

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2017

Subject Name: Computer Science – I

Subject Code: 4CO01CSC1/4CO01CSC2

Branch: B.Com (Gujarati)

Semester: 1

Date: 07/04/2017

Time: 10:30 To 12:30

Marks: 35

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: (7)

1. ROM નું પૂરું નામ શું છે?
2. 1 બાઈટ = ____ બિટ્સ.
3. LCD નું પૂરું નામ શું છે?
4. કોમ્પ્યુટર ની વ્યાખ્યા આપો.
5. ALU નું પૂરું નામ _____ છે.
6. માં ફાઈલ સેવ કરવા માટેની શોર્ટ-કટ કી શું છે?
7. હાર્ડવેર ની વ્યાખ્યા આપો.

Attempt any two Questions from Q-2 to Q-5

Q-2 a) કોમ્પ્યુટર ના ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો. (7)

b) આઉટપુટ ડિવાઇસ એટલે શું? કોઈ પણ ૨ આઉટપુટ ડિવાઇસ સમજાવો. (7)

Q-3 a) ઈનપુટ ડિવાઇસ ના ઉદાહરણ આપો અને કોઈ પણ ૨ ઈનપુટ ડિવાઇસ સમજાવો (7)

b) ડિજિટલ કોમ્પ્યુટર નો બ્લોક ડાયાગ્રામ સમજાવો (7)

Q-4 a) CRT એટલે શું? CRT ની કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો. (7)

b) કોમ્પ્યુટર ની જનરેશન ટ્રેકમાં સમજાવો (7)

Q-5 a) નીચેના ને માગ્યા મુજબ નંબર સિસ્ટમ માં રૂપાંતર કરો (6)

1. $(16)_{10} = (\quad)_2$,

2. $(1110)_{16} = (\quad)_2$

b) હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર નો તફાવત આપો. (4)

c) RAM અને ROM નો તફાવત આપો (4)

