

No. of Printed Pages : 8

+1

109490

6473



பதிவு எண்  
Register Number

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

### PART - III

### கணினி பயன்பாடுகள் / COMPUTER APPLICATIONS

(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 சரியாகப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதனைச் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் 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

6473

2

1. முதல் தலைமுறை கணிப்பொறிகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட முதன்மை பகுதிப் பொருள் :
- (அ) வெற்றிடக் குழல்கள் (ஆ) திரிதடையங்கள்  
(இ) ஒருங்கிணைந்த சுற்றுகள் (ஈ) நுண்செயலிகள்
- The main component of first generation computers is :
- (a) Vacuum tubes (b) Transistors  
(c) Integrated circuits (d) Microprocessors
2. ASCII என்பதன் விரிவாக்கம் :
- (அ) American School Code for Information Interchange  
(ஆ) American Standard Code for Information Interchange  
(இ) All Standard Code for Information Interchange  
(ஈ) American Society Code for Information Interchange
- Expansion of ASCII :
- (a) American School Code for Information Interchange  
(b) American Standard Code for Information Interchange  
(c) All Standard Code for Information Interchange  
(d) American Society Code for Information Interchange
3. லினக்ஸ் எந்த வகை கோப்பு மேலாண்மையை பயன்படுத்துகிறது ?
- (அ) ext 2 (ஆ) NTFS (இ) FAT (ஈ) NFTS
- The file management system used by Linux is :
- (a) ext 2 (b) NTFS (c) FAT (d) NFTS
4. சாளரங்களில் ஒரு கோப்பின் மறுபெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்கு வழி விசை :
- (அ) F2 (ஆ) F4 (இ) F5 (ஈ) F6
- The shortcut key used to rename a file in windows :
- (a) F2 (b) F4 (c) F5 (d) F6
5. ஆவணத்தில் உள்ள தேடப்படும் வார்த்தை தோன்றும் எல்லா இடங்களையும் தேர்வு செய்யும் பொத்தான் எது ?
- (அ) Find (ஆ) Find all (இ) Replace (ஈ) Replace All
- Which button selects all instances of the search text in the document ?
- (a) Find (b) Find all (c) Replace (d) Replace All

6. முதல் அட்டவணை செயலி எது ?

(அ) எக்ஸெல்

(ஆ) லோட்டஸ் 1-2-3

(இ) விசிகால்க்

(ஈ) ஒபன் ஆஃபீஸ் கால்க்

Which is the first electronic spreadsheet ?

(a) Excel

(b) Lotus 1-2-3

(c) Visicalc

(d) OpenOffice Calc

7. W3C 1994 -ஆம் ஆண்டில் \_\_\_\_\_ என்பவரால் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

(அ) டிம் - பெர்னார்ஸ் லீ

(ஆ) டிம் - பர்னார்டு லீ

(இ) கிம் - பெர்னார்ஸ்

(ஈ) கிம் - பர்னார்டு லீ

W3C was established in 1994 by :

(a) Tim Berners - Lee

(b) Tim Burnard Lee

(c) Kim Berners

(d) Kim Bernard Lee

8. HTML -ல் எத்தனை வகையான தலைப்பு ஒட்டுகள் உள்ளன ?

(அ) 6

(ஆ) 4

(இ) 8

(ஈ) 3

How many levels of heading tags available in HTML ?

(a) 6

(b) 4

(c) 8

(d) 3

9. <sub> மற்றும் <sup> ஒட்டுகளின் பயன்பாடானது :

(அ) Subject and Super

(ஆ) Subscript and Super

(இ) Subject and Superscript

(ஈ) Subscript and Superscript

The tags <sub> and <sup> used for :

(a) Subject and Super

(b) Subscript and Super

(c) Subject and Superscript

(d) Subscript and Superscript

10. <Form> ஒட்டுடன் பயன்படுத்தப்படும் முக்கியப் பண்புக்கூறுகள் :

(அ) method and action

(ஆ) name and size

(இ) post and get

(ஈ) type and name

The important attributes used with the <Form> tag are :

(a) method and action

(b) name and size

(c) post and get

(d) type and name

[ திருப்புக / Turn over

6473

4

11. பின்வருவனவற்றுள் எது பக்கநிலை பாணி ?

(அ) <Page> (ஆ) <Style> (இ) <Link> (ஈ) <H>

Which of the following is the page level style ?

(a) <Page> (b) <Style> (c) <Link> (d) <H>

12. உலவியில் கோப்பை மீண்டும் ஏற்றம் செய்ய எந்த குறுக்கு வழி சாவியை பயன்படுத்த வேண்டும் ?

(அ) F2 (ஆ) F3 (இ) F4 (ஈ) F5

The file reload into the browser use the shortcut key is :

(a) F2 (b) F3 (c) F4 (d) F5

13. \_\_\_\_\_ கூற்றினை if - else கூற்றிற்கு மாற்றாகப் பயன்படுத்தலாம்.

(அ) while (ஆ) if (இ) Else - if (ஈ) Switch

\_\_\_\_\_ statement can be used as alternative to if - else statement.

(a) while (b) if (c) Else - if (d) Switch

14. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது, நிரலை கூறுகளாக்க, நிரலருக்கு அனுமதி அளிக்கிறது ?

(அ) நூலக செயற்கூறுகள் (ஆ) பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறுகள்

(இ) இயல்பு செயற்கூறுகள் (ஈ) சாதாரணமான செயற்கூறுகள்

Which of the following allows the programmer to modularize a program ?

(a) Library functions (b) User defined functions

(c) Normal functions (d) Ordinary functions

15. வணிக நிரல்களை பொது சட்ட விரோதமாக பயன்படுத்துவது :

(அ) இலவச பொருள் (ஆ) வேர்ஸ்

(இ) இலவச மென்பொருள் (ஈ) மென்பொருள்

Commercial programs made available to the public illegally are known as :

(a) Freeware

(b) Warez

(c) Free software

(d) Software

## பகுதி - II / PART - II

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

**Note :** Answer any 6 questions. Question no. 24 is compulsory.

16. மையச் செயலகத்தின் (CPU) பகுதிகள் யாவை ?

What are the components of a CPU ?

17. இயக்க அமைப்பிலுள்ள பாதுகாப்பு மேலாண்மையின் நன்மைகள் யாவை ?

What are the security management features available in operating system ?

18. ஒரு கோப்பை எவ்வாறு மறுபெயரிடுவீர்கள் ?

How will you rename a file ?

19. ஒபன் ஆஃபீஸ் கால்க் -ல் உள்ள கருவிப்பட்டைகளின் வகைகள் யாவை ?

What are the types of toolbars available in OpenOffice Calc ?

20. ஃபிஷிங் என்றால் என்ன ?

What is phishing ?

21. HTML -ல் உள்ள பட்டியலின் வகைகள் யாவை ?

What are the types of list in HTML ?

22. <marquee> ஒட்டின் பொது வடிவத்தை எழுதுக.

Write down the general format of <marquee>Tag.

23. மாறிகளின் வரையெல்லை என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் யாவை ?

What is scope of variables ? Mention its types.

24. கணிப்பொறி பயன்படுத்துபவர்கள் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய வழிகாட்டுதல்கள் யாவை ?

What are the guidelines that should be observed by computer users ?

[ திருப்புக / Turn over

6473

6

## பகுதி - III / PART - III

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

**Note :** Answer any 6 questions. Question no. 33 is compulsory.

25. இருநிலை எண்முறை - குறிப்பு வரைக.

Write note on binary number system.

26. PROM மற்றும் EPROM - வேறுபடுத்துக.

Differentiate PROM and EPROM.

27. மறுசுழற்சி தொட்டியை பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write a note on Recycle bin.

28. மின்னஞ்சலின் நன்மைகள் யாவை ?

What are the advantages of email ?

29. மூலக்குறிமுறையை எவ்வாறு பார்வையிடுவாய் ?

How do you view a source file ?

30. நெறிமுறை சிக்கல் என்றால் என்ன ? அவற்றின் பெயர்களை எழுதுக.

What are ethical issues ? Name them.

31. <input> ஒட்டின் type பண்புக்கூறின் பல்வேறு மதிப்புகளை விளக்குக.

Explain the different values of <input> tag's type attribute.

32. மிகுப்பு மற்றும் குறைப்பு செயற்குறிகளுக்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.

Difference between the increment and decrement operator.

33. <strong> மற்றும் <em> ஒட்டுகளின் பயன்கள் யாவை ?

What are the uses of <strong> and <em> tag ?

## பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer all questions.

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

அல்லது

(ஆ) தலைப்பு மற்றும் அடிக்குறிப்பு என்றால் என்ன ? அடிக்குறிப்பில் எவ்வாறு பக்க எண்களை சேர்ப்பாய் ?

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

OR

(b) What is header and footer ? How do you insert page numbers in footer area ?

35. (அ) பரவல் இயக்க அமைப்பின் கருத்துருவினை அதன் பயன்பாடுகளுடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) HTML -ல் <table> ஒட்டுடன் பயன்படும் பண்புக்கூறுகளை பற்றி விளக்குக.

(a) Explain the concept of a distributed operating system with its advantages.

OR

(b) Explain the attributes used with <table> tag in HTML.

36. (அ) இணைய சேவைகள் எவையேனும் ஐந்தினை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) HTML ஆவணத்தில் ஓர் நிழற்படத்தினை எவ்வாறு உட்புகுத்துவாய் ?

(a) Explain any five types of internet services.

OR

(b) How will you insert images with HTML document ?

37. (அ) தருக்க செயற்குறிகள் பற்றி தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விரிவாக எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) switch case கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

(a) Explain about logical operator with suitable example.

OR

(b) Explain switch case statement with example.

[ திருப்புக / Turn over

6473

8

38. (அ) CSS -ல் உள்ள எழுத்து மற்றும் உரை உறுப்பு பண்புகளை அதன் மதிப்புகளோடு பட்டியலிட்டு விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) மின்னஞ்சலின் கட்டமைப்பினை விவரிக்கவும்.

(a) List and explain the font and text element properties and values used CSS.

OR

(b) Explain the structure of e-mail.