

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2017

Subject Name : Fundamentals of Information Technology : Theory & Practical

Subject Code : 4AH02ITB2

Branch: BLISc

Semester : 2

Date : 12/05/2017

Time : 02:00 To 05:00

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) What is PC? **(01)**
- b) What is Workstation? **(02)**
- c) What is DATA? **(02)**
- d) Write any two names of System Software **(02)**
- e) What is Windows? **(01)**
- f) What is Information? **(01)**
- g) Give full form of DBMS **(01)**
- h) What is Shareware? **(02)**
- i) Give examples of Application software of MS-Office **(02)**

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

- Q-2 Attempt all questions** **(14)**
1. Explain Notebook and Servers **(05)**
2. Describe OS **(05)**
3. Explain Programming Concept **(04)**
- Q-3 Attempt all questions** **(14)**
1. Explain Binary Number System **(05)**
2. Describe Freeware and Open source Software **(05)**
3. Explain Ascii Code **(04)**
- Q-4 Attempt all questions** **(14)**
1. Explain Data Process Cycles and Operations **(05)**
2. Explain Application Software **(05)**
3. Describe RDBMS **(04)**



Q-5	Attempt all questions	(14)
	1. Explain Generation of Computers	(07)
	2. Explain Algorithms	(07)
Q-6	Attempt all questions	(14)
	1. Explain Analogue and Digital	(07)
	2. Explain CPU with Block Diagram of Computers	(07)
Q-7	Attempt all questions	(14)
	1. Explains Fields and Record in RDBMS	(07)
	2. Explain Input – Output Device with at least two example	(07)
Q-8	Write notes on:	(14)
	1. Scanner	(05)
	2. RAM	(05)
	3. USB	(04)

Q-1	Attempt the following questions:	(14)
	a) PC એટલે શું?	1
	b) Workstation એટલે શું?	2
	c) Data એટલે શું?	2
	d) કોઈપણ બે સિસ્ટમ સોફ્ટવેર ના નામ આપો.	2
	e) Windows શું છે?	1
	f) Information એટલે શું?	1
	g) DBMS નું પૂરું નામ આપો.	1
	h) Shareware શું છે?	2
	i) MS office માં આવતા એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર ના નામ આપો.	2

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

Q-2	Attempt all questions	(14)
A	નોટબૂક અને સર્વર સમજાવો.	5
B	OS સમજાવો.	5
C	પ્રોગ્રામિંગ કન્સેપ્ટ સમજાવો.	4
Q-3	Attempt all questions	(14)
A	બાઈનરી નંબર સિસ્ટમ સમજાવો.	5



	B	ફિવેર અને ઓપન સિસ્ટમ સોફ્ટવેર સમજાવો.	5
	C	આસ્કી કોડ સમજાવો.	4
Q-4		Attempt all questions	(14)
	A	ડેટા પ્રોસેસ સાઇકલ તથા ઓપરેશન સમજાવો.	5
	B	એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર સમજાવો.	5
	C	RDBMS સમજાવો.	4
Q-5		Attempt all questions	(14)
	A	જનરેશન ઓફ કમ્પ્યુટર્સ સમજાવો.	7
	B	અલ્ગોરિધમ સમજાવો.	7
Q-6		Attempt all questions	(14)
	A	એનાલોગ અને ડિજિટલ સમજાવો.	7
	B	સીપીયુ કોમ્પ્યુટર ના બ્લોક ડાયાગ્રામ સાથે સમજાવો.	7
Q-7		Attempt all questions	(14)
	A	RDBMS ના સંદર્ભ માં ફિલ્ડ અને રેકોર્ડ સમજાવો.	7
	B	ઇનપુટ અને આઉટપુટ ડિવાઇસ બે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	7
Q-8		Attempt all questions	(14)
	A	સ્કેનર સમજાવો.	5
	B	રેમ સમજાવો.	5
	C	યુ એસ બી સમજાવો.	4

