Enrollment No: ______________________ **Exam Seat No:**______________________

C. U. SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2020

Subject Name : Information Processing – Theory & Practical

Subject Code : 5AH01IPR2 **Branch: M.Lib.I.Sc.**

Semester : 1 **Date : 10/03/2021** **Time : 03:00 To 06:00** **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.** Define data.
- **b.** What is knowledge?
- **c.** What is Bibliography?
- **d.** What is information?
- **e.** Write full form of ISBD.
- **f.** What is metadata?
- **g.** What is E-Journal?

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

A What is Information Compilation? Discuss about Abstract and bibliography. 7

B What are the basic characteristics of an effective information retrieval system? Discuss in detail. 7

OR

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

A What is information architecture? Describe in detail. 7

B What is information consolidation? Discuss various forms of information consolidation. 7

Q-3 **(14)**

Discuss the need and Characteristics of enterprise Knowledge Management products.

OR

Q-3 Discuss briefly the contributions of Ranganathan and Farradene in the development of subject indexing systems. **(14)**

SECTION – II

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

- **a.** What is user interface?
- **b.** Define Database.
- **c.** What is tagging?
- **d.** Define indexing.
- **e.** What is information retrieval?
- **f.** Write full form of MARC.
- **g.** What is web 2.0?

Q-5 **Attempt all questions** **(14)**

A What is bibliographical control? Discuss about ISBD and FRBR. **7**

B What is Indexing? Discuss needs, purpose and characteristics. **7**

OR

Q-5 **(14)**

Describe, how documents are digitized?

Q-6 **(14)**

Discuss the Cranfield Tests for evaluation of Information Retrieval Systems.

OR

Q-6

What is meant by bibliographic description ? Explain its objectives and multidimensional scope in online environment.

SECTION – I

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

- a. ડેટાની વ્યાખ્યા આપો.
- b. નોલેજ એટલે શું ?
- c. બિબ્લિયોગ્રાફી એટલે શું?
- d. ઇન્ફોરમેશન એટલે શું?
- e. ISBD નું પૂરું નામ આપો.
- f. મેટાડેટા શું છે?
- g. ઈ-જર્નલ શું છે?

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

A માહિતી સંકલન એટલે શું ? એબ્સ્ટ્રેક્ટ અને બિબ્લીઓગ્રાફી અંગે ચર્ચા કરો. **7**

B અસરકારક માહિતી પુનઃપ્રાપ્તિ પદ્ધતિની લાક્ષણિકતાઓ કઈ કઈ છે તેની ચર્ચા કરો. **7**

OR

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

A ઇન્ફોરમેશન આર્કિટેક્ચર એટલે શું ? વિસ્તાર પૂર્વક વર્ણવો. **7**

B માહિતી એકીકરણ (Information Consolidation) એટલે શું ? તેના વિવિધ સ્વરૂપો અંગે ચર્ચા કરો. **7**

Q-3 એન્ટરપ્રાઇઝ જ્ઞાન વ્યવસ્થાપન ઉત્પાદનોની જરૂરિયાત અને લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો. **(14)**

OR

Q-3 વિષય ઇન્ડેક્સીંગ સિસ્ટમ્સના વિકાસમાં રંગનાથન અને ફરાદિનના યોગદાન અંગે ટૂંકમાં ચર્ચા કરો. **(14)**

SECTION – II

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

- a. યુઝર ઇન્ટરફેસ એટલે શું?
- b. ડેટાબેઝ ની વ્યાખ્યા આપો.
- c. ટેગિંગ એટલે શું ?
- d. ઈન્ડેક્ષિન્ગ ની વ્યાખ્યા આપો.
- e. ઇન્ફોરમેશન રિટ્રાઇવલ એટલે શું?
- f. MARC નું પૂરું નામ આપો..
- g. વેબ 2.0 શું છે?

Q-5		**Attempt all questions**	**(14)**
	A	બિબ્લીઓગ્રાફિકલ કંટ્રોલ એટલે શું ? તેના સંદર્ભમાં ISBD અને FRBR ની ચર્ચા કરો	**7**
	B	ઇન્ડેક્સિંગ એટલે શું ? તેની જરૂરિયાત, હેતુ અને લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો.	**7**

OR

Q-5		**(14)**
	કેવી રીતે દસ્તાવેજો ડિજિટાઇઝ્ડ છે તેનું વર્ણન કરો.	

Q-6		**(14)**
	માહિતી પુનઃપ્રાપ્તિ સિસ્ટમ્સના મૂલ્યાંકન માટે ક્રેનફીલ્ડ ટેસ્ટની ચર્ચા કરો	

OR

Q-6		**(14)**
	ગ્રંથસૂચિ વર્ણન દ્વારા શું અર્થ છે? ઑનલાઇન વાતાવરણમાં તેના ઉદ્દેશ્યો અને બહુપરીમાણીય અવકાશ સમજાવો.	