

C. U. SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2022

Subject Name : Introduction to Computer Technology

Subject Code : 2TE01ICT2

Branch: Diploma (All)

Semester: 1

Date: 27/04/2022

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 is not an input device? 01

- A) Keyboard B) Mouse C) Printer D) Web Camera

b) A program is a set of _____? 01

- A) Set of instruction B) Set of algorithms C) Set of steps D) Set of pictures

c) Give full form of SMPS. 01

- A) Serial Mode Power System B) Switched Mode Power System C) Switched Mode Power Supply D) Serial Machine Power Supply

d) What is the use of following symbol in flowchart? 01

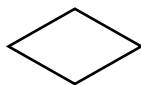


- A) Input/ Output B) Start / Stop C) Decision D) Subroutine

e) Which of the following is used for single line break? 01

- A) <break> B)
 C) D) <lb>

f) What is the use of following symbol in flowchart? 01



- A) Input/ Output B) Start / Stop C) Decision D) Subroutine

g) An algorithm is a _____ 01

- A) Set of programs B) Series of flowchart C) Step by step solution of problem D) Set of instructions

h) How can a virus enter your computer system? 01

- A) by downloading an infectious B) by LAN C) By USB D) all of the above



- software
- i) Give full name of URL 01
 A) Universal Resource Locator B) Uniform Resource Locator C) Universal Research Locator D) Uniform Research Locator
- j) Which of the following is not a search engine? 01
 A) Ask B) Google C) Gmail D) Yahoo
- k) Which of the following is not component of E-Mail? 01
 A) CC B) BCC C) BC D) Message
- l) Example of Impact Printer 01
 A) Dot Matrix B) Laser C) Ink Jet D) Thermal
- m) The storage capacity of DVD is 01
 A) 700 MB B) 470 MB C) 4.7 MB D) 4.7 GB
- n) Which of the following is type of RAM? 01
 A) Static B) Dynamic C) both A and B D) all of the above

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


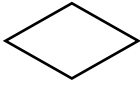
- Q-2 Attempt all questions (14)**
 a) Define computer. Mention characteristics and advantages of computer. (07)
 b) Define Flowchart. Draw flowchart to find maximum out of three numbers. (07)
- Q-3 Attempt all questions (14)**
 a) Explain any 7 HTML tags in detail with example. (07)
 b) What is Mouse? Explain various types of mouse in detail. (07)
- Q-4 Attempt all questions (14)**
 a) List different type of programming languages. Explain any one. (07)
 b) Explain components and advantages of E-Mail (07)
- Q-5 Attempt all questions (14)**
 a) What is SMPS? Why is it needed? (03)
 b) What is RAM? Explain its types. (04)
 c) What is Scanner? Explain various types of scanner in detail. (07)
- Q-6 Attempt all questions (14)**
 a) Define algorithm? Write an algorithm to check whether entered number is even or odd (07)
 b) Write an E-Mail to a friend inviting to a birthday party. Make use of all the components. (07)
- Q-7 Attempt all questions (14)**
 a) Explain basic computer organization in detail with diagram. (07)
 b) What do you mean by HTML? Explain basic structure of HTML with example. (07)
- Q-8 Attempt all questions (14)**
 a) List various generations of computer. Explain them in detail. (07)
 b) Explain Keyboard in detail. (07)



Q-1

Attempt the following questions:

(14)

- a) નીચેનામાંથી કયું ઇનપુટ ઉપકરણ નથી? 01
A) કીબોર્ડ B) માઉસ C) પ્રિન્ટર D) વેબ કેમેરા
- b) આપ્રોગ્રામઇસઅસેટઓફ_____? 01
A) સેટઓફઇન્સ્ટ્રક્શન B) સેટઓફઅલ્ગોરિથિ
મ્સ C) સેટઓફસ્ટેપ્સ D) સેટઓફપિકચર્સ
- c) SMPSનું ફુલફોર્મ આપો. 01
A) સીરીયલ મોડ B) સ્વીટ્ચઇડમોડ C) સ્વીટ્ચઇડમોડ D) સીરીયલ મોડ
પાવર સિસ્ટમ પાવર સિસ્ટમ પાવરસપ્લાય પાવરસપ્લાય
- d) ફ્લોચાર્ટમાં નીચેના સિમ્બોલઉપયોગ શું છે? 01

A) ઇનપુટ/ આઉટપુટ B) સ્ટાર્ટ / સ્ટોપ C) નિર્ણય D) સબરૂટિન
- e) નીચેનામાંથી કયો સિંગલ લાઇન બ્રેક માટે વપરાય છે? 01
A)
 B)
 C) D) <lb>
- f) ફ્લોચાર્ટમાં નીચેના સિમ્બોલઉપયોગ શું છે? 01

A) ઇનપુટ/ આઉટપુટ B) સ્ટાર્ટ / સ્ટોપ C) નિર્ણય D) સબરૂટિન
- g) અલ્ગોરિથમ એ _____ છે 01
A) સેટઓફપ્રોગ્રામ B) શ્રેણી
ઓફફ્લોચાર્ટ C) સમસ્યાનું સ્ટેપ
બાય સ્ટેપ D) સેટઓફઇન્સ્ટ્રક્શન
સોલ્યુશન
- h) વાયરસ તમારી કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમમાં કેવી રીતે પ્રવેશી શકે છે? 01
A) ચેપી સોફ્ટવેર B) by LAN C) By USB D) ઉપરોક્ત
ડાઉનલોડ કરીને તમામ
- i) URL નું પૂરું નામ આપો 01
A) યુનિવર્સલ B) યુનિફોર્મ C) યુનિવર્સલ D) યુનિફોર્મ
રિસોર્સ લોકેટર રિસોર્સ લોકેટર રિસોર્સ લોકેટર રિસોર્સલોકેટર
- j) નીચેનામાંથી કયું સર્ચ એન્જિન નથી? 01
A) Ask B) Google C) Gmail D) Yahoo
- k) નીચેનામાંથી કયું ઈ-મેઇલનું ઘટક નથી 01
A) CC B) BCC C) BC D) Message



- l) ઇમ્પેક્ટ પ્રિન્ટરનું ઉદાહરણ? 01
 A) ડોટ મેટ્રિક્સ B) લેસર C) ઇન્ક જેટ D) થર્મલ
- m) ડીવીડીની સંગ્રહ ક્ષમતા કેટલી છે? 01
 A) 700 MB B) 470 MB C) 4.7 MB D) 4.7 GB
- n) નીચેનામાંથી કયો RAM નો પ્રકાર છે 01
 A) સ્ટેટિક B) ડાયનામિક C) બોથ A એન્ડ B D) ઓલઓફથેઅબોવે

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

- Q-2 Attempt all questions (14)
 a) ડેફીનેકમ્પ્યુટર. મેશનચારેક્ટરીસ્ટિક્સએન્ડઅડવાંટાગેસઓફકમ્પ્યુટર. (07)
 b) ફ્લોચાર્ટ વ્યાખ્યાયિત કરો. ત્રણમાંથી મહત્તમ સંખ્યાઓ શોધવા માટે ફ્લોચાર્ટ દોરો. (07)
- Q-3 Attempt all questions (14)
 a) કોઈપણ 7 HTML ટેગને વિગતવાર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (07)
 b) માઉસ શું છે? માઉસના વિવિધ પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો. (07)
- Q-4 Attempt all questions (14)
 a) વિવિધ પ્રકારની પ્રોગ્રામિંગ ભાષાઓની સૂચિ બનાવો. કોઈપણ એક સમજાવો. (07)
 b) ઈ-મેલના ઘટકો અને ફાયદાઓ સમજાવો. (07)
- Q-5 Attempt all questions (14)
 a) SMPS શું છે? તેની શા માટે જરૂર છે? (03)
 b) RAM શું છે? તેના પ્રકારો સમજાવો. (04)
 c) સ્કેનર શું છે? વિવિધ પ્રકારના સ્કેનરને વિગતવાર સમજાવો. (07)
- Q-6 Attempt all questions (14)
 a) અલ્ગોરિધમ વ્યાખ્યાયિત કરો? દાખલ કરેલ સંખ્યા એકી છે કે વિષમ છે તે ચકાસવા માટે અલ્ગોરિધમ લખો (07)
 b) જન્મદિવસની પાર્ટીમાં આમંત્રણ આપતા મિત્રને ઈ-મેલ લખો. બધા ઘટકોનો ઉપયોગ કરો. (07)
- Q-7 Attempt all questions (14)
 a) એક્સપ્લેઇનબેઝિકકમ્પ્યુટરઓર્ગનિઝાશનઈનડેટાઇલવિથડિસ્ગ્રામ. (07)
 b) વ્હોટડુયૂમીનબ્યHTML? HTML ની મૂળભૂતરચનાઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (07)
- Q-8 Attempt all questions (14)
 a) કમ્પ્યુટરની વિવિધ પેઢીઓની યાદી બનાવો. તેમને વિગતવાર સમજાવો. (07)
 b) કીબોર્ડને વિગતવાર સમજાવો. (07)

