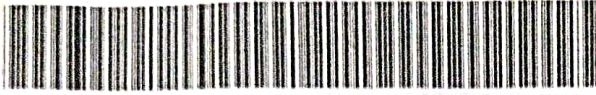


No. of Printed Pages : 8

+1

207722

8173



பதிவு எண்  
Register Number

J	v	L	2	0	2	4
---	---	---	---	---	---	---

### 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, 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 நான்கு 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

8173

2

1. முதல் தலைமுறை கணிப்பொறிகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட பகுதிப் பொருள் :

- (அ) வெற்றிடக் குழல் (ஆ) திரிதடையகம்  
(இ) ஒருங்கிணைந்தச் சுற்றுகள் (ஈ) நுண்செயலிகள்

The component used in 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 for 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. இயக்க அமைப்பானது ஒரு \_\_\_\_\_.

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

Operating System is a :

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

4. எத்தனை பிட்டுகள் ஒரு வேர்டை கட்டமைக்கும் ?

- (அ) 8 (ஆ) 16  
(இ) 32 (ஈ) பயன்படுத்தப்படும் செயலியைப் பொருத்தது

How many bits constitute a word ?

- (a) 8 (b) 16  
(c) 32 (d) determined by the processor used

5. ஏற்கனவே செய்த செயலைத் தவிர்க்க உதவும் குறுக்கு வழி சாவி சேர்மானம் யாது ?

(அ) Ctrl+E (ஆ) Ctrl+U (இ) Ctrl+Z (ஈ) Ctrl+N

What is the shortcut key for Undo ?

(a) Ctrl+E (b) Ctrl+U (c) Ctrl+Z (d) Ctrl+N

6. W3C என்பதன் விரிவாக்கம் :

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

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

Expansion of W3C :

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

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

7. Find & Replace அம்சம் எந்த பட்டிப்பட்டையில் உள்ளது ?

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

Find & Replace option is available in which menu ?

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

8. வணிக நிரல்களை பொது சட்ட விரோதமாக பயன்படுத்துவது \_\_\_\_\_ எனப்படும்.

(அ) இலவச பொருள் (ஆ) வேர்ஸ்

(இ) இலவச மென்பொருள் (ஈ) மென்பொருள்

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

(a) free ware (b) warez

(c) free software (d) software

9. அட்டவணைத்தாளிற்குள் நுண்ணறை சுட்டியை முன்னோக்கி நகர்த்தும் பொத்தான் எது ?

(அ) Enter (ஆ) Tab (இ) Shift+Tab (ஈ) Delete

Which key is used to move the cell pointer in the forward direction within the worksheet ?

(a) Enter (b) Tab (c) Shift+Tab (d) Delete

[ திருப்புக / Turn over

8173

4

10. எத்தனை வகையான தலைப்பு ஒட்டுகள் HTML -ல் உள்ளன ?  
 (அ) 6 (ஆ) 4 (இ) 8 (ஈ) 3  
 How many levels of heading tags are available in HTML ?  
 (a) 6 (b) 4 (c) 8 (d) 3
11. CSS கோப்பின் நீட்டிப்பு :  
 (அ) .ssc (ஆ) .css (இ) .csc (ஈ) .htm  
 The extension of CSS file is :  
 (a) .ssc (b) .css (c) .csc (d) .htm
12. <form> ஒட்டுடன் பயன்படுத்தப்படும் முக்கியப் பண்பு கூறுகளாவன :  
 (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
13. பின்வருவனவற்றுள் எந்தப் பண்பு படிப்பவரின் கவனத்தை ஈர்க்க பயன்படுகிறது ?  
 (அ) உயர்த்திக் காட்டுதல் (ஆ) தடித்த  
 (இ) சாய்ந்த (ஈ) அடிக்கோடிட்ட  
 Which feature is used to call the attention to the reader ?  
 (a) Highlight (b) Bold  
 (c) Italics (d) Underline
14. எந்த கூற்றைப் பயன்படுத்தி ஜாவா ஸ்கிரிப்ட் -ஐ செயல்படுத்தலாம் ?  
 (அ) <head> (ஆ) <Java> (இ) <script> (ஈ) <text>  
 Java Script can be implemented using which statement ?  
 (a) <head> (b) <Java> (c) <script> (d) <text>
15. 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

## பகுதி - II / PART - II

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

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

16. மையச் செயலகத்தின் (CPU) பகுதிகள் யாவை ?  
What are the components of a CPU ?
17. EPROM -ல் உள்ள தரவை எவ்வாறு அழிப்பாய் ?  
Which source is used to erase the content of a EPROM ?
18. ஒபன் ஆஃபிஸ் கால்க் -ன் உரை செயற்குறியை பற்றி குறிப்பு வரைக.  
Write about the text operator in OpenOffice Calc.
19. இயக்க அமைப்பில் அமைந்துள்ள பாதுகாப்பு மேலாண்மையின் நன்மைகள் யாவை ?  
What are the security management features available in Operating System ?
20.  $(150)_{10}$  -க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக.  
Convert  $(150)_{10}$  into Binary number.
21. `<input>` ஒட்டின் பயன் யாது ?  
What is the purpose of `<input>` tag ?
22. தமிழ் நிரலாக்க மொழி - சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write a short note about Tamil programming language.
23. குக்கி என்றால் என்ன ?  
What is a Cookie ?

[ திருப்புக / Turn over

8173

6

24. கீழ்க்கண்ட HTML நிரலின் வெளியீட்டினை எழுதுக.

Write the output of the following HTML Code.

```
<html>
<head>
<title> Number List </title>
</head>
<body>
<ol>
<li> Tamil
<li> Telugu
<li> English
<li> Computer Application
<li> Commerce
<li> Accountancy
<li> Economics
</ol>
</body>
</html>
```

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x3=18

Note : Answer any 6 questions. Question No. 33 is compulsory.

25. ஏதேனும் மூன்று வெளியீட்டு சாதனங்களை குறிப்பிடுக.

Name any three output devices.

26. CD மற்றும் DVD - வேறுபடுத்துக.

Differentiate - CD and DVD.

27. ஆவணத்தை சேமிக்கக்கூடிய பல்வேறு வழிகள் யாவை ?

What are the different ways to save a document ?

28. மின்னஞ்சலின் நன்மைகள் யாவை ?

What are the advantages of e-mail ?

29. மடக்கு என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் யாவை ?  
What is called a loop and what are its types ?

30. <script> ஒட்டு பற்றி எழுதுக.  
Write about <script> tag.

31. CSS விதிமுறைகளைப் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.  
Write briefly about the rules of CSS.

32. Normal view என்றால் என்ன ? விளக்குக.  
What is Normal view ? Explain.

33. (அ) கூட்டுக :  $1011_2 + 1001_2$

(ஆ) கழிக்க :  $1001010_2 - 10100_2$

(a) Add :  $1011_2 + 1001_2$

(b) Subtract :  $1001010_2 - 10100_2$

#### பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer all the questions.

34. (அ) கணிப்பொறியின் பல்வேறு தலைமுறைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) நுண்ணசையலியின் பண்புக்கூறுகளை விளக்குக.

(a) Discuss the various generations of computers.

OR

(b) Explain the characteristics of a microprocessor.

[ திருப்புக / Turn over

**8173**

8

35. (அ) பரவல் இயக்க அமைப்பின் கருத்துரு பற்றி விளக்குக. மேலும் அதன் பயன்பாடுகள் யாவை ?

அல்லது

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

(a) Explain the concept of a Distributed Operating System and what are its advantages ?

OR

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

36. (அ) switch case கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) கணித செயற்குறி பற்றி தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

(a) Explain switch case statement with example.

OR

(b) Explain about the Arithmetic operator with suitable example.

37. (அ) <input> ஒட்டின் type பண்புக்கூறின் பல்வேறு மதிப்புகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) கணிப்பொறி பயன்படுத்தும் போது ஏற்படும் பல்வேறு குற்றங்கள் யாவை ?

(a) Explain the values of <input> tags type attribute.

OR

(b) What are the various crimes that will happen while using computer ?

38. (அ) இயக்க அமைப்பின் செயல் மேலாண்மை நெறிமுறைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பின்வரும் பதினம் எண்களுக்கு 1-ன் நிரப்பி மற்றும் 2-ன் நிரப்பிகளைக் காண்க.

(i) -98 (ii) -135

(a) Explain the process management algorithms in Operating System.

OR

(b) Find 1's complement and 2's complement for the following decimal number.

(i) -98 (ii) -135

- o o o -