



# S24811E – 2025

प्रश्न-पत्र / Question Paper – II

(Paper Code – 250602)

**Set – B**

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 200

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 200

नोट :

1. इस प्रश्न-पत्र में 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. OMR उत्तर-पत्रक के पीछे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने की विधि सम्बन्धी निर्देशों को ध्यान से पढ़िए। प्रश्नों के उत्तर, दिए गए OMR उत्तर-पत्रक (आन्सर-शीट) पर अंकित कीजिए।
3. कैलकुलेटर, लॉग टेबल, मोबाइल फोन, स्मार्ट वॉच एवं अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरण आदि का प्रयोग वर्जित है।

**Note :**

1. This question paper has 100 questions. Each question carries 2 marks. All questions are compulsory.
2. Read carefully instructions regarding method of answering questions given on the back side of the OMR Answer-Sheet and indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. Use of Calculator, Log table, Mobile phone, Smart watch and other electronic devices etc. are prohibited.

B

[ 2 ]

S24 - 25



1. विकल्पों में नीचे दिये शब्दों में से किस एक शब्द में स्वर अपने सहज वर्णक्रम के अनुसार हैं ?

- (A) DILATE  
(B) FACILE  
(C) REPAIR  
(D) MEDICO

2. दो संख्याओं का योग 36 है तथा, उनके महत्तम समापवर्तक (म.स.) तथा लघुत्तम समापवर्त्य (ल.स.) क्रमशः 3 एवं 105 हैं। उनके व्युत्क्रमों का योग क्या होगा ?

- (A)  $\frac{4}{35}$   
(B)  $\frac{3}{25}$   
(C)  $\frac{2}{25}$   
(D)  $\frac{3}{35}$

$$\begin{array}{r} 36 \times \\ \hline 3 \\ \hline 105 \times \\ \hline 3 \\ \hline 35 \\ \hline 4 \end{array}$$

3. दिये कथन के नीचे चार वैकल्पिक तर्क दिये गये हैं। सर्वाधिक उपयुक्त तर्क को चुनिये।

कथन : सफेद वस्त्र ग्रीष्म ऋतु में बहुधा ही पहने जाते हैं क्यों कि :

- (A) वे महीन एवं ठण्डे होते हैं  
(B) वे ग्रीष्म ऋतु में आसानी से उपलब्ध होते हैं  
(C) वे ताप के कुअवशोषक है  
(D) वे सरलता से धुल जाते हैं

1. From the given options below which one word is according to its alphabetical vowels order ?

- (A) DILATE  
(B) FACILE  
(C) REPAIR  
(D) MEDICO

2. The total of two numbers is 36 and their Highest Common Factor (HCF) and Least Common Multiple (LCM) are respectively 3 and 105. Then what will be the sum of their inverses ?

- (A)  $\frac{4}{35}$   
(B)  $\frac{3}{25}$   
(C)  $\frac{2}{25}$   
(D)  $\frac{3}{35}$

3. Below the given statement four logic options are given. Choose the most suitable logic option.

**Statement :** White clothes are most likely worn in summer season because :

- (A) they are thin and cold  
(B) they are easily available in summer season  
(C) they are non-absorbent of heat  
(D) they are easily washed



4. निम्नलिखित में से कौन-सा एक निर्णय लेने की प्रविधि नहीं है ?

- (A) बुद्धिशीलता
- (B) विशेषज्ञ प्रणाली
- (C) भावात्मक बुद्धि
- (D) SWOT (ताकत, कमजोरी, अवसर एवं खतरे का) विश्लेषण

5. यदि  $x^4 + x^2y^2 + y^4 = 8$  तथा  $x^2 + xy + y^2 = 4$ , तब  $xy$  का मान क्या है ?

(A) -1

(B) 0 (शून्य)

(C) 1

(D) 2

$$\begin{aligned} x^4 + x^2y^2 + y^4 &= 8 \\ x^2(x^2 + xy + y^2) &= 8 \\ x^2 \times 4 &= 8 \\ x^2 &= 2 \end{aligned}$$

6. यदि 'जल' को 'भोजन', 'भोजन' को 'वृक्ष', 'वृक्ष' को 'आसमान', 'आसमान' को 'कुँआ', 'कुँआ' को 'तालाब' कहा जाता है, तो 'फल' किस पर लगेंगे ?

(A) आसमान

(B) वृक्ष

(C) भोजन

(D) कुँआ

7. एक निश्चित कोड में SERIAL को OBPODL लिखा जाता है। उसी कोड में ENTICE को कैसे लिखा जायेंगे ?

(A) SMDFDJ

(B) QBKHLF

(C) QKBHFL

15  
2  
16  
18  
4



4. Which one of the following is not a decision making technique ?

- (A) Brain storming
- (B) Expert systems
- (C) Emotional intelligence
- (D) SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats) Analysis

5. If  $x^4 + x^2y^2 + y^4 = 8$  and  $x^2 + xy + y^2 = 4$ , then what is the value of  $xy$  ?

(A) -1

(B) 0 (zero)

(C) 1

(D) 2

6. If 'Water' is called 'Food', 'Food' is called 'Tree', 'Tree' is called 'Sky', 'Sky' is called 'Well', 'Well' is called 'Pond', then what will bear 'Fruit' ?

(A) Sky

(B) Tree

(C) Food

(D) Well

7. In a certain code SERIAL is written as OBPODL. How is ENTICE written in that code ?

(A) SMDFDJ

(B) QBKHLF

(C) QKBHFL

(D) RKBHFL

15  
2  
16  
18  
4

8. दो कथन चार निष्कर्षों के साथ दिये गये हैं। सबसे उपयुक्त विकल्प का चुनाव कीजिये।

कथन : 1. सभी पुरुष महिलाएँ हैं।  
2. सभी महिलाएँ सनकी हैं।

निष्कर्ष : I. सभी पुरुष सनकी हैं।  
II. सभी सनकी पुरुष हैं।  
III. कुछ सनकी पुरुष हैं।  
IV. कुछ सनकी महिलाएँ हैं।

- (A) कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है  
(B) सभी निष्कर्ष निकलते हैं  
(C) केवल निष्कर्ष I, III, IV निकलते हैं  
(D) केवल निष्कर्ष II तथा III निकलते हैं

9. दिये हुये विकल्पों में कौन एक नीचे दिये हुये शब्दों का एक सार्थक अवरोही क्रम है ?

1. मेजर  
2. कप्तान  
3. कर्नल  
4. ब्रिगेडियर  
5. लैफ्टिनेन्ट जनरल

- (A) 3, 4, 2, 5, 1  
(B) 5, 4, 3, 1, 2  
(C) 5, 1, 4, 2, 3  
(D) 4, 5, 1, 3, 2

8. Two statements are given below followed by four inferences. Choose the most suitable option.

**Statements :** 1. All men are women.  
2. All women are eccentric.

**Inferences :** I. All men are eccentric.  
II. All eccentric are men.  
III. Some eccentric are men.  
IV. Some eccentric are women.

- (A) No inference follows  
(B) All inferences follow  
(C) Only inferences I, III and IV follow  
(D) Only inferences II and III follow

9. Which one of the options given is the meaningful descending order of the following words ?

1. Major  
2. Captain  
3. Colonel  
4. Brigadier  
5. Lieutenant General

- (A) 3, 4, 2, 5, 1  
(B) 5, 4, 3, 1, 2  
(C) 5, 1, 4, 2, 3  
(D) 4, 5, 1, 3, 2



10. फलों की तीन टोकरीयाँ हैं। पहली टोकरी में दूसरी टोकरी से दुगने फल हैं। तीसरी टोकरी में पहली टोकरी के  $\frac{3}{4}$  फल हैं। सभी टोकरीयों के फलों की औसत संख्या 30 है। तब, पहली टोकरी में कितने फल हैं ?

(A) 25

(B) 30

(C) 35

(D) 40

$2x \times 2 \times \frac{3}{4} = 30$   
 $2x \times 3 = 30$   
 $6x = 30$   
 $x = 5$   
2nd basket = 10, 3rd basket = 7.5

11. 120 तथा 300 के मध्य कितनी पूर्ण वर्ग संख्यायें हैं ?

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

$11^2 = 121$   
 $12^2 = 144$   
 $13^2 = 169$   
 $14^2 = 196$   
 $15^2 = 225$   
 $16^2 = 256$   
 $17^2 = 289$   
 $18^2 = 324$

12. जिस नियम का अनुसरण समूह (15, 30, 90) में किया गया है उसी पर आधारित समूह का चयन विकल्पों में से करें।

(A) (12, 24, 26)

(B) (20, 30, 40)

(C) (12, 24, 72)

(D) (6, 18, 54)

10. There are three baskets of fruits. The number of fruits in the first basket is twice than that of second basket. Third basket contains  $\frac{3}{4}$  number of fruits than that of first. The average of number of fruits of all baskets is 30. Then, how many fruits are in the first basket ?

(A) 25

(B) 30

(C) 35

(D) 40

11. How many complete square numbers are between 120 and 300 ?

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

12. The rule which has been followed in the set (15, 30, 90), select that set from the options which follows this same rule.

(A) (12, 24, 26)

(B) (20, 30, 40)

(C) (12, 24, 72)

(D) (6, 18, 54)



13. एक सामान्य, पुनरावृत्त निर्णय जिसको एक साधारण नियम या विधि से लिया जा सकता है, कहलाता है

- (A) गैर कार्यात्मक निर्णय
- (B) कार्यात्मक निर्णय
- (C) रणनीतिक निर्णय
- (D) नीतिगत निर्णय

14. विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द चुनिये ।

लेखक : कलम :: कलाकार : ?

- (A) पेंटिंग ब्रश
- (B) कैन्वस
- (C) दर्जी
- (D) कक्षा

15. निम्नलिखित में सबसे छोटी भिन्न कौन-सी है ?

$\frac{8}{15}, \frac{14}{33}, \frac{7}{13}, \frac{11}{13}$   
 $\frac{8}{15} = 0.533$   
 $\frac{14}{33} = 0.424$   
 $\frac{7}{13} = 0.538$   
 $\frac{11}{13} = 0.846$   
Handwritten calculations show  $\frac{8}{15} = 0.533$ ,  $\frac{14}{33} = 0.424$ ,  $\frac{7}{13} = 0.538$ , and  $\frac{11}{13} = 0.846$ . The smallest fraction is  $\frac{14}{33}$ .

- (A)  $\frac{8}{15}$
- (B)  $\frac{7}{13}$
- (C)  $\frac{11}{13}$
- (D)  $\frac{14}{33}$

13. A routine, repetitive decision which can be handled by a simple rule or procedure, is called

- (A) Non-programmed decision
- (B) Programmed decision
- (C) Strategic decision
- (D) Policy decision

14. Choose the related word from the options.

Writer : Pen :: Artist : ?

- (A) Painting Brush
- (B) Canvas
- (C) Tailor
- (D) Class

15. Which is the smallest fraction in the following ?

$\frac{8}{15}, \frac{14}{33}, \frac{7}{13}, \frac{11}{13}$

- (A)  $\frac{8}{15}$
- (B)  $\frac{7}{13}$
- (C)  $\frac{11}{13}$
- (D)  $\frac{14}{33}$



16. एक स्थान की जनसंख्या एक दशक के प्रारम्भ में 81 लाख थी जो इस दशक के अन्त तक 121 लाख हो गयी। इस दशक के मध्य में इस स्थान की जनसंख्या क्या रही होगी यदि ज्यामितीय मॉडल अपनाया जाता है ?
- (A) 101 लाख  
(B) 99 लाख  
(C) 99.5 लाख  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. जिस प्रकार 'पृथ्वी' का सम्बन्ध 'सूर्य' से है उसी प्रकार 'चन्द्रमा' का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किससे है ?
- (A) परिक्रमा पथ  
(B) भूमण्डल  
(C) तारा  
(D) पृथ्वी
18. निम्नलिखित में से कौन-सा एक निर्णय लेने के लिये प्रथम कदम है ?
- (A) समस्या का अभिनिर्धारण करना  
(B) विकल्पों का मूल्यांकन  
(C) एक समाधान का क्रियान्वयन  
(D) एक समाधान का चयन करना
19. श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिये।  
6, 9, 15, 22, 51, 99
- (A) 9  
(B) 22  
(C) 51  
(D) 99
16. The population of a place was 81 lakh at the beginning of a decade and it became 121 lakh at the end of this decade. What would have been the population of this place at midpoint of this decade if geometric model is applied ?
- (A) 101 lakh  
(B) 99 lakh  
(C) 99.5 lakh  
(D) None of the above
17. As 'Earth' is related to 'Sun' in the same way 'Moon' is related to which one of the following ?
- (A) Circumambulation path  
(B) Globe  
(C) Star  
(D) Earth
18. Which one of the following is the first step in decision making ?
- (A) Identifying the problem  
(B) Evaluating alternatives  
(C) Implementing a solution  
(D) Choosing a solution
19. Find out wrong number in the series.  
6, 9, 15, 22, 51, 99
- (A) 9  
(B) 22  
(C) 51  
(D) 99



20. 7 पुरुष एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। इस कार्य से दुगने कार्य को 8 दिनों में पूरा करने के लिये कितने अतिरिक्त पुरुषों की आवश्यकता होगी ?

- (A) 7  
(B) 14  
(C) 21  
(D) 28

$$7 \times 12 = 84$$

$$84 \div 8 = 10.5$$

$$10.5 - 7 = 3.5$$

21. एक परिवार में माता की आयु पुत्री की आयु की दुगनी है। पिता माता से 10 वर्ष बड़े है। भाई माता से 20 वर्ष छोटा है तथा बहन से 5 वर्ष बड़ा है। पिता की आयु क्या है ?

- (A) 62 वर्ष  
(B) 60 वर्ष  
(C) 56 वर्ष  
(D) 52 वर्ष

$$5 + 20 = 25$$

$$25 + 10 = 35$$

$$35 - 10 = 25$$

22. रीना प्रत्येक सेकंड में 5 सीढ़ियां चढ़ती है। फिर अगले सेकंड में 2 सीढ़ी चढ़ती है। उसे 60 सीढ़ी चढ़ने में कितने सेकंड लगेंगे ?

- (A) 30 सेकंड  
(B) 40 सेकंड  
(C) 50 सेकंड  
(D) 12 सेकंड

$$60 \div 5 = 12$$

20. 7 men can complete a work in 12 days. To complete double of this work in 8 days, how many more men will be needed ?

- (A) 7  
(B) 14  
(C) 21  
(D) 28

21. In a family, age of mother is twice as that of her daughter. Father is 10 years older than mother. Brother is younger than mother by 20 years and is elder than sister by 5 years. What is the age of father ?

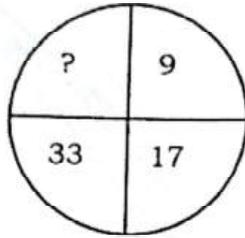
- (A) 62 years  
(B) 60 years  
(C) 56 years  
(D) 52 years

22. Reena climbs up 5 stairs every second and then climbs 2 stairs over the next second. How many seconds will she take to climb 60 stairs ?

- (A) 30 seconds  
(B) 40 seconds  
(C) 50 seconds  
(D) 12 seconds



23. दिये गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये।



- (A) 55  
(B) 61  
(C) 65  
(D) 69

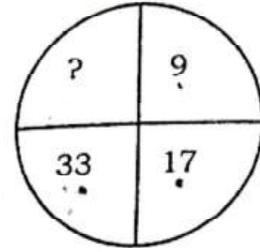
24. एक परिस्थिति, जिसमें निर्णय लेने वाला सभी नतीजों को उनके होने वाली प्रायिकता के साथ जानता है, कहलाती है

- (A) निश्चितता  
(B) जोखिम  
(C) अनिश्चितता  
(D) अस्पष्टता

25. विकल्पों में दिये समीकरणों में '÷ एवं +' तथा '12 एवं 18' को एक दूसरे से बदलने के पश्चात कौन-सा सही हो जायेगा ?

- (A)  $(12 \div 6) + 18 = 2$   
(B)  $(72 \div 18) + 18 = 72$   
(C)  $(90 \times 18) \div 18 = 60$   
(D)  $(12 + 6) \times 18 = 36$

23. Find out the missing value from given options.



- (A) 55  
(B) 61  
(C) 65  
(D) 69

24. A situation, in which a decision maker knows all possible outcomes with their probabilities of occurrences, is called

- (A) Certainty  
(B) Risk  
(C) Uncertainty  
(D) Ambiguity

25. The equations given in options, replacing '÷ and +' and '12 and 18' with each other, which one will become correct ?

- (A)  $(18 \div 6) \div 12 = 2$   
(B)  $(72 \div 18) \times 18 = 72$   
(C)  $(90 \times 18) \div 18 = 60$   
(D)  $(12 + 6) \times 18 = 36$



26. यदि  $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$ , तब  $\left(\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2}\right)$  का मान क्या है ?

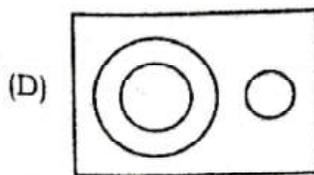
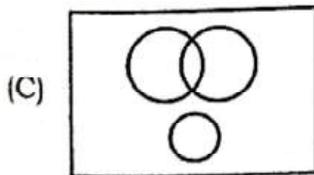
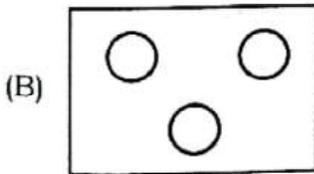
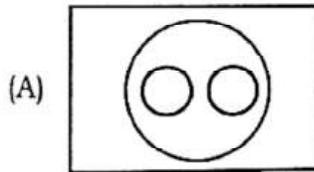
(A)  $\frac{3}{5}$

(B)  $2\frac{3}{5}$

(C)  $1\frac{3}{5}$

(D)  $\frac{7}{5}$

27. विकल्पों में दिये आरेखों में से कौन-सा एक सूर्य, चन्द्रमा एवं तारा के मध्य सम्बन्ध को दर्शाता है ?



26. If  $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$ , then what is the value of  $\left(\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2}\right)$  ?

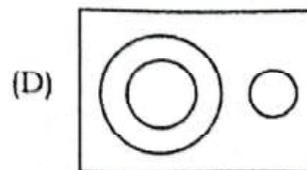
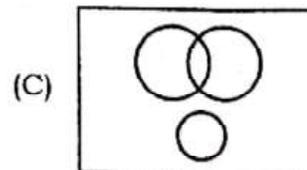
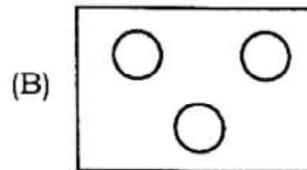
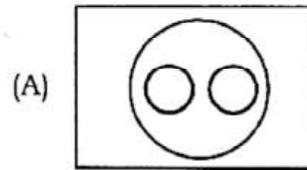
(A)  $\frac{3}{5}$

(B)  $2\frac{3}{5}$

(C)  $1\frac{3}{5}$

(D)  $\frac{7}{5}$

27. Which one of the diagrams given in options represents the relationship among Sun, Moon and Star ?

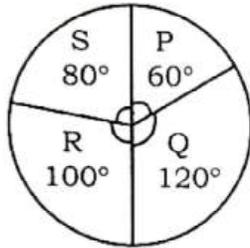




निर्देश : (प्रश्न संख्या : 28 से 31)

नीचे दिया गया वृत्त चित्र विश्वविद्यालय नेतृत्व के लिये चुनाव लड़ने वाले चार उम्मीदवारों P, Q, R तथा S द्वारा प्राप्त वैध मतों को दर्शाता है। कुल वैध मतों की संख्या 720 है। इस चित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा उस पर आधारित प्रश्न संख्या 28 से 31 तक प्रश्नों का

उत्तर दीजिये।  
 $720 \times \frac{60}{360} = 120$   
 $720 \times \frac{100}{360} = 200$



28. जीतने वाले उम्मीदवार ने अपने निकटतम प्रतिद्वन्दी को कितने मतों से हराया ?  
 (A) 40  
 (B) 45  
 (C) 48  
 (D) 50
29. एक उम्मीदवार द्वारा प्राप्त न्यूनतम वैध मतों की संख्या क्या रही ?  
 (A) 100  
 (B) 110  
 (C) 120  
 (D) 150
30. P तथा R द्वारा प्राप्त वैध मतों का अन्तर क्या है ?  
 (A) 20  
 (B) 40  
 (C) 60  
 (D) 80
31. विजेता कौन था ?  
 (A) P  
 (B) Q  
 (C) R  
 (D) S

$720 \times \frac{80}{360} = 160$   
 $720 \times \frac{120}{360} = 240$   
 $240 - 160 = 80$

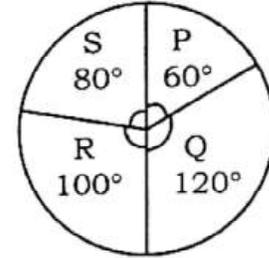
$720 \times \frac{60}{360} = 120$   
 $720 \times \frac{100}{360} = 200$   
 $200 - 120 = 80$



Direction : (Question No. : 28 to 31)

32.

The pie diagram given below represents the number of valid votes polled to the four candidates P, Q, R and S who were contesting for university leadership. The total number of valid votes polled were 720. Study this diagram carefully and answer the questions from 28 to 31 based on it.



28. The winning candidate defeated his nearest opponent by how many votes ?  
 (A) 40  
 (B) 45  
 (C) 48  
 (D) 50
29. What was the minimum number of valid votes polled to a candidate ?  
 (A) 100  
 (B) 110  
 (C) 120  
 (D) 150
30. What is the difference of valid votes polled to P and R ?  
 (A) 20  
 (B) 40  
 (C) 60  
 (D) 80
31. Who was the winner ?  
 (A) P  
 (B) Q  
 (C) R  
 (D) S

3



32. एक पाइप किसी एक पानी के टैंक को एक अन्य पाइप की तुलना में तीन गुना तेजी से भरता है। यदि दोनों पाइप मिलकर खाली टैंक को भरने में 36 मिनट लेते हैं, तो धीमी गति वाला पाइप अकेले टैंक को भरने में कितना समय लेगा ?

- (A) 2 घण्टे
- (B) 1 घण्टा 48 मिनट
- (C) 1 घण्टा 21 मिनट
- (D) 2 घण्टे 24 मिनट

33. पानी से भरे एक बर्तन में से 3 लीटर पानी निकालकर उसकी जगह 3 लीटर दूध डाला जाता है। यह प्रक्रिया दो बार और दोहरायी जाती है। अन्ततः दूध तथा पानी का अनुपात 1728 : 27 पाया जाता है। अब इस बर्तन में मिश्रण की कुल मात्रा कितनी है ?

- (A) 4 लीटर
- (B) 8 लीटर
- (C) 3 लीटर
- (D) 2 लीटर

34. कौन-सा विकल्प अन्य से भिन्न है ?

- (A) खिड़की
- (B) जमीन
- (C) छत
- (D) दीवार

32. A pipe fills up a tank of water three times quickly in comparison to another pipe. If both these pipes collectively take 36 minutes to fill up the empty tank, then slower pipe will take how much time to fill up the tank alone ?

- (A) 2 hours
- (B) 1 hour 48 minutes
- (C) 1 hour 21 minutes
- (D) 2 hours 24 minutes

33. In a utensil which is fully filled with water, 3 litres of water is taken out and it is replaced by 3 litres of milk. This procedure is repeated two times more. At end the ratio of milk and water is found to be 1728 : 27. What is the total amount of mixture in this utensil now ?

- (A) 4 litres
- (B) 8 litres
- (C) 3 litres
- (D) 2 litres

34. Which option is different from others ?

- (A) Window
- (B) Land
- (C) Roof
- (D) Wall



38. वह छोटी संख्या क्या है जिसे 757896 में जोड़ने पर 9 का गुणज प्राप्त होगा ?

- (A) 5  
(B) 3  
(C) 2  
(D) 4

2	757896
2	298848
2	12141414
2	112212

39. एक व्यक्ति मोपेड पर दक्षिण की तरफ 4 कि.मी। एक स्थान से जाता है, फिर बायीं ओर मुड़कर 2 कि.मी. जाता है, फिर दायीं तरफ मुड़कर 4 कि.मी. जाता है, तो वह अब किस दिशा में है ?

- (A) पूरब  
(B) पश्चिम  
(C) उत्तर  
(D) दक्षिण

40. निम्नलिखित संचार बाधाओं को व्यक्तिगत स्तर से सामाजिक स्तर तक आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिये :

1. सांस्कृतिक बाधाएँ
2. संगठनात्मक बाधाएँ
3. मनोवैज्ञानिक बाधाएँ
4. अर्थ सम्बन्धी बाधाएँ

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

38. What is the smallest number which when added to 757896 will give a multiple of 9 ?

- (A) 5  
(B) 3  
(C) 2  
(D) 4

39. A person on a moped goes towards south from a place and goes 4 km, then turns left and goes 2 km, then turns right and goes 4 km. In which direction is he now ?

- (A) East  
(B) West  
(C) North  
(D) South

40. Arrange the following communication barriers from individual level to societal level in ascending order :

1. Cultural barriers
2. Organisational barriers
3. Psychological barriers
4. Semantic barriers

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



41. एक नगर के सर्वेक्षण से पता चला कि सर्वेक्षित लोगों में से 65% टी. वी. पर समाचार देखते हैं, 40% समाचार पत्र पढ़ते हैं तथा 25% टी. वी. पर समाचार भी देखते हैं एवं समाचार पत्र भी पढ़ते हैं। सर्वेक्षित लोगों में से कितने प्रतिशत लोग न तो टी. वी. पर समाचार देखते हैं एवं न ही समाचार पत्र पढ़ते हैं ?

- (A) 20%  
(B) 15%  
(C) 10%  
(D) 5%

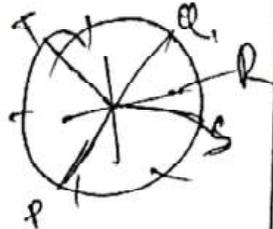
42. एक रेलगाड़ी 162 मी. लम्बे प्लेटफार्म को 18 सेकण्ड में तथा एक दूसरे 120 मी. लम्बे प्लेटफार्म को 15 सेकण्ड में पार कर जाती है। रेलगाड़ी की लम्बाई क्या है ?

- (A) 70 मी.  
(B) 80 मी.  
(C) 85 मी.  
(D) 90 मी.

162  
120

43. पाँच लड़के P, Q, R, S एवं T एक पार्क में वृत्ताकार बैठे हैं। P का मुँह दक्षिण-पश्चिम दिशा में है, S का मुँह दक्षिण-पूर्व दिशा में है। Q एवं T क्रमशः P तथा S के ठीक सामने हैं, तथा R, S एवं Q के मध्य समान दूरी पर है। R का मुँह किस दिशा में है ?

- (A) पूर्व  
(B) पश्चिम  
(C) उत्तर  
(D) दक्षिण



41. In survey of a city, it was found that 65% surveyed people watch news on T.V., 40% read newspaper and 25% watch news on TV as well as they read newspaper. What percentage of people who were surveyed neither watch news on TV nor they read newspaper?

- (A) 20%  
(B) 15%  
(C) 10%  
(D) 5%

42. A train crosses a platform of length 162 m. in 18 seconds and another platform of length 120 m. in 15 seconds. What is the length of the train ?

- (A) 70 m.  
(B) 80 m.  
(C) 85 m.  
(D) 90 m.

43. Five boys P, Q, R, S and T are sitting in a park in circular way. P is facing in South-West direction, S is facing South-East direction. Q and T are in order exactly in front of P and S and R, S and Q are equidistant from each other. In which direction is R facing?

- (A) East  
(B) West  
(C) North  
(D) South



44. तीन संख्याओं  $x$ ,  $y$  तथा  $z$  का औसत 45 है। संख्या  $x$ , संख्याओं  $y$  एवं  $z$  के औसत से 9 अधिक है। इसके अतिरिक्त  $y$  तथा  $z$  का औसत  $y$  से 2 अधिक है। तदनुसार  $x$  तथा  $z$  का अन्तर क्या है ?

- (A) 11
- (B) 7
- (C) 5
- (D) 3

45. साधारण ब्याज की  $6\frac{1}{4}\%$  वार्षिक दर से एक धनराशि कितने वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जायेगी ?

- (A) 24 वर्षों में
- (B) 20 वर्षों में
- (C) 16 वर्षों में
- (D) 12 वर्षों में

46. "संचार एक वांछित लक्ष्य की ओर निरंतर क्रिया एवं अंतःक्रिया की प्रक्रिया है" यह अवधारणा किस मूलभूत सिद्धांत का प्रतिनिधित्व करती है ?

- (A) संदर्भ-निरपेक्ष गतिविधि के रूप में संचार
- (B) संचार एक स्थिर घटना के रूप में
- (C) संचार एक गतिशील प्रक्रिया के रूप में
- (D) एक दिशीय संचार प्रवाह

47. विषम को चुनिये।

- (A) 201
- (B) 156
- (C) 273
- (D) 345

44. The average of three numbers  $x$ ,  $y$  and  $z$  is 45. The number  $x$  is 9 more than the average of  $y$  and  $z$ . Moreover, the average of  $y$  and  $z$  is 2 more than  $y$ . Accordingly, what is the difference between  $x$  and  $z$  ?

- (A) 11
- (B) 7
- (C) 5
- (D) 3

45. With simple interest of  $6\frac{1}{4}\%$  annual rate, an amount of money will become its double in how many years ?

- (A) 24 years
- (B) 20 years
- (C) 16 years
- (D) 12 years

46. "Communication is a continuous process of action and interaction towards a desired goal" this concept represents which fundamental characteristic ?

- (A) Communication as context - independent activity
- (B) Communication as a static phenomenon
- (C) Communication as a dynamic process
- (D) Communication as uni-directional flow

47. Choose the odd one out.

- (A) 201
- (B) 156
- (C) 273
- (D) 345



35. यदि  $y + \frac{1}{z} = 1$  तथा  $x + \frac{1}{y} = 1$  है, तो  $(xyz)$  का मान क्या है ?

- (A) -1  
(B) 0 (शून्य)  
(C)  $\frac{1}{2}$   
(D) 1

36. नीचे दिये शब्दों को शब्दकोष में दिये क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिये।

1. Noble
2. Nobilitary
3. Noblesse
4. Nobility
5. Nobble

- (A) 3, 4, 1, 2, 5  
(B) 5, 2, 4, 1, 3  
(C) 2, 4, 3, 5, 1  
(D) 1, 4, 3, 2, 5

37. ₹ 2186 को P, Q एवं R के मध्य इस प्रकार बाँटा जाता है कि यदि उनके हिस्से में क्रमशः ₹ 26, ₹ 28 व ₹ 32 कम कर दिये जाये तो शेष राशि 9 : 13 : 8 के अनुपात में उनके मध्य बाँटी जाती है। P को प्राप्त हुयी कुल राशि क्या है ?

- (A) ₹ 672  
(B) ₹ 656  
(C) ₹ 640  
(D) ₹ 575

35. If  $y + \frac{1}{z} = 1$  and  $x + \frac{1}{y} = 1$ , then what is the value of  $(xyz)$  ?

- (A) -1  
(B) 0 (Zero)  
(C)  $\frac{1}{2}$   
(D) 1

36. Arrange the words given below according to the sequence of words written in a dictionary.

1. Noble
2. Nobilitary
3. Noblesse
4. Nobility
5. Nobble

- (A) 3, 4, 1, 2, 5  
(B) 5, 2, 4, 1, 3  
(C) 2, 4, 3, 5, 1  
(D) 1, 4, 3, 2, 5

37. ₹ 2186 are distributed among P, Q and R such that if their shares are respectively reduced by ₹ 26, ₹ 28 and ₹ 32, then the remainder amount is distributed among them in the ratio 9 : 13 : 8. What is the total amount of money received by P ?

- (A) ₹ 672  
(B) ₹ 656  
(C) ₹ 640  
(D) ₹ 575



44. तीन संख्याओं  $x$ ,  $y$  तथा  $z$  का औसत 45 है। संख्या  $x$ , संख्याओं  $y$  एवं  $z$  के औसत से 9 अधिक है। इसके अतिरिक्त  $y$  तथा  $z$  का औसत  $y$  से 2 अधिक है। तदनुसार  $x$  तथा  $z$  का अन्तर क्या है ?

- (A) 11
- (B) 7
- (C) 5
- (D) 3

45. साधारण ब्याज की  $6\frac{1}{4}\%$  वार्षिक दर से एक धनराशि कितने वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जायेगी ?

- (A) 24 वर्षों में
- (B) 20 वर्षों में
- (C) 16 वर्षों में
- (D) 12 वर्षों में

46. "संचार एक वांछित लक्ष्य की ओर निरंतर क्रिया एवं अंतःक्रिया की प्रक्रिया है" यह अवधारणा किस मूलभूत सिद्धांत का प्रतिनिधित्व करती है ?

- (A) संदर्भ-निरपेक्ष गतिविधि के रूप में संचार
- (B) संचार एक स्थिर घटना के रूप में
- (C) संचार एक गतिशील प्रक्रिया के रूप में
- (D) एक दिशीय संचार प्रवाह

47. विषम को चुनिये।

- (A) 201
- (B) 156
- (C) 273
- (D) 345

44. The average of three numbers  $x$ ,  $y$  and  $z$  is 45. The number  $x$  is 9 more than the average of  $y$  and  $z$ . Moreover, the average of  $y$  and  $z$  is 2 more than  $y$ . Accordingly, what is the difference between  $x$  and  $z$  ?

- (A) 11
- (B) 7
- (C) 5
- (D) 3

45. With simple interest of  $6\frac{1}{4}\%$  annual rate, an amount of money will become its double in how many years ?

- (A) 24 years
- (B) 20 years
- (C) 16 years
- (D) 12 years

46. "Communication is a continuous process of action and interaction towards a desired goal" this concept represents which fundamental characteristic ?

- (A) Communication as context - independent activity
- (B) Communication as a static phenomenon
- (C) Communication as a dynamic process
- (D) Communication as uni-directional flow

47. Choose the odd one out.

- (A) 201
- (B) 156
- (C) 273
- (D) 345



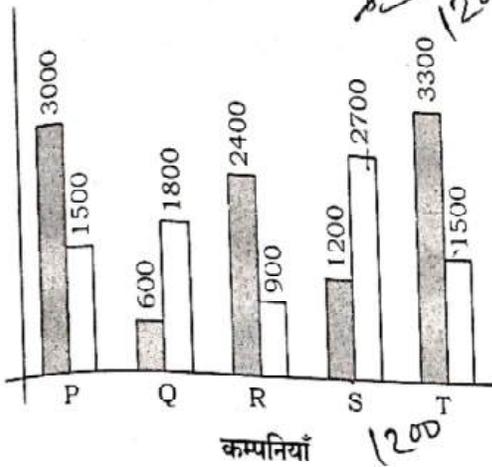
48. एक निश्चित हिमीकरण प्रक्रिया के लिए कमरे के तापमान को  $40^{\circ}\text{C}$  से  $5^{\circ}\text{C}$  प्रति घंटे की दर से कम करना आवश्यक है। प्रक्रिया शुरू होने के 10 घंटे बाद कमरे का तापमान क्या होगा ?
- (A)  $10^{\circ}\text{C}$   
(B)  $20^{\circ}\text{C}$   
(C)  $-5^{\circ}\text{C}$   
(D)  $-10^{\circ}\text{C}$
49. एक विद्यार्थी ने एक परीक्षा में 30% अंक प्राप्त किये तथा वह 6 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। अन्य विद्यार्थी ने 40% अंक प्राप्त किये तथा उत्तीर्ण होने के न्यूनतम अंकों से 6 अंक अधिक प्राप्त किये। तब परीक्षा का अधिकतम अंक क्या है ?
- (A) 180  
(B) 150  
(C) 120  
(D) 100
50. 100 मीटर की एक दौड़ में कमल विमल को 5 सेकेण्ड से हरा देता है। यदि कमल की चाल 18 कि.मी. प्रति घण्टा है, तो विमल की चाल क्या है ?
- (A) 14 कि.मी. प्रति घण्टा  
(B) 14.4 कि.मी. प्रति घण्टा  
(C) 14.5 कि.मी. प्रति घण्टा  
(D) 15 कि.मी. प्रति घण्टा
48. A certain freezing process requires room temperature be lowered to  $40^{\circ}\text{C}$  at the rate of  $5^{\circ}\text{C}$  every hour. What will be the room temperature 10 hours after the process begins?
- (A)  $10^{\circ}\text{C}$   
(B)  $20^{\circ}\text{C}$   
(C)  $-5^{\circ}\text{C}$   
(D)  $-10^{\circ}\text{C}$
49. In an examination a student obtained 30% marks and failed by 6 marks. Another student obtained 40% marks and secured 6 more marks than the minimum passing marks. What are the maximum marks of the examination?
- (A) 180  
(B) 150  
(C) 120  
(D) 100
50. In a 100 meter race Vimal lost to Kamal by 5 seconds. If speed of Kamal is 18 km per hour, then what is the speed of Vimal?
- (A) 14 km per hour  
(B) 14.4 km per hour  
(C) 14.5 km per hour  
(D) 15 km per hour



निर्देश : (प्रश्न संख्या : 51 से 54)

नीचे दिया रेखा-चित्र 5 कम्पनियों P, Q, R, S एवं T की कपास की मांग तथा उसके उत्पादन को प्रदर्शित करता है। इसका ध्यानपूर्वक अध्ययन करके क्रमांक 51 से 54 तक के प्रश्नों का उत्तर दीजिये।

■ मांग (टनों में)  
□ पैदावार (टनों में)



51. कम्पनी S का उत्पादन कम्पनी P के उत्पादन का कितने गुना है ?
- (A) 1.8  
(B) 1.5  
(C) 0.5  
(D) 0.4

Handwritten calculation for Q51:  

$$\frac{2700}{1500} = 1.8$$

52. पाँच कम्पनियों की समेकित औसत मांग तथा समेकित औसत उत्पादन का अन्तर क्या है ? (टनों में)
- (A) 320  
(B) 420  
(C) 2100  
(D) 1050

Handwritten calculation for Q52:  

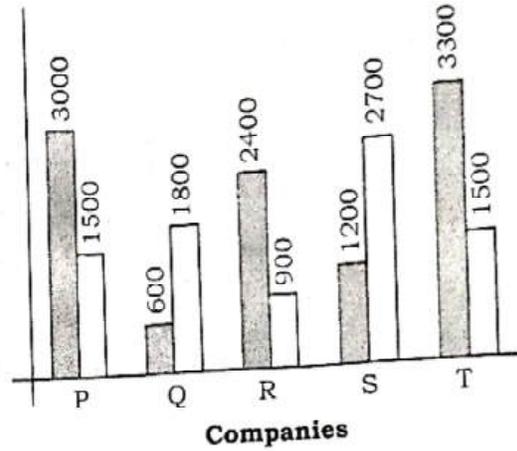
$$\frac{3000 + 600 + 2400 + 1200 + 3300}{5} - \frac{1500 + 1800 + 900 + 2700 + 1500}{5}$$

$$1080 - 840 = 240$$

Direction : (Question No. : 51 to 54)

The diagram given below represents the demand of cotton and their production for five companies P, Q, R, S and T. Study it carefully and answer the questions serial numbered 51 to 54.

■ Demand (In Tonnes)  
□ Production (In Tonnes)



51. How many times is the production of company S with respect to company P ?
- (A) 1.8  
(B) 1.5  
(C) 0.5  
(D) 0.4

Handwritten calculation for Q51:  

$$\frac{2700}{1500} = 1.8$$

52. What is the difference between the average demand and average production of five companies ? (in tonnes)
- (A) 320  
(B) 420  
(C) 2100  
(D) 1050

Handwritten calculation for Q52:  

$$\frac{3000 + 600 + 2400 + 1200 + 3300}{5} - \frac{1500 + 1800 + 900 + 2700 + 1500}{5}$$

$$1080 - 840 = 240$$



53. उत्पादन से अधिक मांग तथा मांग से अधिक उत्पादन वाली कम्पनियों का पारस्परिक अनुपात क्या है ?  
(A) 2 : 3  
(B) 4 : 1  
(C) 3 : 2  
(D) 1 : 4
54. कम्पनी Q की मांग, कम्पनी R की मांग के सापेक्ष कितने प्रतिशत है ?  
(A) 1.5 %  
(B) 2.5 %  
(C) 25 %  
(D) 30 %
55. सुनील का जन्म 4 अक्टूबर 1999 को हुआ था। शम्मी का जन्म सुनील से 6 दिन पहले हुआ था। उस वर्ष भारत में स्वतन्त्रता दिवस रविवार को मनाया गया था। शम्मी का जन्म किस दिन हुआ था ?  
(A) रविवार  
(B) सोमवार  
(C) मंगलवार  
(D) बुधवार
56. तीन संख्याओं का हरात्मक माध्य 18 है। उनमें से दो संख्यायें 12 तथा 36 हैं। तीसरी संख्या क्या होनी चाहिये ?  
(A) 12  
(B) 15  
(C) 18  
(D) 24
53. What is the mutual proportion of companies having more demand than production and more production than demand ?  
(A) 2 : 3  
(B) 4 : 1  
(C) 3 : 2  
(D) 1 : 4
54. The demand of company Q is in what percentage of demand with respect to company R ?  
(A) 1.5 %  
(B) 2.5 %  
(C) 25 %  
(D) 30 %
55. Sunil was born on October 4, 1999. Shammi was born 6 days before Sunil. That year Independence Day in India was celebrated on Sunday. On what day Shammi was born ?  
(A) Sunday  
(B) Monday  
(C) Tuesday  
(D) Wednesday
56. The harmonic mean of three numbers is 18. The two numbers of them are 12 and 36. What should be the third number ?  
(A) 12  
(B) 15  
(C) 18  
(D) 24

B

[20]

S24 - 2



57. मैं अपने घर से उत्तर की तरफ 5 कि.मी. गया। तब मैं दायें मुड़कर 3 कि.मी. चला। फिर मैं दायें मुड़ा और 1 कि.मी. चला। अब, मैं अपने घर से कितनी दूर हूँ ?

- (A) 5 कि.मी.
- (B) 4 कि.मी.
- (C) 3 कि.मी.
- (D) 2 कि.मी.

58. एक तांबे के तार, जिसकी लम्बायी 36 मी. तथा व्यास 2 मी.मी. है, को पिघलाकर एक गोला बनाया गया है। इस गोले का अर्धव्यास क्या है ?

- (A) 4 से.मी.
- (B) 3.5 से.मी.
- (C) 3 से.मी.
- (D) 2.5 से.मी.

59. एक अध्यापक विद्यार्थियों के छः समूह बनाने का निर्णय लेता है तथा प्रत्येक समूह को एक उप विषय पर विचार विमर्श तथा प्रेषण के लिये निर्धारित करता है। इस सम्बन्ध में उसकी कार्यनीति को कौन-सा प्रतिरूप सर्वोत्तम वर्णित करेगा ?

- (A) संव्यावहारिक प्रतिरूप
- (B) रेखीय प्रतिरूप
- (C) क्षैतिज प्रतिरूप
- (D) अन्तःक्रिया प्रतिरूप

57. I walked 5 km towards North from my house. Then I turned right and walked 3 km. Again, I turned right and walked 1 km. Now how far am I from my house ?

- (A) 5 km
- (B) 4 km
- (C) 3 km
- (D) 2 km

58. A sphere has been made by melting a copper wire whose length is 36 m. and diameter is 2 mm. What is the radius of this sphere ?

- (A) 4 cm
- (B) 3.5 cm
- (C) 3 cm
- (D) 2.5 cm

59. A teacher decides to form six groups of students and assigns a sub-theme to each group for discussion and reporting. Which type of communication model will best describe his strategy in this regard ?

- (A) Transactional Model
- (B) Linear Model
- (C) Horizontal Model
- (D) Interactional Model



60. एक कूट भाषा में CALCUTTA को 82589668 तथा DELHI को 73541 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CALICUT को कैसे लिखा जा सकता है ?
- (A) 8543691     CALCUTTA  
(B) 5978013     8 2 5 8 9 6 6 8  
(C) 8251896     DELHI  
(D) 5279431     7 3 5 4 1

61. t का कौन-सा मान  $4t + 5$  तथा  $-t + 15$  को बराबर बनाएगा ?
- (A) -2  
(B) 2  
(C) 1  
(D) -1
- CALICUT  
8 2 5 1 8 9 6  
 $4(-3) + 5 = -2 + 15$   
 $-8 + 5$

62. निम्नलिखित में लुप्त संख्या को दिये गये विकल्पों में से चुनिये :

2	7	9	18	36	72
से.मी.	से.मी.	से.मी.	से.मी.	से.मी.	से.मी.
157	150	141	126	87	?

- (A) 69  
(B) 51  
(C) 36  
(D) 15

63. एक कूट भाषा में '526' का अर्थ है 'Sky is blue', '24' का अर्थ है 'Blue colour' तथा '436' का अर्थ 'Colour is fun'। तो 'Fun' के लिये कौन-सी संख्या प्रयुक्त की गयी है ?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 5  
(D) 6
- $8 + 5 = -2 + 15$   
 $8 + 5 = 13$   
 $157$   
 $150$   
 $141$   
 $126$   
 $87$   
 $6 = 15$   
 $22$   
 $72$   
 $45$



60. In a coded language CALCUTTA is written as 82589668 and DELHI as 73541. How can CALICUT be written in that coded language ?
- (A) 8543691  
(B) 5978013  
(C) 8251896  
(D) 5279431

61. What value of t would make the expression  $4t + 5$  and  $-t + 15$  equal ?
- (A) -2  
(B) 2  
(C) 1  
(D) -1

62. Choose the correct missing number from the given options in the following :

2	7	9	18	36	72
cm	cm	cm	cm	cm	cm
157	150	141	123	87	?

- (A) 69  
(B) 51  
(C) 36  
(D) 15

63. In a coded language '526' means 'Sky is blue', '24' means 'Blue colour' and '436' means 'Colour is fun'. Then which number has been used for 'Fun' ?
- (A) 2  
(B) 3  
(C) 5  
(D) 6

64. एक व्यक्ति अनुपात की बचत क्या है (A) (B) (C) (D)

65. नि

64.

एक व्यक्ति की आय तथा व्यय 11:10 के अनुपात में है। यदि वह प्रति वर्ष ₹ 9,000 की बचत करता है, तो उसकी मासिक आय क्या है ?

- (A) ₹ 8,800  
 (B) ₹ 8,500  
 (C) ₹ 8,250  
 (D) ₹ 8,000

65. निर्णय लेने की शैली, जिसमें विकल्पों का गहन विश्लेषण सर्वोत्तम नतीजे पर केन्द्रित होता है, को कहा जाता है

- (A) व्यवहारिक  
 (B) निर्देशित  
 (C) वैचारिक  
 (D) विश्लेषणात्मक

66. 6 एवं 7 के मध्य किस समय, एक घड़ी की घण्टे एवं मिनट की सुइयाँ एक साथ होंगी ?

- (A) 6 बजकर  $32 \frac{8}{11}$  मिनट  
 (B) 6 बजकर  $30 \frac{8}{11}$  मिनट  
 (C) 6 बजकर  $32 \frac{5}{7}$  मिनट  
 (D) 6 बजकर  $34 \frac{8}{11}$  मिनट

64. The income and expenditure of a person are in the ratio 11:10. If he saves ₹ 9,000 per year, then what is his monthly income ?

- (A) ₹ 8,800  
 (B) ₹ 8,500  
 (C) ₹ 8,250  
 (D) ₹ 8,000

65. The decision making style that involves a lengthy analysis of options with a focus on the best possible outcome, is said to be

- (A) Behavioral  
 (B) Directive  
 (C) Conceptual  
 (D) Analytical

66. At what time between 6 and 7, hour and minute hands of a clock will be together ?

- (A)  $32 \frac{8}{11}$  minutes past 6  
 (B)  $30 \frac{8}{11}$  minutes past 6  
 (C)  $32 \frac{5}{7}$  minutes past 6  
 (D)  $34 \frac{8}{11}$  minutes past 6



67. P तथा Q द्वारा एक व्यापार में निवेशित पूंजी का अनुपात 5 : 7 है तथा उनका व्यापार में लगे रहने के समय का अनुपात 14 : 15 है। यदि कुल लाभ ₹ 4,895 है, तो उनके द्वारा प्राप्त लाभों का अन्तर क्या है ?
- (A) ₹ 989  
(B) ₹ 979  
(C) ₹ 969  
(D) ₹ 959
68. यदि  $1.5a = 0.04b$  है, तो  $\frac{b-a}{b+a}$  बराबर है
- (A)  $\frac{73}{77}$   
(B)  $\frac{75}{2}$   
(C)  $\frac{77}{33}$   
(D)  $\frac{2}{75}$
69. एक टंकी का  $\frac{3}{5}$  भाग पानी से भरा है। इसे पूरा भरने के लिए 50 लीटर पानी की और आवश्यकता है। टंकी में कितने लीटर पानी आ सकता है ?
- (A) 175 लीटर  
(B) 150 लीटर  
(C) 125 लीटर  
(D) 200 लीटर
70. विकल्पों में से उस शब्द को चुनिये जो शब्द "REFORMATION" के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता।
- (A) MOTION  
(B) FORMAT  
(C) REFRAIN  
(D) REFRACT

67. In a business P and Q invest an amount of money in the ratio of 5 : 7 and the ratio of time invested between them is 14:15. If total profit is ₹ 4,895, then what is the difference between the profit received by them

- (A) ₹ 989  
(B) ₹ 979  
(C) ₹ 969  
(D) ₹ 959

68. If  $1.5a = 0.04b$ , then  $\frac{b-a}{b+a}$  is equal

- (A)  $\frac{73}{77}$   
(B)  $\frac{75}{2}$   
(C)  $\frac{77}{33}$   
(D)  $\frac{2}{75}$

69. A tank is  $\frac{3}{5}$  full of water, to fill it up completely 50 litres more water is required, how many litres can the tank hold ?

- (A) 175 litres  
(B) 150 litres  
(C) 125 litres  
(D) 200 litres

70. Choose that word from the options which cannot be formed from the letters of the word "REFORMATION"

- (A) MOTION  
(B) FORMAT  
(C) REFRAIN  
(D) REFRACT



71. विषम को चुनिये ।

- (A) गाय - बछड़ा
- (B) शेरनी - शावक
- (C) बेटी - बहन
- (D) कुतिया - पिल्ला

72. नीचे दो कथनों के आधार पर चार निष्कर्ष दिये गये हैं । सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिये ।

- कथन : 1. भारत एक औद्योगिक राष्ट्र बन रहा है ।
2. प्रदूषण औद्योगिकीकरण से जुड़ी हुई समस्या है ।

- निष्कर्ष : I. सभी औद्योगिक केन्द्र प्रदूषित हैं ।
- II. भारत प्रदूषित है ।
- III. प्रदूषित राष्ट्र औद्योगिक है ।
- IV. भारत प्रदूषित हो सकता है ।

- (A) केवल II
- (B) केवल IV
- (C) केवल I तथा III
- (D) कोई नहीं

73. एक दुकानदार एक वस्तु पर उसके अंकित मूल्य पर 15% छूट देता है । इस पर 19% लाभ अर्जित करने के लिये इसका अंकित मूल्य इसके क्रय मूल्य से कितना अधिक होगा ?

- (A) 34%
- (B) 36%
- (C) 36.85%
- (D) 40%

71. Choose the odd one out.

- (A) Cow - Calf
- (B) Lioness - Cub
- (C) Daughter - Sister
- (D) Bitch - Puppy

72. Four inferences are given on the basis of two statements below. Choose the most suitable option.

- Statement :** 1. India is becoming an industrialist nation.
2. Pollution is connected problem with industrialization.

- Inference :** I. All industrialist centres are polluted.
- II. India is polluted.
- III. Polluted nation is industrialized.
- IV. India may be polluted.

- (A) Only II
- (B) Only IV
- (C) Only I and III
- (D) None

73. A shopkeeper gives a discount of 15% on an item at its marked price. To earn a profit of 19% on it, how much more will the price of cost than its marked price ?

- (A) 34%
- (B) 36%
- (C) 36.85%
- (D) 40%



74. अपने बच्चों में गंगा के बहुत प्रिय हैं राम एवं रेखा। रेखा शरत की माँ है, जो अपने मामा मिथुन का बहुत प्रिय है। परिवार के मुखिया राम लाल हैं जिनके उत्तराधिकारी उनके बेटे गोपाल एवं मोहन हैं। गोपाल तथा गंगा 35 वर्ष से विवाहित हैं तथा उनके तीन बच्चे हैं। मोहन को मिथुन से क्या सम्बन्ध है ?

- (A) चाचा
- (B) बेटा
- (C) भाई
- (D) कोई सम्बन्ध नहीं

75. लड़कियों की एक पंक्ति में निर्मला बायें से 9 वीं तथा किरन दायीं से 16 वीं है। यदि उनके स्थान आपस में बदल दिये जाते हैं तो निर्मला बायें से 25 वीं हो जाती है। पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ हैं ?

- (A) 43
- (B) 41
- (C) 40
- (D) 38

76. "यह विश्वास की स्वयं की संस्कृति अन्यो से अच्छी है", संचार बाधा को सृजित करती है, जिसे कहा जाता है

- (A) सांस्कृतिक सापेक्षवाद
- (B) पूर्वाग्रह
- (C) रूढ़िबद्धता
- (D) प्रजाति केंद्रिकता

74. Among her children Ram and Rekha are very dear to Ganga. Rekha is the mother of Sharat who is very dear to his maternal uncle Mithun. The head of the family is Ram Lal whose successors are his sons Gopal and Mohan. Gopal and Ganga are married for the last 35 years and have three children. What is the relationship of Mohan with Mithun ?

- (A) Uncle
- (B) Son
- (C) Brother
- (D) No relationship

75. In a line of girls, Nirmala is 9<sup>th</sup> from left and Kiran is 16<sup>th</sup> from right. If their places are exchanged, then Nirmala becomes 25<sup>th</sup> from left. How many total girls are in the line ?

- (A) 43
- (B) 41
- (C) 40
- (D) 38

76. "The belief that one's own culture is superior to others" creating communication barrier, is said to be

- (A) Cultural relativism
- (B) Prejudice
- (C) Stereotyping
- (D) Ethnocentrism



77. कु  
प  
र

78.



77. कुछ समीकरण एक विशेष प्रणाली के आधार पर हल किये गये हैं। उसी आधार पर अनुत्तरित समीकरण का सही उत्तर दीजिये।

यदि  $8*6 = 28$ ,  $11*8 = 57$ ,  $12*9 = 63$ ,  
तब  $19*12 = ?$

- (A) 151  
(B) 189  
(C) 217  
(D) 242

Handwritten notes: 48, 28, 57, 108

78. दिये गये अव्यवस्थित शब्द "MUSPOPAPOTIH" के अक्षरों को पुनः क्रमबद्ध करके एक सार्थक शब्द बनाया जा सकता है। विकल्पों में से उस शब्द को ज्ञात कीजिये।

- (A) PHILANTHROPIST  
(B) METAMORPHIC  
(C) HIPPOPOTAMUS  
(D) HIPPOCAMPUS

79. भारत में वर्ष 1996 में गणतन्त्र दिवस शुक्रवार को मनाया गया। वर्ष 2000 में भारत में स्वतन्त्रता दिवस किस दिन मनाया गया ?

- (A) शनिवार  
(B) शुक्रवार  
(C) बुधवार  
(D) मंगलवार

80. छः लगातार आनेवाली प्राकृतिक संख्याओं में से पहली तीन संख्याओं का योग 27 है, तो दूसरे तीन प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या होगा ?

- (A) 24  
(B) 25  
(C) 35  
(D) 36

77. Some equations have been solved on the basis of a special method. On the basis of that answer the unanswered equation.

If  $8*6 = 28$ ,  $11*8 = 57$ ,  $12*9 = 63$ , then  
 $19*12 = ?$

- (A) 151  
(B) 189  
(C) 217  
(D) 242

78. Sequencing again the letters of a given unarranged word "MUSPOPAPOTIH" a meaningful word can be formed. Find out that word from options.

- (A) PHILANTHROPIST  
(B) METAMORPHIC  
(C) HIPPOPOTAMUS  
(D) HIPPOCAMPUS

79. Republic day was celebrated in India on Friday in the year 1996. On which day Independence day was celebrated in India in the year 2000 ?

- (A) Saturday  
(B) Friday  
(C) Wednesday  
(D) Tuesday

80. If the total of first three natural numbers out of six consecutive natural numbers is 27, then what will be the total of other three consecutive numbers ?

- (A) 24  
(B) 25  
(C) 35  
(D) 36



81. छन्दशास्त्र के आदि प्रणेता ऋषि का नाम क्या है ?  
(A) भरतमुनि  
(B) भट्टलोलक  
(C) महर्षि पिंगल  
(D) भट्टनायक
82. इनमें से 'तत्सम' उपसर्ग कौन-सा है ?  
(A) हेडमास्टर  
(B) बिलकुल  
(C) अत्युत्तम  
(D) अलमस्त
83. 'महोत्सव' स्वर सन्धि का भेद है  
(A) दीर्घ स्वर संधि  
(B) वृद्धि स्वर संधि  
(C) अयादि स्वर संधि  
(D) गुण स्वर संधि
84. जिस कथन शैली में वक्ता तटस्थ होता है वह शैली कहलाती है  
(A) व्याख्यात्मक शैली  
(B) विवरणात्मक शैली  
(C) मूल्यांकन शैली  
(D) विचारात्मक शैली
85. 'ग्रन्थि' का तद्भव रूप है  
(A) गाँठ  
(B) ग्रंथ  
(C) ग्रहण  
(D) इनमें से कोई नहीं
86. संक्षिप्ति की विशेषताएँ नहीं है  
(A) संक्षिप्ति एक स्वतंत्र शब्द है।  
(B) अपने आप में पूर्ण है।  
(C) संक्षिप्ति मूल शब्द के अर्थ को वहन करता है।  
(D) संक्षिप्ति में भाषा व्यवधान होती है।
87. द्विकर्मक क्रिया का उदाहरण है।  
(A) नदी बहती है।  
(B) भीम ने दुर्योधन को गदा से मारा।  
(C) पैदल चलना स्वास्थ्य के लिए लाभदायक है।  
(D) वह डाक्टर बनेगा।
88. 'कौआ' का पर्यायवाची है -  
(A) कोड़ा  
(B) पक्षी  
(C) वायस  
(D) कर्क
89. अंतःस्थ व्यंजन है।  
(A) ख, ग, घ, ङ  
(B) छ, ज, झ, ञ  
(C) य, र, ल, व्  
(D) त, थ, द, ध
90. 'सिर से तिनका उतारना' मुहावरे का अर्थ है -  
(A) मुसीबत दूर होना  
(B) पराजित करना  
(C) उपकार के बदले उपकार करना  
(D) सरल कार्य



91. 'जाँवर' का क्या अर्थ है ?

- (A) सखी या साथी
- (B) समवयस्क स्त्री या पुरुष
- (C) लड़का या लड़की
- (D) उपपति या उपपत्नी

92. इनमें से कौन-सा स्त्रीलिंग शब्द नहीं है ?

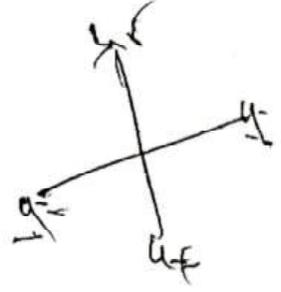
- (A) बिटिया
- (B) लुटिया
- (C) गोसिया
- (D) टुरिया

93. इनमें से कौन-सा एक प्रकार का गंध है ?

- (A) धुँगियाइन
- (B) बिसरइन
- (C) भकरइन
- (D) उपर्युक्त सभी

94. दक्षिण दिशा को छत्तीसगढ़ी में क्या कहते हैं ?

- (A) भंडार
- (B) रक्सहूं
- (C) उती
- (D) बुड़ती



95. 'हमन' का संधि विग्रह है

- (A) हम + मन
- (B) ह + मन
- (C) ह + अमन
- (D) हम + अन

96. अमली, आम लीम अउ, बर पीपर के छाँव ।  
लागत हावय छोटकुन, मोर जनम के गाँव ।  
उक्त पंक्ति में कौन-सा छंद है ?

- (A) दोहा छंद
- (B) सोरठा छंद
- (C) उल्लाला छंद
- (D) कज्जल छंद



97. सुमेलित कीजिए ।

कवयित्री	रचना
a. शकुन्तला वर्मा	i. मउरे मोर आमा के डारा (काव्य संग्रह)
b. डॉ. शैल चंद्रा	ii. रघुवंश (महाकाव्य)
c. वसन्ती वर्मा	iii. गुड़ी ह अब सुन्ना होंगे (लघुकथा संग्रह)
d. शकुन्तला शर्मा	iv. छत्तीसगढ़ी लोक जीवन और साहित्य (शोध ग्रंथ)

(a) (b) (c) (d)

(A) (iv) (iii) (i) (ii)

(B) (iv) (ii) (i) (iii)

(C) (ii) (i) (iii) (iv)

(D) (iii) (ii) (iv) (i)

98. इनमें से मानक छत्तीसगढ़ी शब्द कौन-सा है ?

- (A) परसासन
- (B) संसकिरिति
- (C) परकीरिति
- (D) झुठरा

99. 'गोंदली फटाका' में कौन-सा समास है ?

- (A) अव्ययीभाव समास
- (B) तत्पुरुष समास
- (C) कर्मधारय समास
- (D) द्वंद्व समास

100. इनमें से कौन-सा शब्द जानवरों के समूह को प्रदर्शित करता है ?

- (A) बरदी
- (B) खइरखा
- (C) गोहड़ी
- (D) उपर्युक्त सभी