

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Winter Examination-2018

Subject Name : Computer Peripherals

Subject Code : 2TE03CMP1

Branch: Diploma (CE)

Semester : 3

Date : 06/12/2018

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) Give full form of: PATA.
- b) Give full form of: LCD.
- c) True/False: Computer system does not understand machine language.
- d) True/False: ROM can be use for reading as well as writing.
- e) Devices that accepts data from outside computer and transfer into CPU are called as \_\_\_\_\_.  
A. input devices B. digital devices C. analogue devices D. Output Device
- f) A hard disk is divided into tracks which are further subdivided into:  
A. Heads B. Sectors C. Vectors D. Clusters
- g) In Inkjet technology the droplets of ink are deflected by \_\_\_\_\_.  
A. multi direction nozzles B. electronically charged plates  
C. high pressure plates D. none of above.
- h) Which drive provides the fastest access to large video files?  
A. Optical B. IDE C.SCSI D.EIDE
- i) What can you use to ensure power is not interrupted, resulting in corrupted data?  
A. UPS B. Proper grounding C.SMPS D. CRTS
- j) Modems use \_\_\_\_\_ transmission.  
A. Synchronous B. Asynchronous C. Timed Interval D. Both A && B
- k) Which of the following is not an output device?  
A. Plotter B. Printer C. Scanner D. Monitor
- l) In computer, LPT stands for  
A. line printer B. laser Printer C. line per text D. Both B && C
- m) Which of the following is \_\_\_\_\_ impact printer?  
A. Laser B. Ink jet C. Thermal D. Dot Matrix
- n) Device which is used to convert spoken words into digital signals is termed as  
A. Speaker B. Microphone  
C. Headphone D. None of above

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

**Q-2**

**Attempt all questions**

**(14)**

- (a) Draw and explain block diagram of computer system with different parts.



(b) Write short note on different generation of computer.

**Q-3 Attempt all questions (14)**

(a) List out different types of mouse and explain any two types.

(b) What is mother board? List out its different elements.

**Q-4 Attempt all questions (14)**

(a) Explain working functionality of SMPS with block diagram.

(b) Write short note on different types of keyboards.

**Q-5 Attempt all questions (14)**

(a) Explain working functionality of different types of Monitor.

(b) Write short note on CD and DVD.

**Q-6 Attempt all questions (14)**

(a) Write short note on Printer.

(b) Draw and explain different components of hard disk drive.

**Q-7 Attempt all questions (14)**

(a) Explain following 1. Flash memory 2. Secondary memory

(b) Write short note on following devices. 1. Joystick 2. Scanner

**Q-8 Attempt all questions (14)**

(a) Define following: Computer, Hardware, Software, Firmware

(b) List out general fault that occur within computer system.



Q-1

Attempt the following questions:

(14)

- a) સંપૂર્ણ ફોર્મ આપો: પાટા.
- b) સંપૂર્ણ ફોર્મ આપો: એલસીડી.
- c) સાચું / ખોટું: કમ્પ્યુટર સિસ્ટમ મશીન ભાષા સમજી શકતી નથી.
- d) સાચું / ખોટું: ROM નો ઉપયોગ વાંચન તેમજ લેખન માટે કરી શકાય છે.
- e) ઉપકરણો કે જે બાહ્ય કમ્પ્યુટરથી ડેટા સ્વીકારે છે અને સીપીયુમાં સ્થાનાંતરિત કરે છે તેને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.  
A. ઇનપુટ ડિવાઇસ B. ડિજિટલ ઉપકરણ C. એનલોગ ડિવાઇસ D. આઉટપુટ ડિવાઇસ
- f) હાર્ડ ડિસ્ક ટ્રેક્સમાં વિભાજિત થાય છે જે વધુ વિભાજિત \_\_\_\_\_ માં કરવામાં આવે છે:  
A. હેડ્સ B. સેક્ટર C. વેક્ટર D. ક્લસ્ટર્સ
- g) ઇંકજેટ ટેકનોલોજીમાં શાહીની ટીપાઓ \_\_\_\_\_ દ્વારા અવગણવામાં આવે છે .  
A. મલ્ટી દિશા નોઝલ B. ઇલેક્ટ્રોનિકલી ચાર્જ પ્લેટો  
C. ઉચ્ચ દબાણ પ્લેટ D. ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
- h) કઈ ડ્રાઇવ મોટા વિડિઓ ફાઇલોને ઝડપી એક્સેસ આપે છે?  
A. ઓપ્ટિકલ B. આઇડીઇ C. એસસીએસઆઇ D. ઇઆઇડીઇ
- i) પાવરને અટકાવવામાં ન આવે તે માટે તમે શું ઉપયોગ કરી શકો છો, જેના પરિણામે દૂષિત ડેટા છે?  
A. યુ.પી.એસ B. યોગ્ય ગ્રાઉન્ડિંગ C. એસ.એમ.પી.એસ D. સીઆરટીએસ
- j) મોડેમ \_\_\_\_\_ ટ્રાન્સમિશનનો ઉપયોગ કરે છે.  
A. સિંક્રનસ B. અસુમેળ C. ટાઇમ્ડ ઇન્ટરવલ D. બંને એ & બી
- k) આમાંથી કયું આઉટપુટ ઉપકરણ નથી?  
A. પ્લોટર B. પ્રિન્ટર C. સ્કેનર D. મોનિટર.
- l) કમ્પ્યુટર માં, એલપીટી નો અર્થ \_\_\_\_\_ છે.  
A. લાઇન પ્રિન્ટર B. લેસર પ્રિન્ટર C. લાઇન દીઠ પાઠ D. બંને એ & બી
- m) નીચે આપેલામાંથી કઈ \_\_\_\_\_ impact પ્રિન્ટર છે?  
A. લેસર B. ઇન્ક જેટ  
C. થર્મલ D. ડોટ મેટ્રિક્સ
- n) ડિવાઇસ કે જે બોલાતી શબ્દોને ડિજિટલ સિગ્નલોમાં રૂપાંતરિત કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે \_\_\_\_\_ તેને કહેવામાં આવે છે.  
A. સ્પીકર B. માઇક્રોફોન C. હેડફોન D. ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં



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

- Q-2 Attempt all questions (14)**  
(a) વિવિધ ભાગો સાથે કમ્પ્યુટર સિસ્ટમના બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરો અને સમજાવો.  
(b) કમ્પ્યુટરની વિવિધ પેઢી પર ટૂંકા નોંધ લખો.
- Q-3 Attempt all questions (14)**  
(a) વિવિધ પ્રકારનાં માઉસની સૂચિ બનાવો અને કોઈપણ બે પ્રકારો સમજાવો.  
(b) Mother બોર્ડ શું છે? તેના વિવિધ ઘટકોની સૂચિ બનાવો અને સમજાવો.
- Q-4 Attempt all questions (14)**  
(a) બ્લોક ડાયાગ્રામ સાથે SMPS ની કાર્યક્ષમ કાર્યક્ષમતા સમજાવો.  
(b) વિવિધ પ્રકારના કીબોર્ડ્સ પર ટૂંકા નોંધ લખો.
- Q-5 Attempt all questions (14)**  
(a) વિવિધ પ્રકારનાં મોનિટરની કાર્યક્ષમતાને સમજાવો.  
(b) સીડી અને ડીવીડી પર ટૂંકા નોંધ લખો.
- Q-6 Attempt all questions (14)**  
(a) પ્રિન્ટર પર ટૂંકા નોંધ લખો.  
(b) હાર્ડ ડિસ્ક ડ્રાઇવના વિવિધ ઘટકો દોરો અને સમજાવો.
- Q-7 Attempt all questions (14)**  
(a) સમજાવો : 1. ફ્લેશ મેમરી 2. સેકન્ડરી મેમરી.  
(b) નીચેના ઉપકરણો પર ટૂંકા નોંધ લખો : 1. જોયસ્ટિક 2. સ્કેનર
- Q-8 Attempt all questions (14)**  
(a) નીચેના વ્યાખ્યાયિત કરો: કમ્પ્યુટર, હાર્ડવેર, સૉફ્ટવેર, ફર્મવેર.  
(b) કમ્પ્યુટર સિસ્ટમમાં આવતી સામાન્ય ખામીની યાદી બનાવો..

