

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 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. பேஸ்மேக்கரில் முழு ஆவணத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க விசைப்பலகையில் எந்த குறுக்கு வழி சாவி சேர்மானத்தை அழுத்த வேண்டும் :
- (அ) Ctrl + D (ஆ) Ctrl + A (இ) Ctrl + B (ஈ) Ctrl + C
- In PageMaker, to select an entire document using the keyboard, press :
- (a) Ctrl + D (b) Ctrl + A (c) Ctrl + B (d) Ctrl + C
2. கீழ்க்கண்டவற்றில் பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- (அ) Audacity (ஆ) Adobe PageMaker
(இ) QuarkXPress (ஈ) Adobe InDesign
- Choose the odd man out :
- (a) Audacity (b) Adobe PageMaker
(c) QuarkXPress (d) Adobe InDesign
3. ஆவணத்தின் இரண்டு பக்கங்கள் ஒன்றை ஒன்று நோக்கும் தொகுதி _____ எனப்படும்.
- (அ) கிரேடியண்ட் (ஆ) நெடுவரிசை இடைவெளி
(இ) பரவல் (ஈ) பணித்தளம்
- A set of two document pages that face each other is called :
- (a) Gradient (b) Gutter
(c) Spread (d) Work space
4. InDesign -ல் நிறுவனங்களால் தயாரிக்கப்படும் செயலற்ற மையை எவ்வாறு அழைக்கின்றோம் ?
- (அ) வேசர் இயக்க (ஆ) Spot நிறங்கள்
(இ) நிறச்சாயம் (ஈ) வண்ணப் பாணிகள்
- In InDesign, Non-Process inks that are manufactured by companies are called as _____.
- (a) Laser Ink (b) Spot Colors
(c) Color Dye (d) Color Styles
5. CorelDraw -வை விட்டு வெளியேற :
- (அ) Alt + F4 (ஆ) Ctrl + F4 (இ) Ctrl + F3 (ஈ) Shift + F4
- To exit CorelDraw :
- (a) Alt + F4 (b) Ctrl + F4 (c) Ctrl + F3 (d) Shift + F4

6. CorelDraw -வில் வட்டத்தை வரைவதற்கான கருவி எது ?

- (அ) Crop கருவி (ஆ) Shape கருவி
(இ) Ellipse கருவி (ஈ) Rectangle கருவி

Which tool is used to draw a circle in CorelDraw ?

- (a) Crop tool (b) Shape tool
(c) Ellipse tool (d) Rectangle tool

7. CorelDraw -வில் எந்த சாவினை பயன்படுத்தி Freehand கருவியினை தேர்வு செய்யலாம் ?

- (அ) F5 (ஆ) F2 (இ) F3 (ஈ) F4

Which key is used to select the Freehand tool in CorelDraw ?

- (a) F5 (b) F2 (c) F3 (d) F4

8. பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

- (1) உரை (i) TGA
(2) நிழற்படம் (ii) MIDI
(3) ஒலி (iii) MPEG
(4) ஒளி (iv) RTF

(அ) (1) - (iii), (2) - (iv), (3) - (i), (4) - (ii)

(ஆ) (1) - (i), (2) - (ii), (3) - (iii), (4) - (iv)

(இ) (1) - (ii), (2) - (iii), (3) - (iv), (4) - (i)

(ஈ) (1) - (iv), (2) - (i), (3) - (ii), (4) - (iii)

Match the following :

- (1) Text (i) TGA
(2) Image (ii) MIDI
(3) Sound (iii) MPEG
(4) Video (iv) RTF

(a) (1) - (iii), (2) - (iv), (3) - (i), (4) - (ii)

(b) (1) - (i), (2) - (ii), (3) - (iii), (4) - (iv)

(c) (1) - (ii), (2) - (iii), (3) - (iv), (4) - (i)

(d) (1) - (iv), (2) - (i), (3) - (ii), (4) - (iii)

9. விரிவாக்கம் MIDI :
- (அ) Musical Instrument Digital Identifier
 (ஆ) Moving Instrument Digital Identifier
 (இ) Musical Instrument Digital Interface
 (ஈ) Musical Instrument Data Identifier
- Expand MIDI :
- (a) Musical Instrument Digital Identifier
 (b) Moving Instrument Digital Identifier
 (c) Musical Instrument Digital Interface
 (d) Musical Instrument Data Identifier
10. பல்லாடாகத்தில் WMA கோப்பு வடிவத்தை அறிமுகப்படுத்திய நிறுவனம் :
- (அ) IBM (ஆ) TCS (இ) Microsoft (ஈ) Apple
- In Multimedia, WMA file format was introduced by :
- (a) IBM (b) TCS (c) Microsoft (d) Apple
11. பல்லாடகத்தின் குறைபாடுகளில் ஒன்று :
- (அ) சார்பியல்பு (ஆ) விலை (இ) ஒத்துப்போதல் (ஈ) பயன்பாடு
- One of the disadvantages of the multimedia is, its :
- (a) relativity (b) cost (c) adaptability (d) usability
12. Oval கருவியை பயன்படுத்தி எவ்வாறு ஒரு சரியான வட்டத்தை வரையலாம் ?
- (அ) Shift விசையை அழுத்தி வைத்துக் கொண்டே
 (ஆ) Ctrl விசையை அழுத்தி வைத்துக் கொண்டே
 (இ) Alt விசையை அழுத்தி வைத்துக் கொண்டே
 (ஈ) P விசையை அழுத்தி வைத்துக் கொண்டே
- How to draw a perfect circle using the Oval tool ?
- (a) Press and hold down the Shift key
 (b) Press and hold down the Ctrl key
 (c) Press and hold down the Alt key
 (d) Press and hold down the P key

13. AutoCAD -ல் கட்டடங்களை (grid) காண்பிக்கவும், மறைக்கவும் (ON or OFF) விசைப்பலகையில் எந்த செயல்பாட்டு விசையை அழுத்த வேண்டும் ?
 (அ) F7 (ஆ) F1 (இ) F2 (ஈ) F3
 Which function key is used to turn the grid display ON or OFF in AutoCAD ?
 (a) F7 (b) F1 (c) F2 (d) F3
14. AutoCAD 2016 -ல் எந்த சாவியை பயன்படுத்தி online உதவியைப் பெறலாம் ?
 (அ) F3 (ஆ) F7 (இ) F12 (ஈ) F1
 Which key is used to get online help in AutoCAD 2016 ?
 (a) F3 (b) F7 (c) F12 (d) F1
15. AutoCAD -ல் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பொருட்களை நீக்குவதற்கு நாம் முதலில் எந்த கட்டடளையை தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும் ?
 (அ) Clear (ஆ) Delete (இ) Erase (ஈ) Remove
 To delete the selected objects, which command should be selected first in AutoCAD ?
 (a) Clear (b) Delete (c) Erase (d) Remove

பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 -க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்க வேண்டும்.

6x2=12

Note : Answer any six Questions. Question No. 24 is compulsory.

16. Desktop Publishing என்றால் என்ன ?
 What is Desktop Publishing ?
17. பேஜ்மேக்கரில் புதிய பக்கங்களை எவ்வாறு செருகலாம் ?
 How do you insert a page in PageMaker ?
18. InDesign Tools Panel -ஐ திறக்க மற்றும் மூடுவதற்கான படிகளை எழுதுக.
 Write the steps for opening and closing the tools panel in InDesign.
19. InDesign ஆவண சன்னல் திரையில் எது அவசியமானது ?
 What is Essential in InDesign document window ?
20. CorelDraw -வில் ரூலர் (Ruler) ஏன் பயன்படுத்தப்படுகின்றது ?
 Why ruler is used in CorelDraw ?

21. CoreDraw -வில் wells என்பதன் பொருள் என்ன ?
What is meant by wells in CoreDraw ?
22. பல்லுடகத்தில் செவ்வக படங்கள் அல்லது பிட்மேப் - வரையறுக்கவும்.
Define Raster or Bitmap Images in multimedia.
23. பிளாஷில், மேடை (Stage) என்றால் என்ன ?
What is Stage in Flash ?
24. AutoCAD -ல் வரைபடப்பகுதி என்றால் என்ன ?
What is drawing area in AutoCAD ?

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 -க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்க வேண்டும். 6x3=18

Note : Answer any six Questions. Question No. 33 is compulsory.

25. பேஜ்மேக்கரில் தேவையில்லாத பக்கங்களை எவ்வாறு நீக்குவாய் ?
How will you remove the unused pages in PageMaker ?
26. பேஜ்மேக்கரில் பிரிக்கப்பட்ட உரைத்தொகுதியை எவ்வாறு சேர்ப்பாய் ?
How do you rejoin split blocks in PageMaker ?
27. InDesign வரைகலை சட்டங்களை வரைவதற்கு உண்டான கருவிகள் யாவை ?
What are the tools available for drawing graphic frames in InDesign ?
28. CoreDraw -வில் ஆவண கோப்புகளை எவ்வாறு மூடலாம் ?
How can you close document files in CoreDraw ?
29. பல்லுடகத்தில் உருவாக்குதலின் படிநிலை எவையேனும் மூன்றினை விளக்குக.
Explain any three steps in multimedia production team.
30. பிளாஷ்-ல் Hand கருவியை எவ்வாறு பயன்படுத்துவாய் ? அதன் படிநிலைகளை எழுதுக.
How will you use Hand Tool in Flash ? Write its steps.

31. சிறு குறிப்பு எழுதுக.

- (i) Fill Color கருவி
- (ii) Black and White கருவி
- (iii) Swap Colors கருவி

Write short notes on :

- (i) Fill Color Tool
- (ii) Black and White Tool
- (iii) Swap Colors Tool

32. AutoCAD -ல் வரைபடத்தை எவ்வாறு சேமித்து வைப்பாய் ?
How can you save the drawing in AutoCAD ?

33. AutoCAD -ல் கீழ்க்கண்டவற்றில் சிறு குறிப்பு எழுதுக.

- (i) மாடல் (Model)
- (ii) போலார் டிராக்கிங் (Polar Tracking)
- (iii) டைனமிக் இன்புட் (Dynamic Input)

In AutoCAD, write short note on the following :

- (i) Model
- (ii) Polar Tracking
- (iii) Dynamic Input

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

Note : Answer all the Questions.

34. (அ) பேஜ்மேக்கரில் சுட்டி மற்றும் விசைபலகை மூலம் ஒரு உரையை எவ்வாறு தேர்ந்தெடுக்கலாம் என்பதனை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) சிறு குறிப்பு எழுதுக.

- (i) பயன்பாட்டு பட்டை (Application bar)
- (ii) ஆவண தொகுதி (Document Tab)
- (iii) கருவிகள் பலகை (Tools Panel)

(a) Explain how to select text in PageMaker using Keyboard and Mouse.

OR

(b) Write short notes on :

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

35. (அ) InDesign -ல் கட்டுப்பாட்டு பலகம் மற்றும் பத்திப் பலகத்தில் உள்ள பத்தி இசைவு பொத்தான்களை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) CoreDraw -வில் நேர்கோடு வரைவதற்கான படிநிலைகளை எழுதுக.

- (a) Explain the paragraph alignment buttons available in control panel and paragraph panel in InDesign.

OR

- (b) Write the steps to draw a straight line in CoreDraw.

36. (அ) CoreDraw -வில் எவ்வாறு பக்கத்தினை நீக்கலாம் ? விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) பல்லாடக பயன்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

- (a) Explain how to delete a page in CoreDraw.

OR

- (b) Explain Applications of Multimedia.

37. (அ) பல்லாடகத்தின் கூறுகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பிளாஷ்-ல் PolyStar கருவி பற்றி விவரிக்கவும்.

- (a) Explain Components of Multimedia.

OR

- (b) Explain PolyStar Tool in Flash.

38. (அ) பிளாஷ்-ல் கீழ்க்கண்டவற்றில் சிறு குறிப்பு எழுதுக.

- (i) Selection கருவி
- (ii) Subselection கருவி
- (iii) Free Transform கருவி

அல்லது

(ஆ) AutoCAD -ல் ஒப்பீட்டு செவ்வக ஆயத்தொலைவு அமைப்பைப் பயன்படுத்தி 100 அலகுகள் உடைய ஒரு சதுரம் வரைவதற்கான படிநிலைகளை எழுதுக.

- (a) Write short note on the following tools in Flash.

- (i) Selection Tool
- (ii) Subselection Tool
- (iii) Free Transform Tool

OR

- (b) Write the steps to draw a square of side 100 units using Relative Rectangular Co-ordinate System in AutoCAD.