

Total No. of Pages: 3

5698

Register Number:

Name of the Candidate:

B.B.A. DEGREE EXAMINATION, May 2015

(FRIST YEAR)

141: CONCEPTS OF INFORMATION TECHNOLOGY AND OPERATING SYSTEMS

Time: Three hours

Maximum: 100 marks

SECTION - A
Answer any TEN questions

(10 × 2 = 20)

1. What is data and information?
2. Define memory.
3. List any four input devices.
4. What is meant by software?
5. Write down the need for antivirus software?
6. What is booting?
7. Convert $(72)_{10}$ to binary.
8. Convert $(1101.1011)_2$ to its decimal equivalent.
9. What is meant by GUI?
10. Write down the use of START button.
11. Define hardware.
12. What is meant by bit, byte and nibble?

SECTION - B
Answer any FOUR questions

(4 × 10 = 40)

13. Discuss on applications of computers.
14. Write a note on history of computers.
15. Explain about output devices.
16. Describe a typical PC configuration.
17. Solve the following using 2's compliment.
i) $\begin{array}{r} 11011 \\ (-) 1011 \\ \hline \hline \end{array}$ ii) $\begin{array}{r} 111110111 \\ (-) 11101011 \\ \hline \hline \end{array}$ iii) $(72)_{10} - (59)_{10} = (?)_2$
iv) $(8A)_{16} - (6F)_{16} = (?)_2$
18. Explain the functions of an operating system.

SECTION - C
Answer any TWO questions

(2 × 20 = 40)

19. Discuss on various types of computers.
20. Explain storage devices.
21. Write a note on virus, antivirus and vaccine software.
22. Explain the various types of operating system.

தமிழாக்கம்

பகுதி - அ

எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

(10 × 2 = 20)

1. தரவு மற்று தகவல் என்றால் என்ன?
2. நினைவகம் (Memory) வரையறு
3. எவையேனும் நான்கு உள்ளீடு கருவிகளை பட்டியலிடுக.
4. மென்பொருள் என்றால் என்ன?
5. நச்சை தீர்ப்பின் தேவை என்ன?
6. துவக்குதல் என்றால் என்ன?
7. தீர்க : $(72)_{10} = (?)_2$
8. தீர்க : $(1101.1011)_2 = (?)_{10}$
9. GUI என்றால் என்ன?
10. Start button பயன்களை எழுதுக.
11. Hardware வரையறு
12. Bit, Byte மற்றும் Nibble என்றால் என்ன?

பகுதி - ஆ

எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

(4 × 10 = 40)

13. கணினியின் பயன்பாடுகள் பற்றி விவாதி.
14. கணிப்பொறியின் வரலாறு பற்றி குறிப்பெழுதுக.
15. வெளியீடு கருவிகள் பற்றி விவரி.
16. பொது கணினியின் வரைபடம் பற்றி விரித்துரை.
17. தீர்வு காண்க (2's Compliment உபயோக்கவும்)

11011	ii) 111110111	iii) $(72)_{10} - (59)_{10} = (?)_2$
(-) 1011	(-) 11101011	
-----	-----	iv) $(8A)_{16} - (6F)_{16} = (?)_2$
-----	-----	
18. இயக்க அமைப்பு (operating systems) பணிகள் என்ன? விளக்குக.

பகுதி - இ

எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் (2 × 20 = 40)

19. கணிப்பொறியின் வகைகளை பற்றி விவாதி.
20. தரவுகளை சேகரிக்கும் கருவிகளைப் பற்றி விளக்குக.
21. நச்சுநிரல், நச்சைதீர்ப்பு, தடுப்புநிரல் பற்றி குறிப்பெழுதுக.
22. இயக்க அமைப்பு(operating systems) வகைகளை விளக்குக

\$\$\$\$\$\$