

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

**Term-End Examination**

**June, 2026**

**MLII-103 : FUNDAMENTALS OF  
INFORMATION AND 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. What are the different types of computer devices ? Discuss output devices in detail.

*Or*

Define application software and describe its various types in detail with suitable examples.

2. Discuss various types of communication systems in detail with suitable examples.

*Or*

Define 'ISDN.' Discuss motivational factors responsible for its development.

3. What is Satellite based data network ? Make a comparison between satellite network and terrestrial network.

*Or*

What is non-print media ? Explain various categories of non-print media in detail.

4. What is 'binding' ? Discuss various binding methods in detail.

*Or*

Describe 'print-on-demand' e-publishing. Highlight its advantages and myths associated with print-on-demand.

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

- (a) Markup languages
- (b) DVD
- (c) Xerography
- (d) Inter Library Loan
- (e) INFLIBNET

**MLII-103**

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (संशोधित) (एम. एल. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

एम.एल. आई.आई.-103 : सूचना एवं संचार

प्रौद्योगिकियों के मूलभूत तत्व

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

---

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

जहाँ कहीं आवश्यक हो, समुपयुक्त उदाहरणों और आरेखों से

अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए। उत्तर लिखने से पहले

सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए।

---

1. कम्प्यूटर उपकरणों के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? निर्गम उपकरणों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

**अथवा**

अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर को परिभाषित कीजिए। उचित उदाहरणों द्वारा इसके विभिन्न प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

2. उचित उदाहरणों सहित विभिन्न प्रकार की संचार प्रणालियों की विवेचना विस्तारपूर्वक कीजिए।

**अथवा**

आई. एस. डी. एन. को परिभाषित कीजिए। इसके विकास के लिए उत्तरदायी अभिप्रेरक कारकों की विवेचना कीजिए।

3. उपग्रह आधारित डाटा नेटवर्क क्या है ? उपग्रह नेटवर्क एवं स्थलीय नेटवर्क की तुलना कीजिए।

**अथवा**

अमुद्रित मीडिया क्या है ? अमुद्रित मीडिया की विभिन्न श्रेणियों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

4. 'जिल्दसाज़ी' क्या है ? विभिन्न जिल्दसाज़ी विधियों का वर्णन विस्तार से कीजिए।

## अथवा

माँग पर मुद्रित ई-प्रकाशन का वर्णन कीजिए। माँग पर मुद्रण के साथ सम्बन्धित लाभ एवं मिथकों को चिह्नित कीजिए।

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

(क) मार्कअप भाषाएँ

(ख) डी. वी. डी.

(ग) जेराॅग्राफी

(घ) अंतर-पुस्तकालय ऋण

(ङ) इनफ्लिबनेट

× × × × ×