

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer-2015

Subject Code: 2TE01ICT1/2TE01ICT2 Subject Name: Introduction to Computer Technology

Course Name:DIPLOMA

Date: 11/5/2015

Semester:I

Marks: 70

Time:10:30 TO 01:30

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.

Q-1 Answer the following question

1. Give full form of LCD. [1]
2. Give full form of WWW. [1]
3. Give full form of HTML. [1]
4. Which part of computer can be touched? [1]
5. Give full form of EEPROM. [1]
6. Define computer. [1]
7. Give full form of SMPS and ALU. [2]
8. List characteristics of second generation of computers. [2]
9. List Advantages of Computer. [2]
10. Name the types of printer. [2]

Attempt any four questions.

- Q-2 (a) Explain the first computer generation. [5]
(b) What is flowchart? Explain its symbol. [5]
(c) Explain p, b, u, i tag in HTML. [4]

- Q-3 (a) Explain algorithm with example. [5]
(b) Explain characteristics of Computer. [5]
(c) Explain Keyboard in brief. [4]

- Q-4 (a) Explain Problem Solving Techniques. [7]
(b) What is virus? Explain various types of Virus. [7]

- Q-5 (a) what is internet? How does it work? [7]
(b) What is Scanner? Explain different types of Scanner. [7]

- Q-6 (a) Explain Structural and modular programming language. [5]
(b) Define HTML and explain PRE and OL tag. [5]



(c) Compare Hardware and software. [4]

Q-7 (a) Explain Mouse with its type. [5]

(b) What is memory? Explain ROM and RAM. [5]

(c) Write advantages of Internet. [4]

Q-8 (a) Draw a flowchart to find whether given number is negative or positive. [7]

(b) Draw flowchart to find the minimum number from two numbers. [7]



પ્રશ્ન ૧ નીચે પૈકી દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ આપો:

- ૧) LCD નુ પૂરું નામ આપો (૧)
- ૨) WWW નુ પૂરું નામ આપો (૧)
- ૩) HTML નુ પૂરું નામ આપો (૧)
- ૪) કમ્પ્યુટર ના કયા પાર્ટ ને અડી સકાય છે? (૧)
- ૫) EEPROM નુ પૂરું નામ આપો (૧)
- ૬) કોમ્પ્યુટર ની વ્યાખ્યા આપો (૧)
- ૭) SMPS અને ALU નુ પૂરું નામ આપો (૨)
- ૮) કમ્પ્યુટરના બીજી જનરેશન ના લક્ષણો જણાવો (૨)
- ૯) કમ્પ્યુટર ના ફાયદાઓ જણાવો (૨)
- ૧૦) પ્રિન્ટર ના પ્રકાર જણાવો (૨)

નીચે પૈકી પ્રશ્નો માથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નો ના જવાબ આપો.

- પ્રશ્ન ૨(અ) કમ્પ્યુટર ની પહેલી જનરેસન સમજાવો (૫)
- (બ) ફ્લો ચાર્ટ શુ છે ? તેના ચિન્હો સમજાવો (૫)
- (ક) HTML મા પી, બી, યૂ, આઇ ટેગ સમજાવો (૪)
- પ્રશ્ન ૩ (અ) અલગોરીધમ શુ છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૫)
- (બ) કમ્પ્યુટર ના લક્ષણો જણાવો (૫)
- (ક) કીબોર્ડ ટુક મા સમજાવો (૪)
- પ્રશ્ન ૪(અ) પ્રોબ્લેમ સોલ્વિંગ ટેકનીક સમજાવો (૭)
- (બ) વાઇરસ શુ છે? વાઇરસ ના પ્રકાર સમજાવો (૭)
- પ્રશ્ન ૫(અ) ઇન્ટરનેટ શુ છે ? તે કેવી રીતે કામ કરે છે? (૭)
- (બ) સ્કેનર શુ છે? સ્કેનર ના પ્રકાર સમજાવો. (૭)
- પ્રશ્ન ૬(અ) સ્ટ્રક્ચરલ અને મોડુલર પ્રોગ્રામિંગ લેંગ્વેજ સમજાવો. (૫)
- (બ) HTML ની વ્યાખ્યા આપો. અને પીઆરઈ અને ઓએલ ટેગ સમજાવો. (૫)
- (ક) હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર ની સરખામણી કરો (૪)
- પ્રશ્ન ૭(અ) માઉસ તેના પ્રકાર સાથે સમજાવો. (૫)
- (બ) મેમરી એટલે છે? ROM અને RAM સમજાવો. (૫)
- (ક) ઇન્ટરનેટ ના ફાયદા જણાવો (૪)
- પ્રશ્ન ૮(અ) આપેલ નંબર નેગેટિવ છે કે પોઝિટિવ તેના માટે નો ફ્લોચાર્ટ દોરો (૭)
- (બ) આપેલ બે નંબર માથી સૌથી નાનો નંબર શોધવા માટે નો ફ્લોચાર્ટ દોરો (૭)

