

**MASTER OF LIBRARY AND  
INFORMATION SCIENCE**

**(MLIS)**

**Term-End Examination**

**December, 2025**

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

*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 is a database ? Describe various features of a database and types of databases in library and information centres with suitable examples.

*Or*

What do you understand by the term 'Search Strategy' ? Explain the steps and stages for carrying out effective and efficient searches.

2. Enumerate general functions of library automation software. Highlight the various requirements for library automation software.

*Or*

Enumerate and describe various softwares and tools required for digitization.

3. Define Current Awareness Services (CAS). Also explain different modes of CAS production and evaluation of CAS.

*Or*

What do you mean by Electronic Clipping Service (ECS) ? Describe various ECS database vendors and their services.

4. Define Internet and explain Internet architecture in detail with suitable illustration.

*Or*

What do you mean by 'Internet Security' ?  
Describe various methods of securing Internet.

5. Write short notes on any *three* of the following in about **300** words each :
- (a) Z39.50
  - (b) Internet based library services
  - (c) Library Consortia
  - (d) Entity-Relationship Model
  - (e) Optical Character Recognition (OCR)

**MLII-104**

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि

(एम.एल.आई.एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

एम.एल.आई.आई.-104 : सूचना एवं संचार

प्रौद्योगिकी : अनुप्रयोग

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 संबंधित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए।

---

1. डाटाबेस क्या है ? डाटाबेस की विभिन्न विशेषताओं और पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्रों में डाटाबेस के विभिन्न प्रकारों का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

## अथवा

‘खोज कौशल’ पद से क्या तात्पर्य है ? प्रभावी एवं कुशल खोज को पूरा करने हेतु किये जाने वाले कार्यों एवं चरणों का उल्लेख कीजिए।

2. पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर के सामान्य कार्यों की परिगणना कीजिए। पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर के लिए विभिन्न आवश्यकताओं का उल्लेख कीजिए।

## अथवा

डिजिटाइजेशन के लिए आवश्यक विभिन्न सॉफ्टवेयरों और उपकरणों की परिगणना एवं वर्णन कीजिए।

3. सामयिक जागरूकता सेवा (सी.ए.एस.) को परिभाषित कीजिए। सी.ए.एस. के उत्पादन तथा मूल्यांकन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

## अथवा

इलेक्ट्रॉनिक कतरन सेवा (ई.सी.एस.) से आपका क्या तात्पर्य है ? विभिन्न प्रकार के ई.सी.एस. डाटाबेस विक्रेताओं और उनकी सेवाओं का वर्णन कीजिए।

4. इंटरनेट को परिभाषित कीजिए और उपयुक्त चित्रों के द्वारा इंटरनेट संरचना की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

**अथवा**

‘इंटरनेट सुरक्षा’ को परिभाषित कीजिए। इंटरनेट को सुरक्षित बनाने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

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

(क) जेड39.50

(ख) इंटरनेट आधारित पुस्तकालय सेवाएँ

(ग) पुस्तकालय कंसोर्शिया

(घ) सत्ता-संबंध मॉडल

(ङ) प्रकाशिक वर्ण पहचान (ओ.सी.आर.)

× × × × ×