

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)
Term-End Examination
June, 2011**

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

*Important Instruction : This question paper should
be attempted only by those candidates who have
registered for MLIS from July, 2005 and onwards.*

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 Q. No.
before writing the answer.*

1.1 "Input devices enable you to transform information into a digital representation that the computer can process". - Elaborate the statement with reference to various input devices.

OR

1.2 What is meant by markup languages ? Discuss the different types of markup languages stating their merits and demerits.

2.1 Enumerate different kinds of communication systems. Discuss any two in detail with suitable examples.

OR

2.2 Briefly explain the forms of switching techniques used in telecommunication networks.

3.1 Describe the factors for the development of non - print media. Discuss the features of various types of optical storage media in brief.

OR

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

4.1 How can you classify the data networks by geographical characteristics ? Explain the functions of each of them.

OR

4.2 What do you understand by bibliographic utility networks ? Explain the major bibliographic utility networks at international level.

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

- (a) Multi - user operating systems.
- (b) Mobile networks.
- (c) Access Vs. Service Convergence.
- (d) E - Zine.
- (e) Consortium of University Research Libraries (CURL).

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)
सत्रांत परीक्षा
जून, 2011

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

महत्वपूर्ण निर्देश : यह प्रश्न पत्र केवल उन छात्रों के लिए है जिन्होंने
एम एल आई एस में पंजीकरण जुलाई, 2005 या
उससे बाद में किया है।

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 सम्बन्धित प्रश्न
संख्या अवश्य लिखें।

1.1 “इंपुट डिवाइसेज सूचना को डिजिटल रूप में परिवर्तित करती
हैं जिसका प्रक्रियाकरण कंप्यूटर कर सकता है।” विभिन्न इंपुट
डिवाइसेज के संदर्भ में इस कथन की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

अथवा

1.2 मार्कअप लैंग्वेज से क्या तात्पर्य है? विभिन्न प्रकार के मार्कअप
लैंग्वेज की चर्चा उनके गुण-दोषों का उल्लेख करते हुए कीजिए।

2.1 विभिन्न प्रकार के कम्युनिकेशन सिस्टम्स को परिगणित कीजिए।
उपयुक्त उदाहरणों के साथ इनमें से किन्हीं दो की चर्चा कीजिए।

अथवा

- 2.2 दूरसंचार नेटवर्कों में प्रयुक्त स्विचिंग तकनीकों के स्वरूपों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।
- 3.1 अमुद्रित माध्यमों के विकास के कारकों का वर्णन कीजिए। विभिन्न प्रकार के ऑप्टिकल माध्यमों की विशेषताओं की संक्षिप्त चर्चा कीजिए।

अथवा

- 3.2 ई-पब्लिशिंग क्या है? ई-पब्लिशिंग से संबंधित मुद्दों की चर्चा कीजिए।
- 4.1 भौगोलिक अभिलक्षणों के आधार पर आप डेटा-नेटवर्क्स को किस प्रकार वर्गीकृत कर सकते हैं? इनमें से प्रत्येक के कार्यों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 4.2 बिब्लिओग्राफिक यूटिलिटी नेटवर्क्स से आप क्या समझते हैं? अंतरराष्ट्रीय स्तर के प्रमुख बिब्लिओग्राफिक नेटवर्क्स की व्याख्या कीजिए।
- 5.0 निम्नलिखित में से *किन्हीं तीन* पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में)।
- मल्टीयूजर ऑपरेटिंग सिस्टम्स।
 - मोबाइल नेटवर्क्स।
 - एक्सेस वर्सेज सर्विस कंवर्जेस।
 - इ-जाइन।
- (e) काँसोर्शियम ऑफ यूनिवर्सिटी रिसर्च लाइब्रेरिज (सी. यू. आर. एल.)।