



பதிவு எண்
Register Number

--	--	--	--	--	--	--

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 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

1. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது DTP மென்பொருள் :
 (அ) Lotus 1-2-3 (ஆ) PageMaker (இ) Maya (ஈ) Flash
 Which one of the following is a DTP software ?
 (a) Lotus 1-2-3 (b) PageMaker (c) Maya (d) Flash
2. PageMaker -ல் எது ஒரு புதிய ஆவணத்தை திறப்பதற்கான விசைப்பலகை குறுக்கு வழி :
 (அ) Ctrl + A (ஆ) Ctrl + B (இ) Ctrl + N (ஈ) Ctrl + W
 Which keyboard shortcut is used to open a new document in PageMaker ?
 (a) Ctrl + A (b) Ctrl + B (c) Ctrl + N (d) Ctrl + W
3. பேஜ்மேக்கரின் சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க :
 (அ) Edit and Cut (ஆ) Edit and New
 (இ) Undo and Copy (ஈ) Undo and Redo
 Choose the correct pair in PageMaker.
 (a) Edit and Cut (b) Edit and New
 (c) Undo and Copy (d) Undo and Redo
4. InDesign -ல் ஒரு பொருளின் உள்ளே இடப்படும் வண்ணம் :
 (அ) நிரப்பு (Fill) (ஆ) எல்லை (Stroke)
 (இ) Paint (ஈ) In-Colour
 In InDesign a colour you apply to the inside of an object is called :
 (a) Fill (b) Stroke
 (c) Paint (d) In-Color
5. InDesign -ல் ஆவணத்தைச் சுற்றியுள்ள பகுதி :
 (அ) ஒட்டுப்பலகை (Pasteboard) (ஆ) வெள்ளைப்பகுதி (White-Space)
 (இ) வெற்றுப்பரப்பு (Empty area) (ஈ) வெற்றிடம் (Vacuum)
 In InDesign the area surrounding the document is called :
 (a) Pasteboard (b) White-Space
 (c) Empty area (d) Vacuum
6. CorelDRAW -வை விட்டு வெளியேற :
 (அ) Ctrl + F4 (ஆ) Ctrl + F3 (இ) Shift + F4 (ஈ) Alt + F4
 To exit CorelDRAW :
 (a) Ctrl + F4 (b) Ctrl + F3 (c) Shift + F4 (d) Alt + F4

7. CorelDRAW -வில் எந்த கருவி ஒரு பொருளினை தேர்வு செய்ய உதவுகின்றது ?

- (அ) Shape கருவி (ஆ) Zoom கருவி
(இ) Pick கருவி (ஈ) Crop கருவி
Which tool is used to select an object in CorelDRAW ?
(a) Shape tool (b) Zoom tool
(c) Pick tool (d) Crop tool

8. GIF -ன் விரிவாக்கம் :

- (அ) Graphic Interchange File (ஆ) Graphical Interchange Format
(இ) Graphics Interchange Format (ஈ) Graphic Interconnect Format
Expand GIF :
(a) Graphic Interchange File (b) Graphical Interchange Format
(c) Graphics Interchange Format (d) Graphic Interconnect Format

9. பின்வருவனவற்றில் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும் :

- (அ) TIFF (ஆ) BMP (இ) RTF (ஈ) JPEG
Find the odd one in the following which is not an image format.
(a) TIFF (b) BMP (c) RTF (d) JPEG

10. இணையத்தின் மூலம் நிகழ்நேர நிகழ்ச்சிகளை நேரடியாக ஒளிபரப்பப்படுவது

- (அ) வலை ஒளிப்பரப்பு
(ஆ) வலை தொகுப்பு
(இ) பயனரை ஒருமுகப்படுத்தும் திட்டம்
(ஈ) பல்லுடகக் கலைந்துரையாடல்

The live telecasting of real time program through Internet is known as :

- (a) Web Casting
(b) Web Hosting
(c) User Orientation Program
(d) Multimedia Conferencing

11. Rich Text Format (RTF) மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனத்தால் எந்த ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது ?

- (அ) 1977 (ஆ) 1987 (இ) 1967 (ஈ) 1989
In which year Rich Text Format (RTF) was introduced by Microsoft ?
(a) 1977 (b) 1987 (c) 1967 (d) 1989

[திருப்புக / Turn over

12. Adobe Flash நிரல் மூலம் நீங்கள் எதனை உருவாக்க முடியும் ?
 (அ) அனிமேஷன்கள் (ஆ) வலை பயன்பாடுகள்
 (இ) விளையாட்டு (ஈ) மேலே உள்ள அனைத்தும்
 What can be created with the Adobe Flash Program ?
 (a) Animations (b) Web applications
 (c) Games (d) All of the above
13. UCS என்பது எதன் குறுக்கம் ?
 (அ) User Coordinate System (ஆ) User Currency System
 (இ) User Control System (ஈ) User Computer System
 UCS is short form for :
 (a) User Coordinate System (b) User Currency System
 (c) User Control System (d) User Computer System
14. AutoCAD -ல் பயன்பாட்டுப் பட்டியின் மேல் பகுதியில் தோன்றும் பட்டை எது ?
 (அ) Menu (ஆ) Search (இ) Toolbar (ஈ) Title
 Which bar displays at the top of the Application menu in AutoCAD ?
 (a) Menu (b) Search (c) Toolbar (d) Title
15. AutoCAD -ல் சிவப்பு நிற "A" பொத்தானைக் கிளிக் செய்தால் தோன்றும் பட்டி :
 (அ) Application (ஆ) Edit (இ) Layout (ஈ) Window
 Which menu appears when you click the red "A" Button in AutoCAD ?
 (a) Application (b) Edit (c) Layout (d) Window

பகுதி - II / PART - II

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x2=12

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

16. Desktop Publishing என்றால் என்ன ?
 What is Desktop Publishing ?
17. PageMaker -ல் எலிப்சு டூல் மற்றும் எலிப்சு ஃபிரேம் டூல் வேறுபடுத்துக.
 Differentiate Ellipse tool from Ellipse frame tool in PageMaker.
18. InDesign -ல் Zooming என்பது என்ன ?
 What is Zooming in InDesign ?

19. பல்லுடக கூறுகளைப் பட்டியலிடுக.
List out the Multimedia components.
20. ஃப்ளாஷில் PolyStar கருவியின் பயன் என்ன ?
What is the use of PolyStar tool in Flash ?
21. ஃப்ளாஷ் கருவிகள் பலகம் என்றால் என்ன ?
What is Flash Tools Panel ?
22. UCS பணிக்குறியை எவ்வாறு நீக்குவாய் ?
How do you get rid of UCS icon ?
23. AutoCAD -ல் ரிப்பனில் உள்ள அனைத்துப் பொத்தான்களையும் எப்படி மறைப்பாய் ?
How do you hide all the buttons on the Ribbon in AutoCAD ?
24. வரையறுக்கவும் - அசைவூட்டல் மற்றும் அதன் சிறப்பம்சம்.
Define animation and their features.

பகுதி - III / PART - III

எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x3=18

Answer **any six** questions. Question No. 33 is **compulsory**.

25. பேஜ்மேக்கர் என்றால் என்ன ? அதன் பயன்களை கூறுக.
What is PageMaker ? Explain its uses.
26. பேஜ்மேக்கரில் ஒரு ஆவணத்தை புதிய பெயரில் சேமிப்பதற்கான வழிமுறைகளை கூறுக.
How do you save a Document with a new name in PageMaker ?
27. InDesign -ல் உள்ள View கட்டளைகள் யாவை ?
What are the view commands in InDesign ?

[திருப்புக / Turn over

4256 (NS)

6

28. InDesign -ல் எழுத்துக்களை மேலோட்டு அல்லது கீழோட்டு என எவ்வாறு மாற்றுவாய் ?

How can you make characters Superscript or Subscript in InDesign ?

29. CorelDRAW -வில் ஒரு புதிய ஆவணத்தை எவ்வாறு உருவாக்குவாய் ?

How do you create a new document in CorelDRAW ?

30. CorelDRAW -வில் வெக்டர் வரைகலைக்கும் பிட்மேப்ஸ் (Bitmaps) -க்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை ?

What are the differences between Vector graphics and Bitmaps in CorelDRAW ?

31. பல்லாடகத்தில் வலை வல்லுநர் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write short note on Web Master in Multimedia.

32. Rectangle கருவியைப் பயன்படுத்தி செவ்வகம் மற்றும் சதுரம் வரையும் படிநிலைகளை எழுதுக.

Write the steps to draw rectangle and square using Rectangle tool.

33. ஃப்ளாஷில் Text tool -ஐ பயன்படுத்தி உரையை எவ்வாறு சேர்ப்பாய் ?

How will you insert text using Text Tool in Flash ?

பகுதி - IV / PART - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Answer all the questions.

34. (அ) பேஜ்மேக்கர் கருவிப்பெட்டியிலுள்ள கருவிகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) InDesign -ல் பாதையில் ஒரு வகையினை உருவாக்க படிநிலைகளை எழுதுக.

(a) Explain the tools in PageMaker toolbox.

OR

(b) Write the steps to create type on a path in InDesign.

35. (அ) InDesign -ல் ஆவணத்தை அச்சிடும் பொழுது கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

- (i) Page Ranges (ii) Print Master Pages (iii) Collate

அல்லது

(ஆ) CoreIDRAW -வில் எவ்வாறு ஒரு நட்சத்திரத்தை உருவாக்குவாய் ?

- (a) Write short note on the following in InDesign while printing document.

- (i) Page Ranges (ii) Print Master Pages (iii) Collate

OR

- (b) How to create a star in CoreIDRAW ?

36. (அ) CoreIDRAW -வில் பக்கங்களை எவ்வாறு சேர்ப்பாய் ?

அல்லது

(ஆ) ஏதேனும் ஐந்து பல்லுடக பயன்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

- (a) How will you insert pages in CoreIDRAW ?

OR

- (b) Explain any five Multimedia applications.

37. (அ) பல்லுடக கோப்பில் உள்ள நிழற்பட வடிவங்களை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) ஃப்ளாஷ்-ல் கீழ்க்கண்ட கருவிகளின் பயன் என்ன ?

- (i) Deco கருவி
(ii) Eraser கருவி
(iii) Hand கருவி
(iv) Fill Color கருவி
(v) Swap Color கருவி

- (a) Explain about Image File Formats in Multimedia.

OR

- (b) What are the uses of the following tools in Flash ?

- (i) Deco Tool
(ii) Eraser Tool
(iii) Hand Tool
(iv) Fill Color Tool
(v) Swap Color Tool

[திருப்புக / Turn over

38. (அ) Flash சன்னல் திரையில் பயன்படுத்தும் கூறுகளை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) AutoCAD -ல் கட்டளைச் சாளரம் பற்றி விவரிக்கவும்.

(a) Explain the components used in Flash Window.

OR

(b) Write briefly about Command window in AutoCAD.

- o o o -