

C.U.SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2015

Subject Name: Introduction to Computer Technology

Subject Code: 2TE01ICT1/2TE01ICT2

Branch: Diploma(All)

Semester: 1

Date: 11 /12 /2015

Time: 10:30 To 01:30

Marks: 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument is prohibited.
 - (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
 - (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
 - (4) Assume suitable data if needed.
-


Q-1

Attempt the following questions:

(14)

- a) Who is known as the father of computer?
A. Charles Babbage B. Blaise Pascal C. Baron Gottfried D. Evan Barlias
- b) In third generation, what was the main invention?
A. Transistor B. IC C. Vacuum Tube D. None of these
- c) Full form of RAM is _____
A. Read Access Memory C. Random Access Machine
B. Random Access Memory D. Read Access Machine
- d) Which of the following is not an example of secondary storage?
A. Hard Disk B. RAM C. Magnetic Drum D. Tape Drive
- e) Which of the following component can perform addition and subtraction operation?
A. Control Unit B. Storage Unit C. ALU D. RAM
- f) Full form of CRT is _____
A. Cathode Ray Tube B. Clear Ray Tube C. Cathode Ray Test D. Clean Ray Test
- g) The speed of printers is measured in _____ Unit.
A. DPI B. CPI C. CPS D. DPS
- h) Which of the following is not a web browser?
A. Mozilla Firefox B. Internet Explorer C. Windows XP D. Opera
- i) Which of the following is a social networking site?
A. Google B. Yahoo C. Twitter D. Gmail
- j) Which HTML tag is used to make a moving banner?
A. Banner B. Body C. Marquee D. Move
- k) How virus can enter your computer system?
A. By downloading an infectious software B. By LAN
C. By USB media D. All of the above




- l) What is the full form of VIRUS?
 A. Vital Information Resources Under Siege
 B. Viral Information Resources Under System
 C. Very Important Resources Under System
 D. Vital Important Resolve Ultimate Science
- m) An algorithm is _____
 A. Set of programs
 B. Series of flow charts
 C. Step by step solution of problem
 D. Set of instructions
- n) What is the meaning of  symbol in flow chart?
 A. Input / Output
 B. Start / Stop
 C. Decision
 D. Subroutine

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

- Q-2 Attempt all questions (14)**
 a) What is computer? Explain characteristics of computers. 7
 b) List different generations of computers. Explain any two. 7
- Q-3 Attempt all questions (14)**
 a) Explain basic computer organization with diagram. 7
 b) What is RAM? Explain its types. 4
 c) What is SMPS? Why is it needed? 3
- Q-4 Attempt all questions (14)**
 a) List different Input devices and explain any one in detail 7
 b) Explain working of CRT monitor with figure. 7
- Q-5 Attempt all questions (14)**
 a) What is Internet? Explain its advantages. 7
 b) Explain components and advantages of E-Mail. 7
- Q-6 Attempt all questions (14)**
 a) What is a virus? Explain history of virus. 7
 b) Explain types of Virus. 7
- Q-7 Attempt all questions (14)**
 a) What is Flow Chart? Explain its symbols. 7
 b) List different type of programming languages. Explain any one. 7
- Q-8 Attempt all questions (14)**
 a) Explain WWW in brief. 7
 b) Explain ROM and its types. 7



- a) કમ્પ્યુટર ના પિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે?
A. Charles Babbage B. Blaise Pascal C. Baron Gottfried D. Evan Barlias
- b) કમ્પ્યુટર ની ૩જી જનરેશન માં મુખ્ય શોધ શું હતી?
A. Transistor B. IC C. Vacuum Tube D. None of these
- c) RAM નું પૂરું નામ _____ છે.
A. Read Access Memory C. Random Access Machine
D. Random Access Memory D. Read Access Machine
- d) નીચેના માંથી કયું ઉદાહરણ સેકન્ડરી સ્ટોરેજ નું નથી?
A. Hard Disk B. RAM C. Magnetic Drum D. Tape Drive
- e) નીચેના માંથી કમ્પ્યુટર નો કયો ભાગ સરવાળા અને બાદબાકી ની ગણતરી કરી શકે છે?
A. Control Unit B. Storage Unit C. ALU D. RAM
- f) CRT નું પૂરું નામ _____ છે.
A. Cathode Ray Tube B. Clear Ray Tube C. Cathode Ray Test D. Clean Ray Test
- g) પ્રિન્ટર ની સ્પીડ _____ એકમ માં માપવામાં આવે છે.
A. DPI B. CPI C. CPS D. DPS
- h) નીચેના માંથી કયું ઉદાહરણ વેબ બ્રાઉઝર નું નથી?
A. Mozilla Firefox B. Internet Explorer C. Windows XP D. Opera
- i) નીચેના માંથી કયું ઉદાહરણ સોસીઅલ નેટવર્કિંગ સાઈટ નું છે?
A. Google B. Yahoo C. Twitter D. Gmail
- j) HTML નો કયો ટેગ ફરતું બેનર બનાવવા માટે ઉપયોગ થાય છે?
A. Banner B. Body C. Marquee D. Move
- k) કમ્પ્યુટર સીસ્ટમ માં વાઈરસ કેવી રીતે પ્રવેશ કરી શકે?
A. વાઈરસ-ગ્રુસ્ટ સોફ્ટવેર ડાઉનલોડ કરવાથી B. LAN દ્વારા
C. USB દ્વારા D. આમાંથી બધા દ્વારા
- l) VIRUS નું પૂરું નામ _____ છે.
A. Vital Information Resources Under Siege
B. Viral Information Resources Under System
C. Very Important Resources Under System
D. Vital Important Resolve Ultimate Science
- m) અલગોરિધમ એટલે _____
A. Set of programs B. Series of flow charts
C. Step by step solution of problem D. Set of instructions
- n) ફ્લો ચાર્ટ માં  સિમ્બોલ નો અર્થ શું થાય છે?
A. Input / Output B. Start / Stop C. Decision D. Subroutine



પ્ર. ૨ થી પ્ર. ૮ માંથી કોઈ પણ ૪ ના જવાબ આપો.

- Q-2** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) કોમ્પ્યુટર ની વ્યાખ્યા આપો. અને કોમ્પ્યુટર ની ખાસિયતો સમજાવો. 7
- b) કોમ્પ્યુટર ની વિવિધ જનરેશન ના નામ આપી કોઈ પણ ૨ સમજાવો. 7
- Q-3** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) આકૃતિ સાથે બેઝિક કમ્પ્યુટર ઓર્ગેનાઈઝાસન સમજાવો. 7
- b) RAM ની વ્યાખ્યા આપો અને તેના ટાઈપ સમજાવો. 4
- c) SMPS શું છે? તેની જરૂર શા માટે પડે છે? 3
- Q-4** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) વિવિધ ઈનપુટ ડીવાઈસ ના નામ આપી કોઈ પણ એક સમજાવો. 7
- b) આકૃતિ સાથે CRT મોનીટર નું કાર્ય સમજાવો. 7
- Q-5** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) Internet ની વ્યાખ્યા આપો અને તેના ફાયદાઓ સમજાવો. 7
- b) ઈ-મેઈલ ના કમ્પોનન્ટ અને ફાયદાઓ સમજાવો. 7
- Q-6** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) Virus ની વ્યાખ્યા આપો અને તેનો ઈતિહાસ વર્ણવો. 7
- b) Virus ના ટાઈપ સમજાવો. 7
- Q-7** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) ફ્લો-ચાર્ટ એટલે શું? તેના સિમ્બોલ સમજાવો. 7
- b) વિવિધ પ્રોગ્રામિંગ લેન્ગવેજ ના નામ આપી કોઈ પણ એક સમજાવો. 7
- Q-8** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) WWW ટ્રેક માં સમજાવો. 7
- b) ROM અને તેના ટાઈપ સમજાવો. 7

