



பதிவு எண்
Register Number

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

Part III — Vocational Subjects

கணினி தொழில் நுட்பம்

COMPUTER TECHNOLOGY

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

Time Allowed : 3.00 Hours]

[Maximum Marks : 70

- அறிவுரைகள் :** (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிப்பில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.
- (2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக் கோடிடுவதற்கும் 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 **Blue** or **Black** ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

பகுதி - I / PART - I

- குறிப்பு :** (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **15x1=15**
- (ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- Note :** (i) Answer **all** the questions.
- (ii) Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

[திருப்புக / Turn over

1. எந்த கணிப்பொறி தலைமுறையில் ஒருங்கிணைந்த சுற்றுகள் பயன்படுத்தப்பட்டது ?
(அ) மூன்றாம் (ஆ) முதலாம் (இ) நான்காம் (ஈ) இரண்டாம்
Which generation of computer used Integrated Circuits (IC) ?
(a) Third (b) First (c) Fourth (d) Second
2. ஒரு கிலோ பைட் என்பது எத்தனை பைட்டுகளைக் கொண்டது ?
(அ) 4 (ஆ) 1000 (இ) 1024 (ஈ) 8
How many bytes does 1 Kilo Byte contain ?
(a) 4 (b) 1000 (c) 1024 (d) 8
3. CD -யின் குறைந்த அளவிலான தரவின் அளவு யாது ?
(அ) பிட்ஸ் (ஆ) தொகுதி (இ) தடங்கள் (ஈ) பகுதி
What is the smallest size of data represented in a CD ?
(a) pits (b) blocks (c) tracks (d) sectors
4. ஒற்றை பயனர் இயக்க அமைப்பிற்கு எடுத்துக்காட்டு :
(அ) MS-DOS (ஆ) லினக்ஸ் (இ) யுனிக்ஸ் (ஈ) விண்டோஸ்
An example for single task operating system is :
(a) MS-DOS (b) Linux (c) Unix (d) Windows
5. விண்டோஸ் பயன்பாட்டில் கோப்புகள் கொடாநிலையாக எந்த கோப்புறையில் சேமிக்கப்படும் ?
(அ) Documents and Settings (ஆ) My Document
(இ) My Computer (ஈ) My Pictures
Which is the default folder for many Windows Applications to save your file ?
(a) Documents and Settings (b) My Document
(c) My Computer (d) My Pictures
6. ஆவணத்தின் மேல் ஓரத்தில் எந்த பகுதி தோன்றும் ?
(அ) Header (ஆ) Head area (இ) Footer (ஈ) Foot area
Which section of the document appears in the top margin ?
(a) Header (b) Head area (c) Footer (d) Foot area

7. எந்த விருப்பத்தைத் தேர்வு செய்து உரை, அட்டவணை, வரைகலை மற்றும் மற்ற பொருளை ஒரு பொத்தானுக்கு அல்லது பொத்தான்களுக்கு கொடுக்க முடியும் ?

(அ) Auto text (ஆ) Auto format (இ) Auto graphics (ஈ) Automatic

Which option helps to assign text, tables, graphics and other items to a key or key combination ?

(a) Auto text (b) Auto format (c) Auto graphics (d) Automatic

8. அஞ்சல் பட்டியலில் பெயர் மற்றும் முகவரி பதிவுகள் உள்ள தரவுத்தளம் _____.

(அ) உரைகோப்பு (ஆ) மூலதரவு

(இ) பக்கவடிவமைப்பு (ஈ) சொற்செயலி

A _____ is a database containing the name and address or records of others information from which a mailing list may be desired.

(a) Text file (b) Data source
(c) Page Layout (d) Word Processor

9. கால்க்-ல் ஒரு நெடுவரிசையின் தலைப்பு என்பது :

(அ) தேதி (ஆ) எண் (இ) எழுத்து (ஈ) குறியீடு

A column Heading in Calc is a :

(a) Date (b) Number (c) Alphabet (d) Symbol

10. பல தொடர்ச்சியான தாள்களைத் தேர்ந்தெடுக்கப் பயன்படும் பொத்தான் எது ?

(அ) Alt (ஆ) Ctrl (இ) Tab (ஈ) Shift

To select multiple continuous sheet which key is used ?

(a) Alt (b) Ctrl (c) Tab (d) Shift

11. ஒரு சில்லுவிடிலிருந்து வேறொரு சில்லுவிற்கு விரைவாக நகர்த்துவதற்கு எது பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

(அ) Fill color (ஆ) திசைகாட்டி (இ) Page border (ஈ) நேவிகேட்டர்

A Convenient way to move around a document :

(a) Fill color (b) Compass (c) Page border (d) Navigator

12. நிகழ்த்துதலை துவக்க பயன்படும் Slide Show தேர்வானது எந்த பட்டியல் பட்டையில் இடம்பெறும் ?

- (அ) Navigation Bar (ஆ) Tool Bar
(இ) Sliding Tool Bar (ஈ) Menu Bar

You can use the running slideshow option by clicking slide show button on the :

- (a) Navigation Bar (b) Tool Bar
(c) Sliding Tool Bar (d) Menu Bar

13. உள்வரும் மற்றும் வெளியேறும், போக்குவரத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் விதிகளை பயன்படுத்துகின்ற வலை பாதுகாப்பு அமைப்பைக் கண்டறியவும்.

- (அ) Hacking (ஆ) Firewall (இ) Crackers (ஈ) Cookies

Identify the network security system that uses rules to control incoming and outgoing network traffic.

- (a) Hacking (b) Firewall (c) Crackers (d) Cookies

14. பின்வருவனவற்றுள் பகரலை (hotspot) எந்த வலையமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது ?

- (அ) WLAN (ஆ) LAN (இ) CAN (ஈ) PAN

Hotspot uses which type of network services ?

- (a) WLAN (b) LAN (c) CAN (d) PAN

15. முதல் தமிழ் நிரலாக்க மொழி எது ?

- (அ) Kamban (ஆ) Ezhil (இ) Vani (ஈ) Thamizpori

The first Tamil programming language is :

- (a) Kamban (b) Ezhil (c) Vani (d) Thamizpori

பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். **6x2=12**

Note : Answer **any six** questions. Question No. **24** is **Compulsory**.

16. கணித ஏரணச் செயலகத்தின் (ALU) செயல்பாடு எது ?

What is the function of an ALU ?

17. எழுத்துருக்களை நினைவகத்தில் கையாளுவதற்கான குறியீட்டு முறைகளைப் பட்டியலிடுக.

List the encoding systems that represents characters in memory.

18. நிரல் கவுண்ட்டர் என்றால் என்ன ?
What is a program counter ?
19. பல பயனர் இயக்க அமைப்பு என்றால் என்ன ?
What is multi-user Operating system ?
20. ஓபன் ஆஃபீஸ் ரைட்டரின் சில அம்சங்களை எழுதுக.
Write some features of Open Office Writer.
21. ஒரு அட்டவணையில் எவ்வாறு ஒரு சிற்றறையை பல சிற்றறைகளாக பிரிப்பாய் மற்றும் பல சிற்றறைகளை எவ்வாறு ஒன்றாக சேர்ப்பாய் ?
How do you split and merge cells in a table ?
22. கால்க்-ல் ஒரு வாய்ப்பாட்டை உருவாக்குவதற்கான பொது கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
Write the general syntax of constructing a formula in Calc.
23. அட்டவணைத்தாள்களை பெயர் மாற்றம் செய்யும் வழிமுறையை எழுதுக.
Write the method to rename work sheet.
24. ஒரு நிகழ்த்துதலில் சிறப்புக் குறியீடுகளை எவ்வாறு புகுத்துவாய் ?
How do you insert special characters in a presentation ?

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 6x3=18

Note : Answer **any six** questions. Question No. 33 is **Compulsory**.

25. உள்ளீட்டு சாதனங்கள் என்றால் என்ன ? இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
What is an input device ? Give two examples.

26. கூட்டுக :
- (அ) $-22_{10} + 15_{10}$
(ஆ) $20_{10} + 25_{10}$
Add :
(a) $-22_{10} + 15_{10}$
(b) $20_{10} + 25_{10}$

27. கணிப்பொறியில் பயன்படுத்தப்படும் இடைமுகம் மற்றும் தொடர்புமுகங்களை எழுதுக.
Write down the interfaces and ports available in a computer.
28. நகர்த்துதல் மற்றும் நகலெடுத்தலுக்கு இடையேயுள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.
What is the difference between moving and copying text ?
29. அட்டவணையில் ஒரு வரிசை மற்றும் நெடுவரிசையை எவ்வாறு சேர்ப்பாய் ?
How do you insert a row and column in a table ?
30. ஏதேனும் மூன்று வடிவூட்டல் தேர்வுகளை எழுதுக.
Write any three formatting options.
31. இம்ப்ரஸில் எத்தனை வகையான பார்வை காட்சிகள் உள்ளன ?
How many types of views are provided by impress to its users ?
32. நிலையான வலைப்பக்கத்திற்கும், மாறும் வலைப்பக்கத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை ?
What are the differences between static and dynamic web page ?
33. இணைய சேவைகளின் பயன்பாடுகளைப் பட்டியலிடுக.
List out the uses of internet services.

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) ஒரு கணிப்பொறியின் அடிப்படை பாகங்களைத் தெளிவான விளக்கப்படத்துடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) ROM -ன் வகைகளைப் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

(a) Explain the basic components of a computer with a neat diagram.

OR

(b) Explain the types of ROM.

35. (அ) ஒரு கோப்பு அல்லது கோப்புரையை தேடிக் கண்டுபிடிக்கும் பல்வேறு வழி முறைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பத்தி இசைவின் வகைகளைப் பற்றி எழுதுக.

- (a) Explain the different ways of finding a file or Folder.

OR

- (b) What are the different types of paragraph alignment ?

36. (அ) ஒரு ஆவணத்தை அச்சிடுவதற்கு முன் எவ்வாறு முன்னோட்டம் செய்வாய் என்றும் ஆவணத்தை எவ்வாறு அச்சிடுவாய் என்றும் விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) ஓபன் ஆஃபீஸ் கால்க்-ல் சார்புகள் (செயற்கூறுகள்) எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது ? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

- (a) Write the steps to preview before printing and steps in printing a document.

OR

- (b) How functions are used in open office Calc ? Explain with suitable example.

37. (அ) செயற்குறிகள் – வரையறு. ஓபன் ஆஃபீஸ் கால்க்-ல் உள்ள பல்வேறு செயற்குறிகளின் வகைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) வரிசையாக்கம் என்றால் என்ன ? ஓபன் ஆஃபீஸ் கால்க்-ல் உள்ள வரிசையாக்கத்தின் வகைகளை விளக்கி கூறுக.

- (a) Define operators. Explain the various types of operators in open office Calc.

OR

- (b) What is sorting ? Explain the types of sorting in open office Calc.

38. (அ) கணிப்பொறி வலையமைப்பின் வகைகளை அதன் அளவு, தூரம் மற்றும் கட்டமைப்பைப் பொறுத்து விளக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) ஏதேனும் 5 இணைய பயன்பாடுகள் பற்றி தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

- (a) Explain the types of computer networks based on its size, distance and the structure.

OR

- (b) Explain any five internet applications with suitable examples.