

Enrollment No: _____ Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2018

Subject Name : Information Processing - Theory & Practical

Subject Code : 5AH01IPR2

Branch: M.Lib.I.Sc

Semester : 1

Date : 30/11/2018

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. Definition of knowledge
- b. Meaning of Data
- c. What is an electronic newsletter?
- d. What is machine translation?
- e. What is citation analysis?
- f. What do you mean by aids to information sources?
- g. Define Interoperability?

Q-2 (a) Explain the concept of information. Discuss the barriers to information. (14)

OR

(b) Discuss the need and Characteristics of enterprise Knowledge Management products. (14)

Q-3 (a) What is consolidation of information? Describe the processes involved in information analysis and consolidation. (14)

OR

(b) 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. Define indexing
- b. What is a user interface?
- c. Why was Library-Bibliographical Classification designed?
- d. What do you mean by 'Exhaustivity' and 'Specificity' in indexing?
- e. Define KWAC (key-word Augmented-in-context) Index
- f. What do you understand by Information Retrieval?
- g. What is a database?



- Q-5 (a)** Explain the structure and provisions of Library of Congress List of Subject Headings (LCSH). (14)
- OR**
- (b)** Discuss the Cranfield Tests for evaluation of Information Retrieval Systems. (14)
- Q-6 (a)** What is meant by bibliographic description ? Explain its objectives and multidimensional scope in online environment. (14)
- OR**
- (b)** Describe how documents are digitized ? (14)

SECTION – I

Q-1 Attempt the Following questions (07)

- a જ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપો
- b ડેટાનો અર્થ આપો
- c ઇલેક્ટ્રોનિક ન્યૂઝલેટર શું છે?
- d મશીન અનુવાદ શું છે?
- e અવતરણ વિશ્લેષણ શું છે?
- f માહિતીના સ્ત્રોતોના સહાય દ્વારા તમારો મતલબ સમજાવો
- g ઇન્ટરઓપરેબિલિટી વ્યાખ્યાયિત?

Q-2

- (a)** માહિતીની ખ્યાલ સમજાવો. અવરોધોની માહિતી પર ચર્ચા કરો (14)
- OR**
- (b)** એન્ટરપ્રાઇઝ જ્ઞાન વ્યવસ્થાપન ઉત્પાદનોની જરૂરિયાત અને લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો. (14)

Q-3

- (a)** માહિતી એકીકરણ શું છે? માહિતી વિશ્લેષણ અને એકીકરણમાં શામેલ પ્રક્રિયાઓનું વર્ણન કરો. (14)
- OR**
- (b)** વિષય ઇન્ડેક્સિંગ સિસ્ટમના વિકાસમાં રંગનાથન અને ફરાદિનના યોગદાન અંગે ટૂંકમાં ચર્ચા કરો. (14)



SECTION – II

Q-4

Attempt the Following questions

(07)

- a નિર્દેશાંક વ્યાખ્યાયિત આપો
- b યુઝર ઇન્ટરફેસ શું છે?
- c લાઇબ્રેરી-ગ્રંથસૂચિ વર્ગીકરણ શા માટે રચાયેલું હતું?
- d અનુક્રમણિકામાં 'એક્સ્ટેસ્ટિવિટી' અને 'વિશિષ્ટતા' નો અર્થ શું છે?
- e કેડબલ્યુએસી વ્યાખ્યાયિત કરો (કી-વર્ડ ઓગમેન્ટ-ઇન-સંદર્ભ) ઇન્ડેક્સ
- f માહિતી પુનઃપ્રાપ્તિ દ્વારા તમે શું સમજો છો?
- g ડેટાબેઝ શું છે?

Q-5 (a)

લાઇબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસની સૂચિ શીર્ષકોની સૂચિ અને જોગવાઈઓને સમજાવો

(14)

OR

(b)

માહિતી પુનઃપ્રાપ્તિ સિસ્ટમ્સના મૂલ્યાંકન માટે કેનફીલ્ડ ટેસ્ટની ચર્ચા કરો

(14)

Q-6 (a)

ગ્રંથસૂચિ વર્ણન દ્વારા શું અર્થ છે? ઓનલાઇન વાતાવરણમાં તેના ઉદ્દેશ્યો અને બહુપરીમાણીય અવકાશ સમજાવો.

(14)

OR

(b)

કેવી રીતે દસ્તાવેજો ડિજિટાઇઝ્ડ છે તેનું વર્ણન કરો.

(07)

