



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]
Time Allowed : 3.00 Hours]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70
[Maximum Marks : 70

- அறிவுரைகள் :** (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிப்பில் 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

1. DTP என்பதன் விரிவாக்கம் _____.
- (அ) Doctor to Patient (ஆ) Desktop Publishing
(இ) Desktop Printer (ஈ) Desktop Publication
- DTP stands for _____.
- (a) Doctor to Patient (b) Desktop Publishing
(c) Desktop Printer (d) Desktop Publication
2. PageMaker சன்னல் திரையில் கருப்பு நிற எல்லைக் கோட்டிற்கு வெளியில் இருக்கும் பகுதி _____ என அழைக்கப்படும்.
- (அ) blackboard (ஆ) page
(இ) dashboard (ஈ) pasteboard
- In PageMaker window, the area outside of the dark border is referred to as _____.
- (a) blackboard (b) page
(c) dashboard (d) pasteboard
3. பெட்டிகள் வரைவதற்குப் பயன்படும் கருவி _____.
- (அ) Rectangle (ஆ) Line (இ) Text (ஈ) Ellipse
- _____ tool is used for drawing boxes.
- (a) Rectangle (b) Line (c) Text (d) Ellipse
4. ஒன்றை ஒன்று பார்க்கும் வகையில் அமைந்துள்ள இரண்டு ஆவணப் பக்கங்களின் தொகுதி _____.
- (அ) கோப்பு (File) (ஆ) பரவல் (Spread)
(இ) சட்டம் (Frame) (ஈ) கோப்புறை (Folder)
- A set of two document pages that face each other can be termed as _____.
- (a) File (b) Spread
(c) Frame (d) Folder

5. பொருளின் வெளிப்புறக் கோட்டில் இடப்படும் வண்ணம் _____.

- (அ) Out-color (ஆ) எல்லை (Stroke)
(இ) Paint (ஈ) நிரப்பு (Fill)

A _____ is a color that you apply to the outline of an object.

- (a) Out-color (b) Stroke
(c) Paint (d) Fill

6. _____ என்பவை செவ்வகப்படம் (raster image) என அழைக்கப்படுகின்றன.

- (அ) பிட்மேப்ஸ் (ஆ) கோடுகள்
(இ) வெக்டார் வரைகலை (ஈ) இவையேதுமில்லை

_____ are also known as raster image.

- (a) Bitmaps (b) Lines
(c) Vector graphics (d) None of these

7. _____ -ஐ பயன்படுத்தி வெக்டர் வரைகலையினை உருவாக்க முடியும்.

- (அ) CorelDraw (ஆ) PageMaker (இ) MS-Word (ஈ) Photoshop

By using _____ you can create vector graphics.

- (a) CorelDraw (b) PageMaker (c) MS-Word (d) Photoshop

8. _____ சாவி ஒரு பொருளை தேர்வு செய்ததை நீக்க உதவுகின்றது.

- (அ) Shift (ஆ) Esc (இ) Delete (ஈ) Ctrl

_____ key is used to deselect a Single object.

- (a) Shift (b) Esc (c) Delete (d) Ctrl

9. AutoCAD -இல் Snap Mode -ஐ காண்பிக்கவும், மறைக்கவும் (ON or OFF) விசைப்பலகையில் எந்த செயல்பாட்டு விசையை அழுத்த வேண்டும் ?

- (அ) F3 (ஆ) F1 (இ) F9 (ஈ) F2

The _____ function key can be used to turn the snap mode ON or OFF in AutoCAD.

- (a) F3 (b) F1 (c) F9 (d) F2

10. RTF கோப்பு வடிவத்தை அறிமுகப்படுத்தியது _____.

(அ) Apple (ஆ) TCS (இ) IBM (ஈ) Microsoft

RTF file format was introduced by _____.

(a) Apple (b) TCS (c) IBM (d) Microsoft

11. Adobe Flash நிரல் மூலம் எதனை உருவாக்க முடியும் ?

(அ) வலை பயன்பாடுகள் (ஆ) விளையாட்டுகள்

(இ) அனிமேஷன்கள் (ஈ) மேலே உள்ள அனைத்தும்

What can you create with the Adobe Flash Program ?

(a) Web Applications (b) Games
(c) Animations (d) All of the above

12. தூரிகையை பயன்படுத்தி வரைவது போன்று கோடுகளை வரைய உதவும் கருவி :

(அ) Text Tool (ஆ) Brush Tool

(இ) Zoom Tool (ஈ) Lasso Tool

The tool used to draw brush-like strokes as is you were Painting is known as :

(a) Text Tool (b) Brush Tool
(c) Zoom Tool (d) Lasso Tool

13. AutoCAD என்பது _____ மென்பொருளாகும்.

(அ) Text Editing

(ஆ) DTP

(இ) Video Editing

(ஈ) Computer-Aided Design (CAD)

AutoCAD is a _____ software application.

(a) Text Editing
(b) DTP
(c) Video Editing
(d) Computer-Aided Design (CAD)

14. நிழற்பட குறுக்கத்தை அனுமதிப்பதோடு, கணினிகளுக்கிடையே பெரிய கோப்புகளை அனுப்புவதற்கும் வசதியான வடிவம் :
- (அ) RTF (ஆ) TIFF (இ) JPEG (ஈ) BMP
- _____ allows image compression and the format is comfortable for moving large files between computers.
- (a) RTF (b) TIFF (c) JPEG (d) BMP
15. கட்டளைச் சாளரத்தை ON மற்றும் OFF செய்ய விசைப்பலகையில் எந்த செயல்பாட்டு விசையை அழுத்த வேண்டும் ?
- (அ) F3 (ஆ) F1 (இ) F4 (ஈ) F2
- The _____ function key can be used to turn the command window ON or OFF.
- (a) F3 (b) F1 (c) F4 (d) F2

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. ஒட்டுப்பலகை என்றால் என்ன ?
What is a Pasteboard in PageMaker ?
17. பேஜ்மேக்கர் மென்பொருளில் ஒரு புதிய ஆவணத்தை எவ்வாறு திறக்கலாம் ?
How do you create a new document in PageMaker ?
18. Adobe InDesign எவ்வகையான மென்பொருள் ?
What type of Software is Adobe InDesign ?
19. எத்தனை வகையான கொடாநிலை பக்க அமைவுகள் உள்ளன ? அவை யாவை ?
How many types of Orientation are available by default ? What are they ?
20. ஒலி – கோப்பு வடிவங்களை பட்டியலிடுக.
List out the audio file formats.

[திருப்புக / Turn over

21. Flash என்பது என்ன ?

What is Flash ?

22. காலக்கோட்டின் (Timeline) தேவை என்ன ?

What is the purpose of Timeline ?

23. ஆட்டோகேடை எவ்வாறு தொடங்குவாய் ?

How do you start AutoCAD ?

24. ஆட்டோகேடில் வரைபடத்தினை அச்சிட பயன்படும் பணிக்குறி எது ?

Which option is used to print the drawing area in AutoCAD ?

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. பேஜ்மேக்கர் என்றால் என்ன ? அதன் பயன்களை கூறுக.

What is PageMaker ? Explain its uses.

26. InDesign -ல் Pasteboard என்பது என்ன ?

What is a Pasteboard in InDesign ?

27. பக்க வடிவமைவு மென்பொருள் – சிறு குறிப்பு வரைக.

Write a note on Page Layout Software.

28. இரண்டு வகையான சுருள்கள் யாவை ? விளக்குக.

What are the two types of Spirals ? Explain them.

29. பல்லாடகத்தை உருவாக்கும் படிநிலைகளை எழுதுக.

List out the steps in the multimedia production.

30. RTF மற்றும் Plain Text உரை வடிவங்களுக்கு இடையேயுள்ள வேறுபாடுகளைக் குறிப்பிடுக.
Difference between RTF and Plain Text.
31. Pen கருவி. – சிறு குறிப்பு வரைக.
Write a short note on Pen Tool.
32. ஃப்ளாஷ் சன்னல் திரை கூறுகள் யாவை ?
Name the Flash window components.
33. AutoCAD -ல் கட்டளை வரி இடைமுகத்தில் செயல்படுத்தல் எவ்வாறு என விவரிக்கவும்.
Explain the working of Command-line Interface in AutoCAD.

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) பேஜ்மேக்கர் கருவிப்பெட்டியிலுள்ள கருவிகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) CorelDraw -ல் பலகோணங்களை (Polygon) வரைய படிநிலைகளை எழுதுக.

(a) Explain the tools in PageMaker toolbox.

OR

(b) Write the steps to Draw a Polygon in CorelDraw.

35. (அ) InDesign -ல் புதிய ஆவணத்தை உருவாக்குவதற்கான படிநிலைகளை எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) தொடர்புள்ள உரை தொகுதிகளை எவ்வாறு உருவாக்குவாய் ?

(a) What are the steps to create a new document in InDesign ?

OR

(b) Explain Threading text blocks in PageMaker.

[திருப்புக / Turn over

36. (அ) CorelDraw -ல் கட்டங்களை (Grid) வரைய படிநிலைகளை எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) பல்லாடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகள் விரிவாக எழுதவும்.

(a) Write the steps to draw a grid in CorelDraw.

OR

(b) Explain in detail about production team Roles and Responsibilities.

37. (அ) பல்லாடக கோப்பில் உள்ள வெவ்வேறு கோப்பு வடிவங்களை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) Flash சன்னல் திரையில் பயன்படுத்தும் கூறுகளை விவரிக்கவும்.

(a) Explain about the different file formats in multimedia files.

OR

(b) Explain the components used in Flash window.

38. (அ) Lasso கருவி கொண்டு தேர்வு செய்யும் முறைகள். – விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) AutoCAD -ல் உள்ள செயல்பாட்டு விசைகள் பற்றி விளக்குக.

(a) Explain the types for selecting with Lasso tool.

OR

(b) Explain the function keys available in AutoCAD.