

No. of Printed Pages : 7

7504(A)



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. அச்சுப்பதிப்பில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.
- (2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக் கோடிடுவதற்கும் 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

1. \_\_\_\_\_ கருவி பெட்டிகள் வரைவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.  
 (அ) Rectangle (ஆ) Line (இ) Text (ஈ) Ellipse  
 \_\_\_\_\_ tool is used for drawing boxes.  
 (a) Rectangle (b) Line (c) Text (d) Ellipse
2. Place கட்டளை \_\_\_\_\_ பட்டியில் இடம்பெற்றிருக்கும்.  
 (அ) Layout (ஆ) File (இ) Window (ஈ) Edit  
 Place option is present in \_\_\_\_\_ menu.  
 (a) Layout (b) File (c) Window (d) Edit
3. 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
4. நிறுவனங்களால் தயாரிக்கப்படும் செயலற்ற மைகள் :  
 (அ) வண்ணப் பாணிகள் (ஆ) Spot நிறங்கள்  
 (இ) லேசர் இங்க் (ஈ) நிறச் சாயம்  
 Non-process inks that are manufactured by companies are called as \_\_\_\_\_.  
 (a) Color Styles (b) Spot Colors  
 (c) Laser ink (d) Color Dye
5. விரிவாக்கம் தருக : PPD  
 (அ) Prepaid Postscript Device (ஆ) Postscript Printer Description  
 (இ) Post Print Description (ஈ) Postscript Device  
 Expand PPD :  
 (a) Prepaid Postscript Device (b) Postscript Printer Description  
 (c) Post Print Description (d) Postscript Device
6. இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட (Object) பொருட்களை இணைக்க \_\_\_\_\_ னை அழுத்தவும்.  
 (அ) Ctrl + S (ஆ) Ctrl + D (இ) Ctrl + A (ஈ) Ctrl + L  
 To combine two or more objects press \_\_\_\_\_.  
 (a) Ctrl + S (b) Ctrl + D (c) Ctrl + A (d) Ctrl + L

7. \_\_\_\_\_ 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
8. பின்வருவனவற்றில் பொருந்தாத ஒன்றை கண்டுபிடிக்கவும்.  
 (அ) RTF (ஆ) TIFF (இ) JPEG (ஈ) BMP  
 Find the odd one out.  
 (a) RTF (b) TIFF (c) JPEG (d) BMP
9. \_\_\_\_\_ என்பது அசையா நிழற்படங்களை தொடர்ச்சியான இயக்கமாக காட்சிப்படுத்தும் செயல்.  
 (அ) MP 3 (ஆ) உரை வடிவம்  
 (இ) அசைவூட்டல் (ஈ) ஒலி  
 \_\_\_\_\_ is the process displaying still images, they give continuous movement.  
 (a) MP 3 (b) Text formats  
 (c) Animation (d) Sound
10. Flash கோப்புகள் \_\_\_\_\_ எனவும் அழைக்கப்படும்.  
 (அ) Flash Rulers (ஆ) Flash Guides (இ) Flash Timeline (ஈ) Flash Movies  
 Flash files are also called :  
 (a) Flash Rulers (b) Flash Guides (c) Flash Timeline (d) Flash Movies
11. Flash -ல் நீங்கள் உருவாக்கும் எந்த உள்ளடக்கமாயினும் அது \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படுகிறது.  
 (அ) அசைவுப்படம் (ஆ) வரைகலை  
 (இ) பயன்பாடு (ஈ) இடைமுகம்  
 Any content you generate with Flash is called \_\_\_\_\_.  
 (a) An animation (b) A graphic  
 (c) An application (d) An interface
12. கொடாநிலை பணித்தளத்தின் நிறத்தை மாற்ற \_\_\_\_\_ விருப்பத்தை தேர்ந்தெடுக்க-  
 வும்.  
 (அ) Edit → Document (ஆ) Modify → Document Properties  
 (இ) Edit → Document Properties (ஈ) Modify → Document  
 To change the default stage color by choosing \_\_\_\_\_.  
 (a) Edit → Document (b) Modify → Document Properties  
 (c) Edit → Document Properties (d) Modify → Document

13. ஆட்டோகேட் என்பது \_\_\_\_\_ மென்பொருளாகும்.

(அ) Text Editing

(ஆ) DTP

(இ) Video Editing

(ஈ) Computer-aided design (CAD) and drafting

AutoCAD is a \_\_\_\_\_ software application.

(a) Text Editing

(b) DTP

(c) Video Editing

(d) Computer-aided design (CAD) and drafting

14. UCS என்பது :

(அ) User Control System

(ஆ) User Co-ordinate System

(இ) User Computer System

(ஈ) User Currency System

UCS is :

(a) User Control System

(b) User Co-ordinate System

(c) User Computer System

(d) User Currency System

15. AutoCAD 2016 இல் \_\_\_\_\_ பணித்தளங்கள் உள்ளன.

(அ) ஆறு

(ஆ) நான்கு

(இ) ஐந்து

(ஈ) மூன்று

There are \_\_\_\_\_ workspaces available in AutoCAD 2016.

(a) Six

(b) Four

(c) Five

(d) Three

### பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 6x2=12

Note : Write any six questions. Question No. 24 is compulsory.

16. CorelDRAW எதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

What is CorelDRAW used for ?

17. தொடர்புள்ள உரைத்தொகுதி என்றால் என்ன ?

What is threading text blocks ?

18. Tools Panel -ஐ திறக்க/மூடுவதற்கான படிநிலைகளை எழுதுக.

Write the steps for opening and closing the Tools Panel.

19. பத்தியில் எண் வரிசை மற்றும் புல்லட் குறியீடு உருவாக்க உதவும் படிநிலையை எழுதுக.  
Write the steps to add bullets or numbering to a paragraph.
20. CoreIDRAW -வில் டாக்கர் (Docker) என்றால் என்ன ?  
What is a docker in CoreIDRAW ?
21. பல்லுடகத்தில் நிழற்பட கூறினை வகைப்படுத்துக.  
Classify the IMAGE Component in Multimedia.
22. காலக்கோட்டின் (Timeline) -ன் தேவை என்ன ?  
What is the purpose of Timeline ?
23. UCS பணிக்குறியை எவ்வாறு நீக்குவாய் ?  
How do you get rid of the UCS icon ?
24. AutoCAD 2016 -ல் வரையறுக்கப்பட்ட ஏதேனும் ஐந்து செயல்பாட்டு விசைகளை (Function Keys) பட்டியலிடவும்.  
List any five Function Keys defined in AutoCAD 2016.

### 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. எழுத்துக்களை மேலொட்டு அல்லது கீழொட்டு என எவ்வாறு மாற்றுவாய் ?  
How can you make characters superscript or subscript ?
26. பல்லுடகக் கூறுகளை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.  
Briefly explain about Multimedia Components.
27. பொருள்களை வெட்டிங் செய்வதன் மூலம் என்ன பெற முடியும் ? பொருள்களை வெட்டிங் செய்வதற்கான படிநிலைகளை எழுதுக.  
What do you achieve by welding objects ? Write the steps to weld objects.
28. InDesign கருவி பலகத்தில் உள்ள ஏதேனும் 3 கருவிகளை பற்றி எழுதுக.  
Write about any 3 tools found in the tools panel in InDesign.

[ திருப்புக / Turn over

29. இரண்டு வகையான சுருள்களை விளக்குக.  
Explain the two types of Spirals.
30. InDesign -ல் உள்ள View கட்டளைகள் யாவை ?  
What are the view commands in InDesign ?
31. மாஸ்டர் பக்கத்தின் பயன் என்ன ?  
What is the use of Master Page ?
32. மாஸ்டர் பக்கத்தில் பக்க எண்களை எவ்வாறு சேர்ப்பாய் ?  
How do you insert page numbers in Master Pages ?
33. AutoCAD 2016 -ல் வரைபடத்திலிருந்து பொருளை அழிக்கும் மூன்று முறைகளை விளக்குக.  
Explain the three methods to erase object from the drawing in AutoCAD 2016 ?

**பகுதி - IV / PART - IV**

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer all the questions.

34. (அ) பேஜ்மேக்கர் கருவிப்பெட்டியிலுள்ள கருவிகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

**அல்லது**

(ஆ) பாலிகான் டூலைப் பயன்படுத்தி ஒரு நட்சத்திரம் வரைவதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறுக.

- (a) Explain the tools in PageMaker tool box.

**OR**

- (b) Write the steps to draw a star using polygon tool.

35. (அ) சிறு குறிப்பு எழுதுக.  
(i) பயன்பாட்டு பட்டை (Application Bar)  
(ii) ஆவண தொகுதி (Document Tab)  
(iii) கருவி பலகம் (Tools Panel)

**அல்லது**

(ஆ) InDesign -ல் வரைகலை சட்டகத்தை உருவாக்குவதற்கான வழிமுறைகளை எழுதுக.

- (a) Write a short note on :

- (i) Application Bar  
(ii) Document Tab  
(iii) Tools Panel

**OR**

- (b) Write the steps to create Graphic frame in InDesign.

36. (அ) CoreIDRAW -ல் பொருட்களைக் குழுவாக்குவதற்கும் (Grouping Objects) குழுவாக்கத்தை நீக்குவதற்குமான (Ungrouping Objects) படிகளை எழுதுக.

**அல்லது**

(ஆ) கட்டங்களை (Grid) வரைய படிநிலைகளை எழுதுக.

- (a) Write the steps to Grouping and Ungrouping Objects in CoreIDRAW.

**OR**

- (b) Write the steps to draw a Grid.

37. (அ) பல்லுடக செயல்கள் பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

**அல்லது**

(ஆ) அசைவூட்டல் நுட்பங்கள் பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

- (a) Explain in detail process of Multimedia.

**OR**

- (b) Explain in detail techniques of Animation.

38. (அ) Tools பலகத்தில் காணப்படும் கருவிகள் ஏதேனும் ஐந்தினைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

**அல்லது**

(ஆ) ஆட்டோகேட்டில் (AutoCAD) கட்டளைச் சாளரம் பற்றி விவரிக்கவும்.

- (a) Describe about any five tools displayed in Tools Panel.

**OR**

- (b) Explain command window in AutoCAD.