

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Summer Examination-2018

**Subject Name: Introduction to Computer Technology**

**Subject Code: 2TE01ICT2**

**Branch: Diploma (All)**

**Semester: 1**

**Date: 03/04/2018**

**Time: 02:30 To 05:30**

**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) Full Name of CRT \_\_\_\_\_.  
A) Cathode Ray Tube. B) Crystal Ray Tube.  
C) Carbon Ray Tube. D) Cube Ray Tube.
- b) A Set of instruction is called\_\_\_\_\_,  
A) Hardware. B) Program.  
C) Software. D) All of Above.
- c) Which of the following is not a Web-Browser?  
A) Mozilla Firefox. B) Internet Explorer.  
C) Windows XP. D) Opera.
- d) Full Name of RAM\_\_\_\_\_.  
A) Read Access Memory. B) Read Arithmetic Memory.  
C) Random Access Memory. D) Random Arithmetic Memory.
- e) Which of the following device is used for Playing game?  
A) Printer. B) Web Camera.  
C) Light pen. D) Joystick.
- f) Which of the following are types of Memory?  
A) RAM. B) ROM.  
C) EPROM. D) All of Above.
- g) Which Operation performed by ROM?  
A) Read. B) Write.  
C) Read And Write. D) None of the Above.
- h) Which of the following are types of Impact Printer?  
A) Thermal Printer. B) Dot-Matrix Printer.  
C) Both A & B. D) None of the Above.
- i) Central Processing Unit (CPU) Consists of\_\_\_\_\_.  
A) Control Unit. B) Arithmetic and Logic Unit.  
C) Both A & B. D) None of the Above.
- j) Which of the following tagS is used to mark a beginning of paragraph?  
A) <TD>. B) <BR>.  
C) <P>. D) <TR>.
- k) In Keyboard which of the keys are known as a Special Purpose Keys?



- A) Insert. B) Shift.  
C) Tab. D) All of Above.
- l) Mouse is also known as \_\_\_\_\_ device.  
A) Clicking Device. B) Moving Device.  
C) Pointing Device. D) All of Above.
- m) Which of the following is an example of an Output device?  
A) Speaker. B) Scanner.  
C) Both A & B. D) None of the Above.
- n) Full Name of URL\_\_\_\_\_  
A) Uniform Read Locator. B) Uniform Resource Locator.  
C) Unity Resource Location. D) All of Above.

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

- Q-2 Attempt all questions (14)**  
(A) Explain Basic Computer Organization with diagram. (07)  
(B) What is an E-mail? Explain E- mail Component in detail. (07)
- Q-3 Attempt all questions (14)**  
(A) What is Monitor? Explain LCD Monitor with its advantage and disadvantage. (07)  
(B) What is Computer? List different generations of computers. Explain any two. (07)
- Q-4 Attempt all questions (14)**  
(A) Write a Short Note on Search Engine. (05)  
(B) Write a Short Note on SMPS. (05)  
(C) Explain Differences Between Hardware and Software. (04)
- Q-5 Attempt all questions (14)**  
(A) Explain Keyboard in detail. (07)  
(B) What is Virus? Explain Different types of Virus in detail. (07)
- Q-6 Attempt all questions (14)**  
(A) What is RAM? Explain Static RAM and Dynamic RAM in detail. (05)  
(B) What is Internet? Explain How it works? (05)  
(C) Write a Short Note on Light pen. (04)
- Q-7 Attempt all questions (14)**  
(A) What is HTML? Explain following HTML Tag: 1) <HEAD>, 2) <UL>, 3) <P>, 4) <I>, 5) <TITLE>. (07)  
(B) What is an Algorithm? Write an Algorithm to find the percentage of Five Subjects Marks. (07)
- Q-8 Attempt all questions (14)**  
(A) What is Programming Language? List Different Types of Programming Language and explain any two. (07)  
(B) Explain History of Computer. (07)
- Q-9 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. (૧૪)**  
a) સીઆરટી નું પુરૂ નામ \_\_\_\_\_ છે.  
અ) કેથોડ રે ટ્યૂબ. બ) ક્રિસ્ટલ રે ટ્યૂબ.  
ક) કાર્બન રે ટ્યૂબ. ડ) ક્યૂબ રે ટ્યૂબ



- b) સૂચના ના સમૂહ ને \_\_\_\_\_ કહેવામા આવે છે.  
 અ) હાર્ડવેર. બ) પ્રોગ્રામ.  
 ક) સોફ્ટવેર. ડ) આપેલ તમામ.
- c) નીચેના માંથી કયું વેબ બ્રાઉઝર નથી?  
 અ) મોઝિલા ફાયરફોક્સ. બ) ઇન્ટરનેટ એક્સપ્લોરર.  
 ક) વિન્ડોસ એક્સપી. ડ) ઓપેરા.
- d) આર એ એમ નું પુરૂ નામ \_\_\_\_\_ છે.  
 અ) રીડ એક્સૈસ મેમરી. બ) રીડ અરિથ્મેટિક મેમરી.  
 ક) રેનડમ એક્સૈસ મેમરી. ડ) રેનડમ અરિથ્મેટિક મેમરી
- e) નીચેના માંથી કયા ડિવાઇસ નો ઉપયોગ ગેમ રમવા માટે થાય છે?  
 અ) પ્રિંટર. બ) વેબ કેમેરા.  
 ક) લાઇટ પેન. ડ) જોય સ્ટિક.
- f) નીચેના માંથી કયો મેમરી નો પ્રકાર છે??  
 અ) રેમ. બ) રોમ.  
 ક) ઇપ્રોમ ડ) આપેલ તમામ.
- g) રોમ દ્વારા કયું ઓપરેશન પરફોર્મ થાય છે?  
 અ) રીડ. બ) રાઇટ.  
 ક) રીડ અને રાઇટ . ડ) કોઈ પણ નહીં.
- h) નીચેના માંથી કયા ઇમ્પેક્ટ પ્રિન્ટર ના પ્રકાર છે?  
 અ) થર્મલ પ્રિન્ટર. બ) ડોટ મેટ્રિક્સ પ્રિન્ટર.  
 ક) અ અને બ બન્ને. ડ) કોઈ પણ નહીં
- i) \_\_\_\_\_ નો સેન્ટ્રલ પ્રોસેસીંગ યુનિટ (સીપીયુ) માં સમાવેશ થાય છે.  
 અ) કંટ્રોલ યુનિટ. બ) અરિથ્મેટિક અને લોજિક યુનિટ.  
 ક) અ અને બ બન્ને. ડ) કોઈ પણ નહીં
- j) ફકરોની શરૂઆતને ચિહ્નિત કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો ટેગનો ઉપયોગ થાય છે ?  
 અ) <TD>. બ) <BR>.  
 ક) <P>. ડ) <TR>.
- k) કી બોર્ડ માં નીચેના માંથી કઈ કી ને સ્પેશિયલ પર્પસ કી તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?  
 અ) ઇન્સર્ટ. બ) શિફ્ટ.  
 ક) ટેબ. ડ) આપેલ તમામ.



- l) માઉસને \_\_\_\_\_ ઉપકરણ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.  
 અ) ક્લીકક્રિંગ ડિવાઇસ. બ) મુવિંગ ડિવાઇસ.  
 ક) પોઇન્ટિંગ ડિવાઇસ. ડ) આપેલ તમામ.
- m) નીચેના માંથી કયું આઉટપુટ ડિવાઇસ નું ઉદાહરણ છે?  
 અ) સ્પીકર. બ) સ્કેનર.  
 ક) અ અને બ બન્ને. ડ) કોઈ પણ નહીં.
- n) યુઆરએલ નું પુરૂ નામ \_\_\_\_\_ છે.  
 અ) યુનિફોર્મ રીડ લોકેટર. બ) યુનિફોર્મ રેસોર્સે લોકેટર.  
 ક) યુનિટી રેસોર્સે લોકેશન. ડ) આપેલ તમામ.

નીચેના માંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નો ના જવાબ આપો Q-૨ થી Q-૮

- Q-૨ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)  
 (અ) બેજીક કોમ્પુટર ઓર્ગનાઇઝેશન નું આકૃતિ સહ વર્ણન કરો. (૦૭)  
 (બ) ઇ-મેલ શું છે? ઇ-મેલ ના કમ્પોનન્ટ નું વિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૩ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)  
 (અ) મોનિટર શું છે? એલસીડી મોનિટરનું તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા સાથે નું વર્ણન કરો. (૦૭)  
 (બ) કમ્પ્યુટર શું છે? કમ્પ્યુટર જનરેશન ની યાદી બનાવો અને કોઈ પણ બે જનરેશન નું વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૪ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)  
 (અ) ટ્રૂકનોઇ લખો: સર્ચ એન્જિન. (૦૫)  
 (બ) ટ્રૂકનોઇ લખો: એસ એમ પી એસ. (૦૫)  
 (ક) હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. (૦૪)
- Q-૫ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)  
 (અ) કીબોર્ડ નું વિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)  
 (બ) વાઇરસ શું છે? વાઇરસ ના વિવિધ પ્રકાર નું વિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૭)
- Q-૬ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)  
 (અ) રેમ શું છે? સ્ટેટિક રેમ અને ડાઇનેમિક રેમ નું વિસ્તૃત વર્ણન કરો. (૦૫)  
 (બ) ઇન્ટરનેટ શું છે? તે કઈ રીતે કાર્ય કરે છે તે વર્ણવો. (૦૫)  
 (ક) ટ્રૂકનોઇ લખો:લાઇટ પેન. (૦૪)
- Q-૭ નીચેના બધા પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)



