

No. of Printed Pages : 6

MLII-104

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE (MLIS)
Term-End Examination
June, 2026**

**MLII-104 : INFORMATION AND
COMMUNICATION TECHNOLOGIES :
APPLICATIONS**

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. Discuss the concepts of file storage. Discuss Direct Access Method (DAM) in detail.

Or

Define data model. Describe various data models in detail with suitable diagrams.

2. What do you understand by computerized circulation subsystem ? Enumerate its functions and also discuss other activities of circulation management.

Or

Define the term 'digitization'. Discuss its need and steps in the process of digitization.

3. Define Selective Dissemination of Information (SDI). Describe the components and operational features of SDI.

Or

What is Bibliographic fulltext service ?
Describe various fulltext sources.

4. Define 'Protocols'. Enumerate various internet standards and protocols. Discuss any protocol in detail.

Or

What do you mean by 'WWW'. Explain its importance and functioning in detail.

5. Write short notes on any *three* of the following in about **300** words each :
- (a) Boolean operator
 - (b) Subject gateways
 - (c) Digital Reference Services
 - (d) Compound Queries
 - (e) Inter library loan

MLII-104

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (एम. एल. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

एम.एल.आई.आई.-104 : सूचना व संचार

प्रौद्योगिकी : अनुप्रयोग

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के समान अंक 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. फाइल भण्डारण की अवधारणा का वर्णन कीजिए। प्रत्यक्ष अभिगम विधि की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

अथवा

डाटा मॉडल को परिभाषित कीजिए। उपयुक्त आरेखों के साथ विभिन्न प्रकार के डाटा मॉडल का वर्णन कीजिए।

2. कम्प्यूटरीकृत परिचालन उप-प्रणाली से आपका क्या तात्पर्य है ? इसके विभिन्न कार्यों की परिगणना कीजिए एवं परिचालन प्रबन्धन की अन्य गतिविधियों की भी विवेचना कीजिए।

अथवा

- ‘डिजिटलीकरण’ पद को परिभाषित कीजिए। डिजिटलीकरण की प्रक्रिया में इसकी आवश्यकताओं एवं चरणों का वर्णन कीजिए।
3. चयनित सूचना प्रसार (एसडीआई) को परिभाषित कीजिए। एसडीआई के संघटकों एवं परिचालन विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

अथवा

- ग्रंथपरक पूर्ण पाठ सेवा क्या है ? विभिन्न पूर्ण-पाठ स्रोतों का वर्णन कीजिए।
4. प्रोटोकॉल को परिभाषित कीजिए। विभिन्न इंटरनेट मानकों एवं प्रोटोकॉल की परिगणना कीजिए। किसी प्रोटोकॉल की विस्तार से विवेचना कीजिए।

अथवा

‘डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू’ से आपका क्या तात्पर्य है ? इसके महत्व एवं कार्य प्रणाली की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

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

(क) बूलीयन ऑपरेटर

(ख) विषय गेटवे

(ग) डिजिटल संदर्भ सेवा

(घ) यौगिक पृच्छाएँ

(ङ) अंतर-पुस्तकालय ऋण

× × × × ×