

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

Term-End Examination

December, 2024

**MLII-104 : INFORMATION 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. Define Database and Database Management System (DBMS). State the goals of DBMS. Also discuss evolution of DBMS in detail.

Or

What do you mean by the term 'Information Retrieval' ? Explain in detail the pre-requisites for effective and efficient searches to retrieve the desired information.

2. Explain in detail various library housekeeping operations as proposed by the ASLIB, U.K.

Or

Describe the criteria for evaluation of Library Automation Software (LMS). Discuss the future trends of LMS.

3. Explain various steps involved in planning and implementation of digitization in a library.

Or

Define the concept of 'Document Delivery Service (DDS)'. Explain different modes of DDS. Highlight the advantages of electronic document delivery.

4. Describe various methods of ensuring internet security.

Or

Discuss the importance of World Wide Web (WWW). Explain the working of web.

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

- (a) SGML
- (b) Expert System
- (c) Metasearch Engines
- (d) Dublin Core
- (e) Social Science Information Gateway

MLII-104

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (एम. एल. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

एम.एल.आई.आई.-104 : सूचना संचार

प्रौद्योगिकी : अनुप्रयोग

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। जहाँ कहीं आवश्यक हो, समुपयुक्त उदाहरणों व रेखाचित्रों से अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए। उत्तर लिखने से पहले संबंधित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए।

1. डाटाबेस और डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली (DBMS) को परिभाषित कीजिए। डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली के उद्देश्यों

को बताइए। डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली के विकास का विस्तार से वर्णन कीजिए।

अथवा

‘सूचना पुनर्प्राप्ति’ शब्द से आप क्या समझते हैं ? वांछित सूचना प्राप्त करने के लिए प्रभावी और कुशल खोजों के लिए पूर्व-आवश्यकताओं को विस्तार से समझाइए।

2. एसलिब, यू.के. द्वारा प्रस्तावित पुस्तकालय नित्यप्रति कार्यों को विस्तार से समझाइए।

अथवा

पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर (LMS) के मूल्यांकन के लिए मानदंड का वर्णन कीजिए। एल. एम. एस. के भविष्य की प्रवृत्तियों का वर्णन कीजिए।

3. पुस्तकालय में डिजीटलीकरण/डिजीटाइजेशन की योजना और कार्यान्वयन में निहित विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

- ‘प्रलेख वितरण सेवा (डी. डी. एस.)’ की अवधारणा को परिभाषित कीजिए। डी. डी. एस. के विभिन्न माध्यमों को स्पष्ट कीजिए। इलेक्ट्रॉनिक प्रलेख वितरण के लाभों पर प्रकाश डालिए।
4. इंटरनेट सुरक्षा सुनिश्चित करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

- वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) के महत्त्व की विवेचना कीजिए। वेब की कार्यविधि की व्याख्या कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर लगभग **300** शब्दों

(प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) एस. जी. एम. एल.

(ख) विशेषज्ञ प्रणाली

(ग) मेटाखोज इंजन

(घ) डबलिन कोर

(ङ) सामाजिक विज्ञान सूचना गेटवे

× × × × × × ×