

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2019

Subject Name: Introduction to Computer Technology

Subject Code: 2TE01ICT1/2TE01ICT2

Branch: Diploma (All)

Semester: 1

Date: 26/03/2019

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) Who is known as father of computer?
a) Herman b) Blaise pascal c) Baron Gottfried d) Charles Babbage
- b) Which are the advantages of computer?
a) Time Saving b) Accurate c) Speed d) All of aabove.
- c) First generations computer use.....
a) Vacuum tube b) IC c) Microprocessor d) AI
- d) Which part of computers can be touched?
a) Software b) Hardware c) a) & b) Both d) None of above
- e) The basic computer organization contains how many units?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
- f) Give full form of RAM
a) Read Access Memory b) Random Access Memory
c) Random Access Machine d) Read Access Machine
- g) Which one the following component can perform addition and subtraction operations?
a) Control Unit b) Storage Unit c) ALU d) ROM
- h) Which one of the following device is used for video chatting?
a) Web Camera b) Joystick c) Light Pen d) Scanner
- i) Which one of the following is input device?
a) Monitor b) Joystick c) Printer d) Plotter
- j) How many types of heading tags are available?
a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
- k) What are the types of virus?
a) Parasitic b) Boot- sector c) Polymorphic d) All of above
- l) What is the use of following symbol in Flowchart?



- a) Input/Output b) Process c) Decision d) Subroutine
- m) A Program is
a) Set of Algorithm b) Set of Instructions c) Set of Steps d) None
- n) What is standard Arrangement on Keyboard?
a) QWERTY b) QWRETY c) YTREWQ d) ERWQTY



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

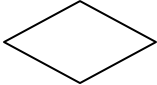
- Q-2 Attempt all questions (14)**
- (a) What is Computer? List characteristics of Computer. And Explain Characteristics of Computer. (07)
 - (b) Explain Basic Computer organization with diagram. (07)
- Q-3 Attempt all questions (14)**
- (a) How Keyboard works? The keys of keyboards are divided into how many groups? Explain any 3 in detail. (07)
 - (b) 1) What is difference between EPROM and EEPROM? (04)
2) What is difference between Mouse and Joystick?
 - (c) Draw the symbols that are used in Flowchart. (03)
- Q-4 Attempt all questions (14)**
- (a) Explain Components of Email. (07)
 - (b) Explain detection of Virus. (07)
- Q-5 Attempt all questions (14)**
- (a) Define Algorithm. Write algorithm to perform addition of two numbers. (07)
 - (b) Explain Structure of HTML. (07)
- Q-6 Attempt all questions (14)**
- (a) Write HTML Program to print following Output. (07)
Name of Parts of Computer
1 CPU
2 Keyboard
3 Mouse
4 Printer
5 Scanner
 - (b) What are the differences between generations of Computer? (04)
 - (c) Explain Working of Internet. (03)
- Q-7 Attempt all questions (14)**
- (a) List out different types of programming languages. Explain any one. (07)
 - (b) Draw flowchart to find area of circle. (07)
- Q-8 Attempt all questions (14)**
- (a) List types of Monitor. Explain any one in detail. (07)
 - (b) Draw the diagram of hard disk organization. Explain Functions of its parts. (07)



Q-1

Attempt the following questions:

(14)

- a) કોણ કોમ્પ્યુટર ના પિતા તરીકે ઓળખાય છે?
a) Herman b) Blaise pascal c) Baron Gottfried d) Charles Babbage
- b) કોમ્પ્યુટર ના ફાયદા કયા છે?
a) Time Saving b) Accurate c) Speed d) All of above.
- c) પહેલી જનરેશન ના કોમ્પ્યુટર નો ઉપયોગ કરે છે.
a) Vacuum tube b) IC c) Microprocessor d) AI
- d) કોમ્પ્યુટર ના કયા ભાગ ને અડી શકાય છે?
a) Software b) Hardware c) a) & b) Both d) None of above
- e) બેસિક કોમ્પ્યુટર ઓર્ગેનાઈઝેશન ના કેટલા ભાગ છે?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
- f) પૂરું નામ આપો.- RAM
a) Read Access Memory b) Random Access Memory
c) Random Access Machine d) Read Access Machine
- g) નીચેના પૈકી કયો કોમ્પોનન્ટ addition અને subtraction ઓપરેશન કરે છે?
a) Control Unit b) Storage Unit c) ALU d) ROM
- h) નીચેના પૈકી કયું ડીવાયસ વીડીઓ ચેટીંગ માટે વપરાય છે?
a) Web Camera b) Joystick c) Light Pen d) Scanner
- i) નીચેના પૈકી કયું ઈનપુટ ડીવાયસ છે?
a) Monitor b) Joystick c) Printer d) Plotter
- j) કેટલા પ્રકાર ના heading tags આવેલા છે?
a) 3 b) 4 c) 5 d) 6
- k) નીચેના પૈકી કયા વાયરસ ના પ્રકાર છે?
a) Parasitic b) Boot- sector c) Polymorphic d) All of above
- l) નીચે દોરેલા સિમ્બોલ નો ફ્લોચાર્ટ માં શેના માટે ઉપયોગ થાય છે?

a) Input/Output b) Process c) Decision d) Subroutine
- m) પ્રોગ્રામ એ એક
a) Set of Algorithm b) Set of Instructions c) Set of Steps d) None
- n) કીબોર્ડ નું standard Arrangement કયું છે?
a) QWERTY b) QWRETY c) YTREWQ d) ERWQTY

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

Q-2

Attempt all questions

(14)

- (a) કોમ્પ્યુટર એટલે શું? કોમ્પ્યુટર ની characteristics લખો અને તેને સમજાવો. **(07)**
- (b) બેસિક કોમ્પ્યુટર ઓર્ગેનાઈઝેશન ડાયાગ્રામ સાથે સમજાવો. **(07)**

Q-3

Attempt all questions

(14)

- (a) કીબોર્ડ કેવી રીતે કામ કરે છે? કીબોર્ડ ની કી ને કેટલા ગ્રુપમાં વહેંચવામાં આવે **(07)**



છે? તેમાંથી કોઈ પણ ૩ સમજાવો.

- (b) 1) EPROM and EEPROM વચ્ચેનો તફાવત લખો. (04)
2) Mouse and Joystick વચ્ચેનો તફાવત લખો?
- (c) ફ્લોચાર્ટ માં ઉપયોગ થતા સિમ્બોલ દોરો. (03)

Q-4 Attempt all questions (14)

- (a) Email ના કોમ્પોનન્ટ વિષે નોંધ લખો. (07)
(b) વાયરસ ને ડીટેક્ટ કેવી રીતે કરી શકાય તે સમજાવો. (07)

Q-5 Attempt all questions (14)

- (a) અલગોરિધમ ની વ્યાખ્યા લખો. ૨ નંબર ના સરવાળા માટેનો અલગોરિધમ લખો. (07)
(b) HTML નું સ્ટ્રક્ચર સમજાવો. (07)

Q-6 Attempt all questions (14)

- (a) નીચેના આઉટપુટ માટે HTML પ્રોગ્રામ લખો. (07)
Name of Parts of Computer
1 CPU
2 Keyboard
3 Mouse
4 Printer
5 Scanner
(b) કોમ્પ્યુટર ની જનરેશન વચ્ચેનો તફાવત લખો. (04)
(c) ઈન્ટરનેટ કેવી રીતે કામ કરે છે તે સમજાવો. (03)

Q-7 Attempt all questions (14)

- (a) Programming languages ના પ્રકાર લખો. તેમાંથી કોઈ પણ એક સમજાવો. (07)
(b) Circle નો એરિયા ગોતવા માટેનો ફ્લોચાર્ટ દોરો. (07)

Q-8 Attempt all questions (14)

- (a) મોનિટર ના પ્રકાર લખો તેમાંથી કોઈ પણ એક સમજાવો. (07)
(b) Hard disk organization નો ડાયાગ્રામ દોરો. અને તેના પાર્ટ્સ ના ફંક્શન સમજાવો. (07)

