

No. of Printed Pages : 7

MLII-103

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

Term-End Examination

June, 2019

**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. Explain the difference between computer architecture and computer organization. Describe the major categories of microprocessor technology.

Or

Explain the important characteristics and significance of storage technology. Describe the different categories of optical storage technology.

2. Describe the concept of optical communication and the structure of an optical fibre.

Or

Explain the data transmission through mobile network.

3. Discuss the goal and objectives of convergence technology.

Or

Describe some important convergence technology applications.

4. Discuss the different methods of pricing e-documents.

Or

What is the difference between library and information science network and bibliographic utility network ? Explain how bibliographic utility network works.

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

- (a) Open sources
- (b) Object-oriented programming language
- (c) Network management
- (d) DVD
- (e) World Cat

एम. एल. आई. आई.-103

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

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

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. कम्प्यूटर संरचना और कम्प्यूटर संघटन में अन्तर स्पष्ट कीजिए। माइक्रोप्रोसेसर प्रौद्योगिकी की प्रमुख श्रेणियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

- भंडारण प्रौद्योगिकी के महत्वपूर्ण अभिलक्षणों और महत्व की व्याख्या कीजिए। ऑप्टिकल भंडारण प्रौद्योगिकी की विभिन्न श्रेणियों का वर्णन कीजिए।
2. ऑप्टिकल संचार की अवधारणा और ऑप्टिकल फाइबर की संरचना का वर्णन कीजिए।

अथवा

- मोबाइल नेटवर्क के माध्यम से डाटा प्रसारण की व्याख्या कीजिए।
3. अभिसारिता प्रौद्योगिकी के लक्ष्य और उद्देश्यों की चर्चा कीजिए।

अथवा

कुछ महत्त्वपूर्ण अभिसारिता प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।

4. ई-दस्तावेजों की कीमत निर्धारण की विभिन्न विधियों की चर्चा कीजिए।

अथवा

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान नेटवर्क तथा ग्रंथपरक उपयोगिता नेटवर्क के बीच क्या अन्तर है ? व्याख्या कीजिए कि ग्रंथपरक उपयोगिता नेटवर्क किस प्रकार कार्य करता है।

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

(क) मुक्त स्रोत (ओपन सोर्सिज)

- (ख) वस्तु-उन्मुखी क्रमादेशक भाषा
- (ग) नेटवर्क प्रबन्धन
- (घ) डी. वी. डी. (DVD)
- (ङ) वर्ल्ड कैट (World Cat)