

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



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



Q-1

નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો.

(14)

- a) કમ્પ્યુટર ના પિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે?
- A. Charles Babbage B. Blaise Pascal C. Baron Gottfried D. Evan Barlias
- b) કમ્પ્યુટર ની તજી જનરેશન માં મુખ્ય શોધ શું હતી?
- A. Transistor B. IC C. Vacuum Tube D. None of these
- c) RAM નું પૂરું નામ _____ છે.
- C. Read Access Memory D. Random Access Machine
D. Random Access Memory C. 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 કચો 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 સાઇટ નું છે?
- A. Google B. Yahoo C. Twitter D. Gmail
- j) HTML નો કચો 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-ગ્રસ્ટ 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 ઓર્ગનાઇઝાસન સમજાવો. 7
 - b) RAM ની વ્યાખ્યા આપો અને તેના ટાઇપ સમજાવો. 4
 - c) SMPS શું છે? તેની જરૂર શા માટે પડે પડે છે? 3
- Q-4** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) વિવિધ ઈન્ફુટ ડીવાઇસ ના નામ આપી કોઈ પણ એક સમજાવો. 7
 - b) આકૃતિ સાથે CRT મોનિટર નું કાર્ય સમજાવો. 7
- Q-5** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) Internet ની વ્યાખ્યા આપો અને તેના ફાયદાઓ સમજાવો. 7
 - b) ઈ-મેઇલ ના કમ્પોનન્ટ અને ફાયદાઓ સમજાવો. 7
- Q-6** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) Virus ની વ્યાખ્યા આપો અને તેનો ઇતિહાસ વર્ણવો. 7
 - b) Virus ના ટાઇપ સમજાવો. 7
- Q-7** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) ફ્લો-ચાટ એટલે શું? તેના સિમ્બોલ સમજાવો. 7
 - b) વિવિધ પોગ્રામ્સ લેનાવેજ ના નામ આપી કોઈ પણ એક સમજાવો. 7
- Q-8** નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (14)
- a) WWW દ્રંક માં સમજાવો. 7
 - b) ROM અને તેના ટાઇપ સમજાવો. 7

