

+1

No. of Printed Pages : 8

303859

4373 (NS)

பதிவு எண்
Register Number

S	E	P	2	0	2	0
---	---	---	---	---	---	---

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. அச்சப்பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடுவதற்கும் 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

4373 (NS)

2

1. ஏ.டி.எம். இயந்திரங்களில், கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

- (அ) தொடுதிரை; (ஆ) திரையகம்
(இ) ஒலிபெருக்கி (ஈ) அச்சப்பொறி

Which one of the following is used in ATM machines ?

- (a) Touch Screen (b) Monitor
(c) Speaker (d) Printer

2. 11011001 -ன் 1 -ன் நிரப்பி எது ?

- (அ) 00100110 (ஆ) 11100110 (இ) 11011000 (ஈ) 11011111

What is the 1's complement of 11011001 ?

- (a) 00100110 (b) 11100110 (c) 11011000 (d) 11011111

3. பின்வரும் இயக்க அமைப்புகளில் மொபைல் சாதனங்களை ஆதரிப்பது எது ?

- (அ) விண்டோஸ் 7 (ஆ) லினக்ஸ்
(இ) பாஸ் (ஈ) iOS

Which of the following Operating Systems support Mobile Devices ?

- (a) Windows 7 (b) Linux
(c) BOSS (d) iOS

4. Ubuntu -வின் கொடாநிலை உலவி எது ?

- (அ) Firefox (ஆ) Thunderbird
(இ) Internet Explorer (ஈ) Chrome

Which is the default browser for Ubuntu ?

- (a) Firefox (b) Thunderbird
(c) Internet Explorer (d) Chrome

5. ஓபன் ஆபிஸ் கால்க்கில் கட்டங்களுடன் கூடிய நிரலாக்கப்பட்ட கணிப்பான் :

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

In OpenOffice Calc grid of cells with a programmable calculator attached to each cell is a _____.

- (a) Spreadsheet (b) Database
(c) Word Processor (d) Linux

6. தனித்த நுண்ணறைப் பார்வையிடலுக்கு பயன்படுத்தப்படும் குறியீடு எது ?
 (அ) + (ஆ) % (இ) & (ஈ) \$
 _____ symbol is used to make a cell address as an absolute reference.
 (a) + (b) % (c) & (d) \$
7. வளாக வலையமைப்பிற்கான பரப்பு :
 (அ) 10 கி.மீ. (ஆ) 5 கி.மீ. (இ) 25 கி.மீ. (ஈ) 20 கி.மீ.
 Range of Campus Network is :
 (a) 10 km (b) 5 km (c) 25 km (d) 20 km
8. இணைய உலாவி திரையில் எந்த பகுதியானது ஆவணத்தின் பிரதான உள்ளடக்கத்தை காட்டும் ?
 (அ) Head (ஆ) Body (இ) Title (ஈ) Heading
 Which section of the browser window displays the main contents ?
 (a) Head (b) Body (c) Title (d) Heading
9. <sub> மற்றும் <sup> ஒட்டுகளில் பயன்பாடானது :
 (அ) Subject மற்றும் Super (ஆ) Subscript மற்றும் Super
 (இ) Subject மற்றும் Superscript (ஈ) Subscript மற்றும் Superscript
 The tags <sub> and <sup> are used for :
 (a) Subject and Super (b) Subscript and Super
 (c) Subject and Superscript (d) Subscript and Superscript
10. CSS -ஐ பின்வருமாறு அழைக்கலாம் :
 (அ) Sitewide Style Sheets (ஆ) Internal Style Sheets
 (இ) Inline Style Sheets (ஈ) Internal Inline Sheets
 CSS is also called as :
 (a) Sitewide Style Sheets (b) Internal Style Sheets
 (c) Inline Style Sheets (d) Internal Inline Sheets
11. CGI -ன் விரிவாக்கம் :
 (அ) Common Gateway Interface (ஆ) Complex Gateway Information
 (இ) Common Gateway Information (ஈ) Complex Gateway Interface
 Expand CGI :
 (a) Common Gateway Interface (b) Complex Gateway Information
 (c) Common Gateway Information (d) Complex Gateway Interface

[திருப்புக / Turn over

4373 (NS)

4

12. தற்போதைய கூற்றிலிருந்து மற்றொரு கூற்றிற்கு கட்டுப்பாட்டை மாற்ற எந்த நிபந்தனை கூற்று பயன்படும் ?

(அ) கிளைபிரிப்பு

(ஆ) வரிசைப்படுத்தல்

(இ) மடக்கு

(ஈ) செயற்குறி

Which conditional statement is used to transfer control from current statement to another statement ?

(a) Branching

(b) Sequencing

(c) Looping

(d) Operator

13. முன்வரையறுக்கப்பட்ட செயற்கூறுகள் பின்வருமாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

(அ) நூலக செயற்கூறுகள்

(ஆ) சேமிப்பு செயற்கூறுகள்

(இ) அறிவுரைகள்

(ஈ) ஆணைகள்

Pre-defined functions are also called as :

(a) Library functions

(b) Storage functions

(c) Instructions

(d) Commands

14. தேவையற்ற மின்னஞ்சல்களை அடுத்தவர்களுக்கு பரிமாற்றம் செய்தல் :

(அ) ஊழல்

(ஆ) ஸ்பேம்

(இ) மோசடி

(ஈ) ஸ்பூஃபிங் (சுருளாக்கம்)

Distributing unwanted e-mail to others is called :

(a) Scam

(b) Spam

(c) Fraud

(d) Spoofing

15. தமிழ் மொழி நிரலில் முதன்மையானது _____.

(அ) தமிழ்

(ஆ) எழில்

(இ) தமிழ்பொறி

(ஈ) யூனிகோடு

The first Tamil programming language is _____.

(a) Tamizh

(b) Ezhil

(c) Thamizpori

(d) Unicode

பகுதி - II / PART - II

ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x2=12

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

16. நிரல் கவுண்ட்டர் என்றால் என்ன ?
What is a Program Counter ?
17. ஓபன் ஆஃபீஸ் ரைட்டரில் உள்ள பல்வேறு தொகுப்புகள் யாவை ?
What are the different packages in OpenOffice Writer ?
18. நிகழ்த்துதல் மென்பொருள் என்றால் என்ன ?
What is a presentation software ?
19. HTML நிரலில் குறிப்புரைகளை எவ்வாறு வரையறுப்பாய் ?
How do you define comments in HTML ?
20. <big> மற்றும் <small> ஒட்டுகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
Write a short note on (a) <big> (b) <small>.
21. உள் ஒலி/ஒளிக்காட்சி என்றால் என்ன ?
What is inline sound or movie ?
22. CSS என்றால் என்ன ?
What is CSS ?
23. <script> ஒட்டு பற்றி எழுதுக.
Write a syntax of <script> tag.
24. குறியாக்கத்தின் இரண்டு வகைகள் யாவை ?
What are the two types of encryption ?

[திருப்புக / Turn over

4373 (NS)

6

பகுதி - III / PART - III

ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x3=18

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

25. $(150)_{10}$ -க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றி, அதனை எண்ணிலை எண்ணாக மாற்றுக.
Convert $(150)_{10}$ into Binary, then convert that Binary number to octal.
26. Ubuntu OS-ல் இருந்து எவ்வாறு வெளியேறுவாய் ?
How will you log-off from Ubuntu OS ?
27. (அ) ஓபன் ஆஃபீஸ் கால்க்கில் பயன்படும் பல்வேறு வகையான செயற்குறிகள் யாவை ?
(ஆ) 'பரப்பு' என்றால் என்ன ?
(a) Name the different types of operators supported by Calc.
(b) What is range ?
28. பகரலை (hotspot) இணைய சேவை பற்றி சிறுசுறிப்பு வரைக.
Write a note on Hotspot internet service.
29. <form> ஒட்டுடன் பயன்படுத்தப்படும் முக்கிய பண்புக் கூறுகளை விவரிக்கவும்.
Explain the main attributes used with <form> tag.
30. <p> ஒட்டின் உரை நிறம் மற்றும் இசைவு வரையறுப்பிற்கான CSS கோப்பினை எழுதுக.
Write a CSS file to define text color and alignment for <p> tag.
31. while மற்றும் do....while கூற்றுகளின் வேறுபாடுகளை எழுதுக.
Differentiate between while and do..while statements.
32. செயற்குறின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
Write the syntax of functions.
33. யூனிக்கோடு (Unicode) - வரையறுக்கவும்.
Define UNICODE.

பகுதி - IV / PART - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Answer all questions.

34. (அ) ஒரு கணிப்பொறியின் அடிப்படை பாகங்களைத் தெளிவான விளக்கப்-
படத்துடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) நீக்கக்கூடிய வட்டிற்கு கோப்பு மற்றும் கோப்புறையை நகலெடுத்து
ஒட்டுவதற்கான வழிமுறையை எழுதவும்.

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

OR

- (b) Write the procedure to copy and paste files and folders to removable disk.

35. (அ) (i) கூட்டுக : $1101010_2 + 101101_2$

- (ii) கழிக்க : $1101011_2 - 111010_2$

அல்லது

(ஆ) ஏதேனும் 5 இலைய பாயன்பாடுகள் பற்றி தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன்
விவரிக்கவும்.

- (a) (i) Add : $1101010_2 + 101101_2$

- (ii) Subtract : $1101011_2 - 111010_2$

OR

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

36. (அ) இயக்க அமைப்பின் செயலி மேலாண்மையின் நெறிமுறைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) 10 எண்களை வெளியிடுவதற்கான ஜாவாஸ்கிரிப்ட் நிரலை while மடக்கை
பயன்படுத்தி எழுதுக.

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

OR

- (b) Write a JavaScript program using 'while' statement to display 10 numbers.

[திருப்புக / Turn over

4373 (NS)

8

37. (அ) இயக்க நேரத்தின் அடிப்படையில் நினைவக சாதனங்களை ஏறுவரிசையில் அமைக்கவும்

அல்லது

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

- (a) Arrange the memory devices in ascending order based on the access time.

OR

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

38. (அ) ஓபன் ஆபிஸ் ரைட்டரில் ஏதேனும் 10 குறுக்கு வழிச்சாவி்களையும் ஆவணத்தில் அதன் பயன்பாடுகளையும் எழுதுக.

அல்லது

- (ஆ) பின்வரும் அட்டவணையை உருவாக்குவதற்கான HTML குறிமுறையை எழுதுக.

Reg : No.	Total	%
1531	360	60%
1532	420	70%

- (a) Write any 10 shortcut keys and their actions in OpenOffice Writer to move easily within a document.

OR

- (b) Write an HTML code to create the following table.

Reg : No.	Total	%
1531	360	60%
1532	420	70%

- o o o -



www.Padasalai.Net

படங்களை தொடுக! பாடசாலை வலைதளத்தை சமூக ஊடகங்களில் பின்தொடர்க!! உடனுக்குடன் புதிய செய்திகளை Notifications-ல் பெறுக!



Zoom



Touch Below Links



Download!

12th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

11th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	Centum Questions	Creative Questions	
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

10th Standard	Syllabus	Books	Study Materials - EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NTSE	SLAS	

9th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Annual Exam	RTE		

8th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A	NMMS	Periodical Test

7th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

6th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

1st to 5th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	Periodical Test	SLAS	
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A		

Exams	TET	TNPSC	PGTRB	Polytechnic	Police	Computer Instructor
	DEO	BEO	LAB Asst	NMMS	RTE	NTSE

Portal	Matrimony	Mutual Transfer	Job Portal
---------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------

Volunteers	Centum Team	Creative Team	Key Answer Team
-------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Downloads	LESSON PLAN	Department Exam	Income Tax	Forms & Proposals	Fonts	Downloads
	Proceedings	GO's	Regulation Orders	Pay Orders	Panel	



Padasalai – Official Android App – [Download Here](#)



Kindly Send Your Study Materials, Q&A to our Email ID – Padasalai.net@gmail.com