



EXAM – CGP – 19
द्वितीय प्रश्न-पत्र / Question Paper – II
योग्यता परीक्षा / Aptitude Test

SET – B

उत्तर अंकित करने का समय : 2 घण्टे
Time for marking answers : 2 Hours

अधिकतम अंक : 200
Maximum Marks : 200

नोट :

1. इस प्रश्न-पत्र में 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।
2. प्रश्नों के उत्तर देने की विधि सम्बन्धी निर्देश जो आखिरी पृष्ठ पर दिये गये हैं, ध्यान से पढ़िये। प्रश्नों के उत्तर, दी गई उत्तर-शीट (आन्सर-शीट) पर अंकित कीजिये।
3. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।

Note :

1. This question paper has 100 questions. Each question carries 2 marks.
2. Read carefully instructions regarding method of answering questions given on the last page and indicate your answers on the Answer-Sheet provided.
3. Use of any type of calculator or log table and Mobile Phone is prohibited.



निर्देश : (प्र. 1-3)

नीचे दिए गये प्रश्नों में, दो कथन S1 व S2 तथा दो निष्कर्ष I व II दिए गये हैं। दोनों कथनों S1 तथा S2 को सत्य मानते हुए, निर्णय करें कि उत्तरों (A) (B) (C), (D) में से कौन सा एक तार्किक रूप से निकलता है ?

1. कथन :

S1 : कुछ खिलाड़ी बहादुर हैं।

S2 : सभी लड़के बहादुर हैं।

निष्कर्ष I : कुछ खिलाड़ी, लड़के हैं।

II : कुछ लड़के, खिलाड़ी हैं।

- (a) केवल I प्राप्त होता है।
(b) केवल II प्राप्त होता है।
(c) न I और न II प्राप्त होते हैं।
(d) दोनों I व II प्राप्त होते हैं।

2. कथन :

S1 : सभी लड़कियाँ, इंजीनियर हैं।

S2 : सभी यात्री, लड़कियाँ हैं।

निष्कर्ष I : सभी यात्री, इंजीनियर हैं।

II : सभी लड़कियाँ, यात्री हैं।

- (a) केवल I प्राप्त होता है।
(b) केवल II प्राप्त होता है।
(c) न I और न II प्राप्त होते हैं।
(d) दोनों I व II प्राप्त होते हैं।

Directions : (Qns. 1-3)

In the following questions, two statements S1 & S2 are given followed by two conclusions I & II. Taking the two statements S1 and S2 as true, decide which one of the answer (A), (B), (C), (D) logically follows.

1. Statements :

S1 : Some players are brave.

S2 : All boys are brave.

Conclusions :

I : Some players are boys.

II : Some boys are players.

- (a) Only I follows.
(b) Only II follows.
(c) Neither I nor II follows.
(d) Both I and II follow.

2. Statements :

S1 : All girls are engineers.

S2 : All travellers are girls.

Conclusions :

I : All travellers are engineers.

II : All girls are travellers.

- (a) Only I follows.
(b) Only II follows.
(c) Neither I nor II follows.
(d) Both I and II follow.



3. कथन :

S1 : रेनु किसी समस्या (प्रश्न) को तुरन्त समझ सकती है।

S2 : गणित के विद्यार्थी अच्छी तार्किक योग्यता रखते हैं।

निष्कर्ष I : रेनु की तार्किक योग्यता अच्छी है।

II : रेनु गणित की विद्यार्थी है।

- (a) केवल I प्राप्त होता है।
- (b) केवल II प्राप्त होता है।
- (c) न I और न ही II प्राप्त होते हैं।
- (d) दोनों I व II प्राप्त होते हैं।

4. प्रश्न : क्या दो अंकों की संख्या विषम है ?

कथन 1 (S1) : अंकों का योग सम है।

कथन 2 (S2) : संख्या को 2 से गुणा करने पर एक सम संख्या प्राप्त होती है।

- (a) केवल S1, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (b) केवल S2, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (c) S1 व S2 दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर दे सकते हैं।
- (d) S1 व S2 दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

3. Statements :

S1 : Renu can understand the problem quickly.

S2 : Mathematics students have good reasoning ability.

Conclusions :

I : Renu has good reasoning ability.

II : Renu is Mathematics student.

- (a) Only I follows.
- (b) Only II follows.
- (c) Neither I nor II follows.
- (d) Both I and II follow.

4. Questions : Is the two digit number odd ?

Statement 1 (S1) : Sum of the digits is even.

Statement 2 (S2) : The number, when multiplied by 2, fetches an even number.

- (a) S1 alone is sufficient to answer the question.
- (b) S2 alone is sufficient to answer the question.
- (c) Both S1 & S2 combined can give the answer of the question.
- (d) Both S1 & S2 combined are not sufficient to answer the question.



5. एक बन्दर 30 मीटर ऊँचे खम्भे पर चढ़ता है। वह पहले मिनट में 15 मीटर चढ़ता है किन्तु दूसरे मिनट में 12 मीटर फिसल जाता है। खम्भे के शीर्ष पर बन्दर के पहुँचने तक यह प्रक्रिया जारी है। खम्भे के शीर्ष तक पहुँचने का समय है

- (a) 10 मिनट
- (b) 11 मिनट
- (c) 12 मिनट
- (d) इनमें से कोई नहीं

6. महेश के पास कुछ सेब हैं। उसने आधे सेब सुरेश को दिए किन्तु सुरेश से 1 सेब वापस ले लिया। उसके बाद महेश ने उपलब्ध सेबों की संख्या के आधे सेब दिनेश को दे दिए तथा 1 सेब उससे वापस ले लिया। यही प्रक्रिया उसने, तीसरी बार भी, हरीश के साथ दोहराई। अन्त में उसके पास उतने ही सेब थे जितने कि प्रारम्भ में थे। प्रारम्भ में, उसके पास सेबों की संख्या थी

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 8
- (d) इनमें से कोई नहीं

5. A monkey climbs a pole of height 30 metres. In the first minute, he climbs 15 metres but in the second minute slips down 12 metres. The process continues till he reaches on the top of the pole. Time required to reach on the top of the pole is

- (a) 10 minutes
- (b) 11 minutes
- (c) 12 minutes
- (d) None of these

6. Mahesh has some apples. He gave half of the apples to Suresh but got 1 apple back from Suresh. Then he gave half of the apples available with him to Dinesh and got 1 apple back from him. Third time he repeated the same process with Harish. In the end, he was having the same number of apples which he had in the beginning. Number of apples he had in the beginning is

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 8
- (d) None of these



7. यदि $N = 7^{95} - 3^{58}$, तब N में इकाई स्थान पर अंक है

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 7

8. सुनील ने ₹ 1,350 में दो वस्तुएँ क्रय कीं। उसने एक वस्तु को 6% हानि पर तथा दूसरी को 7.5% लाभ पर बेचा। इस सौदे में न लाभ, न हानि हुई। दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य, क्रमशः हैं

- (a) ₹ 850, ₹ 775
- (b) ₹ 825, ₹ 725
- (c) ₹ 750, ₹ 600
- (d) ₹ 775, ₹ 650

9. 999 और 4000 के मध्य (दोनों को सम्मिलित करते हुए), ऐसे कितने पूर्णांक हैं जो अंकों 0, 1, 2, 3 व 4 से बनाए जा सकते हैं यदि अंकों की पुनरावृत्ति हो सके ?

- (a) 325
- (b) 376
- (c) 425
- (d) 526

7. If $N = 7^{95} - 3^{58}$, then the digit at the unit place of N is

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 7

8. Sunil bought two items in ₹ 1,350. He sold one item at 6% loss and another item at 7.5% profit. This deal finally ends with no profit no loss. Purchase price of the two items are respectively

- (a) ₹ 850, ₹ 775
- (b) ₹ 825, ₹ 725
- (c) ₹ 750, ₹ 600
- (d) ₹ 775, ₹ 650

9. How many integers between 999 and 4000 (including both) can be formed, using the digits 0, 1, 2, 3, 4 if repetition of digits is allowed ?

- (a) 325
- (b) 376
- (c) 425
- (d) 526



10. निम्नलिखित श्रेणी के अगले दो पदों को ज्ञात कीजिए :

ADB, EHF, ILJ, _____, _____

- (a) LOM, NOQ
- (b) MPN, QTR
- (c) LMN, OPQ
- (d) NPQ, MNP

11. निम्नलिखित में अगले दो पद क्या हैं ?

6, 11, 15, 18, 20, _____, _____

- (a) 22, 23
- (b) 21, 22
- (c) 21, 21
- (d) 20, 21

12. P, Q, R, S व T पाँच मित्र हैं। T, S से छोटा तथा P से लम्बा है। R, S से लम्बा है तथा Q, S से थोड़ा छोटा है व T से थोड़ा लम्बा है। सबसे छोटा व सबसे लम्बा क्रमशः हैं

- (a) P व R
- (b) T व P
- (c) S व T
- (d) R व Q

10. Find the next two terms of the following series :

ADB, EHF, ILJ, _____, _____

- (a) LOM, NOQ
- (b) MPN, QTR
- (c) LMN, OPQ
- (d) NPQ, MNP

11. What are the next two terms in the following ?

6, 11, 15, 18, 20, _____, _____

- (a) 22, 23
- (b) 21, 22
- (c) 21, 21
- (d) 20, 21

12. There are 5 friends P, Q, R, S and T. T is shorter than S, but taller than P. R is taller than S and Q is a little shorter than S and little taller than T. The shortest and the tallest are respectively

- (a) P and R
- (b) T and P
- (c) S and T
- (d) R and Q

MPN
ATR
P
S
T
R



13. नीचे दिए गये चित्र में (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा ?

I	P	D
K	Q	G
M	R	?

- (a) H
(b) I
(c) K
(d) इनमें से कोई नहीं

× 14. चार मित्र F_1, F_2, F_3 और F_4 एक कैरम बोर्ड पर खेल रहे हैं। F_4 का चेहरा उत्तर की ओर तथा F_1 का चेहरा पश्चिम की ओर है। F_1 तथा F_2 सहयोगी हैं। किसका चेहरा दक्षिण की ओर है ?

- (a) F_4
(b) F_3
(c) F_2
(d) F_1

15. रेत और लोहे के 1 किग्रा मिश्रण में, 20% लोहा है। कितना रेत और मिला दिया जाए जिससे कि मिश्रण में लोहा 10% हो जाए ?

- (a) 2 कि.ग्रा.
(b) 1.5 कि.ग्रा.
(c) 1 कि.ग्रा.
(d) 0.5 कि.ग्रा.

13. Which letter will appear in place of (?) in the following figure ?

I	P	D
K	Q	G
M	R	?

- (a) H
(b) I
(c) K
(d) None of these

14. Four friends F_1, F_2, F_3 and F_4 are playing on a carom board. F_4 faces towards North and F_1 faces towards West. F_1 and F_2 are partners. Who is facing towards South ?

- (a) F_4
(b) F_3
(c) F_2
(d) F_1

15. In 1 kg. mixture of sand and iron, 20% is iron. How much sand should be added so that the proportion of iron becomes 10% ?

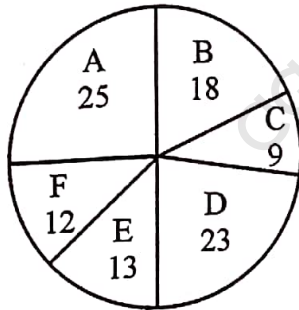
- (a) 2 kg
(b) 1.5 kg
(c) 1 kg
(d) 0.5 kg



16. किसी पंक्ति में, प्रमोद बायें से 7वाँ है तथा प्रकाश, दायें से 9वाँ है। दोनों अपनी स्थितियाँ परस्पर बदल लेते हैं। प्रमोद बायें से 11वाँ हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने लोग हैं ?
- (a) 17
(b) 18
(c) 19
(d) 20

निर्देश : (प्रश्न 17-18)

नीचे दिया गया पाई चार्ट प्रतिशत में एक परिवार के घरेलू व्यय का चित्रण है। चार्ट का अध्ययन करके इन प्रश्नों का उत्तर दें यदि परिवार की कुल मासिक आय ₹ 33,650 है।

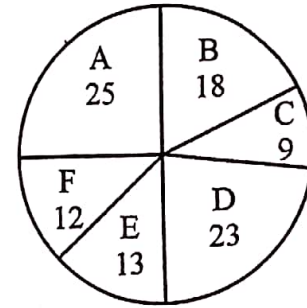


- A : भोजन
B : घर का किराया
C : मनोरंजन
D : बच्चों की शिक्षा व भरण-पोषण
E : चिकित्सा एवं अन्य मद
F : भविष्य निधि

16. In a row, Pramod is 7th from the left and Prakash is 9th from the right. Both of them interchange their positions. Pramod becomes 11th from the left. How many people are there in the row ?
- (a) 17
(b) 18
(c) 19
(d) 20

Directions : (Qns. 17-18)

The Pie chart given below represents the domestic expenditure of a family in percent. Study the chart to answer these question if total monthly income of the family is ₹ 33,650.



- A : Food
B : House rent
C : Entertainment
D : Education and maintenance of children
E : Medical and miscellaneous
F : Provident Fund

CGP - 19 - 02

Page No. 9

Set-B

Handwritten calculations for finding the total monthly income of the family. The calculations show that 25% of the total income is ₹ 8412.5, which leads to a total income of ₹ 33,650.

$25\% = 8412.5$
 $100\% = 33650$



* 17. परिवार द्वारा भोजन तथा मनोरंजन में संयुक्त रूप से प्रति माह खर्च की गई कुल राशि है :

- (a) ₹ 12,443
- (b) ₹ 12,315
- (c) ₹ 11,432
- (d) ₹ 11,441

+ 18. प्रति माह घर का किराया है

- (a) ₹ 6,000
- (b) ₹ 6,152
- (c) ₹ 6,057
- (d) ₹ 6,048

+ 19. दी गई श्रृंखला के अगले दो पद ज्ञात करें :

Z, S, W, O, T, K, Q, G, ?, ?

- (a) N, C
- (b) N, D
- (c) O, C
- (d) O, D

* 20. यदि HINDU को किसी सांकेतिक भाषा में 61257 और MAN को 932 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में INDIAN को लिखा जाएगा :

- (a) 125312
- (b) 125132
- (c) 251312
- (d) 121523

17. The total amount per month that the family spends on food and entertainment combined together is :

- (a) ₹ 12,443
- (b) ₹ 12,315
- (c) ₹ 11,432
- (d) ₹ 11,441

18. The house rent per month is

- (a) ₹ 6,000
- (b) ₹ 6,152
- (c) ₹ 6,057
- (d) ₹ 6,048

19. Find the next two terms of the following series :

Z, S, W, O, T, K, Q, G, ?, ?

- (a) N, C
- (b) N, D
- (c) O, C
- (d) O, D

20. If HINDU is coded as 61257 and MAN is coded as 932, then INDIAN will be written as :

- (a) 125312
- (b) 125132
- (c) 251312
- (d) 121523

HINDU 61257
MAN 932
INDIAN 125132



× 21. यदि किसी वर्ष का कोई एक माह सोमवार को आरम्भ होता है तो उस माह द्वितीय शनिवार से चौथे दिन की तिथि होगी

- (a) 16
- (b) 17
- (c) 18
- (d) 19

× 22. दी गई शृंखला में कुछ वर्ण लुप्त हैं। वर्णों के सही समूह का चयन करें।

a_c_b_ab_a_ca_c

- (a) abaccb
- (b) accbab
- (c) aabbcc
- (d) baccbb

× 23. A, B से लम्बा है, परन्तु C जितना लम्बा नहीं है। D, E से लम्बा है परन्तु B जितना लम्बा नहीं है। इन सब में सबसे लम्बा कौन है ?

- (a) C
- (b) B
- (c) E
- (d) A

21. If a month in a year starts with Monday, then the date of the fourth day after the second Saturday in that month, will be

- (a) 16
- (b) 17
- (c) 18
- (d) 19

22. In the following series some letters are missing. Select the correct set of letters.

a_c_b_ab_a_ca_c

- (a) abaccb
- (b) accbab
- (c) aabbcc
- (d) baccbb

23. A is taller than B, but not as tall as C. D is taller than E, but not as tall as B. Who among them is the tallest ?

- (a) C
- (b) B
- (c) E
- (d) A



24. सही ग्रुप का चुनाव करें :

NHP : OGQ :: TLJ : ?

- (a) UKL
- (b) VKK
- (c) UKK
- (d) KUK

x 25. एक लड़की दक्षिण दिशा की ओर बैठी है। वह घड़ी की सुई की दिशा में 60° घूम जाती है तदोपरान्त घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में 105° घूम जाती है। अब वह किस दिशा में है ?

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) पूर्व
- (c) पश्चिम
- (d) दक्षिण-पूर्व

x 26. A ने B से कहा "कल मैं अपनी दादी की लड़की के इकलौते भाई से मिला।" A किससे मिला था ?

- (a) कजिन
- (b) भाई
- (c) भतीजा
- (d) पिता

24. Choose the correct group :

NHP : OGQ :: TLJ : ?

- (a) UKL
- (b) VKK
- (c) UKK
- (d) KUK

25. A girl is facing South. She turns 60° in the clockwise direction and then turn 105° in the anti-clockwise direction. In which direction now she is facing ?

- (a) North-East
- (b) East
- (c) West
- (d) South-East

26. A to B, "Yesterday I met the only brother of the daughter of my grand mother". Whom did A meet ?

- (a) Cousin
- (b) Brother
- (c) Nephew
- (d) Father



निर्देश (प्र. 27-28) :

निम्नलिखित प्रश्नों में शब्दों को अर्थपूर्ण, तर्कसंगत तथा उचित क्रम में रखते हुए उत्तर दें :

- x 27. 1. परिवीक्षा
2. साक्षात्कार
3. चयन
4. नियुक्ति
5. विज्ञापन
6. आवेदन
(a) 5, 6, 2, 3, 4, 1
(b) 5, 6, 3, 2, 4, 1
(c) 5, 6, 4, 2, 3, 1
(d) 6, 5, 4, 2, 3, 1
- x 28. 1. परिवार
2. समुदाय
3. सदस्य
4. इलाका
5. देश
(a) 3, 1, 2, 5, 4
(b) 3, 1, 2, 4, 5
(c) 3, 1, 4, 2, 5
(d) 3, 1, 4, 5, 2

Directions Qns. (27-28) :

In each of the following questions, arrange the words in a meaningful, logical order and then select the appropriate sequence from the alternatives given below each of the groups of words.

27. 1. Probation
2. Interview
3. Selection
4. Appointments
5. Advertisement
6. Application
(a) 5, 6, 2, 3, 4, 1
(b) 5, 6, 3, 2, 4, 1
(c) 5, 6, 4, 2, 3, 1
(d) 6, 5, 4, 2, 3, 1
28. 1. Family
2. Community
3. Member
4. Locality
5. Country
(a) 3, 1, 2, 5, 4
(b) 3, 1, 2, 4, 5
(c) 3, 1, 4, 2, 5
(d) 3, 1, 4, 5, 2



* 29. 'ADJECTIVE' शब्द में से प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला के अगले अक्षर से तथा प्रत्येक व्यंजन को उसके पिछले अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो नयी प्राप्त व्यवस्था में कितने स्वर होंगे ?

- (a) चार
- (b) एक
- (c) दो
- (d) तीन

* 30. यदि UNIVERSITY शब्द के अक्षरों में 'A' को 'B'; 'B' को 'C' लिखा जाए तथा इस प्रकार चलते जाएँ, तो निम्नलिखित अक्षरों में से कौन सा अक्षर दाहिने से तीसरे अक्षर के बाईं ओर का तीसरा अक्षर है ?

- (a) M
- (b) A
- (c) Z
- (d) इनमें से कोई नहीं

29. Each vowel of the word 'ADJECTIVE' is substituted with the next letter in the English alphabetical series and each consonant is substituted with the letter preceding it. How many vowels are present in the new arrangement ?

- (a) Four
- (b) One
- (c) Two
- (d) Three

30. If from the letters of the word UNIVERSITY, 'A' is written 'B', 'B' is written 'C' and so on, then which of the following letter is the third to the left from third letter from right ?

- (a) M
- (b) A
- (c) Z
- (d) None of these



31. प्रथम दो के बीच जो सम्बन्ध है, वही सम्बन्ध बाद वाले दो के बीच स्थापित करते हुए प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान की पूर्ति कीजिए :

TALE : LATE :: ? : CAFE

- (a) FACE
- (b) CAEF
- (c) FEAC
- (d) CEFA

32. माँ की वर्तमान आयु बेटी की वर्तमान आयु की तीन गुनी है। 12 वर्ष बाद माँ की आयु बेटी की आयु की दो गुनी हो जाएगी। बेटी की वर्तमान आयु कितनी है ?

- (a) 18 वर्ष
- (b) 16 वर्ष
- (c) 14 वर्ष
- (d) 12 वर्ष

33. नीचे दी गई श्रृंखला में एक पद लुप्त है, लुप्त पद का पता लगाइये :

M3V, O5U, R7T, T9S, W11R, ?

- (a) Y13Q
- (b) Z13Q
- (c) Y13P
- (d) Y15Q

31. The relation which is in between first two, establishing the same relation between the last two fill up the space of question mark.

TALE : LATE :: ? : CAFE

- (a) FACE
- (b) CAEF
- (c) FEAC
- (d) CEFA

32. Present age of mother is three times the present age of daughter. After 12 years mother's age will be twice of daughter's age. What is the present age of daughter ?

- (a) 18 years
- (b) 16 years
- (c) 14 years
- (d) 12 years

33. One term is missing in the following series, find the missing term :

M3V, O5U, R7T, T9S, W11R, ?

- (a) Y13Q
- (b) Z13Q
- (c) Y13P
- (d) Y15Q

5 15 12 36 14 42 18 54
17 27 24 48 26 54 30 66
17 27 24 48 28 60



निर्देश : (प्रश्न क्रमांक 34-35) :

निम्नलिखित सूचनाओं पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) 'P × Q' का अर्थ 'P, Q का पिता है'
- (ii) 'P - Q' का अर्थ 'P, Q की बहन है'
- (iii) 'P + Q' का अर्थ 'P, Q की माँ है'
- (iv) 'P ÷ Q' का अर्थ 'P, Q का भाई है'

34. B + D × M ÷ N अभिव्यक्ति में M का B से सम्बन्ध है

- (a) पोती
- (b) पोता
- (c) पुत्र
- (d) पुत्री

35. निम्न में से कौन प्रदर्शित करता है कि R, M की भतीजी है ?

- (a) $M \div K \times T + R$
- (b) $M - J + R - N$
- (c) $R - M \times T \div W$
- (d) $R + M \times T \div W$

Directions (Qns. 34-35) :

Following questions are based on the information given below :

- (i) 'P × Q' means 'P is father of Q'
- (ii) 'P - Q' means 'P is sister of Q'
- (iii) 'P + Q' means 'P is mother of Q'
- (iv) 'P ÷ Q' means 'P is brother of Q'

34. In the expression B + D × M ÷ N, how is M related to B ?

- (a) Grand Daughter
- (b) Grand Son
- (c) Son
- (d) Daughter

35. Which of the following represents 'R is niece of M' ?

- (a) $M \div K \times T + R$
- (b) $M - J + R - N$
- (c) $R - M \times T \div W$
- (d) $R + M \times T \div W$



36. यदि 'eraser' को 'scale', 'scale' को 'sharpner', 'sharpner' को 'pin', 'pin' को 'bag' व 'bag' को 'pencil' कहा जाता है, तो एक व्यक्ति किससे मिटाएगा ?

- (a) scale
- (b) pencil
- (c) bag
- (d) pen

37. कथन : सभी AC, DC हैं, कुछ DC, EC हैं, सभी EC, YY हैं।

निष्कर्ष :

- (i) कुछ AC, EC हैं।
- (ii) कुछ YY, DC हैं।
- (iii) कोई AC, EC नहीं है।
- (iv) सभी DC, AC हैं।

तो सही निष्कर्ष है :

- (a) केवल (i)
- (b) केवल (ii)
- (c) (i) और (iii)
- (d) (ii) और (iv)

38. दो शहर A व B, 125 कि.मी. की दूरी पर है। एक व्यक्ति P, शहर A से शहर B की ओर सुबह 07:30 बजे, 25 कि.मी. प्रति घंटे की गति से और व्यक्ति Q, शहर B से शहर A की ओर सुबह 07:00 बजे, 30 कि.मी. प्रति घंटे की गति से चलते हैं तो वो कितने बजे मिलेंगे ?

- (a) 09:30 a.m.
- (b) 09:45 a.m.
- (c) 10:00 a.m.
- (d) 10:15 a.m.

36. If 'eraser' is called 'scale', 'scale' is called 'sharpner', 'sharpner' is called 'pin', 'pin' is called 'bag', and 'bag' is called 'pencil', what will a person erase with ?

- (a) scale
- (b) pencil
- (c) bag
- (d) pen

37. Statement : All AC are DC, some DC are EC, all EC are YY.

Conclusion :

- (i) Some AC are EC.
- (ii) Some YY are DC.
- (iii) No AC is EC.
- (iv) All DC are AC.

then correct conclusion is :

- (a) only (i)
- (b) only (ii)
- (c) (i) and (iii)
- (d) (ii) and (iv)

38. Two cities A & B are 125 km apart. Person P started from city A towards city B at 07:30 a.m. at the speed of 25 km/hr and Q started from city B towards city A at 07:00 a.m. at the speed of 30 km/hr, then they will meet at

- (a) 09:30 a.m.
- (b) 09:45 a.m.
- (c) 10:00 a.m.
- (d) 10:15 a.m.



39. 6 लड़के तथा 2 लड़कियाँ किसी काम को 5 दिनों में कर सकते हैं, जबकि 13 लड़के तथा 7 लड़कियाँ उसी काम को 2 दिनों में कर सकते हैं, तो 7 लड़के तथा 3 लड़कियाँ उसी काम को पूरा कर सकेंगे।

- (a) 4 दिनों में
- (b) $4\frac{1}{6}$ दिनों में
- (c) 6 दिनों में
- (d) $6\frac{1}{4}$ दिनों में

40. यदि $\frac{P}{Q} = 7$ तब $\frac{P+Q}{P-Q}$ का मान है

- (a) $\frac{1}{3}$
- (b) $\frac{2}{3}$
- (c) $\frac{4}{3}$
- (d) $\frac{7}{8}$

41. P तथा Q मिलकर किसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। Q तथा R 6 दिन में। P तथा R 4 दिन में, तो P, Q, R एक साथ मिलकर काम को पूरा करेंगे :

- (a) 2 दिनों में
- (b) 4 दिनों में
- (c) 5 दिनों में
- (d) $5\frac{1}{6}$ दिनों में

39. 6 boys and 2 girls can do a work in 5 days, while 13 boys and 7 girls do the same work in 2 days. Then 7 boys and 3 girls can complete the same work in

- (a) 4 days
- (b) $4\frac{1}{6}$ days
- (c) 6 days
- (d) $6\frac{1}{4}$ days

40. What is the value of $\frac{P+Q}{P-Q}$ if $\frac{P}{Q} = 7$?

- (a) $\frac{1}{3}$
- (b) $\frac{2}{3}$
- (c) $\frac{4}{3}$
- (d) $\frac{7}{8}$

41. P and Q together can do a work in 12 days. Q and R in 6 days. P and R in 4 days. If P, Q, R work together they will complete the work in :

- (a) 2 days
- (b) 4 days
- (c) 5 days
- (d) $5\frac{1}{6}$ days



42. निम्नलिखित में कौन सा अन्तर्वैयक्तिक कौशल में सम्मिलित है ?

- (a) व्यक्ति की प्रश्न का सही उत्तर देने की योग्यता ।
- (b) व्यक्ति की दूसरे व्यक्तियों के साथ प्रभावी वार्तालाप करने की योग्यता ।
- (c) व्यक्ति की सही तरीके से अपना कार्य करने की योग्यता ।
- (d) व्यक्ति की सम्मेलन में विचार प्रकट करने की योग्यता ।

43. निम्नलिखित में कौन से कारक अन्तर्वैयक्तिक कौशल को प्रभावित करने वाले हैं ?

- (i) अनुभव
 - (ii) रूप-रंग
 - (iii) परिवार
 - (iv) मित्र
- (a) (ii), (iii) एवं (iv)
 - (b) (i), (ii) एवं (iii)
 - (c) (i), (iii) एवं (iv)
 - (d) (i), (ii), (iii) एवं (iv)

42. Which of the following is included in interpersonal skill ?

- (a) One's ability to give correct answer to the question.
- (b) One's ability to interact effectively with other people.
- (c) One's ability to do his/her work properly.
- (d) One's ability to present ideas at a conference.

43. Which of the following are influencing factors of interpersonal skill ?

- (i) Experience
 - (ii) Appearance
 - (iii) Family
 - (iv) Friends
- (a) (ii), (iii) and (iv)
 - (b) (i), (ii) and (iii)
 - (c) (i), (iii) and (iv)
 - (d) (i), (ii), (iii) and (iv)



44. यदि आप राज्य के लोगों को सरकार के किसी कार्यक्रम के विषय में बताना या जागरूक करना चाहते हैं, तो सर्वाधिक उपयुक्त सम्प्रेषण निम्नलिखित में कौन सा है ?
- (a) लघु-समूह सम्प्रेषण
(b) द्वि-मार्गीय सम्प्रेषण
(c) अशाब्दिक सम्प्रेषण
(d) जन सम्प्रेषण
45. एक संगठन में अच्छे अन्तर्वैयक्तिक कौशलों से युक्त व्यक्तियों की आवश्यकता है क्योंकि
- (a) ये अधिक उत्पादनकारी होते हैं।
(b) ये समस्याओं का समाधान खोजते हैं।
(c) ये अपने कार्य के प्रति धनात्मक अभिवृत्ति रखते हैं।
(d) इनमें से सभी
46. अन्तर्वैयक्तिक सम्प्रेषण में सम्मिलित हैं
- (i) सक्रिय रूप से सुनना
(ii) प्रत्यायन
(iii) उपयुक्त भाषा
(iv) पृष्ठपोषण
- (a) केवल (i), (iii) एवं (iv)
(b) केवल (ii), (iii) एवं (iv)
(c) केवल (i), (ii) एवं (iii)
(d) (i), (ii), (iii) एवं (iv)
44. If you want to address or to make aware all the citizens of your state about a particular programme, then which of the following is the most appropriate communication ?
- (a) Small group communication
(b) Two-way communication
(c) Non-verbal communication
(d) Mass communication
45. People with good interpersonal skills are required in an organisation because
- (a) They are more productive.
(b) They look for solutions to problems.
(c) They have positive attitude towards their work.
(d) All of these.
46. Interpersonal communication includes
- (i) Active listening
(ii) Persuasion
(iii) Suitable language
(iv) Feedback
- (a) (i), (iii) and (iv) only
(b) (ii), (iii) and (iv) only
(c) (i), (ii) and (iii) only
(d) (i), (ii), (iii) and (iv)



47. पाल के पास कुछ मुर्गियाँ और कुछ बकरियाँ हैं। यदि जानवरों के कुल 43 सिर हैं और कुल 142 पैर हैं, तो पाल के पास कुल कितनी मुर्गियाँ हैं ?

- (a) 128
- (b) 21
- (c) 15
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

48. दिये गये कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िये

- (i) 7 दिनों में मिनटों की संख्या
- (ii) 60 सप्ताहों में घंटों की संख्या

सही विकल्प चुनिये :

- (a) (i) की मात्रा (ii) की मात्रा से अधिक है।
- (b) (ii) की मात्रा (i) की मात्रा से अधिक है।
- (c) दोनों की मात्रायें बराबर हैं।
- (d) तुलना नहीं की जा सकती।

47. Pal has some hens and some goats. If all heads of animals are 43 and feet are 142, then how many hens Pal does have ?

- (a) 128
- (b) 21
- (c) 15
- (d) Cannot be determined.

48. Read the given statement carefully

- (i) Number of minutes in 7 days.
- (ii) Number of hours in 60 weeks.

Choose the correct option :

- (a) The quantity of (i) is greater than quantity of (ii).
- (b) The quantity of (ii) is greater than quantity of (i).
- (c) Both quantities are equal.
- (d) Comparison cannot be determined.

49. mnmnmnnmmmmmmmmmmn

How many m's are preceded by 'm' and followed by 'n' ?

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

X 49. ऐसे कितने 'm' हैं जिनके पूर्ववर्ती 'm' है और अनुवर्ती 'n' है ?

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

Handwritten calculations for question 47:

$$\begin{array}{r} 24 \\ 60 \\ \hline 1240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ 58 \\ 12 \\ 24 \\ \hline 1440 \end{array}$$

Handwritten analysis of the string mnmnmnnmmmmmmmmmmn:

m n m n n n m m m m m m m m m m m n n m m n

X X X X

2 3



* 50. पाँच सतत विषम संख्याओं A, B, C, D और E का औसत 41 है। A और E का गुणनफल होगा :

- (a) 1977
- (b) 1517
- (c) 1665
- (d) 1591

* 51. यदि किसी स्कूल में 60% छात्र बालक हैं, तथा छात्राओं की संख्या 812 हैं, तब बालकों की संख्या होगी :

- (a) 1218
- (b) 1200
- (c) 1217
- (d) 1210

52. शादी के समय एक औरत तथा उसके पति की औसत आयु 23 वर्ष थी। 5 वर्ष के बाद उनके पास 1 वर्ष का बच्चा है। अब सारे परिवार की औसत आयु कितनी है ?

- (a) 19 वर्ष
- (b) 28.5 वर्ष
- (c) 23 वर्ष
- (d) 29.3 वर्ष

50. Average of five consecutive odd numbers A, B, C, D and E is 41. The product of A and E will be

- (a) 1977
- (b) 1517
- (c) 1665
- (d) 1591

51. If 60% of the student in a school are boys and number of girls is 812, then the number of boys will be

- (a) 1218
- (b) 1200
- (c) 1217
- (d) 1210

52. At the time of marriage the average age of woman and her husband was 23 years. After five years they have one year kid. Now what is the average age of whole family ?

- (a) 19 years
- (b) 28.5 years
- (c) 23 years
- (d) 29.3 years

37 39 41 43 45
37
95
1665

401 = 812
20 406 3
104 = 2030

1218
80 : 90



53. वह संख्या जिसका $12\frac{1}{2}\%$, $175\frac{1}{2}$ है, होगा :

- (a) 1404
- (b) 1440
- (c) 1044
- (d) 404

53. The number whose $12\frac{1}{2}\%$ is $175\frac{1}{2}$ will be

- (a) 1404
- (b) 1440
- (c) 1044
- (d) 404

54. 8400 का 32% + 760 का 15% का मान है

- (a) 2912
- (b) 2848
- (c) 2722
- (d) 2802

54. The value of 32% of 8400 + 15% of 760 is

- (a) 2912
- (b) 2848
- (c) 2722
- (d) 2802

55. दो राशियाँ 8 : 9 के अनुपात में हैं। यदि उनमें पहली 24 है, तो दूसरी राशि है :

- (a) 27
- (b) 9
- (c) 7
- (d) 63

55. Two amounts are in the ratio 8 : 9. If the first one is 24, then the other quantity is

- (a) 27
- (b) 9
- (c) 7
- (d) 63

56. किसी संख्या का दो गुना से 15 कम, 25 के बराबर है, तब वह संख्या होगी :

- (a) 20
- (b) 25
- (c) 30
- (d) 35

56. Twice of a number decreased by 15 equals 25, then that number will be

- (a) 20
- (b) 25
- (c) 30
- (d) 35

Handwritten calculations for question 56:
 $100 = \frac{8x - 15}{25} \times 100$
 $2500 = 8x - 15$
 $2515 = 8x$
 $x = \frac{2515}{8} = 314.375$
Incorrectly written as 336 in the image.



57. यदि n और p दोनों विषम संख्यायें हैं, तो निम्नलिखित संख्याओं में से कौन सी संख्या सम होगी ?
- (a) np
(b) $n + p$
(c) $np + 2$
(d) $n + p + 1$
58. यदि $A \times B$ का अर्थ है, A, B के दक्षिण में है; $A + B$ का अर्थ है, A, B के उत्तर में है, $A \div B$ का अर्थ है, A, B के पूरब में है, $A - B$ का अर्थ है, A, B के पश्चिम में है, तो $P \div Q + R - S$ में S, Q के सापेक्ष किस दिशा में है ?
- (a) दक्षिण-पूर्व
(b) दक्षिण-पश्चिम
(c) उत्तर-पूर्व
(d) उत्तर-पश्चिम
- * 59. यदि $+$ का अर्थ \div , $-$ का अर्थ $+$, \times का अर्थ $-$ और \div का अर्थ \times हो, तो $16 \div 12 + 4 - 6 \times 8 = ?$
- (a) 36
(b) 46
(c) 196
(d) 162
57. If n and p both are odd numbers, then which will be even number of the following numbers ?
- (a) np
(b) $n + p$
(c) $np + 2$
(d) $n + p + 1$
58. If $A \times B$ means A is in the South of B , $A + B$ means A is in the North of B , $A \div B$ means A is in East of B , $A - B$ means A is in the West of B , then in $P \div Q + R - S$ in which direction is S with respect to Q ?
- (a) South-East
(b) South-West
(c) North-East
(d) North-West
59. If $+$ means \div , $-$ means $+$, \times means $-$ and \div means \times , then $16 \div 12 + 4 - 6 \times 8 = ?$
- (a) 36
(b) 46
(c) 196
(d) 162

$$16 \div 12 + 4 - 6 \times 8$$

48 54
48 48



60. A, B का मित्र है तथा B, C का मित्र है।
निष्कर्ष : A, C का मित्र है।
उपर्युक्त निष्कर्ष
(a) सत्य है।
(b) असत्य है।
(c) अनिश्चित है।
(d) अप्रासंगिक है।
61. एक परीक्षा में सुधीर का स्थान ऊपर से 14वाँ तथा पंकज का स्थान नीचे से 18वाँ है। यदि सुधीर का स्थान नीचे से 26वाँ है, तो ऊपर से पंकज का स्थान क्या है ?
(a) 26वाँ
(b) 22वाँ
(c) 20वाँ
(d) 21वाँ
62. एक घड़ी चौबीस घण्टे में 15 मिनट आगे हो जाती है। इसे दोपहर 12 बजे सही किया जाता है, तो 4 am पर घड़ी में कितना समय होगा ?
(a) 4:10 am
(b) 4:15 am
(c) 3:45 am
(d) 4:30 am
60. A is a friend of B and B is a friend of C.
Conclusion : A is a friend of C.
The above conclusion is
(a) True
(b) False
(c) Uncertain
(d) Irrelevant
61. In an examination Sudhir's position is 14th from the top and position of Pankaj is 18th from bottom. If Sudhir's position is 26th from bottom, then what is the position of Pankaj from top ?
(a) 26th
(b) 22nd
(c) 20th
(d) 21st
62. A clock is fast by 15 min. in 24 Hrs. It is made right at 12 noon, what time it show at 4 am ?
(a) 4:10 am
(b) 4:15 am
(c) 3:45 am
(d) 4:30 am



* 63. नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला में, '?' के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा ?

GDFCE ?

- (a) A
- (b) B
- (c) H
- (d) I

* 64. नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला में, '?' के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा ?

IDYTO ?

- (a) I
- (b) J
- (c) K
- (d) L

* 65. नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला में, '?' के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा ?

WTROMJ ?

- (a) F
- (b) Z
- (c) H
- (d) K

63. Which letter comes in place of '?' in the following letter series ?

GDFCE ?

- (a) A
- (b) B
- (c) H
- (d) I

64. Which letter comes in place of '?' in the following letter series ?

IDYTO ?

- (a) I
- (b) J
- (c) K
- (d) L

65. Which letter comes in place of '?' in the following letter series ?

WTROMJ ?

- (a) F
- (b) Z
- (c) H
- (d) K

W T R O M J ?



66. निम्नलिखित में से कौन-सा स्त्री-प्रत्यय छत्तीसगढ़ी में नहीं है ?
- (a) - वती
(b) - मती
(c) - ओला
(d) - आइन
67. 'परसोइया' में कौन-सा प्रत्यय है ?
- (a) - ओइया
(b) - इया
(c) - या
(d) - सोइया
68. छत्तीसगढ़ी में 'लाला' शब्द का स्त्रीलिंग होगा :
- (a) लाली
(b) ललाईन
(c) ललाइन
(d) लालाइन
69. छत्तीसगढ़ी में 'खेत' शब्द का बहुवचन है :
- (a) खेत मन
(b) खेत-खार
(c) खेती
(d) सब्बो खेत
70. 'धर के उसनना' मुहावरे का अर्थ है :
- (a) विनाश करना
(b) दंडित करना
(c) समाप्त करना
(d) अपमानित करना
71. "दही के भोर हा" कहावत के रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए :
- (a) महीं मताये
(b) बाढ़ी खाये
(c) नून खाये
(d) कपसा खाये
72. 'धानकोठी' में कौन-सा समास है ?
- (a) अव्ययीभाव
(b) कर्मधारय
(c) तत्पुरुष
(d) द्विगु
73. 'अस्वस्थ होना' के लिए छत्तीसगढ़ी मुहावरा है :
- (a) कोइला होना
(b) कोंचई-काँदा होना
(c) कुरिया धरना
(d) कोदो दरना



74. छत्तीसगढ़ी 'माड़ी' शब्द का अर्थ है :
- टखना
 - जाँघ
 - टाँग
 - घुटना
75. छत्तीसगढ़ी शब्द 'टेटका' का अर्थ है :
- छिपकली
 - गिरगिट
 - टिड्डा
 - केकड़ा
76. छत्तीसगढ़ी शब्द 'नरवा' का हिंदी-समानार्थी है :
- हल
 - खेत
 - नाला
 - नदी
77. "आय लुलु जाय लुलु, पानी ल डराय लुलु" पहेली का अर्थ है -
- चश्मा
 - घड़ी
 - जूता
 - कपड़ा
78. "दस खीला जड़े हे, दरबार म पड़े हे" पहेली का अर्थ है :
- पतरी
 - थाली
 - घड़ी
 - जूता
79. छत्तीसगढ़ी पर ओड़िया का प्रभाव जिस क्षेत्र में पड़ा है, वह है :
- उत्तरी
 - दक्षिणी
 - पूर्वी
 - पश्चिमी
80. "ओ ह दिन भर काम करत रहिस" में 'दिन भर' है :
- क्रियाविशेषण
 - संबंधबोधक
 - समुच्चयबोधक
 - विस्मयादिबोधक
81. छत्तीसगढ़ प्रदेश के राज्य-गीत "अरपा पैरी के धार...." के गीतकार का नाम है :
- दानेश्वर शर्मा
 - पवन दीवान
 - डॉ. नरेंद्र देव वर्मा
 - लक्ष्मण मस्तूरिहा
82. "बोलचाल की छत्तीसगढ़ी" पुस्तक के लेखक-द्वय हैं :
- डॉ. विनयकुमार पाठक एवं डॉ. प्रांजल पाठक
 - डॉ. चित्तरंजन कर एवं डॉ. सुधीर शर्मा
 - डॉ. रमेश चंद्र महरोत्रा एवं डॉ. चित्तरंजन कर
 - डॉ. बिहारीलाल साहू एवं डॉ. मीनकेतन प्रधान



83. 'षण्मास' का संधि-विच्छेद होगा :

- (a) षट् + मास
- (b) षण् + मास
- (c) षट् + मास
- (d) षन् + मास

84. 'पत्नी' का पर्यायवाची शब्द नहीं है

- (a) कलत्र
- (b) दारा
- (c) नंदिनी
- (d) प्राणप्रिया

85. "वह एक अच्छा छात्र है।" वाक्य में संकेतवाचक सर्वनाम है

- (a) वह
- (b) एक
- (c) अच्छा
- (d) छात्र

86. 'प्रत्यय' शब्द कितने शब्दों से बना है ?

- (a) दो
- (b) तीन
- (c) चार
- (d) छह

87. "घड़ों पानी पड़ जाना" का सही अर्थ है :

- (a) स्नान करना
- (b) परेशान करना
- (c) अत्यंत लज्जित होना
- (d) सिर पर पानी डालना

88. 'अनभिज्ञ' का संधि-विच्छेद है

- (a) अन + भिज्ञ
- (b) अ + नभिज्ञ
- (c) न + अभिज्ञ
- (d) अनभि + ज्ञ

89. निम्नलिखित में से सही वाक्य है :

- (a) मैं छत पर बिल्ली देखा।
- (b) मैं छत में बिल्ली देखा।
- (c) मैं ने छत पर बिल्ली देखी।
- (d) मैं छत के ऊपर बिल्ली देखा।

90. निम्नलिखित में से शुद्ध शब्द है :

- (a) संग्रहित
- (b) संग्रहीत
- (c) संगृहित
- (d) संगृहीत

91. समास के कितने भेद हैं ?

- (a) तीन
- (b) चार
- (c) पाँच
- (d) छह

92. 'नीलकमल' में कौन-सा समास है ?

- (a) बहुब्रीहि
- (b) कर्मधारय
- (c) द्विगु
- (d) द्वंद्व



93. 'कुडुँख' या 'उराँव' किस भाषा-परिवार के अंतर्गत आती है ?
- (a) आर्य
(b) द्रविड़
(c) आग्नेय
(d) तिब्बती-चीनी
94. 'छत्तीसगढ़ी का संपूर्ण व्याकरण' के लेखक कौन-कौन हैं ?
- (a) डॉ. विनयकुमार पाठक एवं डॉ. विमलकुमार पाठक
(b) डॉ. विनयकुमार पाठक एवं डॉ. विनोदकुमार पाठक
(c) डॉ. विनयकुमार पाठक एवं डॉ. विनोदकुमार वर्मा
(d) डॉ. विमलकुमार पाठक एवं डॉ. विनोदकुमार वर्मा
95. निम्नलिखित में से पूर्वी छत्तीसगढ़ी के अंतर्गत आती है :
- (a) खल्टाही
(b) पंडो
(c) लरिया
(d) बैगानी
96. 'गोंडी बोली : व्याकरण और कोश' के लेखक हैं :
- (a) डॉ. नरेंद्र देव वर्मा
(b) डॉ. चित्तरंजन कर
(c) डॉ. रमेश चंद्र महरोत्रा
(d) पी.एस. पट्टावी
97. छत्तीसगढ़ी के लुप्त होते शब्दों को संगृहीत करने के लिए छत्तीसगढ़ राजभाषा आयोग द्वारा कौन-सा कार्यक्रम चलाया गया है ?
- (a) माई कोठी
(b) बिजहा
(c) धान कोठी
(d) कोठी
98. 'गोरस' शब्द संज्ञा का कौन-सा प्रकार है ?
- (a) द्रव्यवाचक
(b) समूहवाचक
(c) भाववाचक
(d) जातिवाचक
99. आग में सेंकी गई मोटी रोटी को छत्तीसगढ़ी में क्या कहते हैं ?
- (a) पराठा
(b) पूरी
(c) फरा
(d) अंगाकर
100. छत्तीसगढ़ी शब्द 'उत्ती' का विलोम है :
- (a) बुड़ती
(b) पूरब
(c) रक्सहू
(d) आग्नेय