

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

01908

Term-End Examination

June, 2015

**MLII-103 : FUNDAMENTALS OF INFORMATION
COMMUNICATION TECHNOLOGIES**

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 Describe the characteristics of storage technology. Explain its significance and the three broad categories.

OR

1.2 What is programming ? Describe the steps of program development life cycle.

2.1 Enumerate the major forms of switching technique. Describe packet switching.

OR

2.2 Explain the concept of ISDN. Discuss the factors responsible for the developments towards ISDN.

3.1 Discuss the role of different media in information communication. Describe the different DVD formats.

OR

3.2 What is e-publishing ? Describe its different categories.

4.1 Describe the components of library and information networks and their types based on their activities.

OR

4.2 Discuss the role played by library and information networks in information communication and their need in a country like India. Highlight the functions of INFLIBNET.

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

- (a) Features of Linux
- (b) Client-Server Architecture
- (c) Applications Convergence
- (d) Computer-Output Microform
- (e) Reprographics and Micrographics

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

एम.एल.आई.आई.-103 : सूचना संचार प्रौद्योगिकियों
के मूलभूत तत्त्व

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 भण्डारण प्रौद्योगिकी के अभिलक्षणों का वर्णन कीजिए ।
इसके महत्त्व तथा तीन व्यापक कोटियों की व्याख्या
कीजिए ।

अथवा

1.2 प्रोग्रामिंग क्या है ? कार्यक्रम विकास जीवन चक्र (प्रोग्राम
डेवलपमेण्ट लाइफ साइकिल) के चरणों का वर्णन कीजिए ।

2.1 स्विचिंग तकनीक के प्रमुख रूपों को परिगणित कीजिए ।
पैकेट स्विचिंग का वर्णन कीजिए ।

अथवा

2.2 आई.एस.डी.एन. की अवधारणा की व्याख्या कीजिए ।
आई.एस.डी.एन. की दिशा में विकास के लिए उत्तरदायी
कारकों की चर्चा कीजिए ।

3.1 सूचना संचार में विभिन्न संचार माध्यमों की भूमिका की चर्चा कीजिए । विभिन्न डी.वी.डी. आरूपों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

3.2 ई-पब्लिशिंग क्या है ? इसकी विभिन्न कोटियों का वर्णन कीजिए ।

4.1 पुस्तकालय एवं सूचना नेटवर्कों के संघटकों तथा उनके प्रकारों की चर्चा उनके क्रियाकलापों के आधार पर कीजिए ।

अथवा

4.2 सूचना संचार में पुस्तकालय एवं सूचना नेटवर्कों की भूमिका तथा भारत जैसे देश में उनकी आवश्यकता की चर्चा कीजिए । इंप्लिबनेट के कार्यों पर प्रकाश डालिए ।

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

(क) लाइनक्स (Linux) की विशिष्टताएँ

(ख) क्लायंट-सर्वर आर्किटेक्चर

(ग) ऐप्लीकेशंस कंवर्जेस

(घ) कम्प्यूटर-आउटपुट माइक्रोफॉर्म

(ङ) रिप्रोग्राफिक्स तथा माइक्रोग्राफिक्स