

No. of Printed Pages : 6

MLII-103

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE**

(Revised) (MLIS)

Term-End Examination

December, 2024

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

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : *Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answer with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.*

1. What do you understand by the term 'storage technology' ? Describe the types of storage devices.

Or

What do you mean by input and output devices ? Explain in detail the different types of input devices of a computer.

2. Define 'network'. Describe various categories of telecommunication networks in detail with suitable diagrams.

Or

Discuss architecture of Internet and its various protocols in detail with suitable diagrams.

3. Differentiate between print media and non-print media. Explain the categories of electronic media.

Or

Define e-Publishing. Discuss its various categories and products in detail.

4. What do you mean by Library and Information Networks ? Discuss major library networks of India in detail.

Or

What is reprography ? Explain various reprographic methods in detail.

5. Write short notes on any *three* of the following in about **300** words each :
- (a) Optical communication
 - (b) Packet switching
 - (c) Functions of software
 - (d) Technology convergence
 - (e) Types of microforms

MLII-103

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में

स्नातकोत्तर उपाधि (संशोधित)

(एम. एल. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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. 'भण्डारण प्रौद्योगिकी' शब्द से आप क्या समझते हैं ?
भण्डारण युक्तियों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

अथवा

इनपुट एवं आउटपुट उपकरणों से क्या तात्पर्य है ?
कम्प्यूटर के विभिन्न प्रकार के इनपुट उपकरणों की
व्याख्या विस्तार से कीजिए।

2. 'नेटवर्क' को परिभाषित कीजिए। दूरसंचार नेटवर्कों की
विभिन्न श्रेणियों का वर्णन चित्रों सहित कीजिए।

अथवा

इंटरनेट की आर्किटेक्चर एवं इसके प्रोटोकॉल की
उपयुक्त चित्रों की सहायता से सविस्तार विवेचना
कीजिए।

3. मुद्रित एवं अमुद्रित मीडिया के बीच अंतर स्पष्ट
कीजिए। इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के प्रकारों का वर्णन
कीजिए।

अथवा

ई-प्रकाशन को परिभाषित कीजिए। इसकी विभिन्न
श्रेणियों एवं उत्पादों की विस्तार से विवेचना कीजिए।

4. लाइब्रेरी एवं इनफॉर्मेशन नेटवर्क से क्या तात्पर्य है ?
भारत के मुख्य लाइब्रेरी नेटवर्कों की विस्तार से विवेचना
कीजिए।

अथवा

रिप्रोग्राफी क्या है ? विभिन्न रिप्रोग्राफिक विधियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

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

- (अ) प्रकाशीय संचार
- (ब) पैकेट स्विचिंग
- (स) सॉफ्टवेयर के कार्य
- (द) प्रौद्योगिकी अभिसरण
- (य) माइक्रोफॉर्म के प्रकार

× × × × × × ×