

C.U.SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2018

Subject Name: Introduction to Computer Technology

Subject Code: 2TE01ICT2

Branch: Diploma (All)

Semester: 1

Date: 07/12/2018

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 one the following are characteristics of computer?
 - a) Speed b) Accuracy c) Versatility d) All of above.
- b) Who is known as father of computer?
 - a) Charles Babbage b) Baron Gottfried c) Blaise pascal d) Herman
- c) The basic computer organization contains how many units?
 - a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
- d) Which one the following storage stores the data permanently?
 - a) Primary Storage b) Secondary Storage c) a) & b) both d) None of above.
- e) Give full form of SMPS.
 - a) Switched Mode Power Supply b) Switched Mode Power System
 - c) Serial Mode Power Supply d) Serial Machine Power Supply
- f) The storage capacity of DVD is.....
 - a) 700 MB b) 700 GB c) 4.7 MB d) 4.7 GB
- g) ALT , SHIFT, CTRL keys are known as?
 - a) Alphabetic keys b) Special Purpose keys c) Modifier keys d) Function keys
- h) What is the full form of LCD.
 - a) Light clear Display b) Liquid Crystal Display
 - c) Liquid Clear Display d) Laser Clean Display
- i) Which one the following receive the information sent by client and give response.
 - a) Server b) Client c) Browser d) All of above.
- j) http://www.google.com which indicate the Internet protocol?
 - a) www b) google c) http d) .com
- k) To make a moving banner which one the following HTML tag is used?
 - a) <marquee> b) <body> c) <move> d) <banner>
- l) First computer virus were found in.....
 - a) 1970 b) 1980 c) 1960 d) 1990.
- m) What is the meaning of following symbol in flowchart?




 - a) Input/output b) Decision c) Process d) Start/ Stop
- n) Step by Step solution of problem is known as.....
 - a) Algorithm b) Flowchart c) Problem analysis d) Problem definition



Q-1

Attempt the following questions:

(14)

- a) નીચેના પૈકી કયી કોમ્પ્યુટર ની characteristics છે?
a) Speed b) Accuracy c) Versatility d) ઉપર ના બધા.
- b) કોણ કોમ્પ્યુટર ના પિતા તરીકે ઓળખાય છે?
a) Charles Babbage b) Baron Gottfried c) Blaise pascal d) Herman
- c) basic computer organization ના કેટલા પ્રકાર છે?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
- d) નીચેના પૈકી કયો ડેટા નો કાયમી સંગ્રહ કરે છે?
a) Primary Storage b) Secondary Storage c) a) & b) બંને d) એક પણ નહિ .
- e) પૂરું નામ લખો SMPS.
a) Switched Mode Power Supply b) Switched Mode Power System
c) Serial Mode Power Supply d) Serial Machine Power Supply
- f) DVD ની સ્ટોરેજ કેપેસિટી છે.
a) 700 MB b) 700 GB c) 4.7 MB d) 4.7 GB
- g) ALT , SHIFT, CTRL keys ને કયી કી તરીકે ઓળખાય છે?
a) Alphabetic keys b) Special Purpose keys
c) Modifier keys d) Function keys
- h) LCD નું પૂરું નામ શું છે?
a) Light clear Display b) Liquid Crystal Display
c) Liquid Clear Display d) Laser Clean Display
- i) ક્લાયન્ટએ સેન્ડ કરેલી ઇન્ફોર્મેશન નીચેના પૈકી કોણ રીસીવ કરે છે અને રિસ્પોન્સ આપે છે.
a) Server b) Client c) Browser d) All of above.
- j) http://www.google.com માં કયું ઈન્ટરનેટ પ્રોટોકોલ છે?
a) www b) google c) http d) .com
- k) બેનર ને મુવ કરવા માટે કયા HTML tag નો ઉપયોગ થાય છે?
a) <marquee> b) <body> c) <move> d) <banner>
- l) સૌથી પેહલા ઈન્ટરનેટ વાયરસ ક્યારે શોધાયો હતો?
a) 1970 b) 1980 c) 1960 d) 1990.
- m) Flowchart માં નીચેના symbol નો મતલબ શું થાય છે?

a) Input/output b) Decision c) Process d) Start/ Stop
- n) કોઈ પ્રોબ્લેમ નું સ્ટેપ બાય સ્ટેપ સોલ્યુશન કયું છે?
a) Algorithm b) Flowchart c) Problem analysis d) Problem definition

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

Q-2

Attempt all questions

(14)



- (a) કોમ્પ્યુટર ની વ્યાખ્યા લખો.કોમ્પ્યુટર ના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો. (07)
- (b) ROM નું ફક્શન લખો. ROM ના પ્રકાર લખી તેને સમજાવો. (07)
- Q-3 Attempt all questions (14)**
- (a) તફાવત લખો. Generations of Computer. (04)
- (b) CPU ને કેટલા પાર્ટ્સ હોય છે? તેને ટુક માં સમજાવો. (03)
- (c) Input device એટલે શું ? Input device ના પ્રકાર લખી કોઈ પણ ૨ સમજાવો. (07)
- Q-4 Attempt all questions (14)**
- (a) Email ના કોમ્પોનન્ટ વિષે નોંધ લખો. (07)
- (b) Hard disk organization ડાયાગ્રામ સાથે સમજાવો. (07)
- Q-5 Attempt all questions (14)**
- (a) જો સિસ્ટમ માં વાયરસ આવે તો તેને કેવી રીતે detect કરી શકાય? (05)
- (b) Internet કેવી રીતે કામ કરે છે ? ઈંટરનેટ ના ફાયદા સમજાવો. (05)
- (c) તફાવત લખો.Hardware અને software. (04)
- Q-6 Attempt all questions (14)**
- (a) HTML નું સ્ટ્રક્ચર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (07)
- (b) Circle નો એરિયા શોધવા માટેનો અલગોરિધમ લખો. (07)
- Q-7 Attempt all questions (14)**
- (a) Flowchart દોરો ૨ નંબરમાંથી મોટો નંબર શોધવા માટેનો. (07)
- (b) Problem solving technique. ના પ્રકાર લખો. તેમાંથી કોઈ પણ ૨ સમજાવો. (07)
- Q-8 Attempt all questions (14)**
- (a) Html program લખો. ordered list and unordered list માટે (07)
- (b) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (07)
- 1) Output device એટલે શું?
 - 2) EPROM and EEPROM વચ્ચેનો તફાવત લખો.?
 - 3) Virus શું છે?
 - 4) SMPS નું કામ શું છે?
 - 5) વ્યાખ્યા લખો Flowchart.
 - 6) Monitor ના પ્રકાર ના નામ લખો.
 - 7) Flowchart દોરવા માટેના કોઈ પણ ૨ symbol લખો.

