

C. U. SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2022

Subject Name: Introduction to Computer Technology

Subject Code: 2TE01ICT2

Branch: Diploma (All)

Semester: 1

Date: 16/01/2023

Time: 11:00 To 02:00

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 of the following device allows you to input alphanumeric characters and special characters into the computer?
a) Monitor b) Mouse c) Printer d) Keyboard
- b) Which of the following is not considered hardware?
a) Operating system b) CPU c) Keyboard d) Hard disk
- c) What is the full form of SMPS?
a) switched mode power supply b) switched mode power system c) serial mode power supply d) serial mode power system
- d) How can virus enter into computer?
a) USB b) Internet c) Both A & B d) None of these
- e) What is the use of <p> tag in HTML?
a) partition b) paint c) paragraph d) None of these
- f) What type of devices are computer speakers or headphones?
a) Input b) Input / Output c) Output d) Software
- g) What is the full form of LCD?
a) liquid cathode display b) liquid cathode design c) liquid crystal design d) liquid crystal display
- h) HTML file can be saved by which extension?
a) .html b) .htm c) Both a and b d) None of above
- i) Which tag is used to insert an ordered list in HTML?
a) b) c) d) none of these
- j) Which memory is known as temporary memory?



- a)ROM b)EPROM c)RAM d)None of these
- k) There are how many generations of computer?
a)4 b)5 c)6 d)7
- l) To make a moving banner which one the following HTML tag is used?
a) <scroll> b) <move> c) <marquee> d) None of these
- m) Which of the following is type of web browser?
a) chrome b) Windows c) dos d) linux
- n) What is full form of virus?
a)Vital Information Resources Under Siege b)Viral Information Resources Under System c)Very Important Resources Under System d)Vital Important Resolve Ultimate Science

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

- Q-2 Attempt all questions (14)**
a) What is computer? Explain characteristics of computer. (07)
b) Explain various advantages of computer. (07)
- Q-3 Attempt all questions (14)**
a) Define algorithm. Write down algorithms for following: (07)
(i) to find area of circle.
(ii) to check whether entered number is positive or negative.
b) Define flowchart. Draw flowchart to find maximum out of three numbers. (07)
- Q-4 Attempt all questions (14)**
a) Define ROM. Explain various types of ROM in detail. (07)
b) Define RAM. Explain various types of RAM in detail. (07)
- Q-5 Attempt all questions (14)**
a) Explain basic computer organization in detail with diagram. (07)
b) Explain basic structure of HTML in detail with example. (07)
- Q-6 Attempt all questions (14)**
a) List out various types of programming languages. Explain any two of them in detail. (07)
b) Explain various components of Email in detail. (07)
- Q-7 Attempt all questions (14)**
a) Write a note on Internet. (07)
b) Write a note on Virus. (07)
- Q-8 Attempt all questions (14)**
a) List out various types of Monitor. Explain them in detail. (07)
b) Write a note on WWW. (07)



Q-1

Attempt the following questions.

(14)

- a) નીચેનામાંથી કયું ઉપકરણ તમને કોમ્પ્યુટરમાં આલ્ફાન્યૂમેરિક અક્ષરો અને વિશિષ્ટ અક્ષરો દાખલ કરવાની મંજૂરી આપે છે?
- a) મોનિટર b) માઉસ c) પ્રિન્ટર d) કીબોર્ડ
- b) નીચેનામાંથી કયું હાર્ડવેર ગણાતું નથી?
- a) ઓપરેટિંગ b) CPU c) કીબોર્ડ d) હાર્ડ ડિસ્ક સિસ્ટમ
- c) SMPS નું પૂરું નામ શું છે?
- a) switched mode power supply b) switched mode power system c) serial mode power supply d) serial mode power system
- d) કમ્પ્યુટરમાં વાયરસ કેવી રીતે પ્રવેશી શકે છે?
- a) USB b) Internet c) Both A & B d) None of these
- e) HTML માં <p> ટેગનો ઉપયોગ શું છે?
- a) પાર્ટીશન b) પેઇન્ટ c) ફકરો d) આમાંથી કોઈ નહીં
- f) કમ્પ્યુટર સ્પીકર્સ અથવા હેડફોન કયા પ્રકારનાં ઉપકરણો છે?
- a) ઇનપુટ b) ઇનપુટ / આઉટપુટ c) આઉટપુટ d) સોફ્ટવેર આઉટપુટ
- g) LCD નું પૂરું નામ શું છે?
- a) liquid cathode display b) liquid cathode design c) liquid crystal design d) liquid crystal display
- h) HTML ફાઇલ કયા એક્સટેન્શન દ્વારા સેવ કરી શકાય છે?
- a) .html b) .htm c) Both a and b d) None of above
- i) HTML માં ઓર્ડર કરેલ સૂચિ દાખલ કરવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ થાય છે?
- a) b) c) d) આમાંથી કોઈ નહીં
- j) કઈ મેમરીને ટેમ્પરરી મેમરી તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?
- a) ROM b) EPROM c) RAM d) આમાંથી કોઈ નહીં
- k) કમ્પ્યુટરની કેટલી પેઢીઓ છે?
- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7
- l) મૂવિંગ બેનર બનાવવા માટે નીચેનામાંથી કયો HTML ટેગ વપરાય છે?
- a) <scroll> b) <move> c) <marquee> d) આમાંથી કોઈ નહીં
- m) નીચેનામાંથી કયું વેબ બ્રાઉઝર પ્રકાર છે?
- a) કોમ b) વિન્ડોઝ c) dos d) લિનક્સ



n) વાચરસનું પૂર્ણ સ્વરૂપ શું છે?

- | | | | |
|--|---|--|---|
| a) Vital Information Resources Under Siege | b) Viral Information Resources Under System | c) Very Important Resources Under System | d) Vital Important Resolve Ultimate Science |
|--|---|--|---|

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

- Q-2** **Attempt all questions** (14)
- a) કમ્પ્યુટર એટલે શું? કમ્પ્યુટરની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો (07)
- b) કમ્પ્યુટરના ફાયદાઓ સમજાવો. (07)
- Q-3** **Attempt all questions** (14)
- a) અલ્ગોરિધમ વ્યાખ્યાયિત કરો. નીચેના માટે અલ્ગોરિધમ્સ લખો: (07)
- (i) વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ શોધવા માટે.
- (ii) દાખલ કરેલ નંબર સકારાત્મક છે કે નકારાત્મક છે તે તપાસવા માટે.
- b) ફ્લોચાર્ટ વ્યાખ્યાયિત કરો. ત્રણમાંથી મહત્તમ સંખ્યાઓ શોધવા માટે ફ્લોચાર્ટ દોરો. (07)
- Q-4** **Attempt all questions** (14)
- a) ROM ને વ્યાખ્યાયિત કરો. ROM ના વિવિધ પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો. (07)
- b) RAM ને વ્યાખ્યાયિત કરો. RAM ના વિવિધ પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો. (07)
- Q-5** **Attempt all questions** (14)
- a) મૂળભૂત કોમ્પ્યુટર સંસ્થાને ડાયાગ્રામ સાથે વિગતવાર સમજાવો. (07)
- b) HTML ની મૂળભૂત રચના ઉદાહરણ સાથે વિગતવાર સમજાવો. (07)
- Q-6** **Attempt all questions** (14)
- a) વિવિધ પ્રકારની પ્રોગ્રામિંગ ભાષાઓની યાદી બનાવો. તેમાંથી કોઈપણ બેને વિગતવાર સમજાવો. (07)
- b) ઈમેલના વિવિધ ઘટકોને વિગતવાર સમજાવો. (07)
- Q-7** **Attempt all questions** (14)
- a) ઇન્ટરનેટ પર એક નોંધ લખો. (07)
- b) વાચરસ પર એક નોંધ લખો. (07)
- Q-8** **Attempt all questions** (14)
- a) વિવિધ પ્રકારના મોનિટરની યાદી બનાવો. તેમને વિગતવાર સમજાવો. (07)
- b) WWW પર એક નોંધ લખો. (07)

