

Enrollment No: _____ Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2017

Subject Name: Introduction to Computer Technology

Subject Code: 2TE01ICT2 Branch: Diploma(All)

Semester: 1 Date: 01/04/2017 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)

1. Who Invented Computer?
A) Charles Babbage B) Denis Ritchie
C) Ken Thompson D) Bjarne Stroustrup
2. A mouse is _____ kind of device?
A) Black B) Input C) Output D) Word Processing
3. Full form of WWW is?
A) World Wide Web B) Wealthy World Web
C) Wide World Website D) Website With Work
4. Give the full form of ARPA.
A) Advanced Research Project Agency B) Advice Revised Project Agency.
C) Ad Research Private Agency. D) Advanced Research Private Agency.
5. Which among the following is an input device?
A) Printer B) Scanner C) Speaker D) Monitor
6. Full form of CPU is?
A) Central Processing Unit B) Control Program Unit
C) Circuit Processor Unit D) Central Private Unit
7. Which of the following component can perform addition and subtraction operation?
A) Control Unit B) Storage Unit C) ALU D) RAM
8. The computer which generally requests some information to the server is called_____
A) Client B) Server C) Client-Server D) All of Above.
9. Full form of CRT is _____
A) Cathode Ray Tube B) Clear Ray Tube
C) Cathode Ray Test D) Clean Ray Test
10. Which of the following is a social networking site?
A) Google B) Yahoo C) Facebook D) Bing



11. _____ is stepwise representation of program/problem.
 A) Flow Chart B) Graph C) Figure D) Algorithm
12. The collection of physical parts of a Computer is known as _____.
 A) Software B) Hardware C) Operating System D) Program
13. Full Name of FDD_____.
 A) Formatted Disk Drive B) Floppy Disk Drive
 C) File Disk Drive D) None of Above.
14. RAM Stands for _____.
 A) Random Access Memory B) Read Allowed Memory
 C) Read Append Memory D) Random Append Memory

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

- Q-2 Attempt all questions**
- a) What is Computer? Explain Characteristics of Computer. (7)
- b) Explain basic computer organization with neat and clean diagram. (7)
- Q-3 Attempt all questions**
- a) What is RAM? Explain its types in detail. (7)
- b) Explain mouse and its types in detail. (7)
- Q-4 Attempt all questions**
- a) Explain Working of CRT with the help of figure. (7)
- b) Write short note on Printer. (7)
- Q-5 Attempt all questions**
- a) What is Internet? Explain its advantages. (7)
- b) Write short note on computer virus. (7)
- Q-6 Attempt all questions**
- a) What is Flow chart? Explain its symbol in detail. (7)
- b) What is HTML? List and explain any 5 tags used in HTML. (7)
- Q-7 Attempt all questions**
- a) Explain WWW in detail. (5)
- b) List different types of programming language. Explain any one. (5)
- c) Write short note on SMPS. (4)
- Q-8 Attempt all questions**
- a) Draw a flow chart to find the maximum number from given three numbers. (7)
- b) What is algorithm? Write an algorithm to perform sum of first 10 natural numbers. (1 to 10) (7)

- પ્ર.૧ નીચેના પ્રશ્નો ના જવાબ આપો. (૧૪)**
૧. કોમ્પ્યુટર ની શોધ કોને કરી?



- A) ચાર્લ્સ બેબેજ B) ડેનિશ રીચી C) કેન થોમપ્સન D) બ્રજાને સ્ટ્રીસ્ટ્રપ
૨. માઉસ _____ પ્રકાર ની ડીવાઈસ છે.
A) બ્લેક B) ઈનપુટ C) આઉટપુટ D) વર્ડ પ્રોસેસિંગ
૩. WWW નું પૂરું નામ શું છે?
A) World Wide Web B) World Wide Web C) Wide World Website D) Website With Work
૪. ARPA નું પૂરું નામ શું છે?
A) Advanced Research Project Agency B) Advice Revised Project Agency.
C) Ad Research Private Agency. D) Advanced Research Private Agency.
૫. નીચે આપેલા ડીવાઈસમાંથી કયું ઈનપુટ ડીવાઈસ છે?
A) પ્રિન્ટર B) સ્કેનર C) સ્પીકર D) મોનિટર
૬. CPU નું પૂરું નામ શું છે?
A) Central Processing Unit B) Control Program Unit
C) Circuit Processor Unit D) Central Private Unit
૭. નીચે આપેલામાંથી કયો કમ્પોન્ટ સરવાળા તથા બાદબાકી જેવા ઓપરેશન કરે છે?
A) કંટ્રોલ યુનિટ B) સ્ટોરેજ યુનિટ C) ALU D) RAM
૮. કોમ્પ્યુટર કે જે સર્વર પાસે થી માહિતી મેળવવા માટે રીક્વેસ્ટ કરે છે તેવા કોમ્પ્યુટર ને _____ કહેવામા આવે છે.
A) Client B) Server C) Client-Server D) All of Above.
૯. CRT નું પુરું નામ _____ છે.
A) Cathode Ray Tube B) Clear Ray Tube C) Cathode Ray Test D) Clean Ray Test
૧૦. નીચે આપેલામાંથી કઈ સોશીયલ નેટવર્કિંગ વેબસાઈટ છે?
A) Google B) Yahoo C) Facebook D) Bing
૧૧. કોઈપણ program/probl emના સ્ટેપવાઈજ રીપ્રેજન્ટેશન ને _____ કહેવામા આવે છે.
A) ફ્લો ચાર્ટ B) ગ્રાફ C) ફીગર D) અલગોરીધમ
૧૨. કમ્પ્યુટર ના ફિજિકલ ભાગો ના સમૂહ ને _____ કહેવામાં આવે છે.
A) સોફ્ટવેર B) હાર્ડવેર C) ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ D) પ્રોગ્રામ
૧૩. FDD નું પૂરું નામ _____ છે.
A) Formatted Disk Drive B) Floppy Disk Drive C) File Disk Drive D) None of Above.
૧૪. RAM નું પૂરું નામ _____ છે.
A) Random Access Memory B) Read Allowed Memory
C) Read Append Memory D) Random Append Memory

નીચેનામાંથી કોઈપણ ૪ પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.



- પ્ર.૨ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.
- અ) કોમ્પ્યુટર શું છે ? કોમ્પ્યુટર ની લાક્ષણીકતાઓ વર્ણવો. (૭)
- બ) Basic computer organization આકૃતી દોરી સમજાવો (૭)
- પ્ર.૩ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.
- અ) RAM શું છે ? RAM ના પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો. (૭)
- બ) માઉસ તથા માઉસ ના પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો. (૭)
- પ્ર.૪ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.
- અ) OSA નુ કાર્ય આકૃતીની મદદથી સમજાવો. (૭)
- બ) Printer પર ટુકનોંધ લખો. (૭)
- પ્ર.૫ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.
- અ) Internet શું છે? Internet ના ફાયદાઓ સમજાવો. (૭)
- બ) કોમ્પ્યુટર વાઇરસ પર ટુકનોંધ લખો. (૭)
- પ્ર.૬ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.
- અ) ફ્લો ચાર્ટ શું છે ? ફ્લો ચાર્ટના સિમ્બોલ દોરી વિસ્તારથી સમજાવો (૭)
- બ) HTML શું છે? કોઈપણ પ HTML ટેગ સહઉદાહરણ સમજાવો. (૭)
- પ્ર.૭ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.
- અ) WWW પર ટુકનોંધ લખો. (૫).
- બ) જુદી જુદી પ્રોગ્રામીંગ લેંગ્વેજ લખી કોઈપણ એક વીસ્તારથી સમજાવો. (૫)
- ક) SMPS પર ટુકનોંધ લખો. (૪)
- પ્ર.૮ નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નો ના જવાબ લખો.
- અ) આપેલ ૩ નમ્બરમાથી મોટો નમ્બર શોધવામાટે નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો. (૭)
- બ) Algorithm શું છે? પહેલા ૧૦ (૧ થી ૧૦) નમ્બર નો સરવાળો કરવામાટે નો algorithm લખો (૭)

