

C. U. SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2020

Subject Name : Computer Peripherals

Subject Code : 2TE03CMP1

Branch: Diploma (CE)

Semester : 3

Date : 05/03/2020

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) Which is not a computer classification from following?
(a. mainframe (b. max frame (c. mini (d. notebook
- b) MICR stands for
(a. Magnetic Ink Character Recognition (b. Magnetic Inks Code Reader
(c. Magnetic Ink Cases Reader (d. none from above
- c) The first general purpose electronic digital computer in the world was
(a. UNIVAC (b. EDVAC (c. ENIAC (d. All of above
- d) Which type of memory does not holds data permanently?
(a. input (b. output (c. secondary memory (d. primary memory
- e) A collection of related instructions organized for a common purpose is referred to as (a. file (b. Database (c. Program (d. a & b
- f) Which one is known as input device?
(a. Micro phone (b. Monitor (c. a&d (d. webcam
- g) Which one is non-impact printer?
(a. Laser (b. Dot matrix (c. Drum (d. all above
- h) Which one is very close to microprocessor?
(a. register (b.RAM (c. Cache (d. hard disk
- i) Which is not type of scanner from following?
(a. Handheld (b. Flatbed (c. Sheet-fed (d. flat-fed
- j) Which language is understands by computer?
(a. high level (b. binary (c. assembly (d. b & c.
- k) Plotter is hardware device that like same as____
(a. Joy stick (b. Camera (c. Printer (d. Scanner
- l) Which one is larger storage device?
(a. DVD (b.pen drive (c. hard disk (d. Main memory
- m) The first microprocessor built by the Intel corporation was called
(a. 4004 (b.8008 (c.8085 (d.8086
- n) Magnetic tape can serve as
(a. Secondary media (b. input (c. output (d. none



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

- Q-2 Attempt all questions (14)**
(a) Write short note on Plotter, joy stick and webcam.
(b) What is scanner? Explain working of any two types.
- Q-3 Attempt all questions (14)**
(a) Write short note on Memory.
(b) Differentiate between impact and non-impact printer.
- Q-4 Attempt all questions (14)**
(a) Explain Working of following: 1. Wireless keyboard 2. Daisy-wheel printer 3. Ink-jet printer
(b) Write short note on: SATA, PATA, PS/2 with example.
- Q-5 Attempt all questions (14)**
(a) Explain different types of monitor.
(b) Explain Hardware structure and working of CD and DVD.
- Q-6 Attempt all questions (14)**
(a) Draw and explain hardware mechanism of Hard disk drive.
(b) Explain different types of modem and their functionality.
- Q-7 Attempt all questions (14)**
(a) Explain General faults of computer system.
(b) What is mother board? Draw and explain its different structure.
- Q-8 Attempt all questions (14)**
(a) Draw basic block diagram of computer and explain its different parts.
(b) Explain working functionality of SMPS.

- Q-1 Attempt the following questions: (14)**
- a) નીચેનામાંથી કમ્પ્યુટર વર્ગીકરણ કઈ નથી?
(a. mainframe (b. max frame (c. mini (d. notebook
- b) MICR stands for
(a. ચુંબકીય શાહી અક્ષર ઓળખ (b. મેગ્નેટિક ઇન્ક કોડ રીડર (c. મેગ્નેટિક ઇન્ક કેસ રીડર (d. ઉપરથી કંઈ નહીં
- c) વિશ્વનો પ્રથમ સામાન્ય હેતુ ઇલેક્ટ્રોનિક ડિજિટલ કમ્પ્યુટર હતો ?
(a. UNIVAC (b. EDVAC (c. ENIAC (d. All of above
- d) કયા પ્રકારનાં મેમરીમાં ડેટા કાયમી નથી? (a. ઇનપુટ (b. આઉટપુટ (c. ગૌણ મેમરી (d. પ્રાથમિક મેમરી



- e) સામાન્ય હેતુ માટે ગોઠવાયેલ સંબંધિત સૂચનાઓનો સંગ્રહ તરીકે _____ ઓળખવામાં આવે છે (a. file (b. Database (c. Program (d. a & b
- f) ઇનપુટ ડિવાઇસ તરીકે કયું નામ છે?
(a. માઇક્રો ફોન (b. મોનિટર (c. a & d (d. વેબકેમેરા
- g) કયું એક બિન-અસરકારક પ્રિન્ટર છે?
(a. Laser (b. Dot matrix (c. Drum (d. all above
- h) માઇક્રોપ્રોસેસરની ખૂબ નજીક કયા છે?
(a. register (b. RAM (c. Cache (d. hard disk
- i) નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનું સ્કેનર નથી?
(a. Handheld (b. Flatbed (c. Sheet-fed (d. flat-fed
- j) કમ્પ્યુટર દ્વારા કઈ ભાષા સમજાય છે?
(a. high level (b. binary (c. assembly (d .b&c.
- k) પ્લોટર એ હાર્ડવેર ડિવાઇસ છે જે _____ જેમ છે.
(a. Joy stick (b. Camera (c. Printer (d. Scanner
- l) કયું એક મોટું સ્ટોરેજ ડિવાઇસ છે?
(a. DVD (b. pen drive (c. hard disk (d. Main memory
- m) ઇન્ટેલ કોર્પોરેશન દ્વારા બાંધવામાં આવેલ પ્રથમ માઇક્રોપ્રોસેસરને બોલાવવામાં આવી હતી (a. 4004 (b. 8008 (c. 8085 (d. 8086
- n) નીચેનામાંથી કયું મેઝેટિક ટેપ તરીકે સેવા આપી શકે છે
(a. Secondary media (b. input (c. output (d. none

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

- Q-2 Attempt all questions (14)**
- (a) પ્લોટર, જોય સ્ટીક અને વેબકેમ પર ટૂંકી નોંધ લખો.
(b) સ્કેનર શું છે? કોઈપણ બે પ્રકારનું કામ સમજાવો.
- Q-3 Attempt all questions (14)**
- (a) મેમરી પર ટૂંકી નોંધ લખો.
(b) ઇક્રેક્ટ અને નોન-ઇક્રેક્ટ પ્રિન્ટર વચ્ચે તફાવત લખો.
- Q-4 Attempt all questions (14)**
- (a) નીચેનાનું કાર્ય સમજાવો: 1. વાયરલેસ કીબોર્ડ 2. ડેઇઝી-વ્હીલ પ્રિન્ટર
3. શાહી જેટ પ્રિન્ટર
(b) આના પર ટૂંકી નોંધ લખો: SATA, PATA, PS/2 ઉદાહરણ સાથે.
- Q-5 Attempt all questions (14)**
- (a) મોનિટરના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો.
(b) હાર્ડવેર માળખું અને સીડી અને ડીવીડીનું કાર્ય સમજાવો.



- Q-6** **Attempt all questions** **(14)**
- (a) હાર્ડ ડિસ્ક ડ્રાઇવનું હાર્ડવેર મિકેનિઝમ દોરો અને સમજાવો.
- (b) વિવિધ પ્રકારનાં મોડેમ અને તેમની કાર્યક્ષમતા સમજાવો.
- Q-7** **Attempt all questions** **(14)**
- (a) કમ્પ્યુટર સિસ્ટમના સામાન્ય દોષો સમજાવો.
- (b) મધર બોર્ડ શું છે? દોરો અને તેની વિવિધ રચના સમજાવો
- Q-8** **Attempt all questions** **(14)**
- (a) કમ્પ્યુટરનો મૂળભૂત બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરો અને તેના વિવિધ ભાગો સમજાવો.
- (b) એસ.એમ.પી.એસ. ની કાર્યકારી કાર્યક્ષમતા સમજાવો.

