

No. of Printed Pages : 8

MLII-103

**MASTER'S DEGREE IN LIBRARY
AND INFORMATION
SCIENCE (REVISED)
(MLIS)**

Term-End Examination

June, 2025

**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 answer with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.*

B-1647/MLII-103

P. T. O.

1. What do you mean by 'Software' ? Describe various types of software with suitable examples.

Or

Differentiate between algorithm and flow chart. Describe flow chart with suitable diagrams.

2. What do you understand by information transportation system ? Enumerate various types of communication methods. Explain optical communication in detail.

Or

Define telecommunication networks. Enumerate their various categories and also describe telephone networks in detail.

3. What is Desktop Publishing ? Discuss its need and advantages.

Or

How is electronic media different from print media ? Explain in detail about various electronic media storage devices.

4. Discuss the activities and services of a library and information network with suitable examples.

Or

Define e-Documents. Describe its types. Also discuss various issues involved in their printing.

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

(a) Signal

- (b) OCR software
- (c) Future of print media
- (d) DVD
- (e) Multiuser operating system

MLII-103

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (संशोधित) (एम.एल.आई.एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

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।

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. 'सॉफ्टवेयर' से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयरों का उपयुक्त उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए।

या

कलन विधि एवं प्रवाह चार्ट के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

प्रवाह चार्ट की उपयुक्त चित्रों के साथ व्याख्या कीजिए।

2. सूचना परिवहन प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार की संचार विधियों की परिगणना कीजिए। प्रकाशिक संचार का विस्तार से वर्णन कीजिए।

या

दूरसंचार नेटवर्क को परिभाषित कीजिए। उनकी विभिन्न

श्रेणियों की गणना कीजिए तथा दूरसंचार नेटवर्कों का विस्तार

से वर्णन कीजिए।

3. डेस्कटॉप प्रकाशन क्या है ? इसकी आवश्यकता और लाभों की व्याख्या कीजिए।

या

प्रिंट मीडिया इलेक्ट्रॉनिक मीडिया से कैसे भिन्न है ? विभिन्न प्रकार की इलेक्ट्रॉनिक मीडिया भंडारण युक्तियों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

4. पुस्तकालय एवं सूचना नेटवर्क की गतिविधियों और सेवाओं की उपयुक्त उदाहरणों सहित विवेचना कीजिए।

या

ई-प्रलेखों को परिभाषित कीजिए। इनके प्रकारों का वर्णन कीजिए तथा इनके मुद्रण में सम्मिलित विभिन्न मुद्दों की विवेचना कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ

(प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) लिखिए :

(क) संकेत

(ख) ओ.सी.आर. सॉफ्टवेयर

(ग) प्रिंट मीडिया का भविष्य

(घ) डिजिटल वीडियो डिस्क (डीवीडी)

(ङ) बहु उपयोक्ता ऑपरेटिंग सिस्टम

× × × × ×