

No. of Printed Pages : 7

+1

105960

6486



பதிவு எண்  
Register Number

A	U	G	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---

### 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 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 **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

6486

2

1. ஒரு கணிப்பொறி மீண்டும் தொடங்கும்போது எந்த வகையான தொடங்குதலைப் பயன்படுத்துகிறது ?

- (அ) உடன் தொடக்கம் (ஆ) தண் தொடக்கம்  
(இ) தொடு தொடக்கம் (ஈ) மெய் தொடக்கம்

Which type of booting is used when a system restarts ?

- (a) Warm booting (b) Cold booting  
(c) Touch boot (d) Real boot

2. கணிப்பொறியின் மையச் செயலகத்தில் பிட்டுகளின் எண்ணிக்கை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது ?

- (அ) பைட் (ஆ) நிபில் (இ) வேர்டு நீளம் (ஈ) பிட்

Which refers to the number of bits processed by a Computer's CPU ?

- (a) Byte (b) Nibble (c) Word length (d) Bit

3.  $2^{30}$  என்பது எதை குறிக்கும் ?

- (அ) கிலோ (ஆ) பீட்டா (இ) ஜிகா (ஈ) டெரா

$2^{30}$  is referred as \_\_\_\_\_.

- (a) Kilo (b) PETA (c) Giga (d) Tera

4. எது வேகமாக செயல்படும் நினைவகம் ஆகும் ?

- (அ) வன் வட்டு (ஆ) முதன்மை நினைவகம்  
(இ) கேச் நினைவகம் (ஈ) புளு-ரே வட்டு

Which is the fastest memory ?

- (a) Hard disk (b) Main memory  
(c) Cache memory (d) Blue-ray disc

5. இயக்க அமைப்பானது \_\_\_\_\_.

- (அ) பயன்பாட்டு மென்பொருள் (ஆ) வன்பொருள்  
(இ) அமைப்பு மென்பொருள் (ஈ) உபகரணம்

Operating system is a \_\_\_\_\_.

- (a) Application software (b) Hardware  
(c) System software (d) Component



6. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் இயக்க அமைப்பு நிர்வகிக்கும் செயல்களைத் தேர்வு செய்யவும்.

- (அ) நினைவகம் (ஆ) செயலி  
(இ) I/O சாதனங்கள் (ஈ) இவை அனைத்தும்

From the options given below, choose the operations managed by the operating system.

- (a) Memory (b) Processes  
(c) Disks and I/O devices (d) All of the above

7. Find and Replace அம்சம் எந்த பட்டிப்பட்டையில் உள்ளது ?

- (அ) File (ஆ) Edit (இ) Tools (ஈ) Format

The find and replace option is available in which menu ?

- (a) File (b) Edit (c) Tools (d) Format

8. Insert Table உரையாடல் பெட்டி திறப்பதற்கான குறுக்கு வழி சாவி சேர்மானம் எது ?

- (அ) Ctrl + F5 (ஆ) Ctrl + F8 (இ) Ctrl + F10 (ஈ) Ctrl + F12

What is the short cut key to open the insert table dialog box ?

- (a) Ctrl + F5 (b) Ctrl + F8 (c) Ctrl + F10 (d) Ctrl + F12

9. கட்டங்களுடன் கூடிய நிரலாக்கப்பட்ட கணிப்பான் :

- (அ) அட்டவணைத்தாள் (ஆ) தரவுத்தளம்  
(இ) சொற்செயலி (ஈ) லினக்ஸ்

Grid of cells with a programmable calculator.

- (a) Work sheet (b) Database  
(c) Word processor (d) Linux

10. கால்க்-இல் ஒரு வாய்பாடு பின்வருவனவற்றுள் எதில் தொடங்கலாம் ?

- (அ) = (ஆ) + (இ) - (ஈ) இவையனைத்தும்

A formula in calc may begin with \_\_\_\_\_.

- (a) = (b) + (c) - (d) All the above

11. ஒற்றைத் தாளை நீக்க எந்த கட்டளையைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும் ?

- (அ) File → Sheet → Delete (ஆ) Delete → Sheet → Delete  
(இ) Sheet → Delete (ஈ) Edit → Sheet → Delete

To delete a single sheet which command is to be selected ?

- (a) File → Sheet → Delete (b) Delete → Sheet → Delete  
(c) Sheet → Delete (d) Edit → Sheet → Delete

[ திருப்புக / Turn over

6486

4

12. எந்த பட்டியில் 'Page Preview' -ஐ காணலாம் ?

(அ) Edit (ஆ) File (இ) View (ஈ) Format

In which menu 'page preview' is found ?

(a) Edit (b) File (c) View (d) Format

13. பின்வருவனவற்றுள் புளூத்தை எடுத்துக்காட்டாகக் கொண்ட வலையமைப்பின் வகை எது ?

(அ) தனிப்பட்ட பகுதி வலை (PAN)

(ஆ) குறும்பரப்பு வலையமைப்பு (LAN)

(இ) மெய்நிகர் தனி வலையமைப்பு (VPN)

(ஈ) இதில் ஏதுமில்லை

Which of the following type of network contains Bluetooth as its example ?

(a) Personal area network

(b) Local area network

(c) Virtual private network

(d) None of the above

14. W3C என்பதன் விரிவாக்கம் :

(அ) World Wide Web Consortium (ஆ) Wide World Web Consortium

(இ) World Web Wide Consortium (ஈ) Wide Web World Consortium

Expansion of W3C :

(a) World Wide Web Consortium (b) Wide World Web Consortium

(c) World Web Wide Consortium (d) Wide Web World Consortium

15. ISCII -ன் விரிவாக்கம் :

(அ) Indian Source Code for Information Interchange

(ஆ) Indian Source Code for Interchange Information

(இ) Indian Script Code for Interchange Information

(ஈ) Indian Script Code for Information Interchange

Expand ISCII :

(a) Indian Source Code for Information Interchange

(b) Indian Source Code for Interchange Information

(c) Indian Script Code for Interchange Information

(d) Indian Script Code for Information Interchange



## பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x2=12

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

16. ஆறாம் தலைமுறை கணிப்பொறி பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write short notes on sixth generation computers.
17. உயர் வரையறை பல்லூடக இடைமுகம் (HDMI) என்றால் என்ன ?  
What is HDMI ?
18. சுட்டி செயல்பாடுகள் எவையேனும் இரண்டினைப் பற்றி எழுதுக.  
Write any two mouse actions.
19. அட்டவணையில் உள்ள ஒரு சிற்றறையை பல சிற்றறைகளாக எவ்வாறு பிரிப்பாய் மற்றும் பல சிற்றறைகளை எவ்வாறு ஒன்றாக சேர்ப்பாய் ?  
How do you split and merge cells in a table ?
20. கால்க்-ல் ஒரு வாய்ப்பாட்டை உருவாக்குவதற்கான பொது கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.  
Write the general syntax of constructing a formula in Calc.
21. தரவு கருவிகள் - சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write short note on Data tool.
22. ஓபன் ஆஃபிஸ் இம்பிரஸ்-ல் ஒரு புதிய நிகழ்த்துதலை திறப்பதற்கான வழிமுறையை எழுதுக.  
How will you open a new presentation in Open Office Impress ?
23. வை-பை பற்றி சிறு குறிப்பெழுதுக.  
Write a note on Wi-Fi.
24. தமிழ் தட்டச்சு இடைமுக மென்பொருள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write short note on Tamil translation application.

[ திருப்புக / Turn over

6486

6

## 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. கூட்டுக :  $20_{10} + 25_{10}$   
Add :  $20_{10} + 25_{10}$
26. மென்பொருள் வகைகள் பற்றி விளக்குக.  
Explain the types of software.
27. Open Office Writer -ல் ஒரு ஆவணத்தை மூடுவதற்கான வழிமுறைகளை எழுதுக.  
How will you close a document in Open Office writer ?
28. Open Office Writer -ல் ஒரு அட்டவணையை எவ்வாறு உருவாக்கலாம் ?  
How will you insert a table in Open Office writer ?
29. ஓபன் ஆஃபிஸ் கால்க்-ல் ஒரு அட்டவணைத்தாளை எவ்வாறு நீக்குவாய் ?  
How will you delete a work sheet in open office Calc ?
30. பரப்பு என்றால் என்ன ? எடுத்துக்காட்டு தருக.  
What is a range ? Give example.
31. Impress (இம்ப்ரெஸ்) சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write a note on Impress.
32. TCP/IP என்றால் என்ன ?  
What is TCP/IP ?
33. எண்வரிசை மற்றும் புல்லட் குறியீடுகளை உருவாக்குதல் பற்றி விவரிக்கவும்.  
Explain how will you create bulleted and numbered lists in presentation ?

## பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 5x5=25

**Note :** Answer all the questions.

34. (அ) கணிப்பொறியை தொடங்குதல் என்றால் என்ன ? அவற்றின் வகைகளை விளக்குக.  
அல்லது  
(ஆ) இயக்க நேரத்தின் அடிப்படையில் நினைவக சாதனங்களை ஏறுவரிசையில் அமைக்கவும்.  
(a) What is Booting ? Explain its types.  
**OR**  
(b) Arrange the memory devices in ascending order based on the access time.



35. (அ) இயக்க அமைப்பின் வகைகள் பற்றி விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) ஓப்பன் ஆஃபிஸ் ரைட்டரில் ஒரு சொல்லை கண்டறிந்து வேறு ஒரு சொல்லாக மாற்றம் செய்வதற்கான படிநிலைகளை எழுதுக.

(a) Explain the types of operating systems.

OR

(b) Write the steps to find and replace a word with another in Open Office writer.

36. (அ) ஓபன் ஆஃபிஸ் கால்க்-ல் உள்ள பல்வேறு வகையான செயற்குறிகளை விளக்குக.

அல்லது

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

(a) Explain the different types of operators in a Open Office Calc.

OR

(b) How to use function in Open Office Calc ? Explain with suitable examples.

37. (அ) கால்க்-ல் அட்டவணைத்தாளை சேமித்தலுக்கான படிநிலைகளை எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) தலைப்பு மற்றும் அடிக்குறிப்பின் பயன்பாடுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கவும்.

(a) Write the steps to save a worksheet in Calc.

OR

(b) Explain the applications of Header and Footer with examples.

38. (அ) படங்கள், வடிவங்கள் ஆகியவற்றை சேர்த்தல் மற்றும் வடிவூட்டல் பற்றி விளக்குக.

அல்லது

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

(a) Explain Inserting and Formatting shapes and pictures.

OR

(b) Explain the types of Computer Networks based on its size, distance and the structure.

- o o o -