

No. of Printed Pages : 8

+1

606595

7173


 பதிவு எண்
 Register Number

J	U	N	2	0	2	3
---	---	---	---	---	---	---

PART - III

கணினி பயன்பாடுகள் / COMPUTER APPLICATIONS

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்]

Time Allowed : 3.00 Hours]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

[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 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

7173

2

1. POST என்பதன் விரிவாக்கம் :

- (அ) Post on Self Test (ஆ) Power on Self Text
(இ) Power on Self Test (ஈ) Power on Serial Test

Expansion of POST is :

- (a) Post on Self Test (b) Power on Self Text
(c) Power on Self Test (d) Power on Serial Test

2. $(1110)_2$ -க்கு நிகரான பதினாறு நிலை மதிப்பு :

- (அ) F (ஆ) D (இ) E (ஈ) B

$(1110)_2$ - the equivalent hexadecimal is :

- (a) F (b) D (c) E (d) B

3. சாளரங்களில் ஒரு கோப்பினை மறு பெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்கு வழி விசை _____.

- (அ) F4 (ஆ) F2 (இ) F5 (ஈ) F6

The shortcut keys used to rename a file in Windows.

- (a) F4 (b) F2 (c) F5 (d) F6

4. ஒரு வரியின் தொடக்கத்திற்கு செல்ல உதவும் குறுக்கு வழி சாவி எது ?

- (அ) Home (ஆ) End (இ) Ctrl+Home (ஈ) Ctrl+End

What is the shortcut key to go to the beginning of the line ?

- (a) Home (b) End (c) Ctrl+Home (d) Ctrl+End

5. அட்டவணைத் தாளிற்குள் நுண்ணறை சுட்டியை முன்னோக்கி நகர்த்தும் பொத்தான் :

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

The key used to move the cell pointer in the forward direction within the worksheet is :

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

6. தற்போதைய கூற்றிலிருந்து மற்றொரு கூற்றிற்கு கட்டுப்பாட்டை மாற்ற பயன்படும் நிபந்தனை கூற்று :

- (அ) கிளைபிரிப்பு (ஆ) வரிசைப்படுத்தல்
(இ) மடக்கு (ஈ) செயற்குறி

The conditional statement used to transfer control from current statement to another statement.

- (a) Branching (b) Sequencing
(c) Looping (d) Interating

7. பின்வருவனவற்றில் பகரலை (Hotspot) எந்த வலையமைப்பை பயன்படுத்துகிறது ?

- (அ) LAN (ஆ) PAN (இ) WLAN (ஈ) WAN

Hotspot uses which type of Network Services ?

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

8. எத்தனை வகையான தலைப்பு ஒட்டுகள் HTML-ல் உள்ளன ?

- (அ) 4 (ஆ) 6 (இ) 8 (ஈ) 3

How many levels of heading tags available in HTML ?

- (a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 3

9. கீழ்க்கண்ட ஒட்டுகளில் எது "physical style" ஒட்டுகள் என அழைக்கப்படுகிறது ?

- (அ) <html>, ,
 (ஆ) ,
, <u>
(இ) , <A>, <i> (ஈ) , <i>, <u>

Which of the following tags are called as 'physical style' tags ?

- (a) <html>, ,
 (b) ,
, <u>
(c) , <A>, <i> (d) , <i>, <u>

10. <form> ஒட்டுடன் பயன்படுத்தப்படும் முக்கிய பண்புக்கூறுகளாவன :

- (அ) name மற்றும் size (ஆ) type மற்றும் name
(இ) method மற்றும் action (ஈ) post மற்றும் set

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

- (a) name and size (b) type and name
(c) method and action (d) post and set

[திருப்புக / Turn over

7173

4

11. CSS - பாணி தாள்களில், சேர்க்கப்பட்ட உரையை குறிப்புரை என்று எது உணர்த்துகிறது ?

(அ) /*...*/ (ஆ) !*...!* (இ) <*...*> (ஈ) *...*\

Which of the following indicates that the text included is a comment in CSS style sheet ?

(a) /*...*/ (b) !*...!* (c) <*...*> (d) *...*\

12. இவற்றில் எது மடக்கு கூற்று அல்ல ?

(அ) Switch (ஆ) While (இ) Do-while (ஈ) For

Which of the following is not a looping statement ?

(a) Switch (b) While (c) Do-while (d) For

13. கீழே உள்ள நிரல் தொகுதியில் மாறி x-ன் மதிப்பு :

Var x=102+5-50;

(அ) 57 (ஆ) 47 (இ) 50 (ஈ) 52

In the below snippet,

Value of x is,

Var x=102+5-50;

(a) 57 (b) 47 (c) 50 (d) 52

14. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பயனர் இணையதளத்தை பார்வையிடுகின்றது ?

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

Which one of the following tracks a user visits a website ?

(a) Trojan (b) Worms (c) Cookies (d) Spyware

15. நூலக செயற்கூறுகள் _____ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) கட்டளைகள் (ஆ) சேமிப்பு செயற்கூறுகள்

(இ) ஆணைகள் (ஈ) முன் வரையறுக்கப்பட்ட செயற்கூறுகள்

Library functions are also called as _____.

(a) Commands (b) Storage functions

(c) Instructions (d) Predefined functions

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. மையச் செயலகத்தின் (CPU) பகுதிகள் யாவை ?

What are the components of a CPU ?

17. பல்பணியாக்கம் என்றால் என்ன ?

What is known as Multitasking ?

18. OpenOffice Writer-ல் அட்டவணையில் சிற்றரைகளை எவ்வாறு இணைப்பாய் ?

In OpenOffice Writer, how do you merge cells in a table ?

19. ஓபன்ஆஃபிஸ் கால்க் -ன் உரை செயற்குறியைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write about the text operator in OpenOffice Calc.

20. HTML-ல் குறிப்புகளை எவ்வாறு வரையறுப்பாய் ?

How do you define comments in HTML ?

21. <style> ஒட்டின் பயன் யாது ?

What is the use of <style> tag ?

22. ஜாவாஸ்கிரிப்ட் செயற்கூறு என்றால் என்ன ?

What is a function in JavaScript ?

23. தமிழில் சேவைகளை வழங்கி வரும் தேடு பொறிகளைப் பட்டியலிடுக.

List the Search Engines supported by Tamil Language.

24. $(1560)_8$ -க்கு நிகரான பதின்ம எண்ணாக மாற்றுக.

Convert $(1560)_8$ into equivalent decimal number.

[திருப்புக / Turn over

7173

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. கணிப்பொறியில் பயன்படுத்தப்படும் இடைமுகம் மற்றும் தொடர்பு முகங்களை எழுதுக.
Write down the interfaces and ports available in a computer.
26. பல் செயலாக்க இயக்க அமைப்பு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
Write a short note on multi-processing.
27. OpenOffice Impress-ல் Normal View என்றால் என்ன ?
In OpenOffice Impress, what is a Normal View ?
28. மின்னஞ்சலின் நன்மைகள் யாவை ?
What are the advantages of Email ?
29. `<hr>` ஒட்டின் பண்புக் கூறுகளை சுருக்கமாக விளக்குக.,
Briefly explain the attributes of `<hr>` tag.
30. `<input>` ஒட்டின் type பண்புக்கூறின் மதிப்புகளை விளக்குக.
Explain the values of `<input>` tag's type attribute.
31. ஜாவாஸ்கிரிப்ட்டில் உள்ள அடிப்படை தரவு வகைகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
Write a note on basic data types in JavaScript.
32. While மற்றும் do..while கூற்றுகளின் வேறுபாடுகளை எழுதுக.
Differentiate between while and do..while statements.
33. Writer-ல் உரையை உள்தள்ளல் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் யாவை ?
What is Indenting Text in Writer ? Write its types.

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer all the questions.

34. (அ) பின்வருபவற்றை விளக்குக.

- (i) மைப்பீச்சு அச்சப்பொறி
- (ii) பல்லாடக படவீழ்த்தி
- (iii) பட்டைக் குறியீடு / QR குறியீடு படிப்பான்

அல்லது

(ஆ) நுண்ணெயலியின் பண்புகள் கூறுகளை விளக்குக.

(a) Explain the following :

- (i) Inkjet printer
- (ii) Multimedia projector
- (iii) Bar Code/QR Code Reader

OR

(b) Explain the characteristics of a Microprocessor.

35. (அ) ஒபன்ஆஃபிஸ் ரைட்டரில் ஒரு சொல்லை தேடி மற்றொரு சொல்லாக மாற்றும் வழிகளைப் பற்றி எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) (i) $(58.36)_{10}$ -க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்று.

(ii) $(-55)_{10}$ -க்கு நிகரான 1'-ன் நிரப்பி மற்றும் 2'-ன் நிரப்பி காண்க.

(a) Write the procedure to Find and Replace a Word with another Word in OpenOffice Writer.

OR

(b) (i) Convert $(58.36)_{10}$ to Binary.

(ii) Find 1's complement and 2's complement for the decimal number $(-55)_{10}$.

[திருப்புக / Turn over

7173

8

36. (அ) ஜாவாஸ்கிரிப்டில் உள்ள மேல் மீட்டிபு உரையாடல் பெட்டிகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

அல்லது

(ஆ) ஜாவாஸ்கிரிப்டில் மாறிகளுக்கு பெயரிடுவதற்கான விதிமுறைகளை எழுதுக.

(a) Write in detail about the pop-up dialogue boxes in JavaScript.

OR

(b) Write down the rules for naming variables in JavaScript.

37. (அ) 5, 10, 20, 2560 என்ற எண் வரிசையை உருவாக்கும் விதிமுறையை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) OpenOffice Calc-ல் வடிக்கட்டியை விளக்குக.

(a) Write the steps to generate the following series.

5, 10, 20, 2560

OR

(b) Explain filters in OpenOffice Calc.

38. (அ) ரைட்டரில் பக்க ஓரங்களை மாற்றும் பல்வேறு வழிமுறைகள் யாவை ?

அல்லது

(ஆ) இணையதள தாக்குதலின் வகைகளை விளக்குக.

(a) What are the different methods to change the margin in writer ?

OR

(b) Explain the different types of cyber attacks..

- o o o -