GENERAL APTITUDE TEST

Paper-II

1. Find the missing term (_____) in the following :
N 5 V, K 7 T, _______, E 14 P, B 19 N
(a) H 10 R (b) H 10 Q (c) I 10 R (d) H 9 R

2. Choose the correct number from the following :
B : 16 : : D : ?
(a) 150 (b) 200 (c) 256 (d) 276

3. A is B's sister. C is B's mother
D is C's father. E is D's mother.
How A is related to D ?
(a) Grand mother (b) Grand daughter (c) Grand son (d) Grand father

4. Choose the word from the following, which can not be formed by using letters in the word : 'RECOMMENDATION'
(a) MEDICINE (b) MEDIATE
(c) REMINDER (d) COMMUNICATE

5. If the radius of a circle is doubled, its area increases by
(a) 100% (b) 200% (c) 300% (d) 400%

6. Choose the best related alternative (?) from the following :
Calendar : Dates : : Dictionary : ?
(a) Words (b) Books (c) Language (d) Vocabulary

7. A man walks 1 km. towards East, then turns to South and walks 5 km. Again he turns to East and walks 2 km. Then he turns to North and walks 9 km. How far is he from the starting point ?
(a) 2 km (b) 3 km (c) 5 km (d) 9 km

8. A man is facing South. He turned 135° anticlockwise and then 180° clockwise. In which direction he is now ?
(a) North-East (b) South-West (c) South-East (d) West

9. If + stands for ×, – stands for ÷, × stands for – and ÷ stands for +, then find the value of $26 + 74 - 4 \times 5 \div 2$.
(a) 336 (b) 376 (c) 428 (d) 478

10. Which term of the series
5, 10, 20, 40, …….. is 1280 ?
(a) 8^{th} (b) 9^{th} (c) 10^{th} (d) None of the above

11. Consider the six statements :
A : All balls are locks. B : All keys are locks.
C : All keys are balls. D : Some keys are locks.
E : Some locks are balls. F : No ball is lock.
Choose the option which indicates a valid argument containing logically related statements, that is, where the third statement is the conclusion drawn from the preceding two statements.
(a) ACD (b) BEF (c) CDE (d) CEF

12. Consider the following statement and the arguments and decide which of the argument is strong.
Statement :
Should income tax be abolished in India ?
Arguments :
I. Yes, it is a burden on wage earners.
II. No, it is a good source of revenue.
(a) I (b) II (c) I and II both (d) None

सामान्य बुद्धिमत्ता परीक्षा

प्रश्नपत्र-II

1. निम्नलिखित में छूटा हुआ पद (______) ज्ञात कीजिए ।
N 5 V, K 7 T, ________, E 14 P, B 19 N
(a) H 10 R (b) H 10 Q (c) I 10 R (d) H 9 R

2. निम्नलिखित में से सही संख्या चुनिए :
B : 16 : : D : ?
(a) 150 (b) 200 (c) 256 (d) 276

3. A, B की बहन है । C, B की माँ है । C का पिता D है तथा D की माँ E है ।
A किस प्रकार D से सम्बन्धित है ?
(a) नानी (b) नातिन (c) नाती (d) दादा

4. निम्नलिखित में से उस शब्द को चुनिए जो कि शब्द 'RECOMMENDATION' में प्रयुक्त अक्षरों से नहीं बन सकता ।
(a) MEDICINE (b) MEDIATE
(c) REMINDER (d) COMMUNICATE

5. यदि एक वृत्त की त्रिज्या को दोगुना कर दिया जाए तो उसका क्षेत्रफल बढ़ जाता है
(a) 100% (b) 200% (c) 300% (d) 400%

6. निम्नलिखित में से उपयुक्त विकल्प (?) चुनिए :
Calendar : Dates : : Dictionary : ?
(a) Words (b) Books (c) Language (d) Vocabulary

7. एक व्यक्ति पूर्व की ओर 1 किमी. चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 5 किमी. चलता है । पुनः वह पूर्व की ओर मुड़कर 2 किमी. चलता है । फिर वह उत्तर की ओर मुड़कर 9 किमी. चलता है । वह प्रारम्भिक स्थिति से कितना दूर है ?
(a) 2 किमी. (b) 3 किमी. (c) 5 किमी. (d) 9 किमी.

8. एक व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है । वह घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में 135° मुड़ता है और फिर घड़ी की सुई की दिशा में 180° मुड़ता है । अब वह किस दिशा में खड़ा है ?
(a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण-पश्चिम (c) दक्षिण-पूर्व (d) पश्चिम

9. यदि + का अर्थ है ×, – का अर्थ है ÷, × का अर्थ है – तथा ÷ का अर्थ है +, तो 26 + 74 – 4 × 5 ÷ 2 का मान ज्ञात कीजिए ।
(a) 336 (b) 376 (c) 428 (d) 478

10. श्रेणी 5, 10, 20, 40, …….. का कौन सा पद 1280 है ?
(a) 8वाँ (b) 9वाँ (c) 10वाँ (d) इनमें से कोई नहीं

11. नीचे दिए गये 6 कथनों को पढ़ें :
A : सभी गेंदें ताले हैं । B : सभी चाबियाँ ताले हैं ।
C : सभी चाबियाँ गेंदें हैं । D : कुछ चाबियाँ ताले हैं ।
E : कुछ ताले गेंदें हैं । F : कोई गेंद ताला नहीं है ।
सही विकल्प चुनें जिसमें तीसरा कथन निष्कर्ष है और यह निष्कर्ष पहले आने वाले दो कथनों से निकाला गया है । आपके द्वारा चुना गया विकल्प एक ऐसा वैध आर्गुमेन्ट होगा जिसमें तार्किक रूप से जुड़े हुए वक्तव्य होंगे ।
(a) ACD (b) BEF (c) CDE (d) CEF

12. नीचे दिये गये कथन तथा तर्क को ध्यान में रखते हुए यह तय करें कि कौन सा तर्क शक्तिशाली है :
कथन :
क्या भारत में आयकर को समाप्त कर देना चाहिए ?
तर्क :
I. हाँ, यह वेतन भोगियों पर एक बोझ है ।
II. नहीं, यह राजस्व का अच्छा स्रोत है ।

(a) I (b) II (c) I तथा II दोनों (d) कोई नहीं

13. Consider the following statement and assumptions and decide which of the assumption / assumptions is / are implicit in the statement.

Statement :

Let us increase the taxes to cover the deficit.

Assumptions :

I. The present taxes are very low.

II. Deficit in a budget is not desirable.

III. Deficit can not be met without increasing the tax.

(a) I and II (b) I and III (c) III (d) II and III

14. If 25th May in a certain year is a Sunday, then which day of the week will be 25th December in that year ?

(a) Thursday (b) Friday (c) Saturday (d) Sunday

15. Consider the statement given below :

'Idle brain is a devil's workshop.'

Which of the following has same logic ?

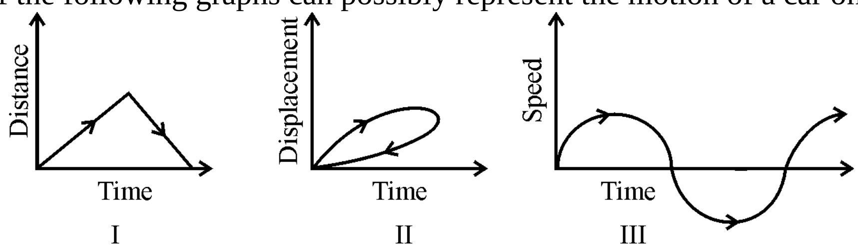
(a) Hardwork is the basis of success. (b) A person without work is rebellions.

(c) Educated people are cultured. (d) Players are physically healthy.

16. It takes 3 hours to fill a tank but because of some leakage at the bottom of the tank, it takes one more hour to fill the tank. In how many hours, the tank becomes empty just because of hole ?

(a) 8 (b) 10 (c) 12 (d) 14

17. Which of the following graphs can possibly represent the motion of a car on road ?



(a) I only (b) I and II both (c) II and III both (d) None of the above

18. Six persons K, L, M, N, O, P are sitting around a table as per the following conditions :

1. K and L are opposite to each other.
2. M is to the left of K.
3. O and N are opposite to each other.
4. P is to the right of N.

Who is to the left of L ?

(a) M (b) P (c) O (d) N

19. Which one of the following pairs of words is not rationally related ?

(a) Gold : Ornaments (b) Wood : Furniture

(c) Pitcher : Pottery (d) Straw : Nest

20. Which one of the following is odd one ?

(a) Peso (b) Phi (c) Gamma (d) Delta

21. The monthly incomes of six employees of a company are 15,000, 18,000, 17,500, 30,000, 17,500, 28,000 (in rupees). The number of employees having income more than mode and less than mean incomes is

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

13. नीचे दिए गये कथन तथा मान्यताओं को ध्यान में रखते हुए निर्णय लें कि कौन सी मान्यता / मान्यताएँ कथन में अन्तर्निहित है / हैं ।

कथन :

घाटे की पूर्ति हेतु टैक्स बढ़ाए जाएँ ।

मान्यताएँ :

I. वर्तमान में कर बहुत कम हैं ।

II. बजट में घाटा वांछनीय नहीं है ।

III. बिना कर बढ़ाए हुए घाटा पूरा नहीं किया जा सकता ।

(a) I तथा II (b) I तथा III (c) III (d) II तथा III

14. किसी वर्ष में यदि 25 मई को रविवार का दिन है तो उसी वर्ष में 25 दिसम्बर को सप्ताह का कौन सा दिन होगा ?

(a) गुरुवार (b) शुक्रवार (c) शनिवार (d) रविवार

15. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए :

'ख़ाली दिमाग़ शैतान की कार्यशाला है ।'

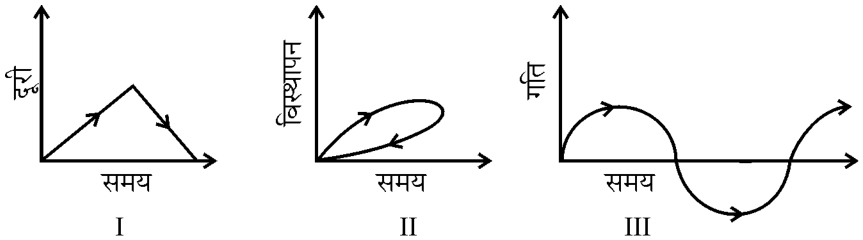
निम्नलिखित में कौन सा तर्क इसके समान है ?

(a) परिश्रम सफलता का आधार है ।
(b) कार्यरहित व्यक्ति विद्रोही होता है ।
(c) शिक्षित व्यक्ति सभ्य होते हैं ।
(d) खिलाड़ी शारीरिक रूप से स्वस्थ होते हैं ।

16. एक टंकी को भरने में 3 घण्टे लगते हैं लेकिन टंकी के तले से होने वाले रिसाव के कारण, टंकी को भरने में एक घण्टा अधिक लगता है । रिसाव के कारण टंकी को ख़ाली होने में कितने घण्टे लगेंगे ?

(a) 8 (b) 10 (c) 12 (d) 14

17. निम्नलिखित में से कौन सा / से रेखाचित्र सड़क पर कार की गति को संभवतः दर्शाता है / दर्शाते हैं ?



I II III

(a) केवल I (b) I व II दोनों (c) II व III दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

18. निम्नलिखित शर्तों के अनुसार 6 व्यक्ति K, L, M, N, O, P मेज़ के इर्द-गिर्द बैठे हैं :

1. K तथा L एक दूसरे के विपरीत हैं ।
2. K के बाईं ओर M है ।
3. O तथा N एक दूसरे के विपरीत हैं ।
4. N के दाईं ओर P है ।

L के बाईं ओर कौन है ?

(a) M (b) P (c) O (d) N

19. निम्नलिखित शब्द-युग्मों में से कौन सा एक तार्किक रूप से सम्बन्धित नहीं है ?

(a) स्वर्ण : आभूषण
(b) काष्ठ : फर्नीचर
(c) घड़ा : मृदा के बर्तन
(d) तिनके : घोंसला

20. निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न (अलग) है ?

(a) पीसो (b) फाई (c) गामा (d) डेल्टा

21. किसी कम्पनी के छः कर्मचारियों की मासिक आय (रुपये में) 15,000, 18,000, 17,500, 30,000, 17,500, 28,000 है । कर्मचारियों की संख्या जिनकी आय बहुलक से अधिक तथा माध्य से कम है, होगी

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

22. The following table gives the area (in square km) and population (in lakh) of four cities :

City	A	B	C	D
Area	125	140	180	200
Population	25	40	60	50

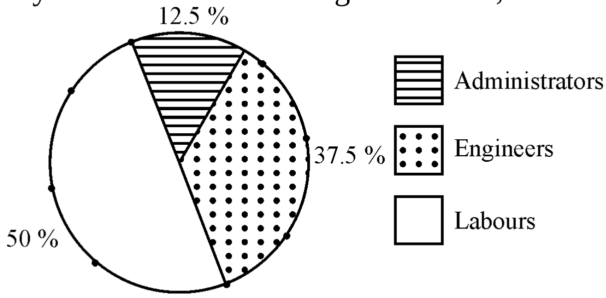
The least densely populated city is

(a) A (b) B (c) C (d) D

23. A number when divided by 8, leaves a remainder 2. If cube of this number is divided by 8, the remainder will be

(a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) None of these

24. The following chart shows the percentage of Engineers, Labours and Administrators working in a company. If total number of Engineers is 75, then the number of Labours is



(a) 100 (b) 150 (c) 175 (d) None of these

25. The following table gives the annual profit of a company (in lakh rupees) :

2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
590	620	656	690	726

The period which has maximum percent increase in profit over the previous year is :

(a) 2009-10 (b) 2010-11 (c) 2011-12 (d) 2012-13

26. The following table shows the number of Science, Arts and Commerce students in a group of boys and girls :

	Science	Arts	Commerce	Total
Boys	20	–	15	80
Girls	6	40	–	–
Total	–	–	20	–

The total number of students in the group is

(a) 127 (b) 130 (c) 131 (d) 135

27. The following table gives the import and export (in million dollars) of a country :

Year	2010	2011	2012	2013
Import	150	175	170	200
Export	140	183	170	210

The average trade balance is

(a) 8/3 (b) 7 (c) 2 (d) 28/3

28. Electronic data processing is a modern technique of which of the following ?

(a) Programmed decision (b) Non-programmed decision

(c) Traditional decision (d) Promoting E-Governance

29. Your subordinate requires leave but your office work will be affected due to his absence because he is a key person for that work. You should

(a) refer his matter to your superior.

(b) sanction the leave.

(c) ask another person to do his work.

(d) meet him, discuss about the reason for leave and try to convince him the urgent need of his presence.

22. निम्नलिखित सारणी में चार नगरों का क्षेत्रफल (वर्ग किमी. में) तथा जनसंख्या (लाख में) दी गई है :

नगर	A	B	C	D
क्षेत्रफल	125	140	180	200
जनसंख्या	25	40	60	50

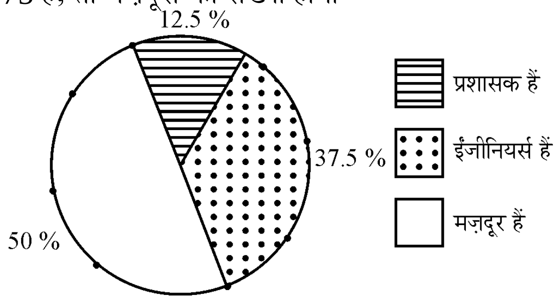
न्यूनतम जनसंख्या घनत्व वाला नगर है :

(a) A (b) B (c) C (d) D

23. किसी संख्या को 8 से भाग देने पर 2 शेष बचता है । उसी संख्या के घन को 8 से भाग देने पर शेष बचेगा :

(a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) इनमें से कोई नहीं

24. निम्नलिखित रेखाचित्र एक कम्पनी में कार्यरत इंजीनियरों, मज़दूरों व प्रशासकों का प्रतिशत दर्शाता है । यदि इंजीनियरों की कुल संख्या 75 है, तो मज़दूरों की संख्या होगी



(a) 100 (b) 150 (c) 175 (d) इनमें से कोई नहीं

25. निम्नलिखित सारणी एक कम्पनी के वार्षिक लाभ (लाख रु. में) दर्शाती है :

2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
590	620	656	690	726

वह समय अंतराल जिसमें अपने पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम प्रतिशत लाभ हुआ है, है :

(a) 2009-10 (b) 2010-11 (c) 2011-12 (d) 2012-13

26. निम्नलिखित सारणी लड़कों व लड़कियों के एक समूह में विज्ञान, कला व वाणिज्य के विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है :

	विज्ञान	कला	वाणिज्य	योग
लड़के	20	–	15	80
लड़कियाँ	6	40	–	–
योग	–	–	20	–

समूह में कुल विद्यार्थियों की संख्या है

(a) 127 (b) 130 (c) 131 (d) 135

27. निम्नलिखित सारणी एक देश का आयात तथा निर्यात (मिलियन डॉलर में) दर्शाती है :

वर्ष	2010	2011	2012	2013
आयात	150	175	170	200
निर्यात	140	183	170	210

औसत व्यापार संतुलन है

(a) 8/3 (b) 7 (c) 2 (d) 28/3

28. इलेक्ट्रॉनिक आधार-सामग्री प्रक्रमण (डाटा प्रोसेसिंग) निम्नलिखित में से किसकी आधुनिक तकनीक है ?

(a) योजनाबद्ध निर्णय की (b) गैर-योजनाबद्ध निर्णय की

(c) परम्परानुसार लिए गये निर्णय की (d) E-गवर्नेंस को बढ़ावा देने की

29. आपके अधीनस्थ कर्मचारी को छुट्टी चाहिए पर उसकी अनुपस्थिति से आपके विभाग के कार्य का नुकसान होगा क्योंकि उस कार्य हेतु वह एक मुख्य व्यक्ति है । आपको क्या करना चाहिए ?

(a) इस मामले को अपने उच्च अधिकारी को भेज दें ।

(b) छुट्टी मंजूर कर दें ।

(c) किसी अन्य व्यक्ति को उसका कार्य करने के लिए कहें ।

(d) उससे मिलें, छुट्टी के कारण के विषय में बातचीत करें और उसकी उपस्थिति की आवश्यकता के बारे में उसे राज़ी करने का प्रयास करें ।

30. Authority means :
(i) power to take decision
(ii) power to communicate decisions to subordinates
(iii) power to influence the behaviour pattern of people in organization
(iv) power to make subordinates socially responsible
(a) only (i) is correct. (b) both (i) and (ii) are correct.
(c) (i), (ii) and (iii) are correct. (d) all the four options are correct.

31. The alphabet which appears in the middle of a meaningful word beginning with 'A' and being formed by using the first, second, fourth, fifth and sixth letters of the word 'CONTRACT' is
(a) C (b) T (c) O (d) R

32. In the process of communication, which one of the following is in chronological order ?
(a) Communicator, medium, receiver, effect, message
(b) Medium, communicator, message, receiver, effect
(c) Communicator, message, medium, receiver, effect
(d) Message, communicator, medium, effect, receiver

33. Communication via new media such as computers, teleshopping, internet and mobile telephony is termed as
(a) Interactive communication (b) Entertainment
(c) Developmental communication (d) None of these

34. A number when divided by 17, leaves remainder 5. What remainder would be obtained by dividing the same number by 357 ?
(a) 42 (b) 41 (c) 39 (d) 35

35. If a carton containing one dozen eggs is dropped. Which one of the following can not be the ratio of broken eggs to whole eggs ?
(a) 5 : 7 (b) 1 : 4 (c) 1 : 2 (d) 1 : 5

36. Which of the following statement(s) is (are) true about decision-making ?
1. It is an act of determining a course of action.
2. It means choosing one alternative from among various alternatives.
3. It is synonymous with policy-making.
(a) 1, 2 and 3 (b) 1 and 2 (c) 1 and 3 (d) only 1

Instruction : Answer Q. Nos. **37** to **39** on the basis of the following data.
The food values and the unit price of a number of food items are given below :

Food	**% of protein**	**% of carbohydrate**	**% of fats**	**Cost per 100 gms (`)**
A	10	20	30	1.80
B	20	15	10	3.00
C	20	10	40	2.75

37. Which of the following diets would supply maximum protein ?
(a) 150 gm. of A and 200 gm. of B (b) 100 gm. of B and 200 gm. of C
(c) 500 gm of A (d) 350 gm of C

38. All the following diets would supply at least 75 gms of fats. Which of these diets would cost the least ?
(a) 200 gm of A and 150 gm of B (b) 500 gm of B and 100 gm of A
(c) 300 gm of A (d) 200 gm of C

39. If one's diet has 100 gms. of A, B and C each, what is the amount of fat included in the diet ?
(a) 45 gm. (b) 50 gm. (c) 65 gm. (d) None of the above

30. अधिकार शक्ति का अर्थ है :
(i) निर्णय लेने की शक्ति
(ii) निर्णयों को अधीनस्थों को सूचित करने की शक्ति
(iii) संगठन में कार्यरत व्यक्तियों के व्यवहार-स्वरूप को प्रभावित करने की शक्ति
(iv) अधीनस्थों को सामाजिक रूप से उत्तरदायी बनाने की शक्ति
(a) केवल (i) सही है । (b) (i) व (ii) दोनों सही हैं ।
(c) (i), (ii) व (iii) सही हैं । (d) चारों विकल्प सही हैं ।

31. एक अर्थपूर्ण शब्द जिसका प्रारम्भ 'A' से है, शब्द 'CONTRACT' के पहले, दूसरे, चौथे, पाँचवे और छठे अक्षरों से बनाया गया है । इस अर्थपूर्ण शब्द के मध्य का अक्षर है
(a) C (b) T (c) O (d) R

32. सम्प्रेषण प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सा कालक्रमानुसार है ?
(a) सम्प्रेषक, माध्यम, प्राप्तकर्ता, प्रभाव, सन्देश
(b) माध्यम, सम्प्रेषक, सन्देश, प्राप्तकर्ता, प्रभाव
(c) सम्प्रेषक, सन्देश, माध्यम, प्राप्तकर्ता, प्रभाव
(d) सन्देश, सम्प्रेषक, माध्यम, प्रभाव, प्राप्तकर्ता

33. नये माध्यम जैसे कि कम्प्यूटर, टेलीशॉपिंग, इन्टरनेट और मोबाइल टेलीफोनी के द्वारा किए गये सम्प्रेषण को कहते हैं
(a) अन्योन्य क्रिया सम्प्रेषण (b) मनोरंजन
(c) विकासात्मक सम्प्रेषण (d) इनमें से कोई नहीं

34. किसी संख्या को 17 से भाग देने पर 5 शेष बचता है। उसी संख्या को 357 से भाग देने पर क्या शेष बचेगा ?
(a) 42 (b) 41 (c) 39 (d) 35

35. एक डिब्बा जिसमें एक दर्जन अंडे हैं, गिर जाता है । निम्नलिखित में से कौन सा टूटे हुए अंडों का साबुत अंडों से अनुपात नहीं हो सकता ?
(a) 5 : 7 (b) 1 : 4 (c) 1 : 2 (d) 1 : 5

36. निर्णय लेने के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा / से कथन सही है / हैं ?
1. यह कार्य करने के तरीके का निश्चय करना है ।
2. इसका अर्थ है विभिन्न विकल्पों में से एक विकल्प चुनना ।
3. यह नीति-निर्माण का पर्यायवाची है ।
(a) 1, 2 व 3 (b) 1 व 2 (c) 1 व 3 (d) केवल 1

निर्देश : निम्नलिखित आँकड़ों के आधार पर प्रश्न सं. **37** से **39** तक का उत्तर दीजिए ।
कुछ खाद्य पदार्थों का खाद्य मान तथा इकाई मूल्य निम्नलिखित है :

खाद्य	**प्रोटीन % में**	**कार्बोहाइड्रेट % में**	**वसा % में**	**मूल्य प्रति 100 ग्रा. (`)**
A	10	20	30	1.80
B	20	15	10	3.00
C	20	10	40	2.75

37. निम्नलिखित में से कौन सा आहार अधिकतम प्रोटीन देगा ?
(a) A का 150 ग्रा. व B का 200 ग्रा. (b) B का 100 ग्रा. व C का 200 ग्रा.
(c) A का 500 ग्रा. (d) C का 350 ग्रा.

38. निम्नलिखित सभी आहार कम से कम 75 ग्रा. वसा देते हैं । इनमें से कौन सा आहार सबसे सस्ता होगा ?
(a) A के 200 ग्रा. व B के 150 ग्रा. (b) B के 500 ग्रा. व A के 100 ग्रा.
(c) A के 300 ग्रा. (d) C के 200 ग्रा.

39. यदि किसी के आहार में A, B व C प्रत्येक 100-100 ग्राम हों तो आहार में वसा की मात्रा कितनी है ?
(a) 45 ग्रा. (b) 50 ग्रा. (c) 65 ग्रा. (d) इनमें से कोई नहीं

40. The notation $\underline{|n}$ is defined as factorial n and it means the product of positive integers from 1 to n, for example $\underline{|3} = 1 \times 2 \times 3$. Now form the sum $S = \underline{|1} + \underline{|2} + \underline{|3} + \underline{|4} + \ldots$ upto ∞.
If you divide this sum S by 8, the remainder is :
(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) cannot be determined

41. The number of integers between 1 and 100 (including both) which are fully divisible by 3 or 5 is :
(a) 47 (b) 49 (c) 51 (d) 53

42. Study the following statement and the assumptions and decide which of the assumptions is implicit in the statement.
Statement :
If it does not rain throughout this month, most farmers will be in trouble.
Assumptions :
I. Timely rain is essential for farming.
II. Most farmers are generally dependent on rains.
(a) I (b) II (c) I and II (d) None of these

43. Consider the following statement and courses of action, decide which course/courses of action logically follows/follow for pursuing.
Statement :
Nuclear power can not make a country secure.
Courses of action :
I. We should stop further increasing our nuclear power.
II. We should destroy our nuclear capability.
III. We should focus on improving diplomatic relations.
(a) I (b) II (c) III (d) I and II

44. Study the following statement and the arguments and decide which argument(s) is (are) strong.
Statement :
Should seniority be only criterion for promotion ?
Arguments :
I. No, it would be an injustice to those juniors who are more deserving and suitable for higher position.
II. Yes, otherwise seniors will feel humiliated.
III. Yes, seniors are more experienced and must be rewarded.
(a) I and II (b) II and III (c) I (d) None of these

45. Study the following statement and conclusions and decide which conclusion is logical.
Statement :
Money plays a vital role in politics.
Conclusions :
I. The poor can never become politician.
II. All the rich men take part in politics.
(a) I (b) II (c) I and II (d) None of the above

46. Study the following statement and courses of action and decide which course(s) of action is (are) logical.
Statement :
The migration from villages to cities is detrimental to both.
Courses of action :
I. Rural postings should be mandatory.
II. Employment opportunities be created in villages.

III. There should be trains lining villages to cities.

(a) I (b) II (c) III (d) I and III

40. प्रतीक $\lfloor n$ को फैक्टोरियल n कहा जाता है और इसका अर्थ है संख्या 1 से n तक के धनात्मक पूर्णांकों की गुणा, उदाहरणार्थ $\lfloor 3 = 1 \times 2 \times 3$. अब आप एक योग S बनाइए जहाँ पर $S = \lfloor 1 + \lfloor 2 + \lfloor 3 + \lfloor 4 + \ldots$ अनन्त तक । यदि इस योग S को 8 से भाग दें तो शेष बचेगा

(a) 0 (b) 1

(c) 2 (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

41. 1 से 100 के बीच में (दोनों को शामिल करते हुए) ऐसे पूर्णांकों की संख्या जो 3 या 5 से पूर्णतः विभाजित होते हों, है

(a) 47 (b) 49 (c) 51 (d) 53

42. निम्नलिखित कथन व मान्यताओं को पढ़िये व निश्चय कीजिए कि कौन सी मान्यता कथन में अन्तर्निहित है ।

कथन :

यदि पूरे महीने बारिश नहीं होती है तो अधिकतर किसान संकट में पड़ जाएँगे ।

मान्यता :

I. समय से बारिश खेती के लिए अनिवार्य है ।

II. अधिकतर किसान सामान्यतः बारिश पर निर्भर होते हैं ।

(a) I (b) II (c) I व II (d) इनमें से कोई नहीं

43. निम्नलिखित कथन तथा कार्यों को ध्यान में रखते हुए निर्णय करें कि कौन सा / से कार्य तार्किक रूप से किया जाना / किए जाने चाहिए ।

कथन :

नाभिकीय शक्ति एक देश को सुरक्षित नहीं कर सकती ।

कार्य :

I. नाभिकीय शक्ति को बढ़ाना बन्द कर देना चाहिए ।

II. नाभिकीय क्षमता को नष्ट कर देना चाहिए ।

III. कूटनीतिक सम्बन्धों को सुधारने पर बल देना चाहिए ।

(a) I (b) II (c) III (d) I व II

44. निम्नलिखित कथन व तर्कों को पढ़िए और निर्णय लीजिए कि कौन सा / से तर्क शक्तिशाली है / हैं ।

कथन :

पदोन्नति के लिए क्या वरीयता एकमात्र मापदण्ड होना चाहिए ?

तर्क :

I. नहीं, उन कनिष्ठ कर्मचारियों के लिए यह अन्याय होगा जो पदोन्नति के लिए अधिक काबिल और उपयुक्त हैं ।

II. हाँ, अन्यथा वरिष्ठ कर्मचारी बुरा मानेंगे ।

III. हाँ, वरिष्ठ लोग अधिक अनुभवी हैं और उन्हें इसका पुरस्कार मिलना चाहिए ।

(a) I व II (b) II व III (c) I (d) इनमें से कोई नहीं

45. निम्नलिखित कथन तथा निष्कर्षों को ध्यान में रखकर निर्णय करें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक है ।

कथन :

राजनीति में धन की महत्त्वपूर्ण भूमिका होती है ।

निष्कर्ष :

I. निर्धन कभी राजनीतिज्ञ नहीं बन सकता ।

II. सभी धनी लोग राजनीति में भाग लेते हैं ।

(a) I (b) II (c) I व II (d) इनमें से कोई नहीं

46. निम्नलिखित कथन तथा कार्यों को ध्यान में रखकर निर्णय लें कि कौन सा / से कार्य तार्किक है / हैं ।

कथन :

गाँवों से शहरों की ओर पलायन दोनों के लिए खराब है ।

कार्य :

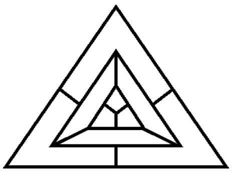
I. गाँवों में नियुक्ति अनिवार्य होनी चाहिए ।

II. गाँवों में रोज़गार के अवसर बनाने चाहिए ।

III. गाँवों और शहरों को जोड़ने के लिए ट्रेनें होनी चाहिए ।

(a) I (b) II (c) III (d) I व III

47. The minimum number of colours required to fill the spaces in the diagram without any two adjacent spaces having the same colour is



(a) 6 (b) 5 (c) 4 (d) 3

48. Study the following statement and conclusions and decide which conclusion/conclusions is/are logical.

Statement :

Soldiers serve their country.

Conclusions :

I. Men generally serve their country.

II. Those who serve their country are soldiers.

III. Some men who are soldiers serve their country.

IV. Women do not serve their country because they are not soldiers.

(a) III (b) II (c) I (d) I and II

49. Study the following passage and find out which statement is best supported by this passage :

"The school has always been the most important means of transferring the wealth of tradition from one generation to the next. This applies today in an even higher degree than in former times for, through the modern development of economy, the family as bearer of tradition and education has been weekend."

(a) There are means other than schools for transfer of traditions.

(b) Several different sources must be tried.

(c) Economic development plays a crucial role.

(d) Family as ever, is the most popular means.

50. In an envelope, there are some currency notes whose total value is 100/- and their number is 10. There is no currency note of 10/- denomination. How many notes of 5/- denomination are there in the envelope ?

(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

51. Form the product S = 1 × 2 × 3 × 4 × 5 × 6 × 7 × 8 × 9 × …….. × 50

Counting from unit's place, the number of zeros in S is :

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

52. In the following, find the option which is different from the other three options, which are alike in some manner.

(a) 71, 17, 11, 5 (b) 71, 67, 7, 3 (c) 37, 19, 15, 7 (d) 17, 13, 5, 3

53. There is given below a question followed by two statements :

Question : x and y are two numbers, what is $\frac{x}{y}$?

Statement 1 (S1) : Their average is $\frac{5}{2}$ times y.

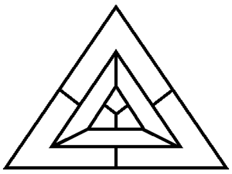
Statement 2 (S2) : Their difference is 3.

Which one of the following is correct in order that specific answer to the question is obtained ?

(a) Both the statements S1 and S2 are not sufficient to answer the question.

(b) S1 alone is sufficient to answer the question.
(c) S2 alone is sufficient to answer the question.
(d) Either S1 alone or S2 alone is sufficient to answer the question.

47. नीचे दिये गये चित्र के भागों में भरे जाने वाले विभिन्न रंगों की न्यूनतम संख्या, जहाँ पर दो पास-पास के भागों में एक सा रंग नहीं है, होगी



(a) 6 (b) 5 (c) 4 (d) 3

48. निम्नलिखित कथन तथा निष्कर्षों को ध्यान में रखकर निर्णय करें कि कौन सा / से निष्कर्ष तार्किक है / हैं ।
कथन :
सैनिक अपने देश की सेवा करते हैं ।
निष्कर्ष :
I. सामान्यत: पुरुष अपने देश की सेवा करते हैं ।
II. जो अपने देश की सेवा करते हैं, वे सैनिक हैं ।
III. कुछ पुरुष जो सैनिक हैं, अपने देश की सेवा करते हैं ।
IV. महिलाएँ अपने देश की सेवा नहीं करतीं क्योंकि वे सैनिक नहीं होती हैं ।
(a) III (b) II (c) I (d) I व II

49. निम्नलिखित लेखांश को पढ़कर ज्ञात करें कि कौन सा कथन लेखांश द्वारा सबसे अधिक समर्थित है ?
"स्कूल हमेशा से एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में पारम्परिक मूल्यों के हस्तान्तरण के महत्त्वपूर्ण साधन रहे हैं । यह आज के समय में और भी अधिक महत्त्वपूर्ण है, पहले की अपेक्षा, क्योंकि आधुनिक आर्थिक विकास ने परिवार, जो कि परम्पराओं व शिक्षा का वाहक है, को कमज़ोर किया है ।"
(a) परम्पराओं के हस्तान्तरण के लिए स्कूल के अलावा और भी साधन हैं ।
(b) कई विभिन्न स्रोतों को आज़माना चाहिए ।
(c) आर्थिक विकास की निर्णायक भूमिका है ।
(d) परिवार हमेशा की तरह, सबसे लोकप्रिय साधन है ।

50. किसी लिफ़ाफ़े में कुछ करेन्सी नोट हैं जिनका कुल मूल्य 100/- है तथा नोटों की संख्या 10 है । 10/- मूल्य-वर्ग का कोई भी नोट नहीं है । लिफ़ाफ़े में 5/- मूल्य-वर्ग के कितने नोट होंगे ?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

51. एक गुणक बनाइए $S = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times \ldots\ldots \times 50$
इकाई के स्थान से गिनने पर, S में शून्यों की संख्या है :
(a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) इनमें से कोई नहीं

52. निम्नलिखित में से उस विकल्प को चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से किसी कारण से भिन्न (अलग) है ।
(a) 71, 17, 11, 5 (b) 71, 67, 7, 3 (c) 37, 19, 15, 7 (d) 17, 13, 5, 3

53. नीचे एक प्रश्न लिखा गया है । प्रश्न के बाद दो कथन (क-1 व क-2) दिये गये हैं :
प्रश्न : x तथा y दो संख्याएँ हैं । $\frac{x}{y}$ क्या है ?
कथन - 1 (क-1) : उनका औसत y का $\frac{5}{2}$ गुना है ।
कथन - 2 (क-2) : उनका अन्तर 3 है ।
प्रश्न का निश्चित उत्तर मिले, इसके लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?
(a) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए दोनों कथन (क-1 व क-2) पर्याप्त नहीं हैं ।

(b) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए क-1 अपने आप में पर्याप्त है ।
(c) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए क-2 अपने आप में पर्याप्त है ।
(d) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए क-1 अपने आप में अथवा क-2 अपने आप में पर्याप्त है ।

54. There is given below a question followed by two statements :
Question : Is *x* greater than y ?
Statement 1 : *x* is greater than 30.
Statement 2 : y is greater than 27.
Which one of the following is correct in order that specific answer to the question is obtained ?
(a) Both the Statements 1 and 2 together are necessary to answer the question.
(b) Both the Statements 1 and 2 together are not sufficient to answer the question.
(c) Statement 1 alone is sufficient to answer the question.
(d) Statement 2 alone is sufficient to answer the question.

55. Below is given an Assertion (A) and Reason (R) thereof :
Assertion (A) : Salt is added to cook food at higher altitudes.
Reason (R) : Temperature is lower at higher altitudes.
Which one of the following is the correct answer ?
(a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
(c) (A) is true but (R) is false.
(d) (A) is false but (R) is true.

56. Below is given an Assertion (A) followed by Reason (R) :
Assertion (A) : Pressure cookers are fitted with ebonite handles.
Reason (R) : Ebonite is strong.
Which one of the following is the correct answer ?
(a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
(c) (A) is true but (R) is false.
(d) (A) is false but (R) is true.

57. Below is given an Assertion (A) followed by Reason (R) :
Assertion (A) : We prefer to wear white clothes in winter.
Reason (R) : White clothes are good reflectors of heat.
Which one of the following is the correct answer ?
(a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
(c) (A) is true but (R) is false.
(d) (A) is false but (R) is true.

58. Below is given an Assertion (A) followed by Reason (R) :
Assertion (A) : Goitre is a common disease in mountainous regions.
Reason (R) : Diet of the people in mountains lacks iodine content.
Which one of the following is the correct answer ?
(a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
(c) (A) is true but (R) is false.
(d) (A) is false but (R) is true.

59. The digit in the unit's place of the number
$17^{1999} + 11^{1999} - 7^{1999}$ is
(a) 3 (b) 7 (c) 9 (d) None of these

54. नीचे एक प्रश्न लिखा गया है । प्रश्न के बाद दो कथन (क-1 व क-2) दिये गये हैं :
प्रश्न : *x* क्या y से बड़ा है ?
क-1 : *x*, 30 से बड़ा है ।
क-2 : y, 27 से बड़ा है ।
प्रश्न का निश्चित उत्तर मिले, इसके लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?
(a) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए, दोनों कथन (क-1 व क-2) आवश्यक हैं ।
(b) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए, दोनों कथन (क-1 व क-2) पर्याप्त नहीं हैं ।
(c) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए क-1 अपने आप में पर्याप्त है ।
(d) प्रश्न का उत्तर पाने के लिए क-2 अपने आप में पर्याप्त है ।

55. नीचे एक एसर्शन (कथन) दिया गया है और उसका कारण भी दिया गया है :
कथन (A) : ऊँचाई वाले स्थानों में भोजन पकाने के लिए उसमें नमक मिलाया जाता है ।
कारण (R) : ऊँचाई वाले स्थानों में तापमान कम होता है ।
निम्नलिखित में से कौन सा सही उत्तर है ?
(a) (A) व (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(b) (A) व (R) दोनों सत्य हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(c) (A) सत्य है, किन्तु (R) भ्रामक है ।
(d) (A) भ्रामक है, किन्तु (R) सत्य है ।

56. नीचे एक एसर्शन (कथन) दिया गया है जिसके बाद उसका कारण दिया गया है :
कथन (A) : प्रेशर कुकर में एबोनाइट का हत्था (हैंडल) लगा होता है ।
कारण (R) : एबोनाइट मज़बूत होता है ।
निम्नलिखित में से कौन सा सही उत्तर है ?
(a) (A) व (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(b) (A) व (R) दोनों सत्य हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(c) (A) सत्य है, किन्तु (R) भ्रामक है ।
(d) (A) भ्रामक है, किन्तु (R) सत्य है ।

57. नीचे एक एसर्शन (कथन) दिया गया है जिसके बाद उसका कारण दिया गया है :
कथन (A) : जाड़ों में पहनने के लिए हम सफेद कपड़ों को वरीयता देते हैं ।
कारण (R) : सफेद कपड़े, ऊष्मा के अच्छे परावर्ती होते हैं ।
निम्नलिखित में से कौन सा सही उत्तर है ?
(a) (A) व (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(b) (A) व (R) दोनों सत्य हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(c) (A) सत्य है, किन्तु (R) भ्रामक है ।
(d) (A) भ्रामक है, किन्तु (R) सत्य है ।

58. नीचे एक एसर्शन (कथन) दिया गया है जिसके बाद उसका कारण दिया गया है :
कथन (A) : पहाड़ी क्षेत्रों में गोइटर (घेंघा रोग) एक सामान्य बीमारी है ।
कारण (R) : पहाड़ी क्षेत्रों में लोगों के भोजन में आयोडीन की मात्रा कम होती है ।
निम्नलिखित में से कौन सा सही उत्तर है ?
(a) (A) व (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(b) (A) व (R) दोनों सत्य हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(c) (A) सत्य है, किन्तु (R) भ्रामक है ।

(d) (A) भ्रामक है, किन्तु (R) सत्य है ।

59. संख्या $17^{1999} + 11^{1999} - 7^{1999}$ में इकाई के स्थान पर आने वाली संख्या है

(a) 3 (b) 7 (c) 9 (d) इनमें से कोई नहीं

60. Which of the following is correct ?

(a) The calendar for the year 2003 will serve for the year 2014.
(b) The calendar for the year 2003 was same as for 2013.
(c) The calendar for the year 2003 was same as for 2012.
(d) The calendar for the year 2003 was same as for 2011.

61. Land price is a big hindrance to competitive Indian product and services because

(a) More land is required for urbanization in India.
(b) Urbanization has increased land prices in India.
(c) Farmers are not ready to give their land for projects.
(d) High land prices increase the fixed cost in business.

62. Which one of the following is most appropriate to ensure desired limit of forests prescribed in Indian forest policy ?

(a) Transfer agriculture land to forest land
(b) Increase forest land 2% per year
(c) By afforestation of land in a scientific manner
(d) Declare cutting of any kind of tree a criminal offence

63. Which of the following is different from the other three ?

(a) 1719 (b) 2834 (c) 1528 (d) 2349

64. The relationship "Optimistic : Pessimistic" is best explained in which one of the following ?

(a) Difficult : Impossible (b) Export : Import
(c) Study : Play (d) Tolerating : Disgusting

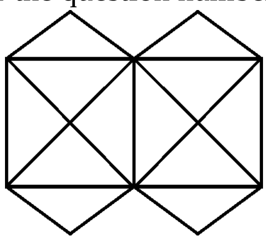
65. Which one of the following is different from the other three ?

(a) HIIJ (b) PQQR (c) WYYZ (d) TUUV

66. Which one of the following is different from the other three ?

(a) Algebra (b) Arithmetic (c) Geometry (d) Mathematics

Study the following figure and answer the question numbers **67**, **68** and **69** :



67. What is the number of squares contained in the figure ?

(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8

68. What is the number of straight lines which is needed to construct the above figure ?

(a) 13 (b) 15 (c) 11 (d) 12

69. What is the number of triangles contained in the figure ?

(a) 16 (b) 20 (c) 22 (d) 24

70. A is elder to B while C and D are elder to E who lies between A and C. If C is elder to B, which one of the following statements is necessarily true ?

(a) E is elder to B (b) A is elder to C (c) C is elder to D (d) D is elder to C

60. निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

(a) 2014 के लिए वही कलेन्डर होगा जो 2003 के लिए था ।
(b) 2003 और 2013 के कलेन्डर समान थे ।
(c) 2003 और 2012 के कलेन्डर समान थे ।
(d) 2011 और 2003 के कलेन्डर समान थे ।

61. भारतीय उत्पाद और सेवाओं को प्रतिस्पर्धात्मक बनाने में भूमि की कीमत एक बड़ी बाधा है क्योंकि

(a) भारत में शहरीकरण के लिए अधिक भूमि की आवश्यकता है ।
(b) शहरीकरण से भारत में भूमि की कीमतों में वृद्धि हुई है ।
(c) परियोजनाओं के लिए किसान अपनी ज़मीन देने को तैयार नहीं हैं ।
(d) उच्च भूमि-लागत, व्यापार में निश्चित लागत को बढ़ावा देती है ।

62. भारतीय वन नीति द्वारा निर्धारित वन सीमा के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक सर्वाधिक उपयुक्त है ?

(a) कृषि भूमि का वन भूमि में हस्तांतरण
(b) वन भूमि में प्रति वर्ष 2% की वृद्धि
(c) वैज्ञानिक विधि के अनुसार भू-वनीकरण करके
(d) किसी भी तरह के पेड़ को काटने को अपराध घोषित करके

63. निम्नलिखित में से कौन सा अन्य तीनों से अलग है ?

(a) 1719 (b) 2834 (c) 1528 (d) 2349

64. "आशावादी : निराशावादी" के सम्बन्ध को निम्नलिखित में से किसमें सबसे अच्छे तरीके से समझाया गया है ?

(a) कठिन : असम्भव (b) निर्यात : आयात
(c) पढ़ना : खेलना (d) सहनशील : घृणाजनक

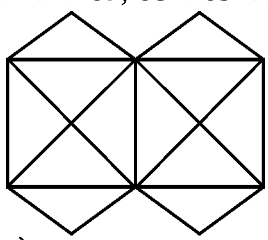
65. निम्नलिखित में से कौन सा एक अन्य तीनों से अलग है ?

(a) HIIJ (b) PQQR (c) WYYZ (d) TUUV

66. निम्नलिखित में से कौन सा एक अन्य तीनों से अलग है ?

(a) बीजगणित (b) अंकगणित (c) ज्यामिति (d) गणित

नीचे दिए गये चित्र को ध्यानपूर्वक देखकर प्रश्न संख्याओं **67, 68** व **69** का उत्तर दें :



67. इस चित्र में आने वाले वर्गों की संख्या क्या है ?

(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8

68. उन सरल रेखाओं की संख्या क्या है जिन सरल रेखाओं की आवश्यकता इस चित्र को बनाने में पड़ती है ?

(a) 13 (b) 15 (c) 11 (d) 12

69. चित्र में आने वाले त्रिभुजों की संख्या क्या है ?

(a) 16 (b) 20 (c) 22 (d) 24

70. A, B से बड़ा है जबकि C तथा D, E से बड़े हैं । E, A व C के मध्य स्थित है । यदि C, B से बड़ा है, तब निम्नलिखित में से कौन सा कथन अवश्यमेव सत्य है ?
(a) E, B से बड़ा है । (b) A, C से बड़ा है । (c) C, D से बड़ा है । (d) D, C से बड़ा है ।

71. If 50% of (x – y) is equal to 30% of (x + y), then what percent of x is the value of y ?
(a) 400% (b) 40% (c) 15% (d) None of the above

72. The missing number in the following series :
5, 41, 149, 329, _________ is
(a) 481 (b) 489 (c) 581 (d) 589

73. If CONSTITUTION is coded as DNORUHUTUHPM in a certain language, how can DISTRIBUTION be coded in that language ?
(a) EHTSTHCTUPHM (b) EHTSSHCTUHPM
(c) BHTSSHCTUHPM (d) EHTSSHCTUJNM

74. Find the value of
$\sqrt{42 + \sqrt{42 + \sqrt{42 + \ldots \text{ upto } \infty}}}$
(a) 7 (b) –7 (c) –6 (d) None of these

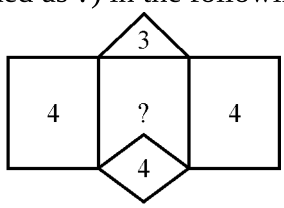
75. What is the angle between the two hands of a clock at 9 : 50 hours ?
(a) 2° (b) 5° (c) 8° (d) 10°

76. Find the average of all the even numbers and the average of all the odd numbers from 1 to 45.
(a) 24 and 23 (b) 23 and 24 (c) 24 and 25 (d) 23 and 23

77. Find all the possible values of x (where x is an integer) for the following expression :
$5 < 3x + 2 \leq 17$
(a) 1, 2, 3, 4, 5 (b) 1, 2, 3, 4 (c) 2, 3, 4, 5 (d) 3, 4, 5

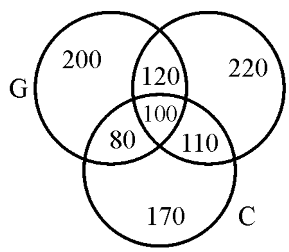
78. A person was appointed for a 50 days job on a condition that he will be paid ` 12 for every working day but he will be fined ` 6 for everyday he remains absent. After completion of work, he gets ` 420. For how many days he remained absent ?
(a) 5 days (b) 10 days (c) 12 days (d) 15 days

79. Find the missing number (marked as ?) in the following figure :



(a) 4 (b) 5 (c) 7 (d) 8

80. A result of a survey of 1000 students with respect to their knowledge of History (H), Geography (G) and Civics (C) is given below :



What is the ratio of those who know all three subjects to those who know only Civics ?

(a) $\frac{1}{9}$ (b) $\frac{1}{10}$ (c) $\frac{5}{27}$ (d) None of these

71. यदि $(x - y)$ का 50%, $(x + y)$ के 30% के बराबर है, तो y का मान x के कितने प्रतिशत है ?

(a) 400% (b) 40% (c) 15% (d) इनमें से कोई नहीं

72. निम्नलिखित श्रेणी

5, 41, 149, 329, __________ में छूटी हुई संख्या है :

(a) 481 (b) 489 (c) 581 (d) 589

73. यदि CONSTITUTION को किसी सांकेतिक भाषा में DNORUHUTUHPM लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में DISTRIBUTION को कैसे लिखा जाएगा ?

(a) EHTSTHCTUPHM (b) EHTSSHCTUHPM

(c) BHTSSHCTUHPM (d) EHTSSHCTUJNM

74. $\sqrt{42 + \sqrt{42 + \sqrt{42 + \ldots \text{ अनन्त तक}}}}$ का मान ज्ञात कीजिए ।

(a) 7 (b) –7 (c) –6 (d) इनमें से कोई नहीं

75. घड़ी की दो सुइयों के बीच में 9 बजकर 50 मिनट पर कितने अंश का कोण है ?

(a) 2° (b) 5° (c) 8° (d) 10°

76. 1 से 45 तक की सभी सम संख्याओं का औसत तथा सभी विषम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए ।

(a) 24 तथा 23 (b) 23 तथा 24 (c) 24 तथा 25 (d) 23 तथा 23

77. निम्नलिखित अभिव्यक्ति

$5 < 3x + 2 \leq 17$

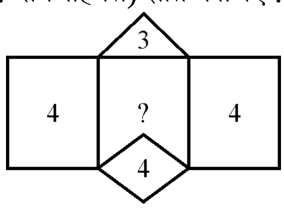
के लिए x के (जहाँ x पूर्णांक है) सभी सम्भावित मान ज्ञात कीजिए ।

(a) 1, 2, 3, 4, 5 (b) 1, 2, 3, 4 (c) 2, 3, 4, 5 (d) 3, 4, 5

78. 50 दिनों के कार्य के लिए एक व्यक्ति इस शर्त पर नियुक्त किया गया कि उसे प्रत्येक कार्य दिवस के ` 12 दिए जाएँगे लेकिन प्रत्येक अनुपस्थित दिन पर ` 6 जुर्माना काटा जाएगा । काम समाप्त होने पर उसे ` 420 मिले । वह कितने दिन अनुपस्थित रहा ?

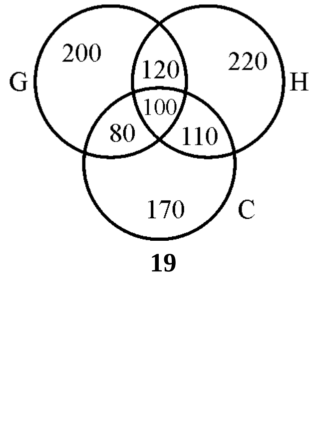
(a) 5 दिन (b) 10 दिन (c) 12 दिन (d) 15 दिन

79. निम्नांकित रेखाचित्र में छूटी हुई संख्या (? से चिह्नित) ज्ञात कीजिए :



(a) 4 (b) 5 (c) 7 (d) 8

80. 1000 छात्रों के इतिहास (H), भूगोल (G) तथा नागरिक शास्त्र (C) के ज्ञान के सर्वेक्षण का परिणाम नीचे चित्र में दिया है :



जो छात्र तीनों विषय जानते हैं तथा जो छात्र केवल नागरिक शास्त्र जानते हैं, उनका अनुपात क्या है ?

(a) $\frac{1}{9}$ (b) $\frac{1}{10}$ (c) $\frac{5}{27}$ (d) इनमें से कोई नहीं

81 – 83 : Passage for comprehension

Note : Read the following passage carefully and answer the questions given below :

Since he returned from the war, things had not been quite the same. The day he returned, his fiancée and his family met him at the station. They embraced, and wept, and later on they laughed. His fiancée asked him if the war had been bad. He said it had been all right but he wished so many of his men had not been killed. She said she had been simply dying for him to come back. He said that was very nice of her. Then they talked of the blackouts and the air raids and the things they had seen on T.V. By the time they reached home she was saying that because of staying cooped indoors for so many evenings she had been eating too much and would now have to diet. Now, where he had come from, days on end, he had not met a man, woman or child who had not been hungry, always hungry.

81. Why did they embrace, weep and laugh when they met at the station ?

(a) Because he was coming from a long distance.
(b) Because he was coming after a long time.
(c) Because they were so happy to see him safely back from the war.
(d) Because the war was over.

82. Why were people always hungry at the place from where he had come ?

(a) Because they were dieting.
(b) Because there was a scarcity of food.
(c) Because they did not like the food.
(d) Because they had no time to eat.

83. The meaning of the word 'Cooped' is :

(a) Confined (b) Being idle (c) Sitting (d) Sleeping

84. Which of the given alternatives best expresses the underlined part of the sentence ?
They <u>venerated</u> the old teacher.

(a) respected (b) followed (c) questioned (d) argued

85. Give the one word substitution of 'the act of killing a person painlessly for reasons of mercy'.

(a) Expiate (b) Euthanasia (c) Epitaph (d) Eradicate

86. Put the following sentence into indirect speech :
He said to me, "what were you doing ?"

(a) He said to me what I was doing.
(b) He asked me what I had been doing.
(c) He asked me what I was doing.
(d) He asked me what was I doing.

87. What is the antonym of 'Dusky' ?

(a) White (b) Interesting (c) Bright (d) Slow

प्रश्न संख्या 88 से 93 [अपठित गद्यांश]

निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर नीचे पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

संस्कृति और धर्म के सम्बन्ध बहुत जटिल हैं । इतिहास पर दृष्टि डालने पर ऐसा लगता है जैसे संस्कृति धर्म का ही अंग रही है । आज भी साधारणतया उसको अलग करके देखना मुश्किल हो जाता है । अपने मूल में धर्म संस्कृति से अलग है भी नहीं, इसे पलट कर भी कह सकते हैं, क्योंकि धर्म शब्द बहुत प्राचीन है, उसके मुकाबले में संस्कृति अर्वाचीन है । जब धर्म का रूप व्यापक था, वह संगठित नहीं हुआ था, अर्थात् सम्प्रदाय नहीं बना था, एक जीवन-पद्धति का परिचायक था, तब मानव जीवन का अर्थ देने वाले मूल्यों को 'संस्कृति'-जैसा नाम अलग से देने की आवश्यकता ही नहीं थी और यह आवश्यकता अचानक किसी एक दिन ही पैदा हो गयी हो, ऐसा भी नहीं लगता । धर्म जब सिमटते-सिमटते खण्डों में बँटने लगा, लोक से अधिक परलोक में उसकी व्याप्ति होने लगी, मनुष्य उससे छूटने लगा और परमात्मा की सत्ता के प्रति उसका लगाव बढ़ता लगने लगा तो धीरे-धीरे यह शब्द अस्तित्व में आया । परमात्मा की सत्ता से लगाव सत्य के शोध के रूप में अग्राह्य नहीं हो सकता, परन्तु कालान्तर में जब कर्मकाण्ड और अंधविश्वास-जैसे राहुकेतुओं का आविर्भाव हुआ, तब जिज्ञासा समाप्त हो गयी । धर्म एक रूढ़ि बनकर रह गया । ….. मनुष्य संस्कृति का सहारा लेता है, क्योंकि संस्कृति मनुष्य को जोड़ती है, किसी भी तरह तोड़ती नहीं, क्योंकि वह दूसरे के लिए जीने की प्रेरणा में से रूप लेती है । संस्कृति में किसी परलोक और उसके अधिष्ठाता के लिए स्थान नहीं है, उसकी आँखें निखोट इसी धरती पर लगी हैं और वह विशुद्ध सामाजिक है ।

88. 'धर्म' का मूल उद्देश्य नहीं है
(a) मानव का मानव से लगाव
(b) अपरोक्ष सत्ता के प्रति अनासक्ति
(c) समाज में सृजन और सामंजस्य की स्थापना
(d) मानवीय मूल्यों की स्थापना

89. उपर्युक्त गद्यावतरण के अनुसार 'संस्कृति' का आधार है :
(a) अतिवादिता (b) दुराग्रह (c) जीवन-मूल्य (d) कट्टरता

90. निम्नलिखित में से एक विशेषता बताइये जो संस्कृति की नहीं है :
(a) मानव को मानव से जोड़ना ।
(b) दूसरों के लिए जीने की प्रेरणा देना ।
(c) मानवीय चेतना की रक्षा करना ।
(d) विभिन्न धर्मों की कट्टरवादी व्याख्या करना ।

91. 'धर्म' के स्थान पर 'संस्कृति'-जैसा नाम अलग से अस्तित्व में आया
(a) जब धर्म में कर्मकाण्ड और अंधविश्वास का आविर्भाव हुआ ।
(b) जब धर्म, साम्प्रदायिकता से परे था ।
(c) जब धर्म का रूप व्यापक था।
(d) जब धर्म जीवन-पद्धति का परिचायक था ।

92. 'निखोट' का निम्नलिखित में से एक अर्थ नहीं है
(a) दोषरहित (b) विशुद्ध (c) बिना संकोच के (d) अशुद्ध

93. 'मुश्किल' शब्द किस भाषा का है ?
(a) हिन्दी (b) तुर्की (c) अरबी (d) फारसी

94. 'नश्वर' शब्द का विलोम है
(a) नित्य (b) स्थायी (c) शाश्वत (d) अमर

95. निम्नलिखित में से 'कामदेव' शब्द का पर्यायवाची शब्द कौन सा नहीं है ?
(a) रतिनाथ (b) कामपाल (c) कामग (d) अनंग

96. 'निस्सहाय' में प्रयुक्त उपसर्ग है
(a) निः (b) नि (c) निस्स (d) इनमें से कोई नहीं

97. निम्नलिखित में से बहुब्रीहि समास किसमें है ?
(a) माता-पिता (b) त्रिलोकी (c) जलचर (d) लंबोदर

98. 'टाट उलटना' मुहावरे का अर्थ है
(a) टाट की बोरी खाली करना
(b) काम-काज समेटना
(c) दिवाला निकलना
(d) भद्दी चीज हटाना

99. 'खरबूजे को देख खरबूजा रंग बदलता है' - लोकोक्ति का अर्थ है
(a) संगति का प्रभाव अवश्य पड़ता है ।
(b) प्रयत्न ज्यादा पर लाभ थोड़ा ।
(c) कपटपूर्ण व्यवहार ।
(d) किए का फल भोगना पड़ेगा ।

100. निम्नलिखित में से तत्सम शब्द कौन सा है ?
(a) शक्कर (b) सप्तशती (c) होली (d) मोती

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

https://www.freshersnow.com/previous-year-question-papers/

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह