

**C.U.SHAH UNIVERSITY**

Summer-2015

Subject Code:4AH01CTS1

Subject Name:Computer Technology Skills

Course Name:B.A.(LLB)

Date :5/5/2015

Semester:1

Marks: 70

Time:10:30To01:30

**Instructions:**

- 1) Attempt all Questions of both sections in same answer book/Supplementary.
- 2) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument prohibited.
- 3) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
- 4) Draw neat diagrams & figures (if necessary) at right places.
- 5) Assume suitable & perfect data if needed.

**Section –I - ભાગ-૧**

Q-1 Choose the correct answer.

10

પ્ર-૧ નીચેના પ્રશ્નો માટે સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

- 1 Who designed the first electronics computer?  
સૌથી પહેલું ઇલેક્ટ્રોનિક કમ્પ્યુટર કોણે બનાવ્યું ?  
a) Van-Neumann b) Joseph M. Jacquard  
c) J. Presper Eckert and John W Mauchly d) All of above
- 2 A mainframe computer contains  
એક મેઇનફ્રેમ કમ્પ્યુટર પાસે \_\_\_\_\_ હોય છે.  
a) ALU b) CPU  
c) Motherboard d) All of the above
- 3 The second generation computer is based on  
કમ્પ્યુટર ની બીજી પેઢી \_\_\_\_\_ આધારીત છે.  
a) Vacuum tubes b) Silicon chips  
c) Transistor d) Bio chips
- 4 A kind of serial dot-matrix printer that forms characters with magnetically-charged ink sprayed dots is called  
\_\_\_\_\_ એ ડોટ મેટ્રિક્સ પ્રિંટર છે જે magnetically-charged ink sprayed dotsનો ઉપયોગ કરે છે.  
a) Laser printer b) Ink-jet printer  
c) Drum printer d) Chan printer
- 5 CD-ROM stands for



CD-ROMનું પૂરું નામ \_\_\_\_\_ છે.

- a) Compactable Read Only Memory  
b) Compact Data Read Only Memory  
c) Compactable Disk Read Only Memory  
d) Compact Disk Read Only memory

6 Computers have secondary storage devices known as \_\_\_\_\_  
કમ્પ્યુટર માં \_\_\_\_\_ સેકેન્ડરી સ્ટોરેજ તરીકે ઓળખાય છે.

- a) ALU b) Auxiliary storage  
c) CPU d) None of the above

7 The \_\_\_\_\_ is responsible for transferring data and instructions from the external environment into the computer system

\_\_\_\_\_ એ કમ્પ્યુટર માં સૂચનાઓ ની અદલા બદલી માટે જવાબદાર છે.

- a) Output unit b) Program control register  
c) Input unit d) Memory address register

8 The \_\_\_\_\_ processes the set of instructions along with any calculations and comparisons to complete the task.

\_\_\_\_\_ એ ગણતરી અને તુલના માટેની સૂચનાઓને પ્રોસેસ કરવા માટે જવાબદાર છે.

- a) Keyboard b) Motherboard  
c) CPU d) Either a) or c)

9 \_\_\_\_\_ is a presentation tool that helps create eye-catching and effective presentations in a matter of minutes.

\_\_\_\_\_ એ આકર્ષક પ્રેઝેન્ટેશન બનાવવા માટે ઉપયોગી ટૂલ છે.

- a) Word b) Power point  
c) Excel d) Paint

10 Which of the following is not purely output device?  
નીચેનામાંથી કયું ડિવાઇસ આઉટપુટ ડિવાઇસ નથી.

- a) Screen b) Printer  
c) Speaker d) Plotter

Q-2 a) Give detailed classification of memory. 10

પ્ર-૨ અ) મેમરી ના પ્રકારો વર્ણવો.

b) Differentiate RAM and ROM. 5

બ) RAM અને ROM વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.

OR—અથવા

Q-2 a) Briefly classify the computer systems based on their generation. 10

પ્ર-૨ અ) કમ્પ્યુટરની પેઢી ના આધારે તેના પ્રકારો ટૂંકમાં વર્ણવો.

b) Explain types of mouse in detail. 5

બ) માઉસ ના પ્રકારો વર્ણવો.



- Q-3 Write Short notes: (Any two) 10  
પ્ર-૩ વ્યાખ્યા આપો. (કોઈ પણ બે)
1. Block diagram of computer.  
કમ્પ્યુટરનો બ્લોક ડાયાગ્રામ.
  2. Scanner  
સ્કેનર
  3. Analog computer  
એનાલોગ કમ્પ્યુટર
  4. Microprocessor  
માઇક્રોપ્રોસેસર

**Section –II–ભાગ-૨**

- Q-4 Explain uses of internet. How does it connect the whole world? 10  
પ્ર-૪ ઇન્ટરનેટ ના ઉપયોગો વર્ણવો. વિશ્વ ને એ કેવી રીતે જોડે છે?

OR–અથવા

- Q-4 Explain various symbols used to draw the flow chart. 10  
પ્ર-૪ ફ્લોચાર્ટ બનાવવા માટેના ચિહ્નો વર્ણવો.

- Q-5 a) Draw a flow chart to find the greatest number among the given three numbers. 10  
પ્ર-૫ અ) આપેલા ત્રણ આંકડા માંથી ગુરુત્તમ આંકડો શોધવા માટે ફ્લોચાર્ટ બનાવો.
- b) Explain storage devices in detail. 5  
બ) કમ્પ્યુટરમાં સ્ટોરેજ માટેના ઉપકરણો વર્ણવો.

OR – અથવા

- Q-5 a) Define algorithm and write down its characteristics. 10



પ્ર-૫ અ) વ્યાખ્યા આપો: અલ્ગોરિધમ તથા તેની લાક્ષણીકતા જણાવો.

b) Explain the hierarchy of problem solving techniques.

5

બ) Problem solving techniqueનું માળખું વર્ણવો.

Q-6 Write Short notes: (Any two)

10

પ્ર-૬ વ્યાખ્યા આપો. (કોઈ પણ બે)

1 SMPS

એસ. એમ .પી. એસ.

2 Virus and worms

વાઇરસ અને વોર્મ્સ

3 Uses of Microsoft Excel.

માઇક્રોસોફ્ટ Excelના ઉપયોગો.

4 WWW

