

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

**Term-End Examination**

**June, 2015**

**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** Differentiate between file organisation and access method. Describe the different file access methods.

**OR**

**1.2** Explain the process of information retrieval diagrammatically. Discuss the process of search with an example.

**2.1** Discuss the activities of a computerised serials control system.

**OR**

**2.2** Write an essay on the trends in library management systems.

**3.1** What is a full-text online source ? Discuss in detail the access to these sources.

**OR**

**3.2** Describe the services provided in major digital reference service projects.

**4.1** Discuss how protocols and standards allow computers to exchange data across the Internet.

**OR**

**4.2** Describe in detail Internet-based communication services.

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

- (a) Normal Forms
  - (b) Newgen Library Software
  - (c) Library of Congress Online Catalogue
  - (d) Subject Gateways
  - (e) Metatags
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर  
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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 कीजिए। उत्तर  
लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए।

1.1 फाइल ऑर्गेनाइजेशन तथा एक्सेस मेथड के बीच अंतर स्पष्ट  
कीजिए। विभिन्न फाइल एक्सेस मेथड्स का वर्णन कीजिए।

अथवा

1.2 सूचना पुनर्प्राप्ति की प्रक्रिया की व्याख्या आरेख-चित्र की  
सहायता से कीजिए। एक उदाहरण देते हुए खोज की प्रक्रिया  
की चर्चा कीजिए।

2.1 कंप्यूटरीकृत पत्र-पत्रिका नियंत्रण प्रणाली के क्रियाकलापों की  
चर्चा कीजिए।

अथवा

2.2 लाइब्रेरी मैनेजमेंट सिस्टम्स में प्रवृत्तियों पर एक निबंध  
लिखिए।

3.1 फुल-टेक्स्ट ऑनलाइन सोर्स (स्रोत) क्या है ? इन स्रोतों के उपागमन की चर्चा विस्तारपूर्वक कीजिए ।

अथवा

3.2 प्रमुख डिजिटल संदर्भ सेवा परियोजनाओं के अंतर्गत प्रदान की जाने वाली सेवाओं का वर्णन कीजिए ।

4.1 प्रोटोकॉल्स तथा स्टैण्डर्ड्स किस प्रकार कंप्यूटर्स को इंटरनेट से डेटा का आदान-प्रदान करने देते हैं ? चर्चा कीजिए ।

अथवा

4.2 इंटरनेट-आधारित संचार-सेवाओं का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

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

(क) नॉर्मल फॉर्म्स

(ख) न्यूजेन लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर

(ग) लाइब्रेरी ऑफ काँग्रेस ऑनलाइन कैटलॉग

(घ) सब्जेक्ट गेटवे

(ङ) मेटाटैग्स