

Seat No. : _____

FA-89

March-2007

Computer Application (Vocational)
(Computer Fundamental and The IBM PC)
Paper-I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 25

૧. (અ) માર્કો પ્રોસેસર એટલે શું ? સવિસ્તાર સમજાવો. (૦૨)
(બ) કોમ્પ્યુટરનાં વિવિધ ક્ષેત્રે થતાં ઉપયોગો વિશે સમજૂતી આપો. (૦૩)
- અથવા**
- (અ) ફ્લોપી ડિસ્કની આકૃતિ દોરી તેના વિશે સવિસ્તાર સમજાવો. (૦૩)
(બ) કોમ્પ્યુટરમાં ઉપયોગમાં લેવાતી મેમરીના પ્રકારો જણાવો. (૦૨)
૨. (અ) માંગ્યા પ્રમાણે કરો. (ગમે તે બે) (૦૨)
(૧) $(9E)_{16} = (\quad ? \quad)_2$
(૨) $(101100111)_2 = (\quad ? \quad)_{10}$
(૩) $(256)_8 = (\quad ? \quad)_{16}$
(બ) કોમ્પ્યુટરનો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરી તેના જુદા-જુદા ભાગોની ચર્ચા કરો. (૦૩)
- અથવા**
- ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૦૫)
(૧) હાર્ડ ડીસ્ક
(૨) કોમ્પ્યુટરની ચોથી પેઢી
(૩) ડિજિટલ કોમ્પ્યુટર
(૪) નોન ઈમ્પેક્ટ પ્રિન્ટર
(૫) નેટવર્કિંગ
૩. (અ) ખાલી જગ્યા પૂરો. (૦૩)
(૧) ત્રીજી પેઢીમાં મુખ્ય સાધન તરીકે _____ નો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હતો.
(૨) સૌ પ્રથમ માર્કો કોમ્પ્યુટર _____ સાલમાં વિકસાવવામાં આવ્યું.
(૩) $1 \text{ MB} = \text{_____} \text{ BYTE}$.
(૪) વર્ડસ્ટાર માં કુલ _____ મેનુ આવેલા છે.
(૫) વર્ડસ્ટાર માં ફાઈલને સેવ કરવા _____ મેનુનો ઉપયોગ થાય છે.
(૬) _____ ને કમ્પ્યુટરનું મગજ કહેવામાં આવે છે.

- (બ) નીચેના વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે જણાવો. (૦૨)
- (૧) કોમ્પ્યુટર ફક્ત શૂન્ય, એક, બે એમ ત્રણ અક્ષરવાળી જ ભાષા સમજે છે.
- (૨) સૌ પ્રથમ કોમ્પ્યુટરની શોધ બીલ ગેટ્સે કરી હતી.
- (૩) પ્રિન્ટર એ ઈનપુટ ડિવાઈસ છે.
- (૪) બેઝિક ભાષા એ ઉચ્ચસ્તરીય ભાષા છે.

અથવા

- (અ) ફ્લોચાર્ટ એટલે શું ? તેની વિવિધ સંજ્ઞાઓ સમજાવો. (૦૩)
- (બ) પૂરાં નામ લખો. (૦૨)
- (૧) BASIC
- (૨) WAN

૪. (અ) ચલ એટલે શું ? તેના જુદા-જુદા પ્રકારો સમજાવો. (૦૩)
- (બ) લૂપ એટલે શું ? FOR વિધાન સઉદાહરણ સમજાવો. (૦૨)

અથવા

- વિધાન સમજાવો. (ગમે તે પાંચ) (૦૫)
- (૧) REM
- (૨) READ-DATA
- (૩) IF - THEN
- (૪) RIGHT\$
- (૫) PRINT USING “!”
- (૬) VAL

૫. (અ) ૧ થી ૧૫ (સંખ્યા) સુધીનો વર્ગ શોધવાનો ફ્લોચાર્ટ તથા પ્રોગ્રામ લખો. (૦૨)
- (બ) ૨૫ નંબર (સંખ્યા)નો ફેક્ટોરીયલ શોધવાનો ફ્લોચાર્ટ તથા પ્રોગ્રામ લખો. (૦૨)
- (ક) વર્ડસ્ટાર શાને માટે ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ? (૦૧)

અથવા

- (અ) નીચેનાં પ્રોગ્રામનું આઉટપુટ જણાવો. (૦૨)
- | | |
|-------------------|----------------|
| (૧) 10 X = 25267 | (૨) 10 X = 5 |
| 20 X\$ = STR\$(X) | 20 y = 10 |
| 30 y = LEN (X\$) | 30 GOTO 60 |
| 40 PRINT Y | 40 PRINT X * X |
| 50 END | 50 END |
| | 60 PRINT Y * Y |
| | 70 GOTO 40 |

- (બ) પૂરા નામ લખો. (૦૩)
- (૧) ASCII
- (૨) DMA
- (૩) EPROM

Seat No. : _____

FA-89

March-2007

Computer Application (Vocational) (Computer Fundamental and The IBM PC) Paper-I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 25

1. (A) What is Microprocessor ? Explain it. (02)
(B) Explain uses of computers in different fields with details. (03)

OR

- (A) Explain FLOPPY DISK with figure. (03)
(B) Write a different type of memory which is use in computer. (02)

2. (A) Do as directed. (any **two**) (02)
(1) $(9E)_{16} = (_? _)_2$
(2) $(101100111)_2 = (_? _)_{10}$
(3) $(256)_8 = (_? _)_{16}$
(B) Draw a Block-Diagram and discuss its different parts. (03)

OR

Write a short note. (any **three**) (05)

- (1) Hard Disk
(2) 4th Generation of computer
(3) Digital Computer
(4) Non-Impact Printer
(5) Networking

3. (A) Fill in the blanks. (03)
(1) _____ components was used in 3rd Generation of computer as a main part.
(2) First Micro computer was built in _____ year.
(3) 1 MB = _____ BYTE.
(4) _____ menus are available in Wordstar.
(5) _____ menu is use to save the file in Wordstar.
(6) _____ component is known as a computer's brain.

- (B) Following statements are true or false. (02)
- (1) Computer understand only 0, 1 and 2 Digits language only.
 - (2) Mr. Bill Gates search the first computer.
 - (3) Generally printer is known as a Input Device.
 - (4) Basic language is known as a higher level language.

OR

- (A) What is flow chart ? Explain different symbols. (03)
- (B) Write full name : (02)
- (1) BASIC
 - (2) WAN

4. (A) What is constant ? Explain its types. (03)
- (B) What is loop ? Explain For statements with example. (02)

OR

Explain following statements. (any **five**) (05)

- (1) REM
- (2) READ-DATA
- (3) IF – THEN
- (4) RIGHT\$
- (5) PRINT USING “!”
- (6) VAL

5. (A) Draw a flowchart and write a program to find square of 1 to 15 numbers. (02)
- (B) Draw a flow chart and write a program to find factorial of 25 numbers. (02)
- (C) What is the use of Wordstar ? (01)

OR

- (A) What is the output of the following : (02)

- | | |
|--|--|
| <pre> (1) 10 X = 25267 20 X\$ = STR\$(X) 30 y = LEN (X\$) 40 PRINT Y 50 END </pre> | <pre> (2) 10 X = 5 20 y = 10 30 GOTO 60 40 PRINT X * X 50 END 60 PRINT Y * Y 70 GOTO 40 </pre> |
|--|--|

- (B) Write full name : (03)
- (1) ASCII
 - (2) DMA
 - (3) EPROM