

01571

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

Term-End Examination

December, 2016

**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 What do you understand by 'computer generations' ? Discuss the different computer generations mentioning their special features.

OR

1.2 Identify the different categories of input devices discussing their characteristic features.

2.1 Enumerate the different switching techniques. Discuss data transfer using packet switching.

OR

2.2 Describe the different types of microforms. Discuss their use in libraries.

3.1 What is e-publishing ? Discuss the issues associated with it.

OR

3.2 What are data networks ? Discuss major data network services in India.

4.1 Describe the services provided by INFIBNET.

OR

4.2 Discuss the concept of bibliographic utility network. Describe the tools involved in it.

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

- (a) Flow chart
 - (b) Generations of programming languages
 - (c) Signal
 - (d) Modulator
 - (e) Pricing of e-documents
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

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

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

1.1 “कम्प्यूटर पीढ़ियों” से आप क्या समझते हैं? विभिन्न कम्प्यूटर पीढ़ियों को उनके विशेष गुणों का उल्लेख करते हुए विवेचना कीजिए।

अथवा

1.2 विभिन्न श्रेणियों के इनपुट उपकरणों की पहचान कीजिए एवं उनके अभिलाक्षणिक गुणों की विवेचना कीजिए।

2.1 विभिन्न स्विचिंग तकनीकों की परिगणना कीजिए। पैकेट स्विचिंग का प्रयोग करते हुए डाटा हस्तांतरण (ट्रांसफर) की विवेचना कीजिए।

अथवा

2.2 विभिन्न प्रकार के सूक्ष्मस्वरूपों (माइक्रोफोर्म्स) का वर्णन कीजिए ।
पुस्तकालयों में उनके उपयोग की विवेचना कीजिए ।

3.1 ई-पब्लिशिंग क्या है ? इससे जुड़े मुद्दों की विवेचना कीजिए ।

अथवा

3.2 डाटा नेटवर्क्स क्या हैं ? भारत की प्रमुख डाटा नेटवर्क सेवाओं की विवेचना कीजिए ।

4.1 इनफिबनेट द्वारा प्रदत्त सेवाओं का वर्णन कीजिए ।

अथवा

4.2 बिब्लिओग्राफिक यूटिलिटी नेटवर्क की अवधारणा की विवेचना कीजिए । इनमें शामिल साधनों (टूल्स) का वर्णन कीजिए ।

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

- (a) फ्लो चार्ट
- (b) प्रोग्रामिंग लैंग्वेजेस् की पीढ़ियाँ
- (c) सिग्नल
- (d) माइक्रोलेटर
- (e) ई-प्रलेखों की कीमत निर्धारण