

14. Define cycle time, data transfer rate, access time and access modes.

சைக்கிள் டைம், டேட்டா டிரான்ஸ்வர் ரேட், ஆக்சஸ் டைம் மற்றும் ஆக்சஸ் மோட் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

15. What are the various options used to change the display of directory tree and its contents?

Directory tree மற்றும் அதில் உள்ள கன்டென்ட்டை எப்படி எல்லாம் மாற்ற முடியும் என்ற வகைகளை தொகுத்து வழங்குக.

16. What is a File Manager?

பைல் மேனேஜர் என்றால் என்ன?

17. Give the Menu Commands to :

- Open a new directory window
- Display both tree and directory in the directory window.
- Sort the files in the right half by type.

பின்வருவன பற்றி உள்ள மெனு கமேண்டை தருக.

- புதிய directory window எப்படி திறப்பது.
- Tree மற்றும் directory யை எப்படி directory window வில் காட்டுவது.
- பைல்ஸ்யை அதன் டைப் வைத்து எப்படி அடுக்குவது (sorting)

18. Explain Paint Brush tool available in MS-Window.

பைன்ட் பிரஷ் என்ற டூலை பற்றி விவரிக்கவும்.

2241

CAS - 1

TERM- END EXAMINATION- JANUARY , 2006.

WINDOWS AND INTERNET

Time : 3 hours

Maximum marks : 100

SECTION A — (8 × 5 = 40 marks)

Answer any EIGHT questions.

1. What is Von Neumann architecture?

வான் நியுமேன் ஆர்கிடெக்சர் என்றால் என்ன?

2. What are the two computers designed by Charles Babbage?

சார்ல்ஸ் பேபேஜ் டிசைன் செய்த இரண்டு கணினிகள் எவை?

3. Define the following terms :

(a) Micro-processors

(b) Lap-Top

(c) Super-computer.

பின் வருபவை பற்றி விளக்கம் அளிக்குக.

(அ) மைக்கரோ புரசசர்

(ஆ) லேப் - டாப்

(இ) சூப்பர் - கம்ப்யூட்டர்.

4. Compare and contrast RAM and ROM.

RAM and ROM ஒப்பிட்டும், வித்தியாசத்தையும் கூறுக.

5. Explain memory hierarchy.

மெமரி hierarchy-யை பற்றி விளக்கம் அளிக்கவும்?

6. Explain high level language.

High level language-யை பற்றி விரிவாக எடுத்துரைக்கவும்?

7. Differentiate Compiler and Interpreter.

கம்பைலர், இன்டர்பிரட்டர்யை ஒப்பிட்டு கூறவும்.

8. What are the types of windows supported by Ms-Windows?

என்ன டைப் விண்டோ Ms-Windows இல் உள்ளது.

9. What is a dialogue box?

டைலாகு பாக்ஸின் அவசியம் என்ன?

10. List few tools available in windows such as command button, text box, list box, drop down list box, check box.

கமேண்டு பட்டன், டெக்ஸ்ட் பாக்ஸ், லிஸ்ட் பாக்ஸ் செக் பாக்ஸ், drop down லிஸ்ட் பாக்ஸ் பற்றி விளக்கம் அளிக்கவும்.

SECTION B — (6 × 10 = 60 marks)

Answer any SIX questions.

11. Explain the conversion methods of binary to octal and hexadecimal.

பைனரி எண்ணை எப்படி ஒக்டல் மற்றும் hexadecimal லுக்கு மாற்று முறையை விளக்குக.

12. Find the 1's and 2's complement of the following fixed-point numbers.

(a) 10100010

(b) 00000000

(c) 11001100.

பின் வரும் எண்ணுக்கு 1's and 2's காம்பிளிமெண்ட்டை கண்டு பிடிக்கவும்.

(அ) 10100010

(ஆ) 00000000

(இ) 11001100.

13. Add the following numbers in 8 bit register using signed 2's complement notation

(a) + 75 and + 85

(b) - 75 and - 85.

பின்வரும் எண்ணை 2's காம்பிளிமெண்ட்ட் நொட்டேசன் உபயோகித்து 8 bit ரெஜிஸ்டரில் கூட்டவும்.

(அ) + 75 and + 85

(ஆ) - 75 and - 85.