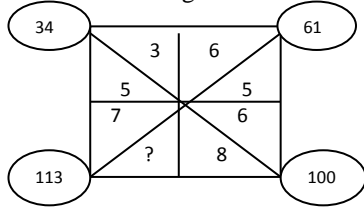


Sample paper for GROUP – C

- 01** The word "irritated" most nearly means:
 (a) annoyed (b) troubled
 (c) uneasy (d) frustrated
- 02** Which of the following words is a preposition?
 (a) Beyond (b) And
 (c) Yet (d) Now
- 03** Which of the following sentences has a collective noun?
 (a) Rekha is a fool (b) Cattle are grazing in field
 (c) He has a lot of milk (d) The air is cool here
- 04** Which one is an adjective:
 (a) Use (b) Useful
 (c) Using (d) Usefulness
- 05** Choose the correct pronoun to complete the following :
 This book is _____ and that one is mine.
 (a) Our book (b) Your
 (c) Yours (d) Yours book
- 06** Persons working together in an office are called:
 (a) Friends (b) Companions
 (c) Colleagues (d) All of these
- 07** The word "innocent" is opposite in meaning to that of:
 (a) Clever (b) Ignorant
 (c) Active (d) Guilty
- 08** Choose the correct word order:
 (a) Why she did leave so early? (b) Why did she leave so early?
 (c) Why did so early she leave? (d) Why so early did she leave?
- 09** Choose the correct figure of speech in the following
 Sentence: "Death lays his icy hand on King"
 (a) Metaphor (b) Personification
 (c) Apostrophe (d) Simple
- 10** Poetry teaching should be basically a process of:
 (a) Sadness (b) Joy
 (c) Cry (d) Anger
- 11** "मेंढकी को जुकाम होना" का अर्थ होता है—
 (a) बिना जान-पहचान के लेन देन (b) बिना योग्यता के योग्य होने का नखरा
 (c) भयंकर बरसात होना (d) भयंकर सर्दी होना
- 12** "कुर्सी पर मास्टर जी बैठे हैं— इस वाक्य में कुर्सी भाब्द किस कारक में है ?
 (a) करण कारक (b) सम्प्रदान
 (c) संबंध (d) अधिकरण
- 13** "घ" का उच्चारण—स्थान कौन—सा है—
 (a) मूर्द्धा (b) कण्ठ
 (c) तालु (d) दन्त
- 14** "तिरंगा" 'ाब्द में समास है—
 (a) द्वन्द समास (b) अव्ययीभाव समास
 (c) द्विगु समास (d) कर्मधारय समास
- 15** "गघा" का तत्सम रूप है—
 (a) गदहा (b) गदर्भ
 (c) गद्रभ (d) गर्दभ
- 16** "अहा! आप आ गए" वाक्य में "अहा" भाब्द है—
 (a) संज्ञा (b) सर्वनाम
 (c) अव्यय (d) विशेषण
- 17** "मुख—दर्शन" में कौन सा समास है ?
 (a) बहुब्रीहि (b) द्वन्द्व
 (c) तत्पुरुश (d) द्विगु
- 18** किस लोकोक्ति का अर्थ है— "वैभव क्षणिक होता है"
 (a) साँच को आँच नहीं (b) अधजल गगरी छलकत जाय
 (c) चार दिन की चोंदनी (d) पाँचों उंगलियों बराबर नहीं होती
 फिर अंधेरी रात
- 19** "क्षमा" भाब्द में प्रत्यय है—
 (a) ल (b) लख
 (c) आ (d) ई
- 20** नीचे दिए गए मुहावरे का अर्थ बताइये—
 "घाट घाट का पानी पीना"
 (a) शिक्षा ग्रहण करना (b) मारा मारा फिरना
 (c) तीर्थ यात्रा करना (d) अनुभवी होना
- 21** Light year is unit of:
 प्रकाश वर्ष इकाई है—
 (a) Time (b) Distance
 समय (c) दूरी
 (c) Weight (d) Capacity
 द्रव्यमान (d) धारिता
- 22** Beginning of STD service in India:
 भारत में STD सेवा की सुरुआत हुई—
 (a) 1950 (b) 1957
 (c) 1972 (d) 1960
- 23** Sound can not travel through a:
 निम्न में से ध्वनि किस माध्यम में नहीं चल सकती—
 (a) Water (b) Air
 जल (b) वायु
 (c) Vacume (d) Metal
 निर्वात (d) धातु
- 24** स्वराज मेरा जन्म सिद्ध अधिकार है— किसने कहा है—
 (a) Aurobindo Ghosh (b) Mahatma Gandhi
 अरविन्द घोश (b) महात्मा गांधी
 (c) Subhash Chandra Bose (d) Bal Gangadhar Tilak
 सुबास चन्द्र बोस (d) बाल गंगाधर तिलक
- 25** Causes of AIDS
 एड्स के कारण होता है—
 (a) Bacteria (b) Amoeba
 बैक्टीरिया (b) अमीबा
 (c) Virus (d) Fungus
 वायरस (d) फफूदी
- 26** Which one is wrong pair:
 इनमें से कौन असंगत है—
 (a) London-Thames (b) Paris-Danube
 लंदन—टेम्स (b) पेरिस—डेन्यूब
 (c) New York-Mississippi (d) New Delhi-Yamuna
 न्यूयार्क—मिस्सीसिपी (d) नई दिल्ली—यमुना
- 27** Who is the author of the book: "The Life Divine"
 "द लाईफ डिवीन" के लेखक हैं—
 (a) Ravi Shankar (b) Swami Vivekanand
 रवि भांकर (b) स्वामी विवेकानन्द
 (c) RadhaKrishnana (d) Aurobindo Ghosh
 राधाकृष्णन (d) अरविन्द घोश
- 28** The next Term of the following series is:
 निम्न श्रेणी में क्रम में अगली क्रम की संख्या है—
 1, 2, 5, 16, 25, 326 ?
 (a) 1956 (b) 1957
 (c) 1955 (d) 1987
- 29** If TEN = 72, MEN = 65 then HAT = ?
 यदि TEN = 72, MEN = 65 तो HAT = ?
 (a) 70 (b) 62
 (c) 75 (d) 60

30 Choose the correct missing word:



- (a) 8 (b) 4
(c) 6 (d) 5

31 $n^2 - 1$ is divisible by 8, if n is:

- (a) An integer (b) A natural number
(c) An odd integer (d) An even integer

32 A quadratic polynomial, whose zeros are -3 and 4, is :

- (a) $x^2 - x + 12$ (b) $x^2 + x + 12$
(c) $\frac{x^2}{2} - \frac{x}{2} - 6$ (d) $2x^2 + 2x - 24$

33 The pair of equation $x + 2y + 5 = 0$ and $-3x - 6y + 1 = 0$ has

- (a) A unique solution (b) Exactly two solution
(c) Infinitely many solution (d) No solution

34 The square root of sum of digits in the square of 121 is :

- (a) 4 (b) 3
(c) 6 (d) 9

35 A dice is thrown once. The probability of getting the square of the number appearing on the dice to be a multiple of 9, is एक पासा एक बार फेका जाता है, पासे पर आने वाली संख्या का वर्ग 9 का गुणज होने की प्रायिकता है—

- (a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{2}{3}$
(c) $\frac{1}{2}$ (d) $\frac{1}{6}$

36 If $\frac{5.6(x+3)}{0.7} = 24$, then the value of $(2x + 1)$ is

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

37 The value of : $\left[\frac{1}{\sqrt{2}+1} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{16}+\sqrt{15}} \right]$ Is equal to :

- (a) 27 (b) 81
(c) 3 (d) 9

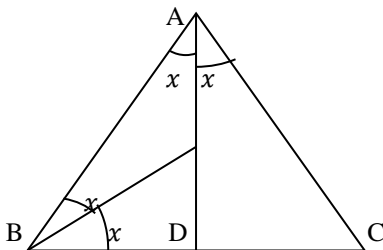
38 If fraction $\frac{p}{q}$ (Where p and q are co-prime integers) is terminating decimal, then q can be:

- (a) 1875 (b) 7500
(c) 875 (d) 4096

39 If $\sin \theta \cos \theta = \frac{12}{25}$, $10^\circ < \theta < 90^\circ$, the sum of all possible values of $\tan \theta$ is:

- (a) $\frac{25}{12}$ (b) $\frac{16}{25}$
(c) $\frac{12}{25}$ (d) 1

40 In the given ΔABC , E is a point on AD. If $\angle AEB$, $\angle ADB$ And $\angle ACD$ are equal to $180 - k_1$, $180^\circ - k_2$, $180^\circ - k_3$ respectively then $k_1 : k_2 : k_3$ equal to:



- (a) 1 : 2 : 3 (b) 2 : 3 : 4
(c) 3 : 4 : 5 (d) 1 : 3 : 5

41 If a kg of water mixed with 2 kg of liquid of density 3 g/cm^3 Then the average density of mixture will be:

यदि 1 किलो पानी को 2 किलो द्रव के साथ मिश्रित किया जाता है जिसका घनत्व 3 g/cm^3 है, तो मिश्रण का घनत्व क्या होगा—

- (a) 2.4 g/cm^3 (b) 1.5 g/cm^3
(c) 2 g/cm^3 (d) 1.8 g/cm^3

42 The total number of electrons present in 4.6 g of sodium is: 4.6 g सोडियम में मौजूद इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या होगी—

- (a) 1.32×10^{24} (b) 11.12×10^{24}
(c) 2.01×10^{23} (d) 1.20×10^{23}

If molecular formula of the chloride of an element "x" is XCl_3 , then molecular formula of its oxide will be:

यदि तत्व "X" के क्लोराइड का आण्विक सूत्र XCl_3 है तो इसके ऑक्साइड का आण्विक सूत्र होगा—

- (a) X_2O_3 (b) XO_3
(c) X_2O (d) XO_2

The boiling point of a liquid X is 20°C more than that water. Boiling point of X is:

एक द्रव X का क्वथनांक जल के क्वथनांक से 20°C अधिक है। X का क्वथनांक है

- (a) 353 K (b) 373 K
(c) 393 K (d) 120 K

Which equation shows the reaction of Photosynthesis?

प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया को किस समीकरण द्वारा दर्शाते हैं—

- (a) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH}_2\text{O} + \text{O}_2$
(b) $6\text{CO}_2 + \text{H}_{12}\text{O}_6 \rightarrow 6\text{O}_2$
(c) $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$
(d) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2 + 6\text{O}_2 \rightarrow 6\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

Which is the vestigial organ in man:

मनुष्य का कौन सा अंग अपभ्रंशी अंग होता है—

- (a) Penne Muscles (b) Penne
(c) कर्ण पल्लव पेशियों (d) कर्ण पल्लव
(c) Lactic Acid (d) Formic Acid
(c) क्षुद्रन्त्र (d) दौंत

47 Hard matrix of a particular type of connective tissue is composed of calcium and phosphorus compounds. The cell embedded in this matrix are:

एक विशेष प्रकार के संयोजी ऊतक का कठोर मैट्रिक्स कैल्शियम तथा फॉस्फोरस के यौगिकों का बना होता है। इस मैट्रिक्स में कोशिकाकारण हैं—

- (a) Fibroblasts (b) Osteocytes
(c) Chondrocytes (d) Mast Cells

48 The cells of which tissue differentiate to form different types of permanent tissue?

किस ऊतक की कोशिकाएँ विभेदित होकर भिन्न प्रकार के स्थायी ऊतक बनाती है ?

- (a) Sclerenchyma tissue (b) Collenchyma tissue
(c) दृढ़ोत्तक ऊतक (d) स्थूलकोणोत्तक ऊतक
(c) Parenchyma tissue (d) Meristematic tissue
(c) मृदूत्तक ऊतक (d) विभज्योत्कीय ऊतक

49 A stone weight 25 N in air and 12 N when immersed in water. The magnitude of buoyant force action on the stone in water is:

एक पत्थर का हवा में भार 25 N और पानी में डुबोए जाने पर 12 N होता है, पानी में पत्थर पर लगने वाला उत्प्लावन का बल क्या होगा ?

- (a) 25 N (b) 13 N
(c) 37 N (d) 12 N

50 The maximum number of electrons that can be accommodated in N shell of an atom is:

किसी परमाणु के N शेल में अधिकतम इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी हो सकती है

- (a) 32 (b) 36
(c) 8 (d) 18