

No. of Printed Pages : 24

3133

பதிவு எண்
Register Number

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

—

PART - III

கணிப்பொறியியல் / COMPUTER SCIENCE

(Vocational Component under General Stream)

2346573

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Versions)

நேரம் : 3 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 150

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 150

அறிவுரை : (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சப்பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்குப் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

Instructions : (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.

(2) Use Black or Blue ink to write and pencil to draw diagrams.

குறிப்பு : (i) பகுதி-I ல் உள்ள அனைத்து (பல்வகை வினாக்கள்) வினாக்களுக்கும் (1 முதல் 75 வரை) தனியே வழங்கப்பட்டுள்ள OMR விடைத்தாளில் மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். (OMR விடைத்தாளில் உள்ள அறிவுரையைக் காண்க)

(ii) வினாத்தாள் வலது பக்க மூலையில் தரப்பட்டுள்ள '—' (dash) குறியீடு எந்த எண்ணிக்கையில் உள்ளதோ அதற்கேற்ப OMR விடைத்தாளில் (1) அல்லது (2) அல்லது (3) அல்லது (4) எனும் கட்டம் HB பென்சிலால் நிழலிடப்பட வேண்டும்.

(iii) வினா எண்கள் 1 முதல் 75 வரை உள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட நேரம் முதல் 75 நிமிடங்கள் ஆகும்.

(iv) பகுதி II மற்றும் பகுதி III-ல் உள்ள வினாக்களுக்கு (76 முதல் 110 வரை) முதன்மை விடைத்தாளில் விடையளிக்க வேண்டும்.

Note : (i) Candidates should answer all the questions in PART - I (Objective type) (1 to 75) in the separate OMR Answer Sheet supplied. (Refer instructions given in the OMR Answer Sheet).

(ii) The number of the sign '—' (dash) as found in the right - hand top corner of the Question Paper (i.e. (1) or (2) or (3) or (4) should be shaded in the OMR Answer Sheet using HB Pencil.

(iii) Time allotted for answering question numbers 1 to 75 is first 75 minutes.

(iv) PARTS-II and III questions (76 to 110) should be answered in the main answer-book.

[திருப்புக/Turn over

பகுதி - I / PART - I

மிகச் சரியான விடையத் தேர்ந்தெடுத்து குறிப்பிடுக :

75x1=75

Choose the correct answer :

1. நிபந்தனையோடு பயன்படுத்தப்படும் வடிகட்டியின் பெயர்
 (A) Remove Filter (B) Auto Filters (C) Default Filter (D) Sort Filter
 Filters used with condition is called :
 (A) Remove Filter (B) Auto Filters (C) Default Filter (D) Sort Filter
2. Cin என்ற பொருளைப்பற்றிய அறிவிப்புகள் பின்வரும் எந்த தலைப்புக் கோப்பில் தரப்பட்டுள்ளன ?
 (A) string.h (B) stdio.h (C) conio.h (D) istream.h
 Under which header file cin objects are included ?
 (A) string.h (B) stdio.h (C) conio.h (D) istream.h
3. SQL-ன் விரிவாக்கம்
 (A) Structured Query Language (B) Structured Queue Language
 (C) Structured Query Link (D) Structured Query Line
 The expansion for the SQL is :
 (A) Structured Query Language (B) Structured Queue Language
 (C) Structured Query Link (D) Structured Query Line
4. பின்வரும் எந்த முறையில் முறையான அளபுருக்களில் செய்யப்படும் எந்த மாற்றமும் மெய்யான அளபுருக்களில் பிரதிபலிக்கும்?
 (A) மதிப்பு மூலம் அழைத்தல் (B) மெய்யான அளபுருக்கள்
 (C) குறிப்பு மூலம் அழைத்தல் (D) முன்னியல்பு செயலுருபுகள்
 In which method any change in the formal parameter is reflected back in the actual parameter ?
 (A) call by value (B) actual parameter
 (C) call by reference (D) default arguments

5. எந்த இணைப்பை தேர்வு செய்து ஒரு சில்லுவிலிருந்து இன்னொரு சில்லுக்கு விரைவில் செல்லலாம்?

- (A) Format→Navigator (B) File→Navigator
(C) Edit→Navigator (D) View→Navigator

Which option is used to move one slide to another slide quickly ?

- (A) Format→Navigator (B) File→Navigator
(C) Edit→Navigator (D) View→Navigator

6. பயனாளர் தேவைக்கேற்ப தரவுத்தளத்திலிருந்து தரவுகளைக் கொண்டு தொகுக்கப்பட்ட தகவல்களை அச்சிட்ட வடிவில் வழங்குவதை எவ்வாறு அழைக்கிறோம் ?

- (A) வினவல் (B) அறிக்கை
(C) கைப்பிடி அறிக்கை (D) குறிப்பு அறிக்கை

The printed information that is assembled by gathering data based on user supplied criteria is called :

- (A) Query (B) Report
(C) Handout report (D) Notes report

7. நினைவக முகவரியை ஏற்கும் மாறி எது ?

- (A) எண்மாறி (B) சுட்டுமாறி
(C) சரநிலையுரு (D) குறியுரு மாறி

Which is the variable that holds a memory address ?

- (A) Numeric variable (B) Pointer variable
(C) String variable (D) Character variable

8. C++ மொழி யாரால் உருவாக்கப்பட்டது ?

- (A) ஜோர்ன் ஸ்ட்ரௌஸ்ட்ரப் (B) டான் பிரிசுளின்
(C) டென்னிஸ் ரிட்சி (D) ரிக் மாஸ்சிட்டி

C++ was developed by :

- (A) Bjarne Stroustrup (B) Don Brincklin
(C) Dennis Ritchie (D) Rick Mascitti

9. Float num [4] [6] என்ற அணியின் அளவு என்ன?

- (A) 96 bytes (B) 86 bytes (C) 24 bytes (D) 48 bytes

What will be the size of the array float num [4] [6] ?

- (A) 96 bytes (B) 86 bytes (C) 24 bytes (D) 48 bytes

10. ஒரு அட்டவணை தாளிற்குள் உருள்திரை உருவாக்கப் பயன்படும் பணிக்கு எது ?

- (A) Insert plug - in (B) Insert chart
(C) Insert OLE object (D) Insert Floating Frame

Which icon is provided to generate a scrolling screen within a worksheet ?

- (A) Insert plug - in (B) Insert chart
(C) Insert OLE object (D) Insert Floating Frame

11. அழைப்புச் கூற்றிலிருந்து செயல்கூறினுக்கும், செயற்கூறிலிருந்து அழைப்புக் கூற்றிற்கும் தரவுகளின் பாய்விற்கு எது வழிதடங்களாய் அமைகிறது ?

- (A) அளபுருக்கள் (B) தரவு உறுப்புகள்
(C) செயற்குறிகள் (D) செயற்கூறுகள்

Which of the following are the channels through which data flows from the call statement to the function and vice versa ?

- (A) parameters (B) data members
(C) operator (D) function

12. நிகழ்த்தலை HTML வடிவாக்க பயன்படும் இணைப்பு எது ?

- (A) HTML→Export (B) File→Export
(C) File→HTTP Export (D) File→HTML Export

Which command is used to make a Impress presentation into a HTML presentation ?

- (A) HTML→Export (B) File→Export
(C) File→HTTP Export (D) File→HTML Export

13. எது தரவு ஈர்ப்பு அல்லது தரவு பெறும் செயற்குறி ஆகும் ?

- (A) >> (B) << (C) >= (D) <=

Which operator is the extraction or get from operator ?

- (A) >> (B) << (C) >= (D) <=

14. பின்வரும் எந்த துணைப்பயன்பாடு ஒலி - ஒளிக் காட்சிக் கோப்புகளின் அமைவுகளைக் கட்டுப்படுத்த உதவுகின்றன ?

- (A) plug - in (B) SQL (C) HTTP (D) Hyper link

Which helper application can be launched by the browser to help play sound or video ?

- (A) plug - in (B) SQL (C) HTTP (D) Hyper link

15. எதிரொலி, உள்மங்கல், வெளிமங்கல் போன்ற சிறப்புத் தாக்கங்களை பின்வரும் எந்த மென்பொருளை கொண்டு வடிவமைக்கலாம் ?

- (A) Digital format (B) Sound program
(C) Sound Forge (D) Digital sampling

Which editing program is used to add echo, fade out, fade - in effects ?

- (A) Digital format (B) Sound program
(C) Sound Forge (D) Digital sampling

16. பின்வரும் எந்த வசதி பொதுவாகத் தவறாகத் தட்டச்சு செய்யப்படும் சொற்களை மாற்றி சரியான சொல்லை இடும்.

- (A) Highlighting (B) Editing (C) Auto correct (D) Spell check

Which option is very useful for correcting the spelling of the commonly mis-spelled words ?

- (A) Highlighting (B) Editing (C) Auto correct (D) Spell check

17. பின்வரும் எது நிரலில் பயன்படுத்துவதற்கு முன்பாக அறிவிக்கப்பட்டு வரையறுக்கப்பட வேண்டும் ?

- (A) அழைப்பு கூற்று (B) மாறிலி
(C) மதிப்பிருத்து கூற்று (D) மாறி

Which of the following must be declared and defined before they are used in a program ?

- (A) calling statement (B) constant
(C) assignment statement (D) variables

18. எந்த பொத்தானை அழுத்தினால் எழுத்துப்பிழை திருத்தும் உரையாடல் தொன்றும்?

- (A) F7 (B) F1 (C) F5 (D) F11

Which key is pressed to select the spelling command ?

- (A) F7 (B) F1 (C) F5 (D) F11

19. Data என்ற சொல் பின்வரும் எந்த சொல்லிலிருந்து வந்தது ?

- (A) Data (B) Datum (C) Base (D) Datas

The term data comes from the word :

- (A) Data (B) Datum (C) Base (D) Datas

20. தரவுத்தள அட்டவணையில் ஒவ்வொரு நெடுவரிசையும் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

- (A) புலம் (B) தரவுவகை (C) பதிவு (D) கோப்பு

In Database each table column represents :

- (A) Field (B) Data type (C) Record (D) File

21. முன்வடிவமைத்த படிவங்களைக் (template) கொண்டு நிகழ்த்தலை உருவாக்க பயன்படும் பொத்தான்கள் எவை ?

- (A) shift + O (B) shift + N
(C) shift + ctrl + O (D) shift + ctrl + N

Which keys are used to create a new presentation using template ?

- (A) shift + O (B) shift + N
(C) shift + ctrl + O (D) shift + ctrl + N

22. Char தரவினத்தின் வரம்பு மதிப்பு எவ்வளவு ?

- (A) 0 to 255 (B) -128 to 127
(C) -32768 to 32769 (D) 0 to 65535

The range for the data type char is :

- (A) 0 to 255 (B) -128 to 127
(C) -32768 to 32769 (D) 0 to 65535

23. நிரலின் ஒரு பகுதியிலிருந்து இன்னொரு பகுதிக்குத் தாவுவதற்குக் காரணமான நிரல் கூற்றுகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன ?
- (A) தேர்ந்தெடுப்பு (B) மடக்கு
(C) கட்டுபாட்டு கட்டமைப்பு (D) மதிப்பிருத்தும் கூற்று
- Program statement that cause a jump of control from one part of a program to another are called :
- (A) Selection (B) Loop
(C) Control Structure (D) Assignment
24. GIF முறை எத்தனை கண்ணி வண்ணத்தட்டு அமைப்பிற்குள் அடங்கியது ?
- (A) 16 (B) 8 (C) 32 (D) 64
- GIF is limited to how many bits of palette ?
- (A) 16 (B) 8 (C) 32 (D) 64
25. StarOffice Writer-ல் ஒரு வரிசையை அட்ட வணையின் இறுதியில் சேர்க்க பின்வரும் எந்த பொத்தானை பயன்படுத்த வேண்டும் ?
- (A) Shift + Tab (B) Space bar (C) Tab (D) Escape
- Which key is to be pressed to add a row in the last row of the table in StarOffice Writer ?
- (A) shift + Tab (B) Space bar (C) Tab (D) Escape
26. மூலச்சரத்தை இலக்குச் சரத்தில் படியெடுக்கும் செயற்கூறு எது ?
- (A) strlen () (B) strcmp () (C) strcpy () (D) strcat ()
- Which function copies source string to target string ?
- (A) strlen () (B) strcmp () (C) strcpy () (D) strcat ()
27. C++ மொழியில், எது தருவிக்கப்பட்ட தரவினம் ஆகும் ?
- (A) அணி (B) கோவை (C) செயற்கூறு (D) தரவினம்
- Which is a derived data type in C++ ?
- (A) Array (B) Expression (C) Function (D) Data type
28. Quick time படிவம் எந்த நிறுவனத்தால் உருவமைக்கப்பட்டது ?
- (A) Microsoft (B) Real Network (C) Apple (D) Macromedia
- The Quick time format was developed by :
- (A) Microsoft (B) Real Network (C) Apple (D) Macromedia

29. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது StarCalc-ல் பார்வையிடு இயக்கி ?

- (A) & (B) % (C) ! (D) <>

Which one of the following is the reference operator in StarCalc ?

- (A) & (B) % (C) ! (D) <>

30. எது செல்பேசி மூலம் செய்திகளை அனுப்பவும் பெறவும் பயன்படும் மென்பொருள் ஆகும் ?

- (A) MMS (B) SQL (C) RMS (D) QMS

Which application allows you to send and receive messages over cell phones ?

- (A) MMS (B) SQL (C) RMS (D) QMS

31. பின்வரும் எது எல்லா சில்லுகளிலும் வரவேண்டிய பின்னணிச் செய்திகளை உதவுகிறது ?

- (A) Layout (B) Master page
(C) Custom animation (D) Slide Transition

Which one of the following is used to specify basic background information on slides ?

- (A) Layout (B) Master page
(C) Custom animation (D) Slide Transition

32. வரிசைகளும் நெடுவரிசைகளும் குறுக்கிடும் போது பின்வரும் உருவாகுகின்றன?

- (A) நுண்ணறை (B) வரிசை
(C) அட்டவணைத்தாள் (D) பணிபட்டை

The intersection of rows and columns creates :

- (A) Cell (B) Row
(C) Worksheet (D) Task bar

33. எது ஒரு குறிப்பிட்ட செயற்பரப்புடன் கூடிய தற்சார்பு கொண்ட ஒரு வகை துணை நிரல் ஆகும் ?

- (A) இனக்குழு (B) பொருள் (C) மரபுரிமம் (D) தரவு

Which one of the following is a kind of a self-sufficient sub-program with a specific function area ?

- (A) class (B) object (C) inheritance (D) data

34. எந்த எழுத்து வகை அலங்கார எழுத்துக்களை கொண்டிருக்கும்?

- (A) Wingdings (B) Fajita
(C) Times New Roman (D) Symbol

Which type of Fonts are decorative ?

- (A) Wingdings (B) Fajita
(C) Times New Roman (D) Symbol

35. StarWriter-ல் முக்கிய குறிப்புகளையும், செய்திகளையும் வரிசையிடுவதற்கு பின்வரும் எவை பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

- (A) புல்லட்டுகள் மற்றும் எண்வரிசை
(B) தானியங்கு சரிசெய்யும்
(C) பதிப்பித்தல்
(D) பத்தி இசைவு

Which is used to list the important points and message in StarWriter ?

- (A) Bullets and Numbers
(B) Auto correct
(C) Editing
(D) Paragraph alignment

36. StarCalc-ல் Auto Format பட்டியை தேர்வு செய்ய பின்வரும் எந்த பட்டி பயன்படுகிறது?

- (A) File (B) Edit (C) Table (D) Format

Which menu is used to select Auto Format option in StarCalc ?

- (A) File (B) Edit (C) Table (D) Format

37. StarWriter-ல் முழு அட்டவணையை நீக்க எந்த கட்டளையை பயன்படுத்த வேண்டும் ?

- (A) Table→Delete→Table (B) Delete→Table
(C) Table→Delete→Rows (D) Table→Delete→Column

Which command is used to delete the table in StarWriter ?

- (A) Table→Delete→Table (B) Delete→Table
(C) Table→Delete→Rows (D) Table→Delete→Column

38. ஒரு பதிவின் புலங்களை நல்ல இடைவெளியோடு காட்டும் திரை எது ?

- (A) அறிக்கை (B) வினவல் (C) படிவம் (D) அட்டவணை

Which is a screen that displays the field of a record in a well - spaced out manner ?

- (A) Report (B) Query (C) Form (D) Table

39. வேறுபட்ட செய்திகளுக்கு மாறுபட்டு செயல்படும் ஒரு பொருளின் திறன் எவ்வளவு அழைக்கப்படுகிறது ?

- (A) பல்லுருவாக்கம் (B) உறைபொதியாக்கம்
(C) தரவு மறைப்பு (D) தரவு அருவமாக்கம்

The ability of an object to respond differently to different message is called as :

- (A) polymorphism (B) encapsulation
(C) data hiding (D) data abstraction

40. Apple-II என்ற கணிப்பொறிக்காக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட அட்டவணைச் செயலி எது ?

- (A) Lotus 1 - 2 - 3 (B) Visicalc (C) Excel (D) Improve

Which Electronic Spreadsheet is invented for Apple-II computers ?

- (A) Lotus 1 - 2 - 3 (B) Visicalc (C) Excel (D) Improve

41. ஒரு C++ நிரல் எத்தனை பிரிவுகளை கொண்டுள்ளது ?

- (A) இரண்டு (B) நான்கு (C) மூன்று (D) ஐந்து

How many sections are there in C++ program ?

- (A) Two (B) Four (C) Three (D) Five

42. நிகழ்த்தலை முடிக்க எந்த பொத்தானை கிளிக் செய்ய வேண்டும் ?

- (A) Delete (B) Home (C) Escape (D) Tab

Which key is to be pressed to end a presentation ?

- (A) Delete (B) Home (C) Escape (D) Tab

43. பின்வரும் எது ஒரு தரவுத்தள அட்டவணையின் ஒரு பதிவை தனித்தன்மையே குறிக்கும் ஒரு திறவுகோலாகும்?

- (A) இரண்டாம் நிலை திறவுகோல் (B) முதன்மை திறவுகோல்
(C) புலப்பண்பு (D) தத்தி திறவுகோல்

Which key uniquely identifies the records in a database table ?

- (A) Secondary key (B) Primary key
(C) Field property (D) Tab key

44. ஒரு நிரலில் உள்ள மீச்சிறு தனித்த அலகு எது ?
 (A) மாறி (B) மாறிலி
 (C) வில்லைகள் (D) சிறப்புச் சொற்கள்
 Which of the following is called a smallest individual unit in a program ?
 (A) Variable (B) Constant
 (C) Tokens (D) Key words
45. StarOffice Writer-ல் விட்டு விட்டு தோன்றும் நெடும்பட்டை எவ்வாறு அழைக்கப் படுகிறது ?
 (A) பத்தியின் இறுதி (B) செருகும் பட்டை
 (C) சுட்டி (D) செருகும் இடம்
 In StarOffice Writer the flashing Vertical bar is called as :
 (A) End of paragraph (B) Insertion bar
 (C) Mouse (D) Insertion point
46. பின்வரும் எது ஒற்றைக்கோப்பு தரவுத்தளத்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும் ?
 (A) அட்டவணைச் செயலி (B) உரை ஆவணம்
 (C) நிகழ்த்துதல் (D) ஸ்டார் ட்ரா
 Which one of the following is an example for Flat - file database ?
 (A) Spread sheet (B) Text Document
 (C) Impress (D) Star Draw
47. StarWriter ல் ஒரு உரையை உள்தள்ளல் முறையில் ஒரு எதிர் எண்ணை பயன்படுத்தினால் என்ன உருவாகும் ?
 (A) இடது உள்தள்ளல் (B) உள்தள்ளல்
 (C) தொங்கும் உள்தள்ளல் (D) வலது உள்தள்ளல்
 In StarWriter, what will happen when negative value is used in indenting text ?
 (A) left indent (B) indent
 (C) hanging indent (D) right indent
48. எந்த செயற்கூறு வேகமாகச் செயல்படும், ஆனால் அதிக நினைவக இடத்தை எடுத்துக் கொள்ளும்?
 (A) Online செயற்கூறு (B) Inline செயற்கூறு
 (C) உறுப்புச் செயற்கூறு (D) மதிப்பிலி செயற்கூறு
 Which function execute faster but require more space ?
 (A) Online function (B) Inline function
 (C) Member function (D) Void function

49. எவை ஒரு மாறியின் மறைந்து கிடக்கும் வரையெல்லையை வெளிக் கொணரும்?
- (A) சுட்டு மாறி (B) வரையெல்லை மாறி
(C) வரையெல்லை செய்கூறு (D) ஒரும செயற்கூறு

Which of the following reveals the hidden scope of variable ?

- (A) pointer variable (B) scope variable
(C) scope operator (D) unary operator

50. StarCalc-ல் வரிசை எண்ணின் முன்பும் நெடுவரிசை தலைப்பின் முன்பும் பிளவு எதை கொடுப்பதன் மூலம் ஒரு நுண்ணறை தனித்த முகவரி கொண்டதாக மாற்றும்?

- (A) & (B) \$ (C) : (D) %

Which sign is to be used in front of row and column to make a cell absolute in StarCalc ?

- (A) & (B) \$ (C) : (D) %

51. ஸ்டார் ஆஃபிஸ் கால்க்கில் தேதியை குறிப்பிட உதவும் படிவம்

- (A) YY/DD/MM (B) YY/MM/DD
(C) DD/MM/YY (D) MM/DD/YY

Which format is used to represent the date data in StarCalc ?

- (A) YY/DD/MM (B) YY/MM/DD
(C) DD/MM/YY (D) MM/DD/YY

52. StarOffice Base-ல் எத்தனை வகையான புலவகைகள் உள்ளன ?

- (A) 20 (B) 14 (C) 13 (D) 16

How many types of fields are available in StarOffice Base ?

- (A) 20 (B) 14 (C) 13 (D) 16

53. எந்த பொத்தான் செருகும் புள்ளிக்கு வலது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்துக்களை அழிக்கும்?

- (A) Delete (B) Backspace (C) Insert (D) Home

Which key deletes the characters to the right of the insertion point ?

- (A) Delete (B) Backspace (C) Insert (D) Home

கீழே கொடுக்கப்பட்ட நிரலை படித்து 54 - 56 கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும்.

Read the following program snippet and answer the questions from 54 - 56.

```

Class student
{
    private :
        int roll_no, mark1 ;
    public :
        student ()
        {
            cout << "\n constructor Executed" ;
        }
        Void accept ()
        {
            cin >> roll_no>>mark1 ;
        }
};

```

54. கொடுக்கப்பட்ட நிரல் தொகுதியில் உள்ள ஆக்கியின் பெயர் என்ன ?

- (A) accept (B) roll_no (C) mark1 (D) student

What is the name of the constructor ?

- (A) accept (B) roll_no (C) mark1 (D) student

55. இனக்குழுவின் பெயர் என்ன ?

- (A) class (B) student (C) accept (D) public

What is the name of the class ?

- (A) class (B) student (C) accept (D) public

56. கொடுக்கப்பட்ட நிரலில், உறுப்பு செயற்கூறின் பெயர் என்ன ?

- (A) roll_no (B) void (C) accept (D) mark1

What is the name of the member function ?

- (A) roll_no (B) void (C) accept (D) mark1

57. போலியான வன்பொருள், மென்பொருள்களை பயன்படுத்துவதற்கு பெயர் என்ன ?

- (A) அரண் உடைத்தல் (B) உரிடையில்லா நகலாக்கம்
(C) தரவு மேலாண்மை (D) கணிப்பொறி தரவாக்கம்

Using duplicate hardware and software is called :

- (A) Cracking (B) Piracy
(C) Data management (D) Digitization

58. ஒரு இனக்குழு சான்றுரு பயன்பாட்டுக்கு வரும்போது எந்த சிறப்பு செயற்கூறு இயக்கப்படுகிறது ?

- (A) அழிப்பி (B) ஆக்கி
(C) void செயற்கூறு (D) inline செயற்கூறு

Which function is invoked when an instance of a class comes into scope ?

- (A) destructor (B) constructor
(C) void function (D) inline function

59. பணிமிகுக்கப்பட முடியாத செயற்கூறு எது ?

- (A) செயற்கூறு (B) ஆக்கி (C) அழிப்பி (D) செயற்குறி

Which function cannot be overloaded ?

- (A) function (B) constructor (C) destructor (D) operator

60. தரவுகளையும் செயற்கூறுகளையும் ஒன்று சேர்த்து ஒற்றை உருபொருளாய் கட்டிவைப்பதை எவ்வாறு அழைக்கிறோம் ?

- (A) தரவு மறைப்பு (B) உறைபொதியாக்கம்
(C) இனக்குழு (D) பல்லுருவாக்கம்

The binding of data and functions together into a single entity is referred to as :

- (A) data hiding (B) encapsulation
(C) class (D) polymorphism

61. தருவிக்கப்பட்ட ஓர் இனக்குழுவை அடிப்படையாகக் கொண்டு இன்னொரு தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழுவை உருவாக்குவது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

- (A) ஒரு வழி மரபுரிமம் (B) கலப்பு மரபுரிமம்
(C) பல நிலை மரபுரிமம் (D) பல வழி மரபுரிமம்

When a class is derived from a class which is a derived class itself is referred to as :

- (A) Single inheritance (B) Hybrid inheritance
(C) Multilevel inheritance (D) Multiple inheritance

62. அழிப்பி எந்த குறியை முன்னொட்டாக கொண்டிருக்கும் ?

- (A) + (B) * (C) ~ (D) /

Which symbol is used as prefix in destructor name ?

- (A) + (B) * (C) ~ (D) /

63. ஓர் உறுப்பு செயற்கூறினுக்கு ஒரு பொருளை அளபுருக்களாக அனுப்பிவைக்கப்படும் போது பின்வரும் எது இயக்கப்படுகிறது ?

- (A) நகல் ஆக்கி (B) தானமைவு ஆக்கி
(C) அழிப்பி (D) அளபுரு ஏற்கும் ஆக்கி

Which is executed when an object is passed as a parameter to any of the member function ?

- (A) copy constructor (B) default constructor
(C) destructor (D) parameterized constructor

64. தரவுகளை சேமித்து வைக்க மற்றும் மேலாண்மை செய்ய உதவுவது எது ?

- (A) நினைவுச் சட்டகம் (B) ரோபோக்கள்
(C) தரவுக் காப்பகம் (D) புத்தக அலமாரி

Which is used to enable data storage and management ?

- (A) Memo frame (B) Robots
(C) Archive unit (D) Book shelf

65. உறுப்புச் செயற்கூறு மூலம் பின்வரும் எந்த செயற்குறியை பணிமிகுக்கும் போது ஒரேயொரு வெளிப்படைச் செயலுருபை மட்டுமே ஏற்கும் ?

- (A) ஒரும (B) மும்ம (C) இரும (D) நிபந்தனை

Which one of the following operator overloaded through a member function take one explicit argument ?

- (A) Unary (B) Ternary (C) Binary (D) Conditional

66. எண்வகை இனமாற்றம் முழுக்க முழுக்க எதை சார்ந்தது ?

- (A) இனமாற்றம் (B) நிரல் பெயர்ப்பி
(C) மூலக்குறிமுறை (D) செயற்கூறு

Integral promotion are purely :

- (A) type cast oriented (B) compiler oriented
(C) source file (D) function oriented

67. மருத்துவப் பெயர்ப்பாவணம் எத்தனை படிநிலைகளைக் கொண்டது ?

- (A) இரண்டு (B) மூன்று (C) ஐந்து (D) ஆறு

How many steps are involved in Medical Transcription ?

- (A) Two (B) Three (C) Five (D) Six

68. கணிப்பொறி பயன்பாடுகளில் எத்தனை சதவீதம் சொற்செயலாக்கம் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

- (A) 85% (B) 65% (C) 70% (D) 50%

The percentage of computer usage in Word processing is :

- (A) 85% (B) 65% (C) 70% (D) 50%

69. C++ ல், எது முன்னியல்பான காண்பு நிலைபாங்கு ?

- (A) Public (B) Protected (C) Private (D) Unprotected

In C++ the default visibility mode is :

- (A) Public (B) Protected (C) Private (D) Unprotected

70. செய்தி அல்லது தரவினை ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வடிவங்களில் செயலாக்கவல்ல செயற்கூறின் திறனை எவ்வாறு அழைக்கிறோம் ?

- (A) செயற்கூறு பணிமிகுப்பு (B) செயற்குறி பணிமிகுப்பு
(C) அழிப்பி பணிமிகுப்பு (D) தரவு பணிமிகுப்பு

The ability of the function to process the message or data in more than one form is called as :

- (A) function overloading (B) operator overloading
(C) destructor overloading (D) data overloading

71. தரவு உறுப்புகளை எவ்வாறு அழைப்பர் ?

- (A) வழிமுறைகள் (B) செயற்கூறுகள்
(C) பண்பு கூறுகள் (D) உறுப்பு செயற்கூறுகள்

Data members are called as :

- (A) methods (B) functions
(C) attributes (D) member function

72. எந்த தரவு உறுப்புகள் முதல் பொருள் உருவாக்கப்படும் போது 0 என்ற தொடக்க மதிப்பை பெறும்?

- (A) static (B) auto (C) extern (D) register

Which data members initialized to zero only when the first object of its class is created ?

- (A) static (B) auto (C) extern (D) register

73. சட்டப்புறம்பான முறையில் ஒரு கணிப்பொறி முறைமையில் அல்லது பிணையத்தில் நுழைவதை எவ்வாறு அழைப்பர் ?

- (A) அழைப்புதவி மையம் (B) கணிப்பொறி தரவாக்கம்
(C) அரண் உடைத்தல் (D) நச்சு நிரல்

Which is the illegal access to the network or computer system ?

- (A) call center (B) digitizaion
(C) cracking (D) virus

74. அணுகியல்பு வரையறுப்பியை எவ்வாறு அழைக்கலாம் ?

- (A) காண்பு நிலை பாங்கு (B) மரபுரிமம்
(C) பண்புணர்த்தி (D) தகுதியாக்கி

Access specifier is also referred as :

- (A) visibility mode (B) inheritance
(C) qualifiers (D) modifiers

75. குறிப்பிட்ட வாடிக்கையாளர் சேவைக்காக தொலைபேசி அடிப்படையில் அமைந்த சேவை பகிர்வு மையம் என்பது எது ?

- (A) அழைப்புதவி மையம் (B) சேவைமையம்
(C) சேய்மை பரமாமரிப்பு (D) கணிப்பொறி தரவாக்கம்

Which is defined as Telephone based shared service center ?

- (A) Call center (B) Service center
(C) Service Management (D) Digitization

பகுதி-II / PART - II

ஏதேனும் இருபது வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும் :

20x2=40

Answer any twenty questions :

76. உரைபதிப்பித்தல் என்றால் என்ன ?
What is meant by Text editing ?
77. தலைப்பு என்றால் என்ன ? ஒரு அடிக்குறிப்பில் பக்க எண்களை எவ்வாறு புகுத்துவாய் ?
What is header ? How will you insert page number in footer ?
78. Auto Fill கட்டளை என்றால் என்ன ?
What is meant by Auto Fill command ?
79. தேதிக் கணக்கீடு என்றால் என்ன ? எடுத்துக்காட்டு தருக.
Write a note on Date arithmetic with example.
80. பற்புல வரிசையாக்கம் என்றால் என்ன ?
What is meant by Multiple Sorting ?
81. வினவலுக்கும், வடிகட்டிக்கும் உள்ள வேறுபாடு என்ன ?
What is the difference between Filter and Query ?
82. உருக்குலைத்தல் என்றால் என்ன ?
What is Warping ?
83. Shockwave படிவம் - குறிப்பு வரைக.
Write a short note on Shockwave format.

84. Handout view சிறு குறிப்பு வரைக.
What is meant by Handout view ?
85. ஒத்திகை நேரம் (Rehearse Timings) என்றால் என்ன ?
What is Rehearse Timings ?
86. பொருள் - வரையறு
Define object.
87. சிறப்புச் சொற்கள் என்றால் என்ன ? எடுத்துக்காட்டு தருக.
What is meant by keywords ? Give example.
88. இனவரையறை கட்டளை அமைப்பை எழுதி உதாரணம் தருக.
Write the syntax of type definition with example.
89. பண்புணர்த்தியின் விளைவுகள் யாவை ?
What are the impacts of modifiers ?
90. மடக்குள் என்றால் என்ன ? அவற்றின் வகைகளை எழுதுக.
What is loop ? Write their types.
91. Inline செயற்கூறு வரையறு.
Define Inline function.
92. ஒரு பரிமாண அணியின் கட்டளை அமைப்பை எழுதி உதாரணம் தருக.
Write the syntax for single Dimension Array with example.

93. கீழ்க்கண்ட அணி என்றால் என்ன ? எடுத்துக்காட்டு தருக.
Explain the Array of strings with example.
94. இனக்குழு என்றால் என்ன ?
Define class.
95. Static தரவு உறுப்புகளைப் பற்றி எழுதுக.
Write about static Data members.
96. செயற்கூறு பணிமிகுப்பு என்றால் என்ன ?
Define Function overloading.
97. ஆக்கியின் செயல்பாடுகள் யாவை ?
What are the functions of constructors ?
98. மரபுரிமத்தின் பலன்கள் யாவை ?
Write the advantages of inheritance.
99. கணிப்பொறி தரவாக்கம் என்றால் என்ன ?
Write short note on Data Digitization.
100. கணிப்பொறி குற்றம் என்றால் என்ன ? ஏதேனும் பொதுவான இரண்டு குற்றங்களை எழுதுக.
What is computer crime ? Write any two common crime ?

பகுதி-III / PART - III

ஏதேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும் :

7x5=35

Answer any seven questions only :

101. ஒரு ஸ்டார் ஆஃபிஸ் ரைட்டர் ஆவணத்தில் எவ்வாறு கொடுக்கப்பட்ட ஒரு சொல்லை கண்டுபிடித்து பிறிதொரு சொல்லாக மாற்றுவாய் ?
How would you find a word and replace with another word ?

102. அட்டவணை வடிவூட்டல் கருவிப்பட்டையிலுள்ள ஏதேனும் பத்து பணிக்குறிகளின் செயல்பாடுகளை விவரி.

Write any ten functions of icons in the table formatting tool bar.

103. சார்புகள் என்றால் என்ன ? அவற்றை அட்டவணைத் தாளில் எப்படி பயன்படுத்துவாய் என்பதை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Define function and explain with example.

104. அட்டவணைத்தாளில் பொருள்களை எவ்வாறு சேர்ப்பாய் விளக்குக.

Explain about the inserting objects icons in the work sheet.

105. தரவுத்தள வகைகளை விவரி.

Explain the different types of database.

106. For மடக்கின் கட்டளை அமைப்பை எழுதி எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

Explain the for loop with syntax and example.

107. மதிப்பு மூலம் அழைத்தல் பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி ?

Explain call by value with example.

108. தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழு என்றால் என்ன ? தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழுவை வரையறுப்பதற்கான விதிமுறைகளை எழுதுக.

Define Derived class. What are the points that should be observed while defining a derived class ?

109. கொடுக்கப்பட்ட வெளியீடு பெறுவதற்கு பின் வரும் C++ நிரலில் உள்ள பிழைகளை கண்டு பிடித்து நீக்கவும்.

Debug the following C++ program to get the given output :

```

#include<iostream.h>
#include<conio.h>
class base
[
PUBLIC :
base[]
{
cout>>"\n Constructor of base class";
}
^base()
{
Cout<<"\n Destructor of base class;
}
];

class derived :: public baseclass
{
public:
Derived()
{
cout<<"\n Constructor of derived";
}
^derived()
{
cout<<"\n Destructor of derived";
}
};

void MAIN()
{
derived x(5);
}

```

OUTPUT

Constructor of base class
 Constructor of derived
 Destructor of derived
 Destructor of base class

110. பின்வரும் C++ நிரலின் வெளியீடைக் கண்டு பிடிக்கவும்.
Find the output of the following C++ program

```

#include<iostream.h>
#include<conio.h>
class simple
{
    private:
        int a,b;
    public:
        simple()
        {
            a=0;
            b=0;
            cout<<"\nConstructor of Class-Simple";
        }

        ~simple()
        {
            cout<<"\nDestructor of Class-Simple";
        }

        void getdata(int x, int y)
        {
            a=x;
            b=y;
        }

        void putdata()
        {
            cout<<"\nTHE TWO INTEGERS ARE "<<a<<'\t'<<b;
            cout<<"\nTHE SUM OF THE VARIABLES "<<a+b;
        }
};

void main()
{
    clrscr();
    simple s;
    s.getdata(5,6);
    s.putdata();
    getch();
}

```