026 to be the International Year of which of the following ?

- (a) International Year of the Woman Farmer
(b) International Year of Cooperatives
(c) International Year of Climate Farming
(d) International Year of Rural Development

Choose the correct answer :

- (1) Only (c) and (d) (2) Only (a)
(3) Only (a) and (c) (4) Only (b) and (d)

संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 2026 को किस अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष के नाम से घोषित किया है ?

- (a) इंटरनेशनल इयर ऑफ द वूमन फार्मर (अन्तर्राष्ट्रीय महिला कृषक वर्ष)
(b) इंटरनेशनल इयर ऑफ कोऑपरेटिव्स (अन्तर्राष्ट्रीय सहकारिता वर्ष)
(c) इंटरनेशनल इयर ऑफ क्लाइमेट फार्मिंग (अन्तर्राष्ट्रीय जलवायु फार्मिंग वर्ष)
(d) इंटरनेशनल इयर ऑफ रूरल डेवलपमेंट (अन्तर्राष्ट्रीय ग्रामीण विकास वर्ष)

सही उत्तर चुनिए :

- (1) केवल (c) और (d) (2) केवल (a)
(3) केवल (a) और (c) (4) केवल (b) और (d)



54. Litmus is obtained from which of the following ?

- (1) Lettuce (2) Lichen (3) Lavender (4) Lemon

लिटमस निम्नलिखित में से किससे प्राप्त होता है ?

- (1) लेट्यूस (काहू) (2) लाइकेन (शैवाक) (3) लैवेंडर (4) लेमन (नींबू)

55. Who defeated Siraj-ud-Daulah in the Battle of Plassey (1757) ?

- (1) The French Cavalry
(2) The Ahom Kingdom
(3) The British East India Company
(4) Bahadur Shah Zafar

प्लासी के युद्ध (1757) में शिराजुद्दौला को किसने पराजित किया था ?

- (1) फ्रांसीसी अश्वारोही सेना
(2) अहोम साम्राज्य
(3) ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी
(4) बहादुर शाह जफर

56. Which of the following has **not** been authored by R.K. Narayan ?

- (1) Coolie (2) The Guide
(3) Malgudi Days (4) Swami and Friends

निम्नलिखित में से कौन-सी कृति आर.के. नारायण द्वारा रचित नहीं है ?

- (1) कूली (2) दि गाइड
(3) मालगुड़ी डेज (4) स्वामी एण्ड फ्रेंड्स

57. Who is the winner of 2025 US Open Women's singles Tennis title ?

- (1) Madison Keys (2) Amanda Anisimova
(3) Aryna Sabalenka (4) Coco Gauff

2025 यू.एस. ओपन वीमेंस सिंगल्स (महिला एकल) टेनिस की उपाधि की विजेता कौन है ?

- (1) मैडिसन कीज (2) एमांडा एनिसिमोवा
(3) आर्यना सबलेंका (4) कोको गॉफ



58. Which of the following is one among the eight member countries of SAARC ?

- (1) China (2) Myanmar (3) Singapore (4) Maldives

निम्नलिखित में से कौन सार्क (दक्षेस) के आठ सदस्य-देशों में सम्मिलित है ?

- (1) चीन (2) म्यांमार (3) सिंगापुर (4) मालदीव

59. Which Panchayat bagged the 'Silver Award' in the National e-Governance Awards 2025 for 'Pioneering Digital Service Delivery' ?

- (1) West Majlishpur Gram Panchayat, West Tripura District, Tripura
(2) Suakati Gram Panchayat, Kendujhar District, Odisha
(3) Rohini Gram Panchayat, Dhule District, Maharashtra
(4) Palsana Gram Panchayat, Surat District, Gujarat

निम्नलिखित में से किस पंचायत को राष्ट्रीय ई-शासन व्यवस्था पुरस्कार, 2025 में 'पुरोगामी डिजिटल सेवा प्रदायगी' (पायनियरिंग डिजिटल सर्विस डेलिवरी) के लिए 'रजत पुरस्कार' प्राप्त हुआ ?

- (1) वेस्ट मजलिसपुर ग्राम पंचायत, जिला वेस्ट त्रिपुरा, त्रिपुरा
(2) सौकाटी ग्राम पंचायत, जिला केंदुझार, ओडीशा
(3) रोहिणी ग्राम पंचायत, जिला धूले, महाराष्ट्र
(4) पलसाणा ग्राम पंचायत, जिला सूरत, गुजरात

60. Who among the following is known as India's first woman botanist ?

- (1) Indira Hinduja (2) Anna Mani
(3) Rajeshwari Chatterjee (4) Janaki Ammal

निम्नलिखित में से किसे भारत की पहली महिला वनस्पति विज्ञानविद् कहा जाता है ?

- (1) इंदिरा हिंदुजा (2) अन्ना मणि
(3) राजेश्वरी चैटर्जी (4) जानकी अम्मल

61. Who directed India's first full length feature film Raja Harischandra in 1913 ?

- (1) Vishnupant Divakar
(2) Dadasaheb Phalke
(3) R. Nataraja Mudaliar
(4) S.N. Patankar

भारत की पहली पूरी लंबी फीचर फिल्म राजा हरिश्चंद्र का निर्देशन वर्ष 1913 में निम्नलिखित में से किसने किया था ?

- (1) विष्णुपंत दिवाकर
(2) दादासाहब फाल्के
(3) आर. नटराज मुदलियार
(4) एस.एन. पटंकर



62. Which of the following World Heritage Monuments is situated on the Gharapuri islands ?

- (1) Badami Caves (2) Mahabalipuram
(3) Elephanta Caves (4) Khajuraho Temples

निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व धरोहर स्मारक घारापुरी द्वीप समूह पर स्थित है ?

- (1) बादामी गुफाएँ (2) महाबलीपुरम
(3) एलीफैंटा गुफाएँ (4) खजुराहो मंदिर

63. Which is the longest river in the world ?

- (1) Mississippi (2) Amazon (3) Yellow River (4) Nile

विश्व की सबसे लंबी नदी कौन-सी है ?

- (1) मिसिसिपी (2) आमेजन (3) येल्लो रीवर (4) नील

64. Justice Bhushan Gavai was sworn in, in May 2025, as the _____ Chief Justice of India.

- (1) 57th (2) 49th (3) 52nd (4) 55th

न्यायमूर्ति भूषण गवई को मई, 2025 में भारत के _____ मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ दिलाई गई।

- (1) 57^{वें} (2) 49^{वें} (3) 52^{वें} (4) 55^{वें}

65. India's first National Park, the Hailey National Park, is better known as _____

- (1) Kaziranga National Park (2) Singalila National Park
(3) Tadoba National Park (4) Jim Corbett National Park

भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान, दि हैली नेशनल पार्क, निम्नलिखित में से किस नाम से प्रचलित है ?

- (1) काजीरंगा नेशनल पार्क (2) सिंगालीला नेशनल पार्क
(3) तदोबा नेशनल पार्क (4) जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क

66. Which is the second largest planet in the solar system ?

- (1) Saturn (2) Jupiter
(3) Neptune (4) Uranus

सौर मंडल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- (1) शनि (2) बृहस्पति
(3) नेपच्यून (4) यूरेनस

67. Which of the following was **not** originally recognized as a Fundamental Right but was inserted as one through an amendment in the Indian Constitution, in 2002 ?

- (1) Right to Environment
- (2) Right to Uniform Civil Code
- (3) Right to Education
- (4) Right against Preventive Detention

निम्नलिखित में से किसे मूल रूप से मौलिक अधिकार के रूप में मान्यता नहीं दी गई थी किन्तु वर्ष 2002 में भारत के संविधान में संशोधन के माध्यम से इसे मौलिक अधिकार के रूप में अंतःस्थापित किया गया ?

- (1) पर्यावरण का अधिकार
- (2) समान नागरिक संहिता का अधिकार
- (3) शिक्षा का अधिकार
- (4) निवारक निरोध के विरुद्ध अधिकार

68. What is the capital of Ukraine ?

- (1) Tallinn
- (2) Warsaw
- (3) Kyiv
- (4) Riga

यूक्रेन की राजधानी कौन-सी है ?

- (1) टैलिन
- (2) वारशाँ
- (3) कीव
- (4) रीगा

69. The voting age in India was lowered from 21 to 18 by the 61st Amendment to the Constitution. In which year was it passed by the Parliament ?

भारत के संविधान के 61^{वें} संशोधन द्वारा भारत में मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष की गई। यह संशोधन किस वर्ष संसद में पारित हुआ था ?

- (1) 2004
- (2) 1976
- (3) 1980
- (4) 1988

70. The Ramsar Convention protects which of the following ?

- (1) Heritage Monuments
- (2) Endangered animal species
- (3) Tribal languages
- (4) Wetlands

रामसर अभिसमय से निम्नलिखित में से किसका संरक्षण होता है ?

- (1) धरोहर के स्मारक
- (2) संकटापन्न पशु-प्रजातियाँ
- (3) जनजातीय भाषाएँ
- (4) आर्द्रभूमि



PART - IV / भाग - IV

BASIC KNOWLEDGE OF COMPUTER OPERATION / कम्प्यूटर संचालन का आधार
ज्ञान

Direction : Answer the following questions (Q. Nos. 71 to 80) by selecting the correct/most appropriate options.

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 71 से 80) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

71. Which of the following keyboard shortcuts is for 'Find and Replace' option in MS Office tools ?

MS Office टूल्स में 'Find and Replace' विकल्प के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कीबोर्ड शॉर्टकट है ?

- (1) Ctrl + X (2) Ctrl + H (3) Ctrl + F (4) Ctrl + Y

72. Which one of the following is an invalid IP address (as per IPv4) ?

निम्नलिखित में से कौन-सा IP पता अमान्य है (IPv4 के अनुसार) ?

- (1) 202.102.102.11 (2) 121.121.191.191
(3) 21.101.1.1010 (4) 198.1.1.91

73. Which of the following refers to websites or apps that connect people globally and enable them to share ideas, photos, videos and messages online ?

- (1) Social Media Platforms
(2) E-Governance Portal
(3) E-Commerce Websites
(4) Search Engines

निम्नलिखित में से कौन-सी वेबसाइट या ऐप वैश्विक स्तर पर लोगों को जोड़ती हैं और उन्हें ऑनलाइन विचार, फोटो, वीडियो और संदेश साझा करने में सक्षम बनाती हैं ?

- (1) सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म
(2) ई-Governance पोर्टल
(3) ई-कॉमर्स वेबसाइट
(4) सर्च इंजन



74. 1024 _____ = 1 Gigabyte

- (1) Terabyte
(2) Kilobyte
(3) Megabyte
(4) Petabyte

1024 _____ = 1 गीगाबाइट

- (1) टेराबाइट
(2) किलोबाइट
(3) मेगाबाइट
(4) पेटाबाइट

75. _____ is Microsoft's powerful, generative AI tool designed to understand and interact with various forms of information like text, images, audio and code.

- (1) Copilot
(2) Gemini
(3) ChatGPT
(4) Perplexity

_____ माइक्रोसॉफ्ट का एक शक्तिशाली, जनरेटिव AI टूल है जिसे टेक्स्ट, इमेज, ऑडियो और कोड जैसी विभिन्न प्रकार की सूचनाओं को समझने और उनके साथ इंटरैक्ट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

- (1) कोपायलट (Copilot)
(2) जेमिनी (Gemini)
(3) चैटजीपीटी (ChatGPT)
(4) पर्प्लेक्सिटी (Perplexity)

76. _____ is an example of an Open Source Word Processing Tool.

- (1) Notepad
(2) Writer
(3) Word
(4) PageMaker

_____ एक ओपन सोर्स वर्ड प्रोसेसिंग टूल का उदाहरण है।

- (1) नोटपैड (Notepad)
(2) राइटर (Writer)
(3) वर्ड (Word)
(4) पेजमेकर (PageMaker)

77. Which of the following is a safe and acceptable online practice (not considered a cyber crime) ?

- (1) Distributing copyrighted software illegally
(2) Creating and spreading computer viruses
(3) Sharing your self created notes on an educational forum
(4) Gaining unauthorized access to a friend's e-mail

निम्नलिखित में से कौन-सा ऑनलाइन व्यवहार सुरक्षित और स्वीकार्य है (जिसे साइबर अपराध नहीं माना जाता) ?

- (1) कॉपीराइट वाले सॉफ्टवेयर का अवैध रूप से वितरण करना
(2) कंप्यूटर वायरस बनाना और फैलाना
(3) किसी शैक्षिक मंच पर अपने स्वयं द्वारा तैयार किए गए नोट्स साझा करना
(4) किसी मित्र के ई-मेल तक अनधिकृत पहुँच प्राप्त करना



78. _____ a feature that saves a webpage's URL for quick access later.

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) Cache | (2) Bookmark |
| (3) Download | (4) Cookies |

_____ एक सुविधा है जो बाद में त्वरित पहुँच के लिए वेबपेज के यूआरएल (URL) को सेव (save) करे / सहेजें है।

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (1) कैश (Cache) | (2) बुकमार्क (Bookmark) |
| (3) डाउनलोड (Download) | (4) कुकीज़ (Cookies) |

79. With respect to Computer Networks, in the acronym PAN, the alphabet 'A' refers to :

- | | |
|------------|-------------|
| (1) Access | (2) Action |
| (3) Area | (4) Address |

कंप्यूटर नेटवर्क के संदर्भ में, संक्षिप्त नाम PAN में, अक्षर 'A' का अर्थ है :

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (1) एक्सेस (Access) | (2) एक्शन (Action) |
| (3) एरिया (Area) | (4) एड्रेस (Address) |

80. Which of the following passwords is the strongest according to Cyber Safety guidelines ?

साइबर सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा पासवर्ड सबसे मजबूत है ?

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) hello123 | (2) 123456 |
| (3) myname2025 | (4) Qw!9@Lp#7x |



PART - V

GENERAL ENGLISH

Direction : Answer the following questions, (Q. Nos. 81 to 90) by selecting the correct/most appropriate options.

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 81 से 90) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

81. In the given sentence, identify the part which contains an error.

Neither of the two / were invited / to join / the picnic party.
(A) (B) (C) (D)

(1) (D) (2) (A) (3) (B) (4) (C)

82. Choose the option in which the parts can be rearranged to make a meaningful sentence.

- (a) he decided to get married
- (b) of twenty-two
- (c) at the young age
- (d) and settle down

(1) (c), (b), (a), (d) (2) (c), (b), (d), (a)
(3) (a), (b), (c), (d) (4) (b), (c), (a), (d)

83. Identify the clause of the underlined part in the given sentence.

I am afraid that I can't finish the work in time.

- (1) Principal Clause (2) Noun Clause
- (3) Adjective Clause (4) Adverb Clause

84. Choose the meaning of the underlined idiom from among the given options.

Working non-stop for many hours, he is now quite done up.

- (1) exhausted (2) uncomfortable
- (3) sleepy (4) excited



85. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Coherent

- | | |
|-----------------|--------------|
| (1) meaningless | (2) formless |
| (3) indirect | (4) muddled |

86. Choose the word nearest in meaning to the given word.

Glint

- | | |
|------------|--------------|
| (1) colour | (2) haziness |
| (3) gleam | (4) darkness |

87. Fill in the blank with the correct article.

My father is fond of quoting extensively from _____ Ramayana.

- | | |
|----------------|--------|
| (1) no article | (2) a |
| (3) the | (4) an |

88. Fill in the blank with the correct preposition.

Pay proper attention _____ what the teacher is talking about.

- | | | | |
|--------|----------|--------|---------|
| (1) of | (2) from | (3) to | (4) for |
|--------|----------|--------|---------|

89. In the given sentence, choose the option which correctly identifies the Part of Speech of the underlined word.

The candidate worked hard but could not pass the competitive test.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) Adjective | (2) Adverb |
| (3) Preposition | (4) Conjunction |

90. Choose the option in which the given sentence has been correctly changed from Active Voice to Passive Voice.

The workers criticised their master for being unfair to them.

- | |
|---|
| (1) For being unfair to them their master was criticised. |
| (2) The master has been criticised for being unfair to them by the workers. |
| (3) The master was criticised for being unfair. |
| (4) Their master was criticised for being unfair to them by the workers. |



PART - V

GENERAL HINDI

Direction : Answer the following questions (Q. Nos. 91 to 100) by selecting the correct/most appropriate options.

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 91 से 100) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

91. निम्नलिखित में असंगत विलोमार्थी शब्द-युग्म है :

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) अनुरक्त - विरक्त | (2) व्यास - समास |
| (3) गौरव - लाघव | (4) प्रच्छन्न - गौण |

92. इनमें से शब्द और उनके सही अर्थ का एक युग्म गलत है, वह है :

- (1) निरवयव - जिसका आकार न हो
- (2) द्रोण - पर्वत की तलहटी
- (3) क्षुधार्त - भूख से पीड़ित
- (4) चक्रपाणि - जिसके हाथ में चक्र हो

93. वर्तनी की दृष्टि से निम्नलिखित में कौन-सा शब्द शुद्ध है?

- | | | | |
|--------------|-------------|--------------|-------------|
| (1) कुमुदिनी | (2) कुमुदनी | (3) कुमुदुनी | (4) कुमदुनी |
|--------------|-------------|--------------|-------------|

94. 'दानवीर' का सामासिक विग्रह है :

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) दान से वीर | (2) दान में वीर |
| (3) दान का वीर | (4) दान पर वीर |

95. पर्यायवाची की दृष्टि से एक युग्म अशुद्ध है :

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) पुत्री - तनय | (2) पक्षी - शकुनि |
| (3) पवन - पवमान | (4) पर्वत - नग |

96. 'प्रत्येक माह में एक बार होने वाला कार्य' के लिए एक शब्द है :

- | | | | |
|-----------|---------------|-----------|-------------|
| (1) मासिक | (2) साप्ताहिक | (3) दैनिक | (4) वार्षिक |
|-----------|---------------|-----------|-------------|



97. 'तेल देखो, तेल की धार देखो' लोकोक्ति का अर्थ है :

- (1) तेल की धार देखकर तेल का परीक्षण करना
- (2) लापरवाही से नुकसान होता है
- (3) जाँच करके निर्णय लेना
- (4) काम करते समय उसकी पहचान न करना

98. निम्नलिखित शब्दों में 'धरती' का पर्यायवाची है :

- (1) भारती
- (2) मेदिनी
- (3) तटिनी
- (4) तुभा

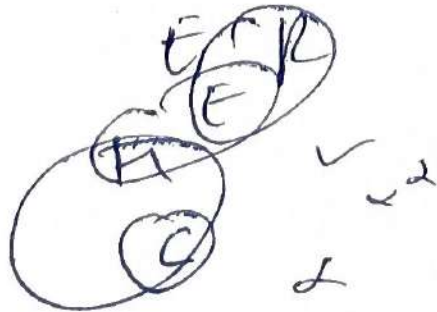
99. 'महौजस्वी' शब्द का संधि-विच्छेद है :

- (1) महान + ओजस्वी
- (2) मह + ओजस्वी
- (3) महा + औजस्वी
- (4) महा + ओजस्वी

100. 'मनोबल' शब्द का संधि-विच्छेद है :

- (1) मने + बल
- (2) मनो + बल
- (3) मनः + बल
- (4) मन् + बल

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



$$\begin{array}{r} 12 \\ 12 \overline{) 1554} \\ \underline{144} \\ 114 \end{array}$$

$$\frac{1332}{3} = 444$$

$$\frac{1}{3} \times 22 \times 3 \times 3 = 22$$

$$B \times B = 64$$

$$14 \times 12 \times 21 \times 10$$



$$2 \times 2 = 4$$

$$259 \times$$

$$259 \times 20$$