

00104

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE**

Term-End Examination

June, 2018

**MLII-104 : INFORMATION COMMUNICATION
TECHNOLOGIES : APPLICATIONS**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

*Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks.
Illustrate your answers with suitable examples and
diagrams, wherever necessary. Write relevant question
number before writing the answer.*

1.1 What is Relational Database Management System (RDBMS) ? Describe the criteria for a database management system (DBMS) to be relational (RDBMS). Explain the characteristics of a 'Relation'.

OR

1.2 What do you understand by information retrieval ? Describe the major characteristics that differentiate it from data retrieval. Describe the steps involved in carrying out effective and efficient searches for retrieval of information.

2.1 What is an Open Source Software (OSS) ? Discuss the advantages of using OSS for library management. Describe the features of KOHA.

OR

2.2 Define 'Digitisation' and discuss its benefits. Describe the criteria used for selection of materials for digitization.

3.1 What do you understand by Electronic Clipping Service (ECS) ? Is it a form of SDI service ? Describe the operation of ECS with particular reference to the services provided by DIALOG : Alert services and ISI : Alert Services.

OR

3.2 What is meant by full text bibliographic databases ? Enumerate any five sources to procure such databases and explain any three of them.

4.1 What is World Wide Web ? Discuss, its features and working.

OR

4.2 What is meant by Internet information resources ? Describe different categories of e-resources and also the different agencies who publish them. Give examples.

5.0 Write notes on any three of the following (in about 300 words each) :

- (a) Different levels of database architecture
- (b) Barcode system
- (c) OPAC
- (d) Modes of document delivery service
- (e) List Serv and News Groups

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

एम.एल.आई.आई.-104 : सूचना संचार प्रौद्योगिकी : अनुप्रयोग

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग कीजिए। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखिए।

- 1.1 संबंधपरक डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली (रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम) (आर.डी.बी.एम.एस.) क्या है? डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली (डी.बी.एम.एस.) के संबंधपरक (आर.डी.बी.एम.एस) होने के लिए मानदंडों का वर्णन कीजिए। 'संबंध (रिलेशन)' के अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 1.2 सूचना पुनःप्राप्ति से आप क्या समझते हैं? उन प्रमुख अभिलक्षणों का वर्णन कीजिए जो सूचना पुनःप्राप्ति को डाटा पुनःप्राप्ति से भिन्न करते हैं। सूचना की पुनःप्राप्ति के लिए एक प्रभावी एवं कार्यक्षम खोज करने में निहित चरणों का वर्णन कीजिए।
- 2.1 ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (ओ.एस.एस.) क्या है? पुस्तकालय प्रबंधन में ओ.एस.एस. का प्रयोग करने के लाभों की विवेचना कीजिए। क्रेहा की विशिष्टताओं का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 2.2 'डिजिटाइजेशन' को परिभाषित कीजिए तथा इसके लाभों की विवेचना कीजिए। डिजिटाइजेशन के लिए सामग्री का चयन करने में प्रयुक्त मानदंडों का वर्णन कीजिए।
- 3.1 इलेक्ट्रॉनिक क्लिपिंग सर्विस (ई.सी.एस.) से आप क्या समझते हैं? क्या यह एस.डी.आई. सेवा का ही एक रूप है? डायलॉग : एलर्ट सर्विसेज़ तथा आई.एस.आई. : एलर्ट सर्विसेज़ द्वारा प्रदत्त सेवाओं के विशेष संदर्भ में ई.सी.एस. संक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 3.2 पूर्ण-पाठ ग्रंथात्मक डाटाबेस (फुल-टेक्स्ट बिब्लियोग्राफिक डाटाबेस) से क्या तात्पर्य है? ऐसे डाटाबेसों के अर्जन के लिए किन्हीं पाँच स्रोतों की परिगणना कीजिए तथा उनमें से किन्हीं तीन की व्याख्या कीजिए।
- 4.1 वर्ल्ड वाइड वेब क्या है? इसकी विशिष्टताओं तथा कार्यविधि की विवेचना कीजिए।

अथवा

- 4.2 इंटरनेट सूचना संसाधनों से क्या तात्पर्य है? ई-संसाधनों की विभिन्न श्रेणियों का वर्णन उन्हें प्रकाशित करने वाले विभिन्न एजेंसियों के साथ कीजिए। उदाहरण भी दीजिए।
- 5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) :
- डाटाबेस आर्किटेक्चर
 - बार कोड प्रणाली
 - ओपैक
 - प्रलेख वितरण सेवा की रीतियाँ
 - लिस्ट सर्व एवं न्यूज़ ग्रुप