

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C. U. SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2019

Subject Name: Computer Peripherals

Subject Code: 2TE03CMP1

Branch: Diploma (CE)

Semester : 3

Date : 22/11/2019

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) Programs that run on a computer are referred to as
A) Hardware B) software C) file ware D)soft firm
- b) What is the Full form of SMPS? A) Switched Mode Power Supply
B)Switched Mode Power Supplier C) Switched Module Power Supply
D) Switched Module Power Supplier
- c) Hard disk drives are considered as ?A)Volatile B) non volatile C) both D)none
- d) The size of Sector is? A) 512 bits B) 512 bytes C) 512 Mbytes
D) 512 Gbytes
- e) We can align electron guns with help of A)shadow mask B) resolution
C) pixel D)refresh
- f) What type of keyboard is used in telephone and ATMs?
A) Numeric keyboard B) Numeric keypad
C) Folding keyboard D) Any type of keyboard
- g) Dot matrix and 'solid font printers are examples of
A)line printers B) of-band printer C) character printer D)ink printers
- h) A port of computer may be connected to? A)expansion card B)CPU C) mother board D) both A and C
- i) These devices provide a means of communication between a computer and outer world.
A)I/O B) Storage C) Compact D) Drivers
- j) Computers process data under control of sets of instructions termed as
A) computer programs B) computer data C) Computer buses
D) computer instructions



- k) Data is permanently stored in which device
A) Floppy disk B) Monitor C) Ram D) Harddisk
- l) Which technology is used in Compact Disk?
A)Electromagnet B) laser C) mechanical D) electrical
- m) Which one of the following component can perform addition and subtraction operations?A)ALU B) RAM C) ROM D) none
- n) External devices that are connected to a computer system are known as
A) expansion cards B) peripheral devices C) buses D)slots

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

Q-2	Attempt all questions	(14)
(a)	What is the definition of memory? Write and explain different elements of harddisk.	(7)
(b)	Explain the different generations in computers.	(7)
Q-3	Attempt all questions	(14)
(a)	Explain general faults in computer system.	(7)
(b)	Write different types of mouse and explain in detail.	(7)
Q-4	Attempt all questions	(14)
(a)	Explain the following terms IDE, PCI, USB, SATA, PATA, Track, Sector.	(7)
(b)	Write a short note on CD and DVD.	(7)
Q-5	Attempt all questions	(14)
(a)	What is printer? Give the classification of printer and explain any two in detail.	(7)
(b)	Write and explain functionality of SMPS with block diagram	(7)
Q-6	Attempt all questions	(14)
(a)	Explain different types of modems and its functionality.	(7)
(b)	Write down the history of computer in detail.	(7)
Q-7	Attempt all questions	(14)
(a)	What is scanner? Explain different types of scanner.	(7)
(b)	Write short note on different types of keyboards.	(7)
Q-8	Attempt all questions	(14)
(a)	What is motherboard and list out different elements of mother board.	(7)
(b)	Explain different types of keyboard and mouse interface.	(7)



Q-1

Attempt the following questions:

(14)

- a) કમ્પ્યુટર પર ચાલતા પ્રોગ્રામ્સનો સંદર્ભ આપવામાં આવે છે A) હાર્ડવેર B) સફ્ટવેર
C) ફાઇલ વેર D) સોફ્ટફર્મ
- b) એસ.એમ.પી.એસ. નું પૂર્ણ સ્વરૂપ શું છે? A) સ્વિચડ મોડ પાવર સપ્લાય
B) સ્વિચડ મોડ પાવર સપ્લાય C) સ્વીચ કરેલ મોડ્યુલ પાવર સપ્લાય
D) સ્વીચ કરેલ મોડ્યુલ પાવર સપ્લાય
- c) હાર્ડ ડિસ્ક ડ્રાઇવ્સ તરીકે ગણવામાં આવે છે? A) Volatile B) non volatile C) both
D) none
- d) સેક્ટરનું કદ છે? A) 512 bits B) 512 bytes C) 512 Mbytes D) 512 Gbytes
- e) અમે ઇલેક્ટ્રોન ગન ની મદદ સાથે ગોઠવી શકીએ છીએ A) શેડો માસ્ક B) ઠરાવ
C) પિક્સેલ D) તાજું કરો
- f) ટેલિફોન અને એટીએમમાં કયા પ્રકારનો કીબોર્ડ વપરાય છે? A) સંખ્યાત્મક કીબોર્ડ
B) આંકડાકીય કીબોર્ડ C) ફોલ્ડિંગ કીબોર્ડ D) કોઈપણ પ્રકારના કીબોર્ડ
- g) ડોટ મેટ્રિક્સ અને 'સોલિડ ફોન્ટ પ્રિન્ટર' એનાં ઉદાહરણો છે A) લાઇન પ્રિન્ટરો
B) ઓફ-બેન્ડ પ્રિન્ટર C) કેરેક્ટરપ્રિન્ટર D) શાહી પ્રિન્ટરો
- h) કમ્પ્યુટરનો પોર્ટ કનેક્ટ થઈ શકે છે? A) expansion card B) CPU C) mother board D)
both A and C
- i) આ ઉપકરણો કમ્પ્યુટર અને બાહ્ય વિશ્વ વચ્ચેના સંદેશાવ્યવહારનું સાધન પ્રદાન કરે છે.
A) I/O B) Storage C) Compact D) Drivers
- j) કોમ્પ્યુટર્સ સૂચનાઓના સેટના નિયંત્રણ હેઠળ ડેટા પ્રક્રિયા કરે છે A) કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામ્સ
B) કમ્પ્યુટર ડેટા C) કમ્પ્યુટર બસો D) કમ્પ્યુટર સૂચનો
- k) કયા ઉપકરણમાં ડેટા કાયમી ધોરણે સંગ્રહિત થાય છે A) ફ્લોપી ડિસ્ક
B) મોનિટર C) Ram D) હાર્ડ ડિસ્ક
- l) કોમ્પેક્ટ ડિસ્કમાં કઈ તકનીકનો ઉપયોગ થાય છે? A) ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટ B) લેસર C)
યાંત્રિક D) ઇલેક્ટ્રિકલ
- m) નીચેનામાંથી કયું ઘટક ઉમેરા અને બાદબાકી કામગીરી કરી શકે છે? A) ALU B)
RAM C) ROM D) none
- n) બાહ્ય ઉપકરણો કે જે કમ્પ્યુટર સિસ્ટમ સાથે જોડાયેલા છે તે તરીકે ઓળખાય છે
B) expansion cards B) peripheral devices C) buses D) slots

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

Q-2

Attempt all questions

(14)

- (a) મેમરીની વ્યાખ્યા શું છે? હાર્ડ ડિસ્કના જુદા જુદા તત્વો લખવા અને સમજાવવા? (7)
- (b) કમ્પ્યુટરમાં વિવિધ પે inીઓને સમજાવો. (7)

Q-3

Attempt all questions

(14)

- (a) કમ્પ્યુટર સિસ્ટમમાં સામાન્ય દોષો સમજાવો (7)
- (b) વિવિધ પ્રકારનાં માઉસ લખો અને વિગતવાર સમજાવો (7)

Q-4

Attempt all questions

(14)

- (a) નીચેની શરતો સમજાવો (7)



- (b) IDE, PCI, USB, SATA, PATA, Track, Sector. (7)
સીડી અને ડીવીડી પર ટ્રેકી નોંધ લખો.
- Q-5 Attempt all questions (14)**
(a) પ્રિન્ટર એટલે શું? પ્રિન્ટરનું વર્ગીકરણ આપો અને કોઈપણ 2 વિગતવાર સમજાવો. (7)
(b) બ્લોક ડાયાગ્રામ સાથે એસએમપીએસની કાર્યક્ષમતા લખો અને સમજાવો (7)
- Q-6 Attempt all questions (14)**
(a) વિવિધ પ્રકારનાં મોડેમ અને તેની કાર્યક્ષમતા સમજાવો. (7)
(b) કમ્પ્યુટરનો ઇતિહાસ વિગતવાર લખો (7)
- Q-7 Attempt all questions (14)**
(a) સ્કેનર શું છે? વિવિધ પ્રકારના સ્કેનરને સમજાવો. (7)
(b) વિવિધ પ્રકારના કીબોર્ડ પર ટ્રેકી નોંધ લખો. (7)
- Q-8 Attempt all questions (14)**
(a) મધરબોર્ડ શું છે અને મધર બોર્ડના વિવિધ તત્વોની સૂચિ બનાવો. (7)
(b) કીબોર્ડ અને માઉસ ઇન્ટરફેસના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. (7)

