

Enrollment No: \_\_\_\_\_

Exam Seat No: \_\_\_\_\_

# C.U. SHAH UNIVERSITY

## Winter Examination-2018

**Subject Name: Digital Libraries: Theory and Practical**

**Subject Code: 5AH01DLB2**

**Branch: M.Lib.I.Sc.**

**Semester: 1**

**Date: 05/12/2018**

**Time: 02:30 To 05:30**

**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.
- 

### SECTION – I

**Q-1 Attempt the Following questions (07)**

- a. What is the full form of OCR?
- b. What is Metadata?
- c. What is DSpace?
- d. What is the full form of GSDL?
- e. What is Eprints?
- f. What is Full form of IR?
- g. What is the full form of RSS Feed?

**Q-2 Attempt all questions (14)**

- (A) What is Digital Library? Describe the objectives and scope of Digital Library.
- (B) Discuss about Different file formats.

**OR**

**Q-2 Attempt all questions**

- (A) What is Web 2.0? Describes Web 2.0 Tools which can be used in libraries?
- (B) What is Metadata Schemas? Discuss about different Metadata Schemas.

**Q-3 Attempt all questions (14)**

- (A) Discuss about Online DL and Offline DL
- (B) What is Artificial Intelligence? Discuss in details.

**OR**

- Q-3 (A) Discuss about Digital Content Creation and Management.
- (B) Discuss about Storage Media Life Cycles.

### SECTION – II

**Q-4 Attempt the Following questions (07)**



- Give any three name of Digital Library Software.
- Write a short note IR.
- What is Dublin Core?
- What is full form of SGML?
- Why Use Metadata?
- What is podcasting?
- What is Blogs?

- Q-5 Attempt all questions (14)**
- What is Image Editing Software? Discuss in Details
  - What are the benefits of Digital Library?

**OR**

- Q-5 (A) What are the steps to convert traditional library into digital library**  
**(B) What are Standard and Procedures to digitize library?**

- Q-6 Attempt all questions (14)**
- What is Content Management? Discuss about WordPress, Drupal and Joomla.
  - Discuss about Digital Library Model.

**OR**

- Q-6 Attempt all Questions**
- What is GSDL? Discuss in details.
  - Discuss about Digital Library architecture and Design.

## SECTION – I

- Q-1 Attempt the Following questions (07)**

- ઓ.સી.આર નું આખું નામ જણાવો?
- મેટાડેટા એટલે શું?
- ડીસ્પેસ એટલે શું?
- જી.એસ.ડી.લ નું આખું નામ જણાવો?
- ઈ-પ્રિન્ટ્સ એટલે શું?
- આઈ. આર નું આખું નામ જણાવો?
- આર.એસ.એસ. ફીડ નું આખું નામ જણાવો?

- Q-2 Attempt all questions (14)**
- ડીઝીટલ લાયબ્રેરી એટલે શું? તેના હેતુઓ અને વ્યાપ્ત વિષે જણાવો.
  - અલગ અલગ ફાઈલ ફોર્મેટ વિષે ચર્ચા કરો.



OR

Q-2 **Attempt all questions**

- (A) વેબ ૨.૦ એટલે શું? કયા કયા વેબ ૨.૦ ટુલ્સ નો લાયબ્રેરી માં ઉપયોગ થાય છે તેને દર્શાવો.
- (B) મેટાડેટા સ્કીમાસ એટલે શું? અલગ અલગ મેટાડેટા સ્કીમાસ વિષે ચર્ચા કરો.

Q-3 **Attempt all questions**

(14)

- (A) ઓનલાઇન DL અને ઓફલાઇન DL વિષે ચર્ચા કરો.
- (B) આર્ટીફિશીયલ ઇન્ટેલિજન્સ એટલે શું. વિગતે ચર્ચા કરો.

OR

- Q-3 (A) ડીઝીટલ કન્ટેન્ટ કીયેશન અને મેનેજમેન્ટ વિષે ચર્ચા કરો.
- (B) સ્ટોરેજ મીડિયા લાઇફ સાઇકલ વિષે ચર્ચા કરો.

**SECTION – II**

Q-4 **Attempt the Following questions**

(07)

- a. કોઇપણ ત્રણ ડીઝીટલ લાયબ્રેરી સોફ્ટવેરના નામ આપો.
- b. ઇન્સ્ટીટ્યુશનલ રીપોઝીટરી વિષે ટૂંક નોંધ લખો.
- c. ડબ્લીન કોર એટલે શું?
- d. એસ.જી.એમ.એલ નું આખું નામ જણાવો.
- e. મેટાડેટા શા માટે વાપરવા જોઈએ?
- f. પોડકાસ્ટિંગ એટલે શું?
- g. બ્લોગ એટલે શું?

Q-5 **Attempt all questions**

(14)

- (A) ઈમેજ એડીટીંગ સોફ્ટવેર શું છે. તેના વિષે વિગતે ચર્ચા કરો.
- (B) ડીઝીટલ લાયબ્રેરીના ફાયદા વિષે ચર્ચા કરો.

OR

- Q-5 (A) પરંપરાગત લાયબ્રેરીને ડિજિટલ લાયબ્રેરીમાં કન્વર્ટ કરવા માટે કયા કયા પગલાં લેવા પડે? ચર્ચા કરો.
- (B) લાયબ્રેરી ડિજિટાઇઝ કરવા માટે કયા કયા સ્ટાન્ડર્ડ અને પ્રક્રિયાઓ છે

Q-6 **Attempt all questions**

(14)

- (A) કન્ટેન્ટ મેનેજમેન્ટ એટલે શું? વર્ડપ્રેસ, ટ્રુપલ અને જુમલા વિષે ચર્ચા કરો.
- (B) ડીઝીટલ લાયબ્રેરી મોડેલ વિષે ચર્ચા કરો.



**OR**

**Q-6**

**Attempt all Questions**

- (A) જી.એસ.ડી.લ. એટલે શું? વિગતે ચર્ચા કરો.
- (B) ડીઝીટલ લાયબ્રેરી આર્કિટેક્ચર અને ડીઝાઇન વિષે ચર્ચા કરો.

