

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

Term-End Examination

June, 2014

00002

**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 Discuss the different approaches to databases. Describe the features of different categories of databases in public domain giving examples.

OR

1.2 What do you understand by RDBMS and dependencies in RDBMS ? Describe different types of dependencies. Illustrate with diagrams.

2.1 Describe the functions of a computerised serial control module, along with its advantages.

OR

2.2 Describe the features of any two library management software of Indian origin.

3.1 Describe the different formats and encoding used for text and image contents of a digital library.

OR

3.2 What is bibliographic full-text service ? Discuss the role of INDEST in providing this service.

4.1 What is meant by protocol ? Describe the different types of Internet protocols.

OR

4.2 Discuss the uses of Internet for different library applications.

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

- (a) RAID technology
- (b) Advance search features
- (c) EDSS
- (d) 24/7 reference service
- (e) Proxy servers

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 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 डेटाबेसेज़ के प्रति विभिन्न उपागमों की चर्चा कीजिए ।
सार्वजनिक क्षेत्र में डेटाबेसेज़ की विभिन्न कोटियों की
विशिष्टताओं का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।

अथवा

1.2 आर.डी.बी.एम.एस. और डिपेंडेंसीज़ इन
आर.डी.बी.एम.एस. से आप क्या समझते हैं ? डिपेंडेंसीज़ के
विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए । रेखाचित्रों की सहायता से
स्पष्ट कीजिए ।

2.1 कम्प्यूटरीकृत पत्र-पत्रिका नियंत्रण मॉड्यूल के कार्यों तथा
इसके लाभों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

2.2 किन्हीं दो भारतीय मूल के पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर की
विशिष्टताओं का वर्णन कीजिए ।

3.1 डिजिटल लाइब्रेरी के टेक्स्ट और इमेज कांटेंट्स के लिए प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के प्रारूपों और कूट-निर्माण विधियों (encoding) का वर्णन कीजिए ।

अथवा

3.2 बिब्लियोग्राफिक फुल-टेक्स्ट सर्विस क्या है ? इस सेवा को प्रदान करने में इंडेस्ट की भूमिका की चर्चा कीजिए ।

4.1 प्रोटोकॉल से क्या तात्पर्य है ? विभिन्न प्रकार के इंटरनेट प्रोटोकॉल्स का वर्णन कीजिए ।

अथवा

4.2 विभिन्न पुस्तकालय अनुप्रयोगों के लिए इंटरनेट के उपयोगों की चर्चा कीजिए ।

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

- (क) RAID प्रौद्योगिकी
- (ख) समुन्नत खोज की विशिष्टताएँ
- (ग) EDSS
- (घ) 24/7 रेफरेंस सेवा
- (ङ) प्रॉक्सी सर्वर्स