

# C. U. SHAH UNIVERSITY

## Summer Examination 2018

Subject Name: **Computer Technology Skills**Subject Code: **4AH01CTS1**Branch: **B. A. LL.B.**Semester: **1**Date: **21/03/2018**Time: **2:30 To 5:30**Marks: **70****Instructions:**

- (1) Use of Programmable calculator and 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) Memories which can be read only are called \_\_\_\_\_. 1  
(1) RAM (2) ROM (3) DRAM (4) Virtual Memory
  - b) In how many generations a computer can be classified? 1  
(1) Three (2) Four (3) Five (4) Six
  - c) CPU controls \_\_\_\_\_. 1  
(1) All Input, Output and processing. (2) Controls Memory  
(3) Controlled by the input data (4) None of the these
  - d) Which one is not an input device? 1  
(1) Keyboard (2) Speaker (3) Mouse (4) Scanner
  - e) ALU is 1  
(1) Arithmetic Logic Unit (2) Array Logic Unit (3) Apple Logic Unit (4) None of these
  - f) WAN stands for 1  
(1) Wap Area Network (2) Wide Area Network (3) Wide Array Net (4) Wireless Area Network
  - g) Which of the following holds the ROM, RAM, CPU? 1  
(1) Hard Disk (2) ALU (3) Mother Board (4) None of the these
  - h) LAN stands for? 1  
(1) Last Affordable Network (2) Leased Area Network (3) Latency Around Network (4) Local Area Network
  - i) What language does a browser typically interpret to display information from the World Wide Web? 1  
(1) Machine Code (2) Assembly Language (3) HTML (4) C++
  - j) A light sensitive device that converts drawing, printed text or other images into digital form is 1  
(1) Keyboard (2) Plotter (3) Scanner (4) OMR
  - k) What are the two types of monitors? 1  
(1) CRT and DVD (2) CRT and LCD (3) DVD and VCD (4) LCD and DVD  
(2)
  - l) Which of the following is a correct format of Email address? 1



- (1) name@website@com (2) name@website.com  
 (3) www.nameowebite.com (4) name.website.com
- m)** When computer virus starts to impact data, it is known as **1**  
 (1) Virus infection (2) Virus spreading (3) Data losing (4) None of these
- n)** In flow chart, diamond shaped symbol is used to represent **1**  
 (1) Decision box (2) Statement box (3) Error box (4) if-statement box

**ATTEMPT ANY FOUR QUESTIONS FROM Q. 2 TO Q. 8**

- Q. 2 Attempt all questions.**
- a) Write note on flowchart. **7**  
 b) What is Software? Explain System and Applications Software in detail. **7**
- Q. 3 Attempt all questions.**
- a) How Virus works? Explain Virus detection and prevention in detail. **7**  
 b) Enlist and explain any seven commonly used Input devices. **7**
- Q. 4 Attempt all questions.**
- a) What is E-mail? Explain components of E-mail in detail. **7**  
 b) Explain various generations of Computers in details. **7**
- Q. 5 Attempt all questions.**
- a) When and who invented the Internet? Explain how Internet works? **7**  
 b) Give the full form of following: **7**  
 DVD, HDD, GB, VDU, WWW, USB, HTTP.
- Q. 6 Attempt all questions.**
- a) Write note on Printers. **7**  
 b) Explain primary and secondary storage devices. **7**
- Q. 7 Attempt all questions.**
- a) Draw the diagram of basic functions of Computer and explain in detail. **7**  
 b) Write note on Types of Computer. **7**
- Q. 8 Attempt all questions.**
- a) What is Computer? Enlist & explain any five characteristics of Computer. **7**  
 b) Write note on classification of programming language. **7**



SECTION-I

- Q. 1 Attempt the Following questions. 14**
- a) સ્મૃતિઓ જે ફક્ત વાંચી શકાશે તે કહેવામાં આવે છે \_\_\_\_\_ . 1  
(1) RAM (2) ROM (3) DRAM (4) Virtual Memory
- b) કમ્પ્યુટરની કેટલી પેઢીઓને વર્ગીકૃત કરી શકાય? 1  
(1) Three (2) Four (3) Five (4) Six
- c) CPU નિયંત્રણ કરશે \_\_\_\_\_ . 1  
(1) All Input, Output and processing. (2) Controls Memory  
(3) Controlled by the input data (4) None of the these
- d) કયુ ઇનપુટ ઉપકરણ નથી? 1  
(1) Keyboard (2) Speaker (3) Mouse (4) Scanner
- e) ALU એટલે 1  
(1) Arithmetic Logic Unit (2) Array Logic Unit (3) Apple Logic Unit (4) None of these
- f) WAN માટે વપરાય છે 1  
(1) Wap Area Network (2) Wide Area Network (3) Wide Array Net (4) Wireless Area Network
- g) નીચેનામાંથી કયો ROM, RAM, સીપીયુ ધરાવે છે? 1  
(1) Hard Disk (2) ALU (3) Mother Board (4) None of the these
- h) LAN એટલે 1  
(1) Last Affordable Network (2) Leased Area Network (3) Latency Around Network (4) Local Area Network
- i) વર્લ્ડ વાઇડ વેબની માહિતી પ્રદર્શિત કરવા માટે બ્રાઉઝર કઈ ભાષાને સામાન્ય રીતે સમજાવે છે ? 1  
(1) Machine Code (2) Assembly Language (3) HTML (4) C++
- j) પ્રકાશ સંવેદનશીલ ઉપકરણ જે ડ્રોઇંગ, પ્રિન્ટેડ ટેક્સ્ટ અથવા અન્ય ઇબીઓને ડિજિટલ ફોર્મમાં રૂપાંતરિત કરે છે 1  
(1) Keyboard (2) Plotter (3) Scanner (4) OMR
- k) મોનિટરનાં બે પ્રકાર શું છે? 1  
(1) CRT and DVD (2) CRT and LCD (3) DVD and VCD (4) LCD and DVD
- l) નીચેનામાંથી કયુ ઇમેઇલ સરનામું સાચું ફોર્મેટ છે? 1  
(1) name@website@com (2) name@website.com  
(3) www.nameowebiste.com (4) name.website.com
- m) જ્યારે કમ્પ્યુટર વાયરસ ડેટાને પ્રભાવિત કરવાનું શરૂ કરે છે , ત્યારે તે તરીકે ઓળખાય છે 1  
(1) Virus infection (2) Virus spreading (3) Data losing (4) None of these
- n) ફ્લો ચાર્ટમાં, હીરા આકારના પ્રતીકને નીચેનામાંથી શું પ્રતિનિધિત્વ કરવા માટે વપરાય છે 1  
(1) Decision box (2) Statement box (3) Error box (4) if-statement box

પ્ર. 2 થી 8 માંથી કોઈ પણ ચાર સવાલોના જવાબ આપો.

**Q. 2 બધા પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.**

- a) ફ્લોચાર્ટ પર નોંધ લખો. 7
- b) સોફ્ટવેર શું છે? વિગતવાર સિસ્ટમ અને એપ્લિકેશન્સ સોફ્ટવેર સમજાવો. 7

**Q. 3 બધા પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.**



- a) વાયરસ કેવી રીતે કાર્ય કરે છે? વિગતવાર વાયરસ શોધ અને નિવારણ સમજાવો. 7
- b) સાત સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાતા ઇનપુટ ઉપકરણોની નોંધણી અને સમજાવો. 7
- Q. 4** બધા પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.
- a) ઇ-મેલ શું છે? વિગતવાર ઇ-મેલના ઘટકોને સમજાવો. 7
- b) વિગતવાર કમ્પ્યુટર્સની વિવિધ પેઢીઓ સમજાવો. 7
- Q. 5** બધા પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.
- a) ક્યારે અને કોણે ઇન્ટરનેટની શોધ કરી? કેવી રીતે ઇન્ટરનેટ કામ કરે છે તે સમજાવો 7
- b) નીચેનાનાં સંપૂર્ણ ફોર્મ આપો: 7  
DVD, HDD, GB, VDU, WWW, USB, HTTP.
- Q. 6** બધા પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.
- a) પ્રિન્ટરો પર નોંધ લખો. 7
- b) પ્રાથમિક અને ગૌણ સંગ્રહ ઉપકરણો સમજાવો. 7
- Q. 7** બધા પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.
- a) કમ્પ્યુટરના મૂળભૂત વિધેયોનું રેખાકૃતિ દોરો અને વિગતવાર સમજાવો. 7
- b) કમ્પ્યુટરના પ્રકારો પર નોંધ લખો. 7
- Q. 8** બધા પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.
- a) કમ્પ્યુટર શું છે? કમ્પ્યુટરની પાંચ લાક્ષણિકતાઓનું લિસ્ટ આપી સમજાવવું. 7
- b) પ્રોગ્રામિંગ ભાષાના વર્ગીકરણ પર નોંધ લખો 7

