CAREERINDIA

No. of Printed Pages : **24**

6733

பதிவு எண்
Register Number | | | | | |

▬

PART - III

கணிப்பொறியியல் / COMPUTER SCIENCE

(Vocational Component under General Stream)

(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. அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.
(2) கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக்கோடிடுவதற்கும் 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** ink to write and underline 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 கருப்பு மையினால் 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 Black ink.
(iii) Time allotted for answering question numbers 1 to 75 is first 75 minutes.
(iv) PART-II and PART-III questions (76 to 110) should be answered in the main answer-book.

[திருப்புக/Turn over

www.careerindia.com

CAREERINDIA

பகுதி - I / PART - I

கொடுக்கப்பட்ட **நான்கு** விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதுக. **75x1=75**

Choose the most suitable answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

1. C++ -ல் int -தரவினத்தின் வரம்பு மதிப்பு :

(A) −32678 to 32767 (B) −32678 to 32768

(C) −32767 to 32767 (D) −32768 to 32767

In C++, the range of int data type is :

(A) −32678 to 32767 (B) −32678 to 32768

(C) −32767 to 32767 (D) −32768 to 32767

2. Real Audio/Real Video படிவம் எந்த ஆண்டு உருவமைக்கப்பட்டது ?

(A) 1995 (B) 1982 (C) 1992 (D) 1985

In which year the Real Audio/Real Video format was developed ?

(A) 1995 (B) 1982 (C) 1992 (D) 1985

3. எந்த சாவி சேர்மானத்தைப் பயன்படுத்தி தரவுத்தள அட்டவணையை சேமிக்கலாம் ?

(A) Ctrl + N (B) Ctrl + A (C) Ctrl + S (D) Ctrl + F

Which key combination is used to save a table in database ?

(A) Ctrl + N (B) Ctrl + A (C) Ctrl + S (D) Ctrl + F

4. GIF எத்தனை கண்ணி வண்ணத்தட்டு அமைப்பிற்குள் அடங்கியது ?

(A) 16 (B) 256 (C) 8 (D) 32

GIF is limited to how many bit palette ?

(A) 16 (B) 256 (C) 8 (D) 32

5. எது வீட்டிலிருந்தபடியே இணையத்தின் வழியாக வங்கி சேவைகளை நுகர வாய்ப்பளிக்கிறது ?

(A) அழைப்புதவி மையம் (B) மின் - கற்றல்

(C) மின் - கடைச் செலவு (D) மின் - வங்கிச் சேவை

Which permits banking from the comfort of the home by using internet facility ?

(A) Call center (B) e-Learning

(C) e-Shopping (D) e-Banking

www.careerindia.com

CAREERINDIA

6. ஸ்டார் ஆஃபிஸ் ரைட்டரில் Format → Page கட்டளையைத் தேர்வு செய்தால் எந்த உரையாடல் பெட்டி தோன்றும் ?

(A) தலைப்பு (B) பக்க அமைப்பு (C) வடிவூட்டல் (D) அடிக்குறிப்பு

In StarOffice Writer, which dialog box is opened when we select Format → Page command ?

(A) Header (B) Page Style (C) Format (D) Footer

7. C++ -ல் பின்வரும் அணியின் அளவு என்ன ?

float y[6][4];

(A) 24 பைட்டுகள் (B) 48 பைட்டுகள்

(C) 10 பைட்டுகள் (D) 96 பைட்டுகள்

In C++, what will be the size of the array ?

float y[6][4];

(A) 24 bytes (B) 48 bytes

(C) 10 bytes (D) 96 bytes

8. C++ -ல், தரவு உறுப்புகள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது :

(A) உறுப்புச் செயற்கூறுகள் (B) பண்புக்கூறுகள்

(C) வழிமுறைகள் (D) பொருள்கள்

In C++, data members are also called :

(A) member functions (B) attributes

(C) methods (D) objects

9. சட்டப்புறமான முறையில் ஒரு கணிப்பொறி முறைமையில் அல்லது பிணையத்தில் நுழைவதை எவ்வாறு அழைக்கலாம் ?

(A) உரிமையில்லா நகலாக்கம் (B) நச்சு நிரல்

(C) அரண் உடைத்தல் (D) கணிப்பொறி குற்றம்

Which is illegal access to the network or computer system ?

(A) Piracy (B) Virus

(C) Cracking (D) Computer Crime

[திருப்புக/Turn over

www.careerindia.com

CAREERINDIA

10. தொடக்க கால நிரலாக்க மொழிகளில் உள்ளீட்டு, வெளியீட்டுத் தரவுக் கூறுகள் இவ்வாறு கையாளப்பட்டன :

(A) தரவு (B) பொருள் (C) மாறிகள் (D) இனக்குழு

In the early programming languages, the input and output data items were represented as :

(A) data (B) object (C) variables (D) class

11. ஸ்டார்ஆஃபிஸ் ரைட்டரில் பின்வருவனவற்றுள் எது அலங்கார எழுத்து வகையாகும் ?

(A) Times New Roman (B) Symbol

(C) Wingdings (D) Fajita

In StarOffice Writer, which of the following is the decorative font ?

(A) Times New Roman (B) Symbol

(C) Wingdings (D) Fajita

12. ஆக்கியின் பெயர் எதன் பெயராகவே இருக்க வேண்டும் ?

(A) பொருள் (B) செயற்கூறு (C) இனக்குழு (D) வழிமுறை

The name of the constructor must be same as that of what ?

(A) object (B) function (C) class (D) method

13. நிகழ்த்துதல் சன்னல் திரையில் மையச் சாளரப் பிரிவில் எத்தனை தத்தல் (Tabs) குறிகள் உள்ளன ?

(A) நான்கு (B) ஆறு (C) மூன்று (D) ஐந்து

In Presentation window, how many tabs are there in the center pane ?

(A) Four (B) Six (C) Three (D) Five

14. C++ -ல் இவற்றுள் எது செயற்குறி தரவு ஈர்ப்பு அல்லது தரவு பெறும் செயற்குறி ஆகும் ?

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

In C++, which one of the following is the extraction or get from operator ?

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

www.careerindia.com

CAREERINDIA

15. அணுகியல்பு வரையறுப்பியை இவ்வாறு கூறலாம் :

(A) இனக்குழு உறுப்பு (B) வரையெல்லை

(C) மரபுரிமம் (D) காண்பு நிலைப்பாங்கு

Access specifier is also referred to as :

(A) class member (B) scope

(C) inheritance (D) visibility mode

16. BPO -ன் விரிவாக்கம் :

(A) Business Processing Outlet (B) Business Process Outsourcing

(C) Business Process Output (D) Basic Process Outsourcing

BPO - stands for :

(A) Business Processing Outlet (B) Business Process Outsourcing

(C) Business Process Output (D) Basic Process Outsourcing

17. இவற்றுள் எது ஒரு பதிவின் புலங்களை நல்ல இடைவெளிகளோடு காட்டும் திரை ஆகும் ?

(A) வினவல் (B) அறிக்கை (C) வடிகட்டி (D) படிவம்

Which one of the following is simply a screen that displays the fields of a record in a well-spaced out manner ?

(A) Query (B) Report (C) Filter (D) Form

18. C++ -ல் எண் வகை இனமாற்றம் முழுக்க முழுக்க எதைச் சார்ந்தது ?

(A) மூலக் குறிமுறை (B) இலக்குக் கோப்பு

(C) இயக்கு நிலைக்கோப்பு (D) நிரல் பெயர்ப்பி

In C++, integral promotions are purely what oriented ?

(A) source code (B) object file

(C) executable file (D) compiler

19. தரவுத்தள அட்டவணையில் ஒவ்வொரு நெடுவரிசையும் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

(A) வரிசை (B) புலம் (C) அட்டவணை (D) பதிவு

In Database Table, each column represents :

(A) Row (B) Field (C) Table (D) Record

[திருப்புக/Turn over

www.careerindia.com

CAREERINDIA

20. ஸ்டார்ஆஃபிஸ் பேஸில், ஒரே அல்லது வெவ்வேறு தரவுத் தரங்களின் ஒன்று அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட அட்டவணைகளிலிருந்து தரவுகளை ஒன்று சேர்க்கும் செயற்பாட்டை எவ்வாறு அழைக்கலாம் ?

(A) தேடல் (B) வரிசையாக்கம்

(C) சேர்த்தல் (D) வடிகட்டல்

In StarOffice Base, which is a process of joining data from two or more tables of the same or different database ?

(A) Searching (B) Sorting

(C) Merging (D) Filtering

21. விசிகால்க் (Visicalc) உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு :

(A) 1982 (B) 1999 (C) 1979 (D) 1959

Visicalc was developed in the year :

(A) 1982 (B) 1999 (C) 1979 (D) 1959

22. C++ -ல் செயற்கூறு பணிமிகுப்பு, செயற்குறி பணிமிகுப்பு மூலம் எது நிறைவேற்றப்படுகிறது ?

(A) உரைபொதியாக்கம் (B) பல்லுருவாக்கம்

(C) செயற்கூறு (D) மரபுரிமம்

In C++, which is achieved through function overloading and operator overloading ?

(A) Encapsulation (B) Polymorphism

(C) Function (D) Inheritance

23. C++ -ல் ஒரு மடக்கின் உடற்பகுதியில் இடம் பெறும் எந்த கட்டளை, அதற்குப் பின் உள்ள கட்டளைகள் நிறைவேற்றப்படாமல் மடக்கினை அடுத்த சுழற்சிக்கு இட்டுச் செல்லும் ?

(A) continue (B) break (C) return (D) size of

In C++, which statement forces the next iteration of the loop to take place, skipping any code that follows it ?

(A) continue (B) break (C) return (D) size of

www.careerindia.com

CAREERINDIA

24. ஒரு இனக் குழுவிலிருந்து பிற இனக் குழுக்கள் தருவிக்கப் படுமாயின் அதனை இவ்வாறு அழைக்கலாம் :

(A) அடிப்படை இனக்குழு (B) பொருள் இனக்குழு

(C) தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழு (D) செயற்கூறு இனக்குழு

The class from which the other classes are derived is called :

(A) Base class (B) Object class

(C) Derived class (D) Function class

25. செருகும் புள்ளியை ஆவணத்தின் இறுதிக்கு நகர்த்துவதற்கு அழுத்த வேண்டிய பொத்தான்கள் யாவை ?

(A) Ctrl + Home (B) Ctrl + End

(C) Shift + Home (D) Shift + End

Which keys are pressed to move the insertion point to the end of a document ?

(A) Ctrl + Home (B) Ctrl + End

(C) Shift + Home (D) Shift + End

26. பின்வரும் கூற்றுக்கு நிரல் பெயர்ப்பி என்ன பிழையைச் சுட்டும் :

```
if(a<b);
cout<<"Greater";
else
cout<<"Smaller";
```

(A) misplaced if (B) misplaced else

(C) misplaced if else (D) statement missing;

What is the error thrown by the compiler for the following snippet ?

```
if(a<b);
cout<<"Greater";
else
cout<<"Smaller";
```

(A) misplaced if (B) misplaced else

(C) misplaced if else (D) statement missing;

[திருப்புக/Turn over

www.careerindia.com

CAREERINDIA

27. எந்த சாவிச் சேர்மானத்தைப் பயன்படுத்தி ஸ்டார்ஆஃபீஸ் இம்ப்ரெஸ்-ல் சில்லுகளை அச்சிடலாம் ?

(A) Alt + P (B) Shift + P

(C) Ctrl + P (D) Ctrl + Shift + P

Which key combination is used to print slides in StarOffice Impress ?

(A) Alt + P (B) Shift + P

(C) Ctrl + P (D) Ctrl + Shift + P

28. ஸ்டார்ஆஃபிஸ் கால்கில் எந்த பட்டை செயற்பாட்டிலுள்ள நுண்ணறையில் உள்ளத் தரவுகளை வெளிக்காட்டப் பயன்படுகிறது ?

(A) பொருள் பட்டை (B) நிலைப் பட்டை

(C) உருள் பட்டை (D) வாய்ப்பாட்டுப் பட்டை

In StarOffice Calc, which bar is used to display the current cell and its contents ?

(A) Object bar (B) Status bar

(C) Scroll bar (D) Formula bar

29. C++ -ல், அணி என்பது எந்த தரவின வகைப்படும் ?

(A) தருவிக்கப்பட்ட (B) பயனர் வரையறை

(C) உள்ளிணைந்த (D) கட்டுரு

In C++, the array belongs to which data type ?

(A) derived (B) user defined

(C) built-in (D) structure

30. CBT - ன் விரிவாக்கம் :

(A) Computer Based Tools (B) Computer Based Technique

(C) Computer Based Tutorials (D) Common Based Tutorials

CBT - stands for :

(A) Computer Based Tools (B) Computer Based Technique

(C) Computer Based Tutorials (D) Common Based Tutorials

www.careerindia.com

CAREERINDIA

31. QuickTime படிவத்தின் கோப்புகள் இந்த விரிவைக் கொண்டுள்ளது :

(A) .snd (B) .mov (C) .swf (D) .wmf

Files in the QuickTime format have the extension :

(A) .snd (B) .mov (C) .swf (D) .wmf

32. எந்த திறவுக்கோல் ஒரு தரவுத்தள அட்டவணையின் ஒரு பதிவை தனித்தன்மையோடு குறிக்கும் ஒரு திறவுகோலாகும் ?

(A) முதன்மை (B) வளையமைப்பு

(C) ஒற்றைக் கோப்பு (D) படிநிலை

Which is a key that uniquely identifies a record in a database table ?

(A) Primary (B) Network

(C) Flat-File (D) Hierarchical

33. தரவுகளையும், செயற்கூறுகளையும் ஒரு பொருள் வரையறைக்குள் ஒன்றாகப் பிணைத்து வைக்கும் செயல் நுட்பம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது :

(A) பல்லுருவாக்கம் (B) பொருள்

(C) இனக்குழு (D) உறை பொதியாக்கம்

The mechanism by which the data and functions are bound together within an object definition is called as :

(A) Polymorphism (B) Object

(C) Class (D) Encapsulation

34. ஸ்டார் ஆஃபிஸ் ரைட்டரில் எந்த சாவியைப் பயன்படுத்தி சொற்களின் எழுத்துப் பிழையை சரி செய்யும் உரையாடல் பெட்டியைப் பெறலாம் ?

(A) F7 (B) F6 (C) F5 (D) F4

In StarOffice Writer, which key is pressed to select the spelling check dialog box ?

(A) F7 (B) F6 (C) F5 (D) F4

35. C++ -ல் எது ஒரு நினைவக முகவரியை ஏற்கும் மாறி ஆகும் ?

(A) சுட்டு (B) மாறிலி

(C) கட்டுப்பாட்டு கட்டளை அமைப்பு (D) மடக்கு

In C++, which is a variable that holds a memory address ?

(A) pointer (B) constant

(C) control structure (D) loop

[திருப்புக/Turn over

www.careerindia.com

CAREERINDIA

36. பின்வருவனவற்றுள் எது பல்லூடகக் கோப்புகளை உருவமைக்கப் பயன்படும் மென்பொருள் அல்ல ?

(A) Flash (B) Maya

(C) Notepad (D) DreamWeaver

Which one of the following is not a multimedia content development software ?

(A) Flash (B) Maya

(C) Notepad (D) DreamWeaver

37. C++ -ல் பின்வருவனவற்றில் எது இனக்குழுவின் அணுகியல்பு வரையறுப்பி அல்ல ?

(A) public (B) private (C) pointer (D) protected

In C++, which of the following is not a class access specifier ?

(A) public (B) private (C) pointer (D) protected

38. C++ -ல் பின் வருவனவற்றுள் எது வரையெல்லை தீர்மானிப்புச் செயற்குறி ஆகும் ?

(A) : (B) & (C) * (D) ::

In C++, which of the following is a scope resolution operator ?

(A) : (B) & (C) * (D) ::

39. இவற்றுள் எது ஒரு ஒலி பதிப்பு மென் பொருளாகும் ?

(A) JPEG (B) Vector Graphics

(C) Modeling (D) Sound Forge

Which one of the following is a sound editing program ?

(A) JPEG (B) Vector Graphics

(C) Modeling (D) Sound Forge

40. ஒரு உரை ஆவணத்தில் Calc Cell வரிசை ஒன்றை செருக உதவும் கட்டளை :

(A) Edit → Cut (B) Format → Paste

(C) Edit → Paste Special (D) Edit → Copy

The command to insert a range of Calc Cells into a text document :

(A) Edit → Cut (B) Format → Paste

(C) Edit → Paste Special (D) Edit → Copy

www.careerindia.com

CAREERINDIA

41. மருத்துவப் பெயர்ப்பாவணம் எத்தனை முதன்மையான படி நிலைகளைக் கொண்டது :

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

How many main steps are there in medical transcription ?

(A) three (B) two (C) four (D) five

42. ஸ்டார்ஆஃபிஸ் பேஸ்-ல் உரைத் தலைப்புகளைக் கொண்ட உரை ஆவணத்திலிருந்து எந்த இணைப்புகளைத் தேர்வு செய்தால் நிகழ்த்தலுக்குள் உரை வரிசையைச் செருகலாம் ?

(A) File → Outline to Presentation

(B) File → Send → Outline to Presentation

(C) Format → Outline to Presentation

(D) Format → Send → Outline to Presentation

In StarOffice Base, which command is used to insert a text outline into a presentation ?

(A) File → Outline to Presentation

(B) File → Send → Outline to Presentation

(C) Format → Outline to Presentation

(D) Format → Send → Outline to Presentation

43. ஸ்டார்ஆஃபிஸ் கால்க்கில், தரவுகளை எளிதாக புரிந்து கொள்ள உதவுவது எது ?

(A) வாய்ப்பாடு (B) சார்புகள்

(C) பொருள் (D) வரைபடங்கள்

In StarOffice Calc, which is used to make data easier to understand ?

(A) formula (B) functions

(C) object (D) charts

44. C++ -ல் பணிமிகுத்த செயற்கூறுகள் எவ்வகையான அளபுருக்களின் எண்ணிக்கையிலோ, அவற்றின் தரவு இனங்களிலோ வேறுபட்டிருக்க வேண்டும் ?

(A) மெய்யான (B) முன்னியல்பு

(C) குறிப்பு (D) முறையான

In C++, each overloaded function must differ either by the number or their datatype of which parameters ?

(A) actual (B) default

(C) reference (D) formal

www.careerindia.com

CAREERINDIA

45. ஸ்டார் ஆஃபிஸ் ரைட்டரில் ஒரு அட்டவணையில் சிற்றறைகளுக்குள் முன்புறமாக நகர்வதற்கு எந்த பொத்தானை பயன்படுத்த வேண்டும் ?

(A) Shift (B) Ctrl (C) Alt (D) Tab

In StarOffice Writer, which key is used to move forward through the cells in the table ?

(A) Shift (B) Ctrl (C) Alt (D) Tab

46. எந்த செயற்கூறு செயற்கூற்றின் கட்டளைகள் முழுமையும் அழைப்புக் கூற்றுக்குப் பதிலாக அப்படியே நிரலில் செருகிவிடும் ?

(A) void (B) main (C) return (D) inline

Which function inserts the function's code directly into the calling program ?

(A) void (B) main (C) return (D) inline

47. C++ -ல் எந்த மதிப்பையும் திருப்பியனுப்பாத செயற்கூறு இவ்வாறு அறிவிக்கப்பட வேண்டும் ?

(A) void (B) int (C) inline (D) main

In C++, the function that returns no value is declared as :

(A) void (B) int (C) inline (D) main

48. எந்தப் பொத்தானை அழுத்துவதன் மூலம் நிகழ்த்துதலை தொடங்கலாம் ?

(A) F2 (B) F11 (C) F5 (D) F7

Which key is used to start presentation ?

(A) F2 (B) F11 (C) F5 (D) F7

49. இனக்குழுவின் உடற்பகுதி இதைக் கொண்டு முற்றுப் பெறுகிறது :

(A) , (காற்புள்ளி) (B) : (ஒற்றை முக்காற்புள்ளி)

(C) . (புள்ளி) (D) ; (அரைப்புள்ளி)

The body of a class is terminated by :

(A) , (comma) (B) : (colon)

(C) . (dot) (D) ; (semicolon)

www.careerindia.com

CAREERINDIA

50. எது தன்னைத்தானே நகலெடுத்துப் பெருக்கிக் கொண்டு கணிப்பொறியில் சேமித்து வைத்துள்ள தரவுகளுக்கும், கோப்புகளுக்கும் பாதிப்பு ஏற்படுத்தக் கூடியது ?

(A) நச்சு எதிர்ப்பி நிரல் (B) அரண் உடைத்தல்

(C) உரிமையிலா நகலாக்கம் (D) நச்சு நிரல்

Which is a self-replicating program that can cause damage to data and files stored on the computer ?

(A) Antivirus (B) Cracking

(C) Piracy (D) Virus

51. பின்வரும் மடக்கு எத்தனை முறை இயங்கும் ?

for (m=0; m<6; m++)

(A) 6 (B) 7 (C) 5 (D) 4

How many times the loop will be executed ?

for (m=0; m<6; m++)

(A) 6 (B) 7 (C) 5 (D) 4

52. கட்டுப்பாடு, நிரலின் ஒரு பகுதியிலிருந்து இன்னொரு பகுதிக்குத் தாவுவதற்குக் காரணமான நிரல் கூற்றுகள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

(A) உள்ளீட்டு (B) வெளியீடு

(C) கட்டுப்பாட்டுக் கட்டமைப்புகள் (D) மதிப்பிறுத்து

Program statements that cause a jump of control from one part of a program to another are called :

(A) Input (B) Output

(C) Control Structures (D) Assignment

53. ஸ்டார்ஆஃபிஸ் கால்க்கில் எந்த குறியைக் கொடுப்பதன் மூலம் அந்த நுண்ணறையை, தனித்த நுண்ணறை முகவரி கொண்டதாக ஆக்க முடியும் ?

(A) $ (B) # (C) ! (D) &

In StarOffice Calc, which one of the following sign is used to make the cell, absolute cell address ?

(A) $ (B) # (C) ! (D) &

www.careerindia.com

[திருப்புக/Turn over

CAREERINDIA

54. வடிகட்டல் என்பது ஒரு வகை :

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

A filter is also a type of :

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

55. ஸ்டார்ஆஃபிஸ் கால்க்கில் எது ஒரு மிகுதியாகப் பயன்படுத்தப்படும் சார்பு ?

(A) SQR (B) AVG (C) SUM (D) POW

In StarOffice Calc, which one is the most commonly used function ?

(A) SQR (B) AVG (C) SUM (D) POW

56. பின்வரும் நிரல் தொகுதியில் உள்ள மாறி 'a' -ன் வரையெல்லை யாது ?

```
if(x>y)
{
    int a=x;
    a++;
}
```

(A) கோப்பு (B) செயற்கூறு (C) உள்ளமை (D) இனக்குழு

In the following snippet what is the scope of the variable 'a' ?

```
if(x>y)
{
    int a=x;
    a++;
}
```

(A) file (B) function (C) local (D) class

57. ஸ்டார் ஆஃபிஸ் ரைட்டரில் ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட வரிசைகளை சேர்க்க எந்த கட்டளை பயன்படுகிறது ?

(A) Insert → Table → Rows (B) Table → Insert → Rows

(C) Table → Rows → Insert (D) Format → Rows

In StarOffice Writer, which command is used to insert more than one row in a table ?

(A) Insert → Table → Rows (B) Table → Insert → Rows

(C) Table → Rows → Insert (D) Format → Rows

www.careerindia.com

CAREERINDIA

58. ஸ்டார்ஆஃபிஸ் ரைட்டரில் எந்த சாவி சேர்மானத்தை பயன்படுத்தி ஒரு பத்தியை மைய இசைவு செய்யலாம் ?

(A) Ctrl + C (B) Ctrl + A (C) Ctrl + E (D) Ctrl + L

In StarOffice Writer, which key combination is used to center align paragraph ?

(A) Ctrl + C (B) Ctrl + A (C) Ctrl + E (D) Ctrl + L

59. நிகழ்த்துதல் உருவமைக்க பயன்படுவது எது ?

(A) ஸ்டார்ஆஃபிஸ் ரைட்டர் (B) ஸ்டார்ஆஃபிஸ் கால்க்

(C) ஸ்டார்ஆஃபிஸ் இம்ப்ரெஸ் (D) ஸ்டார்ஆஃபிஸ் பேஸ்

Which is used to create presentation ?

(A) StarOffice Writer (B) StarOffice Calc

(C) StarOffice Impress (D) StarOffice Base

60. ஸ்டார்ஆஃபிஸ் கால்க்கில் பிற பயன்பாடுகளிலிருந்து குறிப்புகளை அட்டவணையில் சேர்க்க இவற்றுள் எந்தப் பணிக்குறி உதவுகிறது ?

(A) Insert OLE Object (B) Insert Applet

(C) Insert Floating Frame (D) Insert Movie and Sound

In StarOffice Calc, which icon is used to insert objects from other applications into a worksheet ?

(A) Insert OLE Object (B) Insert Applet

(C) Insert Floating Frame (D) Insert Movie and Sound

61. ஒரேயொரு இனக்குழுவை அடிப்படையாகக் கொண்டு தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழுவை உருவாக்குவது :

(A) பல வழி மரபுரிமம் (B) ஒரு வழி மரபுரிமம்

(C) கலப்பு மரபுரிமம் (D) பல நிலை மரபுரிமம்

When a derived class inherits only from one base class, it is known as :

(A) Multiple Inheritance (B) Single Inheritance

(C) Hybrid Inheritance (D) Multilevel Inheritance

[திருப்புக/Turn over

www.careerindia.com

CAREERINDIA

62. C++ -ல் எது மாற்ற முடியாத மதிப்பைக் கொண்ட ஒரு தரவு விவரம் ஆகும்.

(A) மாறிலிகள் (B) நிறுத்தக் குறிகள்

(C) சிறப்புச் சொற்கள் (D) குறிப் பெயர்கள்

In C++, which are the data items whose values cannot be changed ?

(A) constants (B) punctuators

(C) Keywords (D) Identifiers

63. C++ -ல் மிக முக்கியமான பண்புக்கூறு :

(A) இனக்குழு (B) சுட்டு (C) மாறி (D) கட்டுரு

The most important feature of C++ is the :

(A) class (B) pointer (C) variable (D) structure

64. C++ -ல் அழிப்பியின் பெயர் எந்த குறியை முன்னொட்டாக கொண்டிருக்கும் ?

(A) ~ (tilde) (B) + (plus) (C) ++ (increment) (D) ! (NOT)

Which character prefix the destructor name in C++ ?

(A) ~ (tilde) (B) + (plus) (C) ++ (increment) (D) ! (NOT)

65. C++ -ல் அணியின் உறுப்பெண்ணிக்கை எப்போதும் இந்த எண்ணாக இருக்கும் :

(A) தேதி (B) நேர்ம (C) எதிர்ம (D) மிதவை

In C++, the size of the array should always be :

(A) Date (B) Positive (C) Negative (D) Float

66. தரவு அருவமாக்கம் இதன் மூலம் சாத்தியமாகிறது :

(A) பல்லுருவாக்கம் (B) மரபுரிமம்

(C) தரவு மறைப்பு (D) அணி

Data abstraction is achieved through :

(A) Polymorphism (B) Inheritance

(C) Data Hiding (D) Array

www.careerindia.com

CAREERINDIA

67. ஒரு இனக்குழுவில் எத்தனை அழிப்பிகள் இடம் பெறலாம் ?

(A) ஒன்று (B) இரண்டு (C) மூன்று (D) நான்கு

How many destructor can be given in a class ?

(A) 1 (one) (B) 2 (two) (C) 3 (three) (D) 4 (four)

68. a=5, b=4 மற்றும் c=6 எனில் பின்வரும் கோவையின் மதிப்பு, a=a+b/2*c; :

(A) 16 (B) 17 (C) 42 (D) 60

If a=5, b=4 and c=6, the value of the expression a=a+b/2*c; is :

(A) 16 (B) 17 (C) 42 (D) 60

69. ஸ்டார்ஆஃபிஸ் கால்க்கில் உள்ள சமமின்மை (inequality) இயக்கி எது ?

(A) ! (B) < > (C) = = (D) #

Which is the inequality operator in StarOffice Calc ?

(A) ! (B) < > (C) = = (D) #

70. பின்வருவனவற்றுள் எது தானமைவு ஆக்கி ஆகும் ?

(A) add(add & x) (B) add( )

(C) add(int x) (D) add(int x, int y)

Which of the following is a default constructor ?

(A) add(add & x) (B) add( )

(C) add(int x) (D) add(int x, int y)

71. void add : : display( ) இந்த எடுத்துக்காட்டில் இனக்குழுவின் பெயர் என்ன ?

(A) void (B) add (C) add : : display( ) (D) display( )

void add : : display( ) in this example what is the name of the class ?

(A) void (B) add (C) add : : display( ) (D) display( )

[திருப்புக/Turn over

www.careerindia.com

CAREERINDIA

72. ஆவணத்தின் கொடா நிலை ஓரம், மேல் பாகத்திலும் கீழ் பாகத்திலும் எத்தனை அங்குலம் இருக்கும் ?

(A) 1.25 (B) 1 (C) 2 (D) 2.25

The default top, bottom margins in a document should be ________ inches.

(A) 1.25 (B) 1 (C) 2 (D) 2.25

73. எது தொடர்புடைய தரவுகள் அல்லது தகவல்களின் தொகுப்பைக் கொண்ட ஒரு களஞ்சியம் ஆகும் ?

(A) புலம் (B) தரவுத்தளம்

(C) பதிவு (D) பதிப்பாய்வு

Which is a repository of collections of related data or facts ?

(A) Field (B) Database

(C) Record (D) Editing

74. எந்தப் படிவம் சில்லுகளை உருவாக்கவும், பதிப்பிக்கவும் அனுமதிக்கிறது ?

(A) Normal view (B) Outline view

(C) Notes view (D) Handouts view

Which view allows the user to create and edit slides ?

(A) Normal view (B) Outline view

(C) Notes view (D) Handouts view

75. எது ஸ்டார்ஆஃபீஸ் இம்ப்ரெஸில், பல வகையான ஒலி, ஒளிக்காட்சிக் கோப்பு வடிவமைப்புகளை வழங்க இடப்பட்டுள்ளது ?

(A) Media Player (B) Outline (C) Hatching (D) Gradient

Which is embedded in StarOffice Impress to support different audio and video file formats ?

(A) Media Player (B) Outline (C) Hatching (D) Gradient

www.careerindia.com

CAREERINDIA

பகுதி – II / PART - II

எவையேனும் இருபது வினாக்களுக்கு மட்டும் **ஓரிரு** வரிகளில் விடையளி. **20x2=40**
Answer **any twenty** questions in **one** or **two** sentences each.

76. சொற் செயலாக்கல் என்றால் என்ன ?
What is meant by Word Processing ?

77. தொங்கும் உள்தள்ளல் என்றால் என்ன ?
What is Hanging Indent ?

78. ஸ்டார் ஆஃபிஸ் கால்க்கில் தேதிக் கணக்கீடு என்றால் என்ன ?
What is Date Arithmetic in StarOffice Calc ?

79. ஸ்டார் ஆஃபிஸ் கால்க்கில் பார்வையிடு இயக்கிகள் யாவை ? எடுத்துக்காட்டுத் தருக.
Write a note on reference operator in StarOffice Calc. Give example.

80. தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பின் செயல்பாடுகளின் மூன்று பொதுப்பிரிவுகள் யாவை ?
What are the three general categories of the data management task ?

81. அறிக்கை என்றால் என்ன ?
What is Report ?

82. ஒளிக்காட்சி குறுக்கு முறைகளைப் பற்றி எழுதுக.
Write about the types of video compressions.

83. AVI -படிவம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
Write a note on AVI format.

84. ஒரு நிகழ்த்துதலின் பின்னணியை எவ்வாறு மாற்றலாம் ?
How will you change the slide background ?

85. Custom Animation என்றால் என்ன ?
What is Custom Animation ?

86. பொருள் என்பதன் உட்கருத்து என்ன ?
What is the significance of an object ?

87. பண்புணர்த்திகளின் விளைவுகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
Write note on impact of modifiers.

[திருப்புக/Turn over

www.careerindia.com

CAREERINDIA

88. வில்லைகள் என்றால் என்ன ? அதன் வகைபாடுகள் யாவை ?
What are tokens ? What are its types ?

89. break -கட்டளையின் பயன் யாது ?
What is the use of break statement ?

90. C++ நிரலின் மூன்று முக்கிய பிரிவுகள் யாவை ?
What are the three primary sections of C++ ?

91. return -கூற்று என்றால் என்ன ?
What is meant by return statement ?

92. அணி என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் யாவை ?
What is an Array ? What are its types ?

93. strcmp( ) -சார்பின் பயன் யாது ?
What is the use of strcmp( ) function ?

94. இனக்குழுவின் வரையறுப்பு பகுதிகள் யாவை ?
What are the specifications of a class ?

95. ஒரு இனக்குழுவை வரையறுப்பதற்கான பொதுவடிவம் யாது ?
Write the general form of class declaration.

96. செயற்கூறு பணிமிகுப்பில் செயற்கூறுகள் எவ்வாறு இயக்கப்படுகின்றன ?
How are functions invoked in function overloading ?

97. ஆக்கியின் செயல்பாடுகள் யாவை ?
What are the functions of a constructor ?

98. மரபுரிமத்தின் பலன்கள் யாவை ?
What are the advantages of Inheritance ?

99. அழைப்புதவி மையம் என்றால் என்ன ?
What is Call Center ?

100. கணிப்பொறி குற்றம் என்றால் என்ன ?
What is Computer Crime ?

www.careerindia.com

CAREERINDIA

பகுதி - III / PART - III

எவையேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். 7x5=35

Answer **any seven** questions.

101. ஒரு ஆவணத்தில் தேவைப்படும் உரைப் பகுதியை சுட்டெலி, விசைப்பலகை மற்றும் குறுக்கு வழி மூலம் எவ்வாறு தேர்ந்தெடுக்கலாம் ?

How will you select the required portion of the text in a document using mouse, keyboard and shortcuts ?

102. ஸ்டார்ஆ∴பிஸ் ரைட்டரில் அட்டவணை வடிவூட்டல் கருவிப் பட்டையில் உள்ள பணிக்குறிகளின் வேலைகள் என்ன ?

What are the various functions of the icons in the table formatting tool bar in StarOffice Writer ?

103. ஸ்டார்ஆ∴பிஸ் கால்க்கில் சார்புகள் என்றால் என்ன ? அவற்றை அட்டவணைத் தாளில் எப்படி பயன்படுத்துவாய் ? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

What are functions (in StarOffice Calc) ? How will you use them in the worksheet ? Explain with an example.

104. ஸ்டார்ஆ∴பிஸ் கால்க்கில் பொருள் சேர்த்தல் (Insert Object) தற்காலிக கருவிப் பட்டையில் உள்ள பணிக்குறிகள் பற்றி விவரி.

Explain the various icons in the insert object floating tool bar of StarOffice Calc.

105. தரவுத்தள வகைகள் - விளக்குக.

Explain the different types of Database.

106. வெளியேற்றல் - சோதிப்பு மடக்கினை தொடரியல் (syntax) மற்றும் எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

Explain Exit-check loop with syntax and example.

107. குறிப்பு மூலம் அழைத்தல் முறையை தக்க எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

Explain call by reference method with suitable example.

108. செயற்குறி பணிமிகுப்பு என்றால் என்ன ? அதன் விதிமுறைகளை எழுதுக.

What is Operator Overloading ? List its rules.

[திருப்புக/Turn over

www.careerindia.com

109. கொடுக்கப்பட்ட வெளியீடு பெறுவதற்கு கீழ்க்கண்ட C++ நிரலில் காணும் பிழைகளைத் திருத்தி எழுதுக.
Output : (Assume a = 15, b = 16)
Debug the following C++ program to get the following output :
Output : (Assume a = 15, b = 16)

```
---------
        Simple Constructor
        Enter values for a and b...15 16
        The two integers...15   16
        The sum of the variables...31
        Simple Destructor

Program:
-----------
#include<iostream.H>
#include<conio.h>
class simple
{
   Private:
     int a;b;
   Public
     simple()
     {
      a=b=0;
      cout>>"Constructor Simple";
     };
     -simple()
      {
      cout<<"\nSimple Destructor";
      }
      void getdata();
      {
        cout<<"\nEnter values for a and b...";
        cin<<a>>b;
      }
      void putdata()
      {
       cout<<"\nThe two integers..."<<a<<'\t'<<b;
       cout>>"\nThe SUM of variables..."<<a+b;
      }
    };

void main[]
{
   simple s;
   s.getdata()
   s.Outdata();
  }
```

110. பின்வரும் C++ நிரலின் வெளியீட்டினை எழுதுக.
Find the output for the following C++ program.

```
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
class first
{
  int sum;
  protected:
             int num1, num2;
   public:
    first()
    {
     num1=num2=sum=0;
     cout<<"\n First Constructor";
    }
    void accept()
    {
       cout<<"\n Enter the two numbers";
       cin>>num1>>num2;
    }
    void plus()
    {
       sum=num1+num2;
       cout<<"\n The sum of two numbers are..."<<sum;

    }
   };
   class second : public first
    {
      int sub;
      public:
      second()
      {
        sub=0;
        cout<<"\n Second Constructor";
    }
    void minus()
    {
      first::accept();
      sub=num1-num2;
      cout<<"\n The difference of two numbers are"<<sub;
      }
  };
```

[திருப்புக/Turn over

```
void main()
{
        second s;
        int choice = 0;
        cout<<"\n Enter your choice-(1 or 2)";
        cout<<"\n 1. Add... \n 2. Subtract...";
        cin>>choice;
        switch(choice)
        {
         case 1:
            s.accept();
            s.plus();
             break;
         case 2:
            s.minus();
             break;
         }
 }
```

- o O o -

www.careerindia.com