

41

No. of Printed Pages : 8

302450

4406 (NS)



பதிவு எண்  
Register Number

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

### Part III – Vocational Subjects

கணினி தொழில் நுட்பம்

COMPUTER TECHNOLOGY

(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 சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சப்பதிப்பில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடக்கோடிடுவதற்கும் 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

**4406 (NS)**

2

1. தற்காலக நினைவகம் எது?

(அ) ROM (ஆ) PROM (இ) RAM (ஈ) EPROM

Name the Volatile Memory.

(a) ROM (b) PROM (c) RAM (d) EPROM

2. கணிப்பொறியின் மைய செயலகத்தின் பிட்டுகளின் எண்ணிக்கை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

(அ) பைட் (ஆ) நிபில் (இ) வேர்டு நீளம் (ஈ) பிட்

Which refers to the number of bits processed by a computer's CPU ?

(a) Byte (b) Nibble (c) Word length (d) Bit

3. பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு CISC செயலி ஆகும்?

(அ) Intel P6 (ஆ) AMD K6 (இ) Pentium III (ஈ) Pentium IV

Which of the following is a CISC Processor ?

(a) Intel P6 (b) AMD K6 (c) Pentium III (d) Pentium IV

4. பின்வரும் எந்த இயக்க அமைப்பு வணிக ரீதியாக உரிமம் பெற்ற இயக்க அமைப்பு ஆகும்?

(அ) விண்டோஸ் (ஆ) உபுண்டு (இ) பெடோரா (ஈ) ரெட்ஹாட்

Which of the following OS is a commercially licensed operating system ?

(a) Windows (b) UBUNTU (c) FEDORA (d) REDHAT

5. Ubuntu-ன் இயக்க அமைப்பில் உள்ள முகப்புத் திரையின் எந்த பகுதியில் logout, suspend, restart அல்லது shut down போன்றவற்றை தேர்வு செய்யலாம்?

(அ) அமர்வு குறிப்பான் (ஆ) லான்சர்

(இ) கோப்புக்கள் (ஈ) தேடல்

Where will you select the option to logout, suspend, restart or shut down from the desktop Ubuntu OS ?

(a) Session Indicator (b) Launcher

(c) Files (d) Search



6. ஏற்கனவே செய்த செயலை தவிர்க்க உதவும் குறுக்கு வழி சாவி சேர்மானம் யாது?  
 (அ) Ctrl+E (ஆ) Ctrl+U (இ) Ctrl+Z (ஈ) Ctrl+n  
 Shortcut key for Undo is :  
 (a) Ctrl+E (b) Ctrl+U (c) Ctrl+Z (d) Ctrl+n
7. \_\_\_\_\_ விருப்பம், வரையறுக்கப்பட்ட பாணிகளின் உதவியுடன், அட்டவணையில் வடிவூட்டம் செய்ய முடியும்.  
 (அ) Format (ஆ) Autoformat (இ) Object (ஈ) Insert  
 \_\_\_\_\_ option helps to format the table with predefined styles.  
 (a) Format (b) Autoformat (c) Object (d) Insert
8. ஒரு ஆவணத்தை உருவாக்க, பதிப்பாய்வு செய்ய மற்றும் ஒழுங்கமைக்க பயன்படும் ஒரு கணிப்பொறி பயன்பாடு \_\_\_\_\_.  
 (அ) சொற்செயலி (ஆ) அட்டவணைத் தாள்  
 (இ) நிகழ்த்துதல் (ஈ) தரவுதளம்  
 A \_\_\_\_\_ is a computer application that is used to create, edit and organize a document.  
 (a) Word processor (b) Spreadsheet  
 (c) Presentation (d) Database
9. கட்டங்களுடன் கூடிய நிரலாக்கப்பட்ட கணிப்பான்.  
 (அ) அட்டவணைத் தாள் (ஆ) தரவுதளம்  
 (இ) சொற்செயலி (ஈ) லினக்ஸ்  
 Grid of cells with a programmable calculator.  
 (a) Worksheet (b) Database  
 (c) Word processor (d) Linux
10. தனித்த நுண்ணறைகளின் முகவரிகளை குறிப்பிடும் போது அதன் வரிசை எண் மற்றும் நெடுவரிசைக்கு முன்பும் \_\_\_\_\_ குறியீடு இடவேண்டும்.  
 (அ) \$ (ஆ) @ (இ) ^ (ஈ) #  
 \_\_\_\_\_ sign is placed before each column name and row number in an Absolute addressing.  
 (a) \$ (b) @ (c) ^ (d) #

[ திருப்புக / Turn over

**4406 (NS)**

4

11. ஓபன் ஆஃபீஸ் கால்க்-ல் \_\_\_\_\_ வகையான வடிக்கட்டல்கள் உள்ளன.  
 (அ) 3 (ஆ) 4 (இ) 5 (ஈ) 2  
 There are \_\_\_\_\_ types of sorting in OpenOffice calc.  
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 2
12. \_\_\_\_\_ பயன்படுத்திக் கொண்டிருக்கும் கோப்பை பற்றி சில புள்ளி விவரங்களை காண்பிக்கும்.  
 (அ) வழிகாட்டிப் பட்டை (ஆ) காட்சிமுறை பொத்தான்  
 (இ) நிலைமை பட்டை (ஈ) சில்லு மாற்றல்  
 \_\_\_\_\_ gives some statistics about the file that you are viewing.  
 (a) Navigator (b) View button  
 (c) Status bar (d) Slide transition
13. \_\_\_\_\_ தொகுதியின் மூலம் விரும்பி எழுத்தின் வகை, அடிப்படை பண்புக்கூறுகள், எழுத்தின் அளவு ஆகியவற்றை தீர்மானிக்கலாம்.  
 (அ) Position (ஆ) Font (இ) Font effect (ஈ) Tabs  
 \_\_\_\_\_ page to select the desired font types, its base attributes as well as the size.  
 (a) Position (b) Font (c) Font effect (d) Tabs
14. \_\_\_\_\_ என்பது கணிப்பொறியின் இருப்பிடத்தைக் கண்டறிவதற்கான தனித்தன்மை வாய்ந்த எண்களின் தொகுப்பாகும்.  
 (அ) DNS (ஆ) TCP/IP (இ) URL (ஈ) IP  
 \_\_\_\_\_ is a unique set of numbers which identifies a computer location.  
 (a) DNS (b) TCP/IP (c) URL (d) IP
15. மின் வளங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட கற்றல் அமைப்பானது \_\_\_\_\_.  
 (அ) மின் அரசாணை (ஆ) மின் சந்தைப்படுத்துதல்  
 (இ) மின் கற்றல் (ஈ) மின் வணிகம்  
 A learning system based on electronic resources is known as \_\_\_\_\_.  
 (a) e-Governance (b) e-market  
 (c) e-learning (d) e-commerce



## பகுதி - II / PART - II

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்க.

6x2=12

Answer any six questions. Q. No. 24 is compulsory.

16. மையச் செயலகத்தின் (CPU) பகுதிகள் யாவை? அவற்றுள் எவையேனும் ஒன்றினைப் பற்றி விளக்குக.

What are the components of a CPU ? Explain any one of them ?

17.  $(65)_{10}$  க்கு நிகரான இருநிலை எண்ணாக மாற்றுக.  
Convert  $(65)_{10}$  into a Binary number.

18. EPROM -ல் உள்ள தரவை எவ்வாறு அழிப்பாய்?  
Which source is used to erase the content of a EPROM ?

19. லினக்ஸ் இயக்க முறைமையில் வெவ்வேறு சேவையாக பகிர்வுகளைக் (Server Distribution) குறிப்பிடவும்.  
Mention the different server distribution in Linux OS.

20. ரைட்டரில் WordArt - னைப் பற்றி எழுதுக.  
Write about WordArt in writer.

21. நகலெடுத்தல் வெட்டுதல் மற்றும் ஒட்டுவதற்கான குறுக்குவழி சாவி சேர்மானங்கள் மற்றும் பட்டி பட்டையை எழுதுக.  
What are the keyboard shortcuts and menu options for cut, copy and paste ?

22. வரிசையாக்கம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை எழுதுக.  
What is sorting ? Mention its types.

23. TSCII என்றால் என்ன?  
What is TSCII ?

24. மீத்தொடுப்புகளை எவ்வாறு உருவாக்குவாய்?  
How will you insert hyperlink ?

[ திருப்புக / Turn over

**4406 (NS)**

6

**பகுதி - III / PART - III**

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்க வேண்டும்.

6x3=18

Answer any six questions. Q. No. 33 is compulsory.

25. எண் முறையில் அடிமானம் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.

What is radix of a number system ? Give an example.

26. உருளல் பட்டை மற்றும் பணிப்பட்டை என்றால் என்ன?

What is scroll bar and task bar ?

27. உரையில் வரி இடைவெளியை மாற்றும் வழிகள் பற்றி எழுதுக.

Write the steps to change the line spacing paragraph text.

28. எவ்வாறு ஒரு வரிசை மற்றும் நெடுவரிசையை சேர்ப்பாம்?

How do you insert rows and columns ?

29. மூலதரவு என்றால் என்ன? மெயில் மெர்ஜ்-ல் மூலதரவுகளை பட்டியலிடுக.

What is data source ? List out the data source in Mail Merge.

30. நுண்ணறை A1, A2 மற்றும் A3 யில் முறையே 34, 65 மற்றும் 89 ஆகிய மதிப்புகள் உள்ளது. அதன் சராசரியை காணும் வாய்பாட்டை எழுதுக.

In cell A1=34, A2=65, A3=89. Write the formula and find the average.

31. Normal View என்றால் என்ன? விளக்குக.

What is Normal View ? Explain.

32. ஒபன் ஆஃபீஸ் கால்க் - குறிப்பு வரைக.

Write short note on OpenOffice Calc.

33. பின்வருவனவற்றின் குறிப்பிட்ட செயற்பாட்டினை எழுதுக.

(அ) சந்தாதாரர் இணைப்பு

(ஆ) Straight-Tip

(இ) MT-RJ Connector

Write the specific functions.

(a) Subscriber Channel

(b) Straight-Tip

(c) MT-RJ Connector

### பகுதி - IV / PART - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Answer all the questions.

34. (அ) பின்வரும் பதின்ம எண்களுக்கு 1-ன் நிரப்பி மற்றும் 2-ன் நிரப்பிகளைக் காண்க.

(i)  $(-43)_{10}$

(ii)  $(-24)_{10}$

அல்லது

(ஆ) நாம் பயன்படுத்தும் கம்பியில்லா தொழில்நுட்பங்கள் ஏதேனும் மூன்றை குறிப்பிட்டு, ஒவ்வொன்றாக விளக்கவும்.

(a) Find 1's complement and 2's complement for the following Decimal number.

(i)  $(-43)_{10}$

(ii)  $(-24)_{10}$

OR

(b) Mention any three types of wireless technologies we are using. Write in brief on each of them.

35. (அ) சுட்டியின் செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) தலைப்பு மற்றும் அடிக்குறிப்பின் பயன்பாடுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கவும்.

(a) Explain about the mouse action.

OR

(b) Explain with examples the applications of Header and Footer.

[ திருப்புக / Turn over



**4406 (NS)**

8

36. (அ) உத்தள்ளல் என்றால் என்ன? ஆவணத்தில் எவ்வாறு உத்தள்ளல் செய்வது என்பது பற்றி விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) ஓபன் ஆபிஸ் கால்க்-ல் உள்ள செயற்குறிகளை விளக்குக.

(a) What are indents ? How do you apply indent in a document ?

OR

(b) What are the different types of operators available in OpenOffice calc.

37. (அ) படங்களுக்கு எவ்வாறு வடிவூட்டும் செய்வாய்?

அல்லது

(ஆ) சில்லுவில் சேர்க்கப்பட்ட பொருள்களுக்கு எவ்வாறு அசைவூட்ட விளைவுகளை வழங்குவாய்?

(a) How do you format pictures ?

OR

(b) How will you apply an animation effect in slide ?

38. (அ) மெயில் மெர்ஜ்-ல் தரவை எவ்வாறு உருவாக்குவாய் மற்றும் சேமிப்பாய்?

அல்லது

(ஆ) அட்டவணைத் தாளை வடிவமைப்பதை விளக்குக.

(a) How will you create and store data in Mail Merge ?

OR

(b) Explain how to format a worksheet ?

- o o o -





# www.Padasalai.Net

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



Zoom



Touch Below Links



Download!

<b>12<sup>th</sup> Standard</b>	<a href="#">Syllabus</a>	<a href="#">Books</a>	<a href="#">Study Materials – EM</a>	<a href="#">Study Materials - TM</a>	<a href="#">Practical</a>	<a href="#">Online Test (EM &amp; TM)</a>
	<a href="#">Monthly Q&amp;A</a>	<a href="#">Mid Term Q&amp;A</a>	<a href="#">Revision Q&amp;A</a>	<a href="#">PTA Book Q&amp;A</a>	<a href="#">Centum Questions</a>	<a href="#">Creative Questions</a>
	<a href="#">Quarterly Exam</a>	<a href="#">Half Yearly Exam</a>	<a href="#">Public Exam</a>	<a href="#">NEET</a>		

<b>11<sup>th</sup> Standard</b>	<a href="#">Syllabus</a>	<a href="#">Books</a>	<a href="#">Study Materials – EM</a>	<a href="#">Study Materials - TM</a>	<a href="#">Practical</a>	<a href="#">Online Test (EM &amp; TM)</a>
	<a href="#">Monthly Q&amp;A</a>	<a href="#">Mid Term Q&amp;A</a>	<a href="#">Revision Q&amp;A</a>	<a href="#">Centum Questions</a>	<a href="#">Creative Questions</a>	
	<a href="#">Quarterly Exam</a>	<a href="#">Half Yearly Exam</a>	<a href="#">Public Exam</a>	<a href="#">NEET</a>		

<b>10<sup>th</sup> Standard</b>	<a href="#">Syllabus</a>	<a href="#">Books</a>	<a href="#">Study Materials - EM</a>	<a href="#">Study Materials - TM</a>	<a href="#">Practical</a>	<a href="#">Online Test (EM &amp; TM)</a>
	<a href="#">Monthly Q&amp;A</a>	<a href="#">Mid Term Q&amp;A</a>	<a href="#">Revision Q&amp;A</a>	<a href="#">PTA Book Q&amp;A</a>	<a href="#">Centum Questions</a>	<a href="#">Creative Questions</a>
	<a href="#">Quarterly Exam</a>	<a href="#">Half Yearly Exam</a>	<a href="#">Public Exam</a>	<a href="#">NTSE</a>	<a href="#">SLAS</a>	

<b>9<sup>th</sup> Standard</b>	<a href="#">Syllabus</a>	<a href="#">Books</a>	<a href="#">Study Materials</a>	<a href="#">1<sup>st</sup> Mid Term</a>	<a href="#">2<sup>nd</sup> Mid Term</a>	<a href="#">3<sup>rd</sup> Mid Term</a>
	<a href="#">Quarterly Exam</a>	<a href="#">Half Yearly Exam</a>	<a href="#">Annual Exam</a>	<a href="#">RTE</a>		

<b>8<sup>th</sup> Standard</b>	<a href="#">Syllabus</a>	<a href="#">Books</a>	<a href="#">Study Materials</a>	<a href="#">1<sup>st</sup> Mid Term</a>	<a href="#">2<sup>nd</sup> Mid Term</a>	<a href="#">3<sup>rd</sup> Mid Term</a>
	<a href="#">Term 1</a>	<a href="#">Term 2</a>	<a href="#">Term 3</a>	<a href="#">Public Model Q&amp;A</a>	<a href="#">NMMS</a>	<a href="#">Periodical Test</a>

<b>7<sup>th</sup> Standard</b>	<a href="#">Syllabus</a>	<a href="#">Books</a>	<a href="#">Study Materials</a>	<a href="#">1<sup>st</sup> Mid Term</a>	<a href="#">2<sup>nd</sup> Mid Term</a>	<a href="#">3<sup>rd</sup> Mid Term</a>
	<a href="#">Term 1</a>	<a href="#">Term 2</a>	<a href="#">Term 3</a>	<a href="#">Periodical Test</a>	<a href="#">SLAS</a>	

<b>6<sup>th</sup> Standard</b>	<a href="#">Syllabus</a>	<a href="#">Books</a>	<a href="#">Study Materials</a>	<a href="#">1<sup>st</sup> Mid Term</a>	<a href="#">2<sup>nd</sup> Mid Term</a>	<a href="#">3<sup>rd</sup> Mid Term</a>
	<a href="#">Term 1</a>	<a href="#">Term 2</a>	<a href="#">Term 3</a>	<a href="#">Periodical Test</a>	<a href="#">SLAS</a>	

<b>1<sup>st</sup> to 5<sup>th</sup> Standard</b>	<a href="#">Syllabus</a>	<a href="#">Books</a>	<a href="#">Study Materials</a>	<a href="#">Periodical Test</a>	<a href="#">SLAS</a>	
	<a href="#">Term 1</a>	<a href="#">Term 2</a>	<a href="#">Term 3</a>	<a href="#">Public Model Q&amp;A</a>		

<b>Exams</b>	<a href="#">TET</a>	<a href="#">TNPSC</a>	<a href="#">PGTRB</a>	<a href="#">Polytechnic</a>	<a href="#">Police</a>	<a href="#">Computer Instructor</a>
	<a href="#">DEO</a>	<a href="#">BEO</a>	<a href="#">LAB Asst</a>	<a href="#">NMMS</a>	<a href="#">RTE</a>	<a href="#">NTSE</a>

<b>Portal</b>	<a href="#">Matrimony</a>	<a href="#">Mutual Transfer</a>	<a href="#">Job Portal</a>
---------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------

<b>Volunteers</b>	<a href="#">Centum Team</a>	<a href="#">Creative Team</a>	<a href="#">Key Answer Team</a>
-------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

<b>Downloads</b>	<a href="#">LESSON PLAN</a>	<a href="#">Department Exam</a>	<a href="#">Income Tax</a>	<a href="#">Forms &amp; Proposals</a>	<a href="#">Fonts</a>	<a href="#">Downloads</a>
	<a href="#">Proceedings</a>	<a href="#">GO's</a>	<a href="#">Regulation Orders</a>	<a href="#">Pay Orders</a>	<a href="#">Panel</a>	



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



Kindly Send Your Study Materials, Q&A to our Email ID – [Padasalai.net@gmail.com](mailto:Padasalai.net@gmail.com)