

**116/2024-T**

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. Which of the following is a branch of science that deals with the population structure such as birth and death rates, migration and population density?  
(A) Anthropology (B) Geography  
(C) Demography (D) Ethnography
2. Who is known as 'Mayyazhi Gandhi'?  
(A) Dr. Palpu (B) I.K. Kumaran  
(C) K. Kelappan (D) V.P. Menon
3. Which five year plan in India is known as 'Gadgil Yojana'?  
(A) Fifth five year plan (B) Second five year plan  
(C) Fourth five year plan (D) Third five year plan
4. Who is the present Human Resource Development Minister of India?  
(A) Nirmala Sitharaman (B) Bhupender Yadav  
(C) Prakash Jawadekar (D) None of the above
5. Who formulated the 'Drain theory'?  
(A) V.K. Krishnamenon (B) Dadabhai Naoroji  
(C) Bal Gangadara Tilak (D) C.R. Das
6. Who is the present census commissioner of India?  
(A) Sri. J.H. Hutton (B) Sri. Vijay S. Verma  
(C) Sri. Manmohan Singh (D) Sri. Mrithunjay Kumar Narayan
7. In which year Kerala startup mission started its operation?  
(A) 2006 (B) 2007  
(C) 2004 (D) 2005
8. Who was the president of the Indian National Congress in the Amaravathi conference?  
(A) A.O. Hume (B) K. Kelappan  
(C) C. Sankaran Nair (D) Subash Chandra Bose
9. Who was the first Martyr of freedom struggle in South India?  
(A) T. Prakasam (B) Vanchi Iyer  
(C) V.O. Chidambaram (D) Kattabhomman
10. Who was the founder of 'Sadhu Jana Paripalana Sangham'?  
(A) Sree Narayana Guru (B) Pandit K.P. Karuppan  
(C) Kumaragurudevan (D) Ayyankali

A

3

[P.T.O.]

11. The maximum number of bits sufficient to represent an octal number in the binary format is :
- (A) 4 (B) 3  
(C) 7 (D) 8
12. A computer program that acts as a bridge between the hardware and the user is known as :
- (A) System software (B) Application software  
(C) Operating system (D) Driver
13. Random Access Memory (RAM) that stores data bits in its memory as long as power is supplied is known as
- (A) SRAM (B) DRAM  
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
14. \_\_\_\_\_ technology is widely used in the banking industry for processing cheques.
- (A) OMR (B) OCR  
(C) MICR (D) All of the above
15. Which one is not a function of operating system?
- (A) Manages storage devices (B) Execution of arithmetic operation  
(C) Process input / output requests (D) Error detecting aids
16. EPROM stands for :
- (A) Electronically Programmable Read Only Memory  
(B) Erasable Programmable Read Only Memory  
(C) Electronically Primary Read Only Memory  
(D) Erasable Primary Read Only Memory
17. SIMM chip stands for :
- (A) Single in-line memory module (B) Single in-line module memory  
(C) Single in-line mass module (D) Single in-line module mass
18. Which one of the following is not an input device?
- (A) Trackball (B) Microphone  
(C) Touch screen (D) Monitor
19. \_\_\_\_\_ devices are used to read PIN codes in postal services and reading of passenger tickets.
- (A) OMR (B) OCR  
(C) Scanner (D) Digitiser
20. Which one is faster, Cache memory or RAM?
- (A) RAM (B) Both are of same speed  
(C) Cache memory (D) None

21. What can be used to insert an image behind the content of the page in a word document?
- (A) Watermark (B) Background Text  
(C) Effects (D) Text Wrapping
22. How can we make a selected text bold in MS Word?
- (i) Ctrl + B  
(ii) Home tab → Font → Bold
- (A) (i) only (B) (ii) only  
(C) both (i) and (ii) (D) none of these
23. Which feature aligns text to both the left and right margins by adding extra space between words as necessary?
- (A) Align text right (B) Justify  
(C) Align text left (D) Indent
24. Shortcut key for creating a new MS Word document is :
- (A) Shift + N (B) Ctrl + N  
(C) F5 (D) F1
25. The symbol used to lock the cell reference, in MS-Excel is :
- (A) # (B) &  
(C) \$ (D) /
26. The intersection point of a horizontal row and a vertical column in a worksheet is called :
- (A) Box (B) Square  
(C) Grid (D) Cell
27. Which function in MS EXCEL is used to count the number of cells that meet a criterion?
- (A) COUNT (B) IF  
(C) COUNTIF (D) SUM
28. A formula always begins with \_\_\_\_\_ sign in MS Excel.
- (A) & (B) /  
(C) = (D) \$

29. The visual effects that occur when you move from one slide to the next during a presentation is :
- (A) Slide Animation (B) Slide Transition  
(C) Slide Orientation (D) Slide Show
30. In MS Power Point, Which shortcut key can be used to start the presentation?
- (A) Alt + F5 (B) Ctrl + F5  
(C) F5 (D) F10
31. An object is an instance of :
- (A) Inheritance (B) Constructor  
(C) Class (D) Operator
32. Which of the following concepts of OOP indicates code reusability?
- (A) Abstraction  
(B) Polymorphism  
(C) Encapsulation  
(D) Inheritance
33. The preprocessor directive *#include* tells the compiler :
- (A) To identify namespace in your source code  
(B) To insert another file into your source file  
(C) To include your source file into another file  
(D) To include namespace in your source file
34. Which of the following statement is/are correct about member functions in a C++ class?
- (i) A member function is defined only outside the class  
(ii) A member function with the same name as its class is called a constructor  
(iii) A member function operate on class data
- (A) (i) only (B) (i) and (ii) only  
(C) (ii) and (iii) only (D) (iii) only



40. What does the term 'record' refer to in SQL?
- (A) A row in a table (B) A column in a table  
(C) A primary key constraint (D) A collection of all data in a table
41. What happens to the table structure when you use 'DROP TABLE' command in SQL?
- (A) Table structure is truncated (B) Table structure is deleted  
(C) Table structure is modified (D) Table structure remains intact
42. In SQL, which 'LIKE' pattern matches any sequence of zero or more characters?
- (A) - (B) ^  
(C) ! (D) %
43. Which SQL aggregate function returns the total number of unique values in a column?
- (A) COUNT( DISTINCT column) (B) TOTAL (DISTINCT column)  
(C) UNIQUE (column) (D) DISTINCT (column)
44. Which SQL join returns only the rows where there is a match in both tables based on the join condition?
- (A) NATURAL JOIN (B) INNER JOIN  
(C) OUTER JOIN (D) CROSS JOIN
45. Which part of a URL specifies the protocol being used?
- (A) Path (B) Query  
(C) Host (D) Scheme
46. What is the primary purpose of an HTML editor?
- (A) Writing email (B) Editing photos  
(C) Creating and editing web pages (D) Designing databases
47. Which HTML tag is used to create a drop-down list?
- (A) <menu> (B) <dropdown>  
(C) <list> (D) <select>

48. In which HTML tag is the 'cellpadding' attribute typically used?
- (A) <table> (B) <caption>  
(C) <input> (D) <style>
49. What is the correct way to declare a variable in JavaScript?
- (A) declare product\_name; (B) variable product\_name;  
(C) var product\_name; (D) char product\_name;
50. How do you define a function in JavaScript?
- (A) void name(){ } (B) function name () { }  
(C) def name() { } (D) var = name() { }
51. Which one of the following is not belong to the tensions of the Typewriter?
- (i) Carriage Tension  
(ii) Ribbon Tension  
(iii) Rack Tension  
(iv) Key Tension
- (A) (i) only (B) (ii) only  
(C) (iv) only (D) (iii) only
52. What is the line space used while typing "Commercial Work"?
- (i) Triple  
(ii) 1.5  
(iii) Double  
(iv) Single
- (A) (ii) only (B) (i) only  
(C) (iv) only (D) (iii) only
53. On which part of the typewriter do the Rigid Dog and Loose Dog act?
- (i) Escapement Wheel  
(ii) Pinion Wheel  
(iii) Thumb Wheel  
(iv) None of the above
- (A) (i) only (B) (iv) only  
(C) (iii) only (D) (ii) only





58. Demi Official letters are concluded by?

- (i) Yours Lovingly
- (ii) Yours Obediently
- (iii) Yours Sincerely
- (iv) Yours Faithfully

- (A) (i) only (B) (iv) only  
(C) (iii) only (D) (ii) only

59. The main function of Rocker Mechanism is to help

- (i) Colour Indication Ribbon
- (ii) Step by Step Movement
- (iii) Tab setting
- (iv) Thumb Wheel

- (A) (ii) only (B) (i) and (ii) only  
(C) (iv) only (D) (ii) and (iii) only

60. Number of dead keys in a Malayalam Typewriter?

- (i) 1
- (ii) 2
- (iii) 3
- (iv) 4

- (A) (ii) only (B) (iii) only  
(C) (iv) only (D) (i) only

61. Insert articles wherever necessary.

He is \_\_\_\_\_ European student; he has to go to \_\_\_\_\_ hospital as he is ill.

- (A) a European, the hospital (B) an European, a hospital  
(C) a European, a hospital (D) the European, the hospital

62. Fill in the blank selecting the correct form of “be” from those given below.

Either your brakes or your eye sight \_\_\_\_\_ at fault.

- (A) is (B) are  
(C) were (D) have

63. Add the appropriate question tag.

You never say what you’re thinking, \_\_\_\_\_

- (A) are you? (B) aren’t you?  
(C) don’t you? (D) do you?

64. Identify the passive form of the given sentence.

When did they build these houses?

- (A) When they built these houses? (B) When were these houses built?  
(C) When these houses were build? (D) When did they built these houses?

65. Identify the correct sentence :

- (A) Hardly had he stood up than the chairman asked him to sit down.  
(B) Hardly he had stood up than the chairman asked him to sit down.  
(C) Hardly did he stood up when the chairman asked him to sit down.  
(D) Hardly had he stood up when the chairman asked him to sit down.

66. Use the one word substitute for the underlined phrasal verb.

The two boys went at each other furiously.

- (A) touched (B) visited  
(C) attacked (D) looked

67. Which of the following statements are grammatically correct?

- (i) My spectacles is broken
- (ii) Your jeans are in the wash
- (iii) A pair of shoes cost Rs. 1000
- (iv) The stairs were steep and winding

- (A) (i) and (ii)
- (B) (ii) and (iv)
- (C) (i) and (iv)
- (D) (iii) and (iv)

68. Find out the meaning of the underlined idiom.

To succeed in life one should burn the midnight oil

- (A) save money
- (B) work very hard
- (C) undertake risks
- (D) act with care

69. Identify the group consisting of the words with the correct spelling.

- (A) (i) souvenir
- (ii) twelfth
- (iii) versatility
- (iv) stupefy
- (B) (i) souvenir
- (ii) twelfth
- (iii) versitility
- (iv) stupify
- (C) (i) souvenir
- (ii) twelfth
- (iii) versatility
- (iv) stupefy
- (D) (i) souvenir
- (ii) twelth
- (iii) versatality
- (iv) stupefy

70. Fill in the blank, using the correct word.

In the speech, she showered \_\_\_\_\_ upon him.

- (A) Compliments
- (B) Complements
- (C) Complacents
- (D) Complaisants

71. 'இம்மை' என்ற சொல்லிற்கு எதிர்மறைச் சொல்லாக எதைக் குறிப்பிடலாம்?
- (A) வேற்றுமை (B) வளமை  
(C) மறுமை (D) தண்மை
72. 'சமையல் + கலை' என்ற இரண்டு சொற்கள் இணையும் போது தோன்றும் சொல் :
- (A) சமையல் கலை (B) சமையெல் கலை  
(C) சமெயல் கலை (D) சமையற் கலை
73. 'மெஞ்ஞானம்' என்ற சொல்லைப் பிரித்து எழுதுக :
- (A) மெய் + ஞானம் (B) மெய்மை + ஞானம்  
(C) மெய்ஞ் + ஞானம் (D) மெஞ் + ஞானம்
74. 'Administrator' என்ற ஆங்கிலச் சொல்லின் தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு எது?
- (A) நிர்வாகி (B) தொகுப்பு  
(C) நெறிமுறை (D) பொருத்தி
75. தொல்காப்பியம் குறிப்பிடும் 'பலர்பால் உயர்திணைப் பெயர்கள்' யாவை?
- (A) அவள், இவள், உவள்  
(B) அவன், இவன், உவன்  
(C) அவர், இவர், உவர்  
(D) மேலே குறிப்பிட்டவை அனைத்தும்
76. கீழேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவையிலிருந்து சரியான வாக்கிய அமைப்பைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக :
- (A) கண்ணன் பள்ளிக்குச் சென்றான்  
(B) கண்ணன் பள்ளி சென்றான்  
(C) கண்ணனால் பள்ளி சென்றான்  
(D) கண்ணன் பள்ளியைச் சென்றான்

77. கீழேக் குறிப்பிடப்படும் விலங்குகளின் பெயர்களில் ஒருமை, பன்மையை விளக்கி நிற்கும் சொற்கள் யாவை?
- (A) புலி – சிங்கம் (B) யானை – கரடி  
(C) மான் – முயல் (D) பன்றி – பன்றிகள்
78. பார்ப்பார், பிராமணர், பூசகர், பூசரர், மறையவர், வேதியர் போன்ற சொற்களின் பொருளை உணர்த்தும் ஒரு சொல் :
- (A) அரசன் (B) அந்தணர்  
(C) ஆசிரியர் (D) அமைச்சர்
79. 'கல்வி' பற்றி தொடர்புடைய பழமொழி எது?
- (i) அகத்தின் அழகு முகத்தில் தெரியும்.  
(ii) ஆழம் தெரியாமல் காலை விடாதே.  
(iii) ஐயமே அறிவின் திறவுகோல்.  
(iv) நோயற்ற வாழ்வே குறைவற்ற செல்வம்.
- (A) (i) மட்டும் சரி (B) (iv) மட்டும் சரி  
(C) (iii) மட்டும் சரி (D) (ii) மட்டும் சரி
80. 'வானம்' என்ற சொல்லுக்கு இணையான தமிழ் வழக்குச் சொல் எது?
- (i) ஆகாயம், விசம்பு, விண், அண்டம்  
(ii) விண்ணகம், அந்தரம், உம்பர், சேண்  
(iii) உலகம், புவி, பார், வையகம்  
(iv) அகிலம், தரணி, குவலயம்
- (A) (i), (iii) சரி (B) (i), (ii) சரி  
(C) (iii) மட்டும் சரி (D) (iv) மட்டும் சரி
81. கவிதா கீழே விழுந்தாள். கவிதா எழுந்தாள். கவிதா நடந்தாள். இந்த வாக்கியத்தை சொற்றொடர் வாக்கியமாக மாற்றும் போது எந்த வாக்கியம் சரியானது?
- (A) கவிதா கீழே விழுந்தாள் (B) கவிதா எழுந்தாள்  
(C) கவிதா நடந்தாள் (D) கவிதா கீழே விழுந்து, எழுந்து நடந்தாள்
82. 'Create' என்ற ஆங்கில சொல்லிற்கு சமமான தமிழ்ச் சொல் எது?
- (A) உருவாக்கு (B) ஆரம்பி  
(C) வடிவம் (D) தொடக்கம்
83. கணை, அஸ்த்திரம், சரம், பாணம், வாளி போன்ற தமிழ்ச்சொற்களுக்கு சரியான சொல் எது?
- (A) வில் (B) அம்பு  
(C) நாண் (D) ஈட்டி

84. 'பசும்பொற் சுடர்' என்ற தமிழ் சொல்லைப் பிரித்து எழுதுக :
- (A) பசும்பொன் + சுடர் (B) பசும் + பொன் + சுடர்  
(C) பசுமை + பொன் + சுடர் (D) பசும் + பொற்சுடர்
85. 'நோயற்ற வாழ்வே குறைவற்ற செல்வம்' என்ற பழமொழி எதைக் குறிக்கிறது?
- (A) நோய் (B) மரணம்  
(C) செல்வம் (D) உடல்நலம்
86. 'Application Software' என்ற ஆங்கிலச் சொல்லிற்கு இணையான தமிழ் மொழிபெயர்ப்புச் சொல் எது?
- (A) பயன்பாட்டு நிலை (B) பயன்பாட்டு மென்பொருள்  
(C) பயன்பாட்டு நிரலாக்கம் (D) பயன்பாட்டு நிரலாளர்
87. கீழேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவையில் பன்மையைக் குறிக்காத சொல் எது?
- (A) கோழிகள் (B) குயில்கள்  
(C) மயில்கள் (D) காகம்
88. 'ஒலி' என்ற சொல்லுக்கு இணையான தமிழ் வழக்குச் சொல் எது?
- (i) ஓசை, சத்தம்  
(ii) அரவம், இரைச்சல்  
(iii) தொனி, ஆரவாரம்  
(iv) இவையனைத்தும் சரி
- (A) (i), (ii) சரி (B) (i), (iii) சரி  
(C) (iii) மட்டும் சரி (D) (iv) மட்டும் சரி
89. 'மா+இலை' என்ற இரண்டு சொற்கள் இணையும்போது தோன்றும் சொல் :
- (A) மாவிலை (B) மா இலை  
(C) மாவின் இலை (D) மாயிலை
90. கீழேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியான வாக்கிய அமைப்பைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக :
- (A) மாலா கோவிலைச் சென்றாள் (B) மாலா கோவிலிடம் சென்றாள்  
(C) மாலா கோவிலுக்குச் சென்றாள் (D) மாலா கோவிலில் சென்றாள்

91. The cost price of a bag is Rs. 240 and gain is 20%. Find the selling price :

(A) 252

(B) 266

(C) 276

(D) 288

92. A sum of money becomes its double in 20 years. Find the annual rate of simple interest :

(A) 10%

(B) 7%

(C) 5%

(D) 4%

93. If  $A : B = 7 : 9$  and  $B : C = 5 : 7$ , then  $A : C =$

(A) 5 : 9

(B) 9 : 5

(C) 7 : 5

(D) 9 : 7

94. The speed of a train is 35.5 m/s. What is the distance covered by it in 40 minutes?

(A) 78.5 km

(B) 85.2 km

(C) 96.7 km

(D) 127.8 km

95. Find the value of

$$\left(1 - \frac{1}{5}\right)\left(1 - \frac{1}{6}\right)\left(1 - \frac{1}{7}\right)\dots\left(1 - \frac{1}{100}\right)$$

(A)  $\frac{1}{10}$

(B)  $\frac{1}{25}$

(C)  $\frac{1}{45}$

(D)  $\frac{1}{50}$

96. Pointing to a man Deepika said, "His son is the brother of my daughter's mother" :

How is Deepika related to the man?

- (A) Niece (B) Mother  
(C) Aunt (D) Daughter

97. What comes next?

NVPS, QYSV, TBVY, \_\_\_\_\_

- (A) WEYB (B) YEBW  
(C) VDXA (D) RZTW

98. If today is Tuesday, what will be the day after 68 days?

- (A) Saturday (B) Sunday  
(C) Monday (D) Tuesday

99. Find the value of

$$\frac{0.46 \times 0.46 + 2 \times 0.46 \times 0.54 + 0.54 \times 0.54}{0.5}$$

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

100. What is the smallest angle between the minute hand and the hour hand if the clock shows time 12:40?

- (A) 90° (B) 120°  
(C) 140° (D) 160°



**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**