

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

December, 2014

**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 Q. No. before writing the answer.

1.1 Discuss database from the point of view of library and information science. Describe its different types giving examples.

OR

1.2 What is a data model ? Explain its different types.

2.1 What are the functional requirements of a computerised cataloguing module ? Discuss the jobs/processes undertaken in a computerised cataloguing module.

OR

2.2 Enumerate the functions performed by a Library Management System (LMS). Discuss the general system requirements expected of a LMS.

3.1 Define digitisation. Discuss the need for digitisation. Describe the criteria for selection of materials for digitisation.

OR

3.2 What is a news filtering service ? Describe some such services giving examples.

4.1 Explain various modes of document delivery service. Discuss the copyright issues involved in it and services of agencies acting as copyright facilitators.

OR

4.2 Discuss in brief application of Internet for supporting traditional library services and Internet based new library services.

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

- (a) Entity Relationship Model
 - (b) Intelligent Information Retrieval
 - (c) Collaborative Digital Reference Service
 - (d) Subscription of e-resources
 - (e) Computer viruses
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

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

समय : 3 घण्टे

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 करें । उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न - संख्या अवश्य लिखें ।

1.1 पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के दृष्टिकोण से डेटाबेस की चर्चा कीजिए। इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन उदाहरणों के साथ कीजिए।

अथवा

1.2 डेटा मॉडल क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

2.1 कंप्यूटरीकृत प्रसूचीकरण माड्यूल की प्रकार्यात्मक आवश्यकताएँ क्या हैं? कंप्यूटरीकृत प्रसूचीकरण में किए जाने वाले कार्यों/प्रक्रियाओं की चर्चा कीजिए।

अथवा

2.2 लाइब्रेरी मैनेजमेंट सिस्टम(एल एम एस) द्वारा निष्पादित कार्यों की परिगणना कीजिए। एल एम एस से अपेक्षित सामान्य सिस्टम आवश्यकताओं की चर्चा कीजिए।

- 3.1 डिजिटाइजेशन को परिभाषित कीजिए। डिजिटाइजेशन की आवश्यकता की चर्चा कीजिए। डिजिटाइजेशन हेतु सामग्री के चयन के लिए मानदण्डों का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 3.2 न्यूज फिल्टरिंग सेवा क्या है? ऐसी कुछ सेवाओं का वर्णन उदाहरणों के साथ कीजिए।

- 4.1 प्रलेख प्रदाय सेवा की विभिन्न रीतियों की व्याख्या कीजिए। इसमें निहित प्रतिलिप्याधिकार संबंधि मुद्दों तथा प्रतिलिप्याधिकार में सहायता प्रदान करने वाली एजेंसियों की सेवाओं की चर्चा कीजिए।

अथवा

- 4.2 पारम्परिक पुस्तकालय-सेवाओं तथा इंटरनेट आधारित नवीन पुस्तकालय-सेवाओं हेतु समर्थन प्रदान करने में इंटरनेट के अनुप्रयोग की संक्षिप्त चर्चा कीजिए।

- 5.0 निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में)

- (a) एंटिटी रिलेशनशिप मॉडल
 - (b) इटेलिजेंट इंफार्मेशन रिट्रिब्यूवल
 - (c) कोलाबोरेटिव डिजिटल संदर्भ सेवा
 - (d) इ-रिसोर्सेज का ग्राहक बनना
 - (e) कंप्यूटर वाइरस
-