

42/2023-T

Question Booklet
Alpha Code

M

Question Booklet
Serial Number

Total Number of questions : 100

Time : 1 Hour 30 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of question booklets with question booklet Alpha Code viz. A, B, C & D.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the question booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a question booklet where the Alpha Code does not match to the allotted Alpha Code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your question booklet is unnumbered, please get it replaced by new question booklet with same Alpha Code.
6. The question booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the question booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the question booklet supplied to him contains all the 100 questions in serial order. The question booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so, he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same Alpha Code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the question booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices (A), (B), (C) and (D) having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

M

DO NOT WRITE HERE

1. In India which Five Year Plan focussed upon the target of "Faster, more inclusive and Sustainable growth"?
(A) Eleventh Five Year Plan (B) Twelfth Five Year Plan
(C) Tenth Five Year Plan (D) Ninth Five Year Plan
2. Which of the following statements is/are correct about "Pele", the Brazilian professional footballer?
(A) Diego Armando Maradona
(B) Cristiano Ronaldo Dos Santos Aveiro GOIH ComM
(C) Edson Arantes do Nascimento
(D) Lionel Andres Messi
3. Which one of the following is correct about the tributary of Bharathapuzha?
(A) Korayar (B) Mullayar
(C) Muthirapuzha (D) Kakkiyar
4. _____specifies the symbol used internationally to certify the safety of Electronic and Electrical Appliances.
(A) ISI Stamp (B) ISO (C) BIS (D) CE
5. Which among the following statements is/are correct about the local winds experienced in India?
(i) Loo local winds
(ii) Chinook local winds
(iii) Harmattan local winds
(iv) Mango shower local winds
(A) only ii and iii (B) only iii and iv
(C) only i and iv (D) All of the above
6. Which of the following is the major nuclear power plant in Gujarat?
(i) Kaiga (ii) Kakrapar (iii) Narora (iv) Tarapur
(A) only (i) (B) only (ii) (C) only (iii) (D) only (iv)
7. Which of the following statements is/are correct about Ramakrishna Mission?
(i) The ideologies of Ramakrishna Mission to oppose caste system and social evils
(ii) Propagated the concepts of liberty, equality and freedom of thought.
(iii) Campaigned against idol worship.
(A) only (ii and iii) (B) only (i and ii)
(C) All of the above (D) only (i and iii)

M

8. Which among the following statements is / are correct regarding the contributions of Kuriakose Elias Chavara?
- (i) Admavidhya Sangham
 - (ii) Prathyaksha Raksha Daiva Sabha
 - (iii) Established educational institutions and orphanages
 - (iv) Print Media
- (A) only (i and ii) (B) only (i and iii)
(C) only (iii and iv) (D) All of the above
9. Read the following sentences about the River Ganges.
- (i) The total length is about 2500km.
 - (ii) It is also known as Padma in Bangladesh.
 - (iii) It is originated from the Himalaya Mountains at Gomukh, the terminus of the Gangothri Glacier
- Select the true answer from the codes given below
- (A) only (i and ii) (B) only (ii and iii)
(C) only (i and iii) (D) All of the above
10. Which one of the following does not belong to the Retreating Monsoon season of India?
- (i) It started by the end of September, as the sun apparently move towards the southern hemisphere.
 - (ii) It's actually a transition period between rainy season and forthcoming winter.
 - (iii) It is also known as Southwest Monsoon
 - (iv) It is starting in between June 1st week and September 1st week
- (A) only i and ii (B) only ii and iv
(C) only iii and iv (D) All of the above
11. Which of the following are features of primary storage?
- (A) Large capacity and volatile (B) Small capacity and volatile large
(C) Large capacity and non-volatile (D) Small capacity and non-volatile
12. Which component of a computer system manages and coordinates the operations of all other components?
- (A) CPU (B) ALU
(C) CU (D) I/O Unit

13. _____ is used to store programs and data, which do not change and are frequently used.
- (A) ROM (B) Cache
(C) RAM (D) Registers
14. WORM Disk is
- (A) CD-ROM (B) CD-RW
(C) CD-R (D) DVD
15. The super computer used for playing chess is
- (A) Gravity Pipe (B) Deep Blue
(C) Deep Crack (D) None of the above
16. Which is used to print vector graphics?
- (A) Laser printer (B) Teleprinter
(C) Thermal printer (D) Plotter
17. Which of the following enables loading the operating system within the computer memory when a computer is started or booted up?
- (A) Compile and Go loader (B) Boot loader
(C) Bootstrap loader (D) Bootstrap
18. Which one of the following is not an application software?
- (A) CentOS (B) Canva
(C) Firefox (D) MS Office
19. The binary number corresponding to 25 is
- (A) 10111 (B) 11011 (C) 11001 (D) 11111
20. The decimal values of ASCII code and EBCDIC code for A are
- (A) 129 and 97 (B) 193 and 65
(C) 240 and 48 (D) 201 and 73
21. Thesaurus in MS Word allows us to
- (A) view synonyms (B) check the spelling and grammar
(C) count the words (D) translate into a different language
22. Short key used to select the entire content of a word document is
- (A) [Ctrl]+[S] (B) [Alt]+[S]
(C) [Ctrl]+[A] (D) [Alt]+[A]

M

23. Drop Cap in MS Word is used to
(A) Decrease the font size
(B) Convert into lower case
(C) Toggle the case
(D) Create a large capital letter at the beginning of a paragraph
24. A document can be zoomed upto
(A) 150% (B) 500% (C) 250% (D) 600%
25. Maximum number of levels a formula can be nested in MS Excel 2007 is
(A) 7 (B) 64 (C) 16 (D) 32
26. By default, Excel 2007 workbooks use the file extension.
(A) XLS (B) XML (C) EML (D) XLSX
27. A hidden row is actually a row with its height set to
(A) one (B) two (C) zero (D) five
28. Column letters in the modern versions of MS Excel ranges from A to _____.
(A) XFD (B) IV (C) ZZ (D) ZZZ
29. _____are non-printing dotted lines at regularly spaced intervals that can help you line up objects on a slide.
(A) View tab (B) Gridlines
(C) Guides (D) Ruler
30. In MS PowerPoint, key used to run the slide show from the beginning is
(A) F5 (B) Shift+F5
(C) Ctrl+F5 (D) Alt+F5
31. Classes in Object Oriented Programming are
(A) Structures (B) Abstract Data Types
(C) Union (D) Data encapsulation
32. Which one of the following is an area for application of OOP?
(A) Object-oriented databases
(B) CIM/CAM/CAD Systems
(C) Hypertext, hypermedia and expertext
(D) All of the above

33. The inline function takes the format as a normal function but when it is compiled it is compiled as_____
- (A) outline code (B) inline code
(C) function code (D) data member code
34. The copy constructor
- (A) Creates an object from any object
(B) Creates an object from an object of the same class
(C) Creates an object that is a pointer to the copied object
(D) None of the these
35. Which of the following is not a key component of .Net framework ?
- (A) CTS (B) VB.NET (C) CLR (D) CLS
36. A control that displays a list of items from which the user can choose
- (A) List Box (B) Combo box
(C) List View (D) Select list
37. MSIL stands for
- (A) Microsoft Interface Language (B) Microsoft Information Language
(C) Microsoft Intermediate Language (D) None of the these
38. Variables inherited from a base class can be identically redeclared in the derived class with the ____modifier, which does not affect the accessibility provided in the base declaration in VB.NET
- (A) Private (B) Read only (C) Protected (D) Shadows
39. An entity is represented by a set of_____
- (A) Attributes (B) Object
(C) Both A and B (D) None of the these
40. _____attempts to transform a user's request into an equivalent but more efficient form, thus finding a good strategy for executing the query.
- (A) DML compiler (B) DDL
(C) MSIL (D) None of these
41. Which constraint is used to specify that values of columns cannot be repeated or left blank?
- (A) Not Null (B) Primary Key
(C) Foreign Key (D) Check

M

42. _____ is used to remove an object from the database
(A) DROP command (B) TRUNCATE statement
(C) Update command (D) None of these
43. All fields for a specific entity can be grouped together as a _____
(A) File (B) Record (C) Field (D) Database
44. Aggregate functions are frequently used with the GROUP BY clause of the _____ statement.
(A) INSERT (B) CREATE (C) UPDATE (D) SELECT
45. Which one of the following is not a component of URL?
(A) Protocol identifier (B) Resource name
(C) Scheme (D) None of these
46. _____ client is an application that is used to read, write and send email
(A) SMTP (B) IP (C) FTP (D) Email
47. Which HTML element that have no content ?
(A)
 (B) <P>
(C) <a> (D) None of these
48. _____ is used to display a web page within a web page
(A) frame (B) iframe (C) page (D) new tab
49. _____ is used to program the behaviour of web pages
(A) HTML (B) CSS (C) PHP (D) JAVASCRIPT
50. Which one of the following is not a loop in JavaScript?
(A) for loop (B) while loop
(C) for-in loop (D) None of these
51. Like any other machine, a typewriter also should be properly cleaned, oiled and maintained. Choose the correct reason from the following.
(i) Machine works smoothly
(ii) It prolongs the life of machine
(iii) We can type easily with less strain
(iv) It ensures high class performance.
(A) (i) and (ii) (B) (ii) and (iii)
(C) (iii) and (iv) (D) All of these

52. Some keys in the middle row of the typewriter have guide keys. Select the guide keys from the following
- | | | | |
|------------------|----------------|---------------|--------------|
| (i) a,s,d,f | (ii) ;,l,k,j | | |
| (iii) a and ; | (iv) f and j | | |
| (A) (i) and (ii) | (B) (iii) only | (C) (ii) only | (D) (i) only |
53. Which one of the following statements is correct?
- | | |
|---|---|
| (i) A spacebar moves the carriage towards left step by step without producing impression | (ii) A character key skips from one column to another column |
| (iii) A Tabulator key moves the carriage towards left and an impression is also produced. | (iv) Back space key moves the carriage towards left step by step without producing impression |
| (A) (i) only | (B) (i) and (ii) |
| (C) (iii) only | (D) (iv) only |
54. The characteristics of a standard typewriter are given below.
Pick out the correct option/s from the following.
- | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------|
| (i) It should have a universal keyboard with four straight banks | (ii) It should have a single shift key operation for typing small and capital letters. | | |
| (iii) It should have such mechanism that the typist is in a position to type with speed and accuracy. | | | |
| (A) (i) and (ii) | (B) (ii) and (iii) | (C) (i), (ii), (iii) | (D) (i) and (iii) |
55. Due to the improper locking action at the end of the line, letters are falling one over the other. This is called
- | | |
|-------------------|------------------|
| (i) Piling | (ii) Locking |
| (iii) Jerking | (iv) Bleeding |
| (A) (i) only | (B) (ii) only |
| (C) None of these | (D) All of these |
56. There is only one character printed on the paper even though there are two characters fixed on the type bar. Select the correct reason/s from the following options.
- | | |
|---|---|
| (i) The cylinder is circular in shape and so only one type will be tangent to the cylinder at a time. | (ii) The cylinder is covered by hardened India Rubber |
| (iii) The line space lever rotates the cylinder to the next line. | |
| (A) (ii) only | (B) (i) only |
| (C) (iii) only | (D) All of these |

M

57. It is very essential that every official letter should have a complementary clause. Select the suitable complementary clause from the following options
- (i) Yours Truly (ii) Dear Sir
(iii) Yours faithfully (iv) Sir/Madam
(A) (i) Only (B) (i) and (ii)
(C) (ii) and (iii) (D) (iii) Only
58. Pick out the correct statement/s from the following
- (i) There are 50 keys for Halda typewriter
(ii) While pressing spacebar, the carriage moves one letter space towards left.
(iii) Cylinder is covered with metal
(iv) Push button is provided in the left side of the cylinder.
(A) All of the above (B) None of these
(C) (iv) only (D) (i) and (ii)
59. The force of the main spring is exerted to the carriage by means of the following
- (i) Draw band (ii) Rigid dog
(iii) Pinion wheel (iv) Loose dog
(A) (i) only (B) (iii) only
(C) (ii) and (iv) (D) (i) and (iii)
60. While pressing the following, the carriage moves towards left.
- (i) Carriage release levers (ii) Tabulator key lever
(iii) Key lever (iv) Back space key
(A) (i) and (ii) (B) (ii) and (iii)
(C) (ii), (iii) and (iv) (D) (i), (ii) and (iii)
61. My father rarely smoked a pipe,_____
- (A) did he? (B) didn't he?
(C) were he? (D) was he?
62. If she reached there early, she_____him.
- (A) could have met (B) could met
(C) could meet (D) could have meet
63. Maya: "Mother, watch him carefully".
Maya asked her mother_____ carefully.
- (A) whether she watched him (B) to watch him
(C) that she watched him (D) if she had watched him

64. Find the part of the sentence which is incorrect.
one of the boys / in our class / have won the prize.
(a) (b) (c)
(A) (a) (B) (b) (C) (c) (D) (a & b)
65. She always keeps her room tidy.
Which of the following sentences conveys the same idea?
(A) She never keeps her room tidy.
(B) She never keeps her room untidy
(C) She always keeps her room untidy.
(D) She at times keeps her room tidy.
66. The director has decided to cast a new actor as the _____ in his new film.
(A) protogonist (B) protagonist
(C) protagonest (D) pretagonist
67. The word which means 'a student with the highest academic rank in a class' is _____
(A) Predestinarian (B) Majoritarian
(C) Valetudinarian (D) Valedictorian
68. When Rita says, 'This subject is Greek and Latin to me' she means
(A) It is known to her (B) It is new to her
(C) It is ignored by her (D) It is liked by her
69. Which word is similar in meaning to the word 'amateur'?
(A) professional (B) desirable
(C) unwanted (D) unskilled
70. David eats too much now-a-days. He has _____ a few pounds recently.
(A) put up (B) put in (C) put on (D) put aside
71. சரியான சொல்லை எடுத்தெழுதுக.
அளவினைக் குறிப்பிட பொருத்தமான சொல் எது?
(A) அறை (B) அரைத்த (C) அரை (D) அறு
72. சரியான வாக்கியத்தைத் தருக.
(A) ஞாயிற்றுக்கிழமைகள் தோறும் விடுமுறை உண்டு.
(B) ஞாயிற்றுக்கிழமை தோறும் விடுமுறை உண்டு.
(C) ஞாயிற்றுக்கிழமைகளில் தோறும் விடுமுறை உண்டு.
(D) ஞாயிறன்று தோறும் விடுமுறை உண்டு.

M

73. மொழி பெயர்த்தெழுதுக.
Attendance Register - இச்சொல்லின் சரியான தமிழ்ச்சொல் எழுதவும்.
(A) சேர்க்கைப் பதிவேடு (B) பதிவேடு
(C) நகல் (D) வருகைப் பதிவேடு
74. தனிச்சொல் தருக.
பொன்னான கலைப்பேழை என்று சொல்லும் புகழேந்தி வருகிறார் - அறிஞர் வாழ்க!
- இப்பாடல் அடியில் வரும் தனிச்சொல்லை தெரிவு செய்து எழுதவும்.
(A) அறிஞர் வாழ்க (B) என்று
(C) பொன்னான (D) புகழேந்தி
75. ஒத்த பொருள் தரும் சொல்லை எடுத்தெழுதவும்.
உலகத்தைக் குறிக்கும் சொல்.
(A) பூமி (B) பார் (C) வான் (D) அகலம்
76. எதிர்ச்சொல் தருக.
'மெய்' என்ற சொல்லின் எதிர்பதம்?
(A) உண்மை (B) பொய் (C) உடல் (D) மாதம்
77. பொருத்தமான மரபுத்தொடர்.
தரப்பட்டுள்ள மரபுத்தொடர்களிலிருந்து பொருத்தமானவற்றை தேர்ந்தெடுத்து நிறை செய்க.
தன் குடும்பத்தாரின் உயர்விற்காக பார்த்திபன் _____ ஆக உழைத்துக் கொண்டிருக்கிறான்.
(A) ஒளிவுமறைவின்றி (B) ஒட்டமும் நடையுமாய்
(C) ஊன் உறக்கமின்றி (D) ஊக்கமும் உற்சாகமும்
78. சரியான சொற்றொடரை தெரிவு செய்க.
(A) இரவு பகலாக (B) இராப்பகல்
(C) இரவும் பகலும் (D) இரவிலும் பகலிலும்
79. பிரித்தெழுதுக
'சமைக்கின்றான்' என்ற சொல்லைப் பிரித்து எழுதவும்.
(A) சமைக் + கின்றான் (B) சமைக்கு + கின்றான்
(C) சமை + க்கு + கின்று + ஆன் (D) சமை + க் + கின்று + ஆன்
80. சேர்த்தெழுதவும்.
ஓடை + ய் + ஓரம்
(A) ஓடை ஓரம் (B) ஓடையின் ஓரம்
(C) ஓடையோரம் (D) ஓடையில் ஓரம்

81. பெண்பால் சொல் தருக
(A) ஆண்டாள் (B) நங்கையர் (C) பெண்கள் (D) கண்ணன்
82. ஆண்பால் தருக
(A) தம்பி (B) கதிரேசன் (C) தம்பிமார் (D) ஆண்கள்
83. ஒருமை சொல் (singular) எது?
எமது பொருள்களை நண்பர்களுக்குக் கொடுத்து உதவினான்.
(A) பொருட்கள் (B) நண்பர்கள் (C) கொடுத்து (D) உதவினான்
84. பன்மைச் சொல்லைத் தேர்வு செய்க.
அவர்கள் பொங்கல் விழாவினைக் கொண்டாடி கொண்டனர்.
(A) கொண்டாட்டம் (B) அவர்கள்
(C) பொங்கல் (D) விழா
85. மரபுப் பிழைகளை நீக்கி எழுதுக.
"இல்லத்தின் அருகே புதிதாகக் கூரை போட்டான்" - என்ற சொற்றொடரின் பிழைதிருத்தி எழுதுக.
(A) இல்லத்தின் அருகே புதிதாகக் கூரை வேய்ந்தனர்.
(B) இல்லத்தின் அருகே புதிதாய் கூரை அமைத்தனர்
(C) இல்லத்தின் அருகே புதிதாகக் கூரை இருந்தது
(D) இல்லத்தின் அருகே புதிதாகக் கூரை போட்டது
86. சரியான சொற்றொடர் தருக
(A) கையும் வாயும் கட்டி நின்றான்
(B) கைகட்டி வாய்பொத்தி நின்றான்
(C) கைவாய் கட்டி நின்றான்
(D) கைவாய் கட்டிபொத்தி நின்றான்
87. பழமொழியைத் தேர்வு செய்க
(A) சிதம்பர இரகசியம்
(B) பால்போல் சொல்
(C) வேலியே பயிரை மேய்ந்ததுபோல்
(D) வாயுள்ள பிள்ளை பிழைக்கும்
88. சரியான வாக்கிய அமைப்பு எது?
(A) அவன் எண்ணிய எண்ணம் மண்ணாயிற்று
(B) அவனின் எண்ணம் மண்ணாயிற்று
(C) அவன் எண்ணம் மண்
(D) அவனின் எண்ணங்கள் எண்ணி மண்ணாயிற்று

M

89. 'District Collector' - ஆங்கிலச்சொல்லின் இணையான தமிழ்ச்சொல்.
(A) வட்டவருவாய் அலுவலர்
(B) மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்
(C) மாவட்ட ஆட்சி அலுவலர்
(D) மாவட்ட ஆணையர்
90. பொருத்தமான சொல்லை எடுத்தெழுதுக.
அவன் பள்ளியிலிருந்து இன்னும் _____
(A) வந்துவிட்டான் (B) வருவான்
(C) வரவில்லை (D) வரமாட்டான்
91. அனுமற்றும் ராஜூ ஆகியோரின் தற்போதைய வயது விகிதம் 4:5. 8 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அவர்களது வயது விகிதம் 5:6 ஆக இருக்கும்போது, அவர்களது தற்போதைய வயது என்ன?
(A) 32, 40 (B) 36, 45 (C) 20, 25 (D) 16, 20
92. கூம்பு வடிவ பாத்திரத்தின் உட்புற ஆழமானது 20 செமீ ஆகும். அதில் 10 செமீ உயரத்திற்கு தண்ணீர் உள்ளது எனில் அதன் ஈரமான பரப்பின் அளவு என்ன?
(A) 600 (B) 800 (C) 1200 (D) 2400
93. கீழ்க்கண்ட ஜோடி எண்களில் எந்த எண்களின் பெருக்கல் தொகை முழு எண்ணாக உள்ளது?
(1) $\sqrt{3}, \sqrt{12}$ (2) $\sqrt{7\frac{1}{2}}, \sqrt{3\frac{1}{3}}$ (3) $\sqrt{5}, \sqrt{80}$
(A) 1 மற்றும் 3 மட்டும் (B) 2 மற்றும் 3 மட்டும்
(C) 1 மற்றும் 2 மட்டும் (D) 1, 2 மற்றும் 3
94. ஒரு டிவி நிறுவனம் அதன் பிரத்யேக ரக டிவி-யின் விலையை ஒவ்வொரு ஆண்டும் 5% என்ற விகிதத்தில் குறைத்து வருகிறது. தற்போது அந்த டிவி-யின் விலை ரூ.8000/- எனில் 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அந்த டிவி-யின் விலை என்னவாக இருக்கும்?
(A) 8820 (B) 7220 (C) 8800 (D) 7200
95. $(-3)^4 \times \left(\frac{5}{3}\right)^4 =$ _____
(A) $(-3)^8$ (B) 3^8
(C) 5^4 (D) $3^8 \times 5^4$

96. இந்த தொடரில் விடுபட்ட எண் என்ன?
1, 51, 3, 46, 5, _____, 7, 36,.....
(A) 41 (B) 6 (C) 31 (D) 43
97. BC : KL :: MN : _____
(A) LM (B) VW
(C) BM (D) YZ
98. ஒரு கடிகாரத்தின் நேரம் 12.20 எனில், அந்த கடிகாரத்தின் கண்ணாடி பிரதிபலிப்பில் நேரம் என்னவாக இருக்கும்?
(A) 11.20 (B) 8.55 (C) 11.40 (D) 10.40
99. இவற்றில் வித்தியாசமான எண்ணை குறிப்பிடவும்
20, 21, 23, 24, 25, 35, 36, 28
(A) 24 (B) 23
(C) 20 (D) இவை ஏதுமில்லை
100. FROG-ஐ ஒருவித குறியீட்டில் KVRI என எழுதலாம் எனில், GATE என்ற சொல்லை எவ்விதம் எழுதலாம்?
(A) JDWH (B) LEXI
(C) ICWG (D) LEWG

M

SPACE FOR ROUGH WORK