

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Summer Examination-2017

**Subject Name : Computer Technology Skills**

**Subject Code : 4AH01CTS1**

**Branch: B.A.(All)**

**Semester : 1**

**Date : 22/03/2017**

**Time : 10:30 To 01:30**

**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.

<b>Q-1</b>	<b>Attempt the following questions:</b>	<b>(14)</b>
	a) What is internet?	1
	b) Define Computer	1
	c) What is communication?	1
	d) Define Program	1
	e) Give the full form of ROM	1
	f) Name the father of computer.	1
	g) Write three names of Application software.	1
	h) Give full form of LCD.	1
	i) What is Algorithm?	1
	j) What is meant by Programming Language?	1
	k) List any three output devices.	1
	l) What is CPU?	1
	m) What do you mean by virus? Give full form of VIRUS.	2

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

<b>Q-2</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
	A Draw and explain basic block diagram of a computer system.	7
	B Give the advantages of computer in today's era.	7
<b>Q-3</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
	A Explain the working of SMPS in detail.	7
	B List and explain all the generations of computer.	7
<b>Q-4</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
	A Write a note on Digital camera and Joystick.	7
	B Explain advantages of internet.	7
<b>Q-5</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
	A How a virus does enter into the computer system? Describe harmfulness of virus.	7
	B Explain the working of CRT monitor with diagram.	7



<b>Q-6</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
<b>A</b>	Describe the working of LCD monitor with figure.	7
<b>B</b>	Write an algorithm to find whether the entered number is even or odd.	7
<b>Q-7</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
<b>A</b>	How do we prevent a virus to be entered into a computer system? Explain.	7
<b>B</b>	What is printer? Explain types of it.	7
<b>Q-8</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
<b>A</b>	What is email? How it is useful? Explain its components with suitable example.	7
<b>B</b>	Draw a flowchart to find the largest number among three numbers.	7

<b>Q-1</b>	<b>Attempt the following questions:</b>	<b>(14)</b>
<b>a)</b>	ઇન્ટરનેટ શું છે?	1
<b>b)</b>	કોમ્પ્યુટર ની વ્યાખ્યા આપો.	1
<b>c)</b>	કોમ્યુનિકેશન એટલે શું?	1
<b>d)</b>	પ્રોગ્રામ ની વ્યાખ્યા આપો	1
<b>e)</b>	ROM નું પૂરું નામ આપો.	1
<b>f)</b>	કોમ્પ્યુટર ના પિતા કોણ છે?	1
<b>g)</b>	એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર ના ત્રણ નામ આપો.	1
<b>h)</b>	LCD નું પૂરું નામ આપો.	1
<b>i)</b>	અલ્ગોરિધમ શું છે?	1
<b>j)</b>	પ્રોગ્રામિંગ લેન્ગવેજ એટલે શું?	1
<b>k)</b>	કોઈપણ ત્રણ આઉટપુટ ડિવાઇસ ના નામ આપો.	1
<b>l)</b>	CPU એટલે શું?	1
<b>m)</b>	વાઇરસ એટલે શું? તેનું પૂરું નામ આપો.	2

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

<b>Q-2</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
<b>A</b>	કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમ નો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરી ને સમજાવો.	7
<b>B</b>	આજ ના જમાના માં કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમ ના ફાયદાઓ જણાવો.	7
<b>Q-3</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
<b>A</b>	SMPS નું કાર્ય વિસ્તાર થી સમજાવો.	7
<b>B</b>	કોમ્પ્યુટર ની જનરેશન યાદી આપી ને સમજાવો.	7



<b>Q-4</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
A	ડિજિટલ કેમેરા અને જોયસ્ટિક પાર નોંધ લખો.	7
B	ઇન્ટરનેટ ના ફાયદાઓ જણાવો.	7
<b>Q-5</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
A	કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમ માં વાઇરસ કેવીરીતે આવે છે? તેની નુકશાનકરકતા જણાવો.	7
B	CRT મોનિટર નું કાર્ય આકૃતિ સાથે વર્ણવો.	7
<b>Q-6</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
A	LCD મોનિટર નું કાર્ય આકૃતિ સાથે વર્ણવો	7
B	આપેલ નંબર એકી છે કે બેકી તે શોધવા માટે અલ્ગોરિધમ લખો.	7
<b>Q-7</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
A	વાઇરસ ને કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમ માં પ્રવેશતા કેવીરીતે રોકી શકાય? સમજાવો.	7
B	પ્રિન્ટર શું છે? તેના પ્રકારો વર્ણવો.	7
<b>Q-8</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
A	ઇ મેઇલ શું છે? તે કઈ રીતે ઉપયોગી છે? તેના કમ્પોન્ટ્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	7
B	આપેલ ત્રણ નંબર માંથી સૌથી મોટો નંબર શોધવા માટે નો ફ્લોચાર્ટ દોરો.	7

