

No. of Printed Pages : 11

1523 (NS)



பதிவு எண்
Register Number

M	A	R	2	0	1	9
---	---	---	---	---	---	---



PART - III

கணினி பயன்பாடுகள் / COMPUTER APPLICATIONS

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 2.30 மணி நேரம்]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

Time Allowed : 2.30 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 - அ / PART - A

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

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

[திருப்புக / Turn over

1523 (NS)

2

1. ஒரு கணிப்பொறி மீண்டும் தொடங்கும் போது எந்த வகையான தொடங்குதலை பயன்படுத்துகிறது :

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

Which type of booting is used when a system restarts ?

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

2. 2^{30} குறிப்பது :

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

2^{30} is referred as :

- (a) Peta (b) Mega (c) Giga (d) Tera

3. கணிப்பொறியின் திரைச்சாதனத்தை இணைக்க உதவும் தொடர்பு சாதனம் எது ?

- (அ) SCSI port (ஆ) VGA இணைப்பான்
(இ) USB port (ஈ) PS/2 port

Display devices are connected to the computer through :

- (a) SCSI port (b) VGA connector
(c) USB port (d) PS/2 port

4. இயக்க அமைப்பானது _____.

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

Operating System is a :

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

5. எந்த பட்டை, திரையின் மேல் பகுதியில் உள்ளது ?

(அ) தலைப்புப்பட்டை

(ஆ) பணிப்பட்டை

(இ) பட்டிப்பட்டை

(ஈ) கருவிப்பட்டை

Which is displayed at the top most part of the window ?

(a) Title bar

(b) Format bar

(c) Menu bar

(d) Tool bar

6. கால்க்-ல் வாய்ப்பாடு இவற்றுள் எதில் தொடங்கலாம் ?

(அ) -

(ஆ) =

(இ) +

(ஈ) இவை அனைத்தும்

A formula in Calc may begin with :

(a) -

(b) =

(c) +

(d) All the above

7. எத்தனை வகையான வலைத்தளங்கள் உள்ளன ?

(அ) 4

(ஆ) 6

(இ) 3

(ஈ) 2

How many types of websites are available ?

(a) 4

(b) 6

(c) 3

(d) 2

8. HTML ஒட்டுகளானது _____ குறிகளுக்குள் குறிப்பிடுதல் வேண்டும்.

(அ) ()

(ஆ) <>

(இ) []

(ஈ) {}

HTML tags should be specified within :

(a) ()

(b) <>

(c) []

(d) {}

[திருப்புக / Turn over

9. பின்வருவனவற்றுள் எந்தப் பண்பு படிப்பவரின் கவனத்தை ஈர்க்க பயன்படுகிறது ?

- (அ) சாய்ந்த (ஆ) அடிக்கோடிட்ட
(இ) உயர்த்திக்காட்டுதல் (ஈ) தடித்த

Which feature is used to call attention to the reader ?

- (a) Italics (b) Underline
(c) Highlight (d) Bold

10. HTML ஆவணத்தில் ஒரு நிழற்படத்தை செருக பயன்படும் ஒட்டு :

- (அ) IMG (ஆ) PIC (இ) Image (ஈ) Picture

The tag used to insert an image in HTML.

- (a) IMG (b) PIC (c) Image (d) Picture

11. CSS கோப்பின் நீட்டிப்பு யாது ?

- (அ) .csc (ஆ) .htm (இ) .ssc (ஈ) .css

The extension of CSS file is :

- (a) .csc (b) .htm (c) .ssc (d) .css

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

- (அ) F4 (ஆ) F5 (இ) F2 (ஈ) F3

The file reload into the browser uses the shortcut key :

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

13. கீழேயுள்ள நிரல் தொகுதியின் வெளியீடு என்ன ?

```
for(var a=0; a<15; a++)  
{  
  if(a==4)  
  {  
    break;  
  }  
  document.write(a+"<br>");  
}
```

(அ) 0 1 2 3 4 (ஆ) 0 1 (இ) 0 1 2 (ஈ) 0 1 2 3

What will be the output for the following Snippet ?

```
for(var a=0; a<15; a++)  
{  
  if(a==4)  
  {  
    break;  
  }  
  document.write(a+"<br>");  
}
```

(a) 0 1 2 3 4 (b) 0 1 (c) 0 1 2 (d) 0 1 2 3

14. முன் வரையறுக்கப்பட்ட செயற்கூறுகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

(அ) ஆணைகள் (ஆ) கட்டளைகள்
(இ) நூலக செயற்கூறுகள் (ஈ) சேமிப்பு செயற்கூறுகள்

Predefined functions are also called as :

(a) Instructions (b) Commands
(c) Library functions (d) Storage functions

15. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தானே பெருக்கிக் கொள்ளவும் மற்றும் தானே இணைத்துக் கொள்ளவும், கணிப்பொறி நிரல்கள் தேவையில்லாததும் ஆகும் ?

(அ) ஸ்பைவேர் (ஆ) ட்ரோஜன் (இ) நச்சுநிரல் (ஈ) வார்ம்ஸ்

Which one of the following are self-repeating and do not require a computer program to attach themselves ?

(a) Spyware (b) Trojans (c) Viruses (d) Worms

[திருப்புக / Turn over

1523 (NS)

6

பகுதி - ஆ / PART - B

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

Answer any 6 questions. Question No. 24 is compulsory.

16. கணிப்பொறி என்றால் என்ன ?

What is a Computer ?

17. திறந்த மூல மென்பொருள் என்றால் என்ன ?

What is Open Source ?

18. குறிப்பு வரைக : நூலக செயற்கூறுகள்.

Write a note on Library functions.

19. நுண்ணறைச் சுட்டி என்றால் என்ன ?

What is Cell Pointer ?

20. HTML -ல் அடைவு ஒட்டுகளுக்கும், காலி ஒட்டுகளுக்கும் இடையேயான வேறுபாட்டை ஒரு தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Explain with the help of an example the difference between container and empty elements of HTML.

21. HTML -ல் உள்ள பட்டியலின் வகைகள் யாவை ?

What are the types of list in HTML ?

22. கீழ்க்கண்ட HTML நிரலின் வெளியீடு எழுதுக :

```
<HTML>
<BODY>
<OL>
  <LI> Keyboard
  <LI> Monitor
  <LI> Speaker
</OL>
</BODY>
</HTML>
```

Write the output of the following HTML code :

```
<HTML>
<BODY>
<OL>
  <LI> Keyboard
  <LI> Monitor
  <LI> Speaker
</OL>
</BODY>
</HTML>
```

23. பிரபலமான நிழற்பட வடிவங்களை பட்டியலிடுக.

List out the *popular* image formats.

24. இடது, வலது, மையம், நேர்த்தி இசைவுக்கான குறுக்குவழி சாவியை எழுதுக.

Write about the shortcut keys for LEFT, RIGHT, CENTER and JUSTIFIED alignments.

[திருப்புக / Turn over

1523 (NS)

8

பகுதி - இ / PART - C

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

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

25. (அ) கூட்டுக : $1101_2 + 1010_2$

(ஆ) கழிக்க : $10100_2 - 1111_2$

(a) Add : $1101_2 + 1010_2$

(b) Subtract : $10100_2 - 1111_2$

26. மொபைல் இயக்க அமைப்பின் உதாரணங்களை பட்டியலிட்டு விளக்குக.

Explain and list out examples of Mobile Operating System.

27. Ubuntu OS -ல் உள்ள Thunderbird மற்றும் Firefox -க்கு உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை ?

Differentiate Thunderbird and Firefox in Ubuntu OS.

28. வெவ்வேறு வகையான பக்க அமைவுகள் யாவை ?

What are the different types of page orientation ?

29. வலைத்தளம், வலைப்பக்கம் வேறுபடுத்துக.

Differentiate website and webpage.

30. வயதை 20 என்று உள்ளீடு செய்தால் கீழேயுள்ள நிரல் பகுதி என்ன தகவலை வெளியிடும் ?

```
if(age>=18)
{
alert("you are eligible to get Driving Licence")
}
else
{
alert("you are not eligible to get Driving Licence");
}
```

What message will be displayed, if the input for age is given as 20, for the following Snippet ?

```
if(age>=18)
{
alert("you are eligible to get Driving Licence")
}
else
{
alert("you are not eligible to get Driving Licence");
}
```

31. CSS பயன்படுத்துவதன் நன்மைகள் யாவை ?
What are the advantages of using CSS ?

32. < Script> ஒட்டு பற்றி எழுதுக.
Write about <script> tag.

33. கீழ்க்கண்ட உரையை வலைப்பக்கத்தில் நகர்த்த ஒரு HTML குறிமுறை எழுதுக.

"Welcome to HTML"

Write an HTML code to scroll the following message in a web page.

"Welcome to HTML"

[திருப்புக / Turn over

1523 (NS)

10

பகுதி - ஈ / PART - D

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Answer all questions.

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

அல்லது

(ஆ) $(155)_{10}$ -க்கு நிகரான இருநிலை, எண்ணிலை, பதினாறு நிலை எண்ணாக மாற்றுக.

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

OR

- (b) Convert $(155)_{10}$ into Binary, Octal and Hexadecimal equivalent.

35. (அ) சுட்டியின் செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) Impress -ல் பயனர்களை ஈர்க்கும் வகையில் எத்தனை வகையான காட்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன ?

- (a) Explain in detail about the different mouse actions.

OR

- (b) How many types of views are provided by Impress to its users ? Explain them.

36. (அ) ஏதேனும் 5 இணைய பயன்பாடுகள் பற்றி தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

அல்லது

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

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

OR

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

37. (அ) கீழ்க்காணும் அட்டவணையை உருவாக்க HTML நிரல் எழுதுக.

Class	Boys	Girls
XI	75	80
XII	65	70

அல்லது

(ஆ) <form> ஒட்டையும் அதன் பண்புகளையும் விவரிக்கவும்.

(a) Write an HTML code to create the following table :

Class	Boys	Girls
XI	75	80
XII	65	70

OR

(b) Explain the <form> tag with its attributes.

38. (அ) Switch case கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) JavaScript -ல் உள்ள ஏதேனும் 5 முன்வரையறுக்கப்பட்ட செயற்கூறுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

(a) Explain switch case statement with example.

OR

(b) Describe any five pre-defined functions in JavaScript with examples.

- o o o -