

No. of Printed Pages : 5

MLII-104

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

Term-End Examination

December, 2023

**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. What is a DBMS ? Discuss its need and purpose. Describe its evolution in terms of its generations.

Or

What is RDBMS ? Discuss the criteria for a DBMS to be relational. Explain the characteristics of a relation.

P. T. O.

2. Describe the procedural model of library housekeeping operations. Illustrate the model with reference to the analysis of book ordering activities.

Or

Describe the functions and activities of a computerized serial control system.

3. Discuss the modes of providing digital reference service.

Or

Describe various types of current awareness services (CAS) provided through Internet.

4. Explain the different categories of search engines.

Or

Discuss the criteria used for evaluation of e-resources.

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

- (a) Expert system
- (b) Copyright issues in document delivery
- (c) Image compression
- (d) ISDN
- (e) Listserv and News Groups

MLII-104

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (एम. एल. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

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। 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. डी. बी. एम. एस. क्या है ? इसकी आवश्यकता एवं उद्देश्य की चर्चा कीजिए। इसके विकास की पीढ़ियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

आर.डी.बी.एम.एस. क्या है ? डी.बी.एम.एस. की संबंधपरकता के मापदण्डों की चर्चा करते हुए संबंध की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

2. पुस्तकालय नित्यप्रति कार्य के मॉडल का वर्णन करते हुए पुस्तक आदेश गतिविधियों के विश्लेषण के संदर्भ में मॉडल का वर्णन कीजिए।

अथवा

कम्प्यूटरीकृत क्रमिक प्रकाशन नियंत्रण प्रणाली की कार्यात्मकता एवं गतिविधियों का वर्णन कीजिए।

3. डिजिटल संदर्भ सेवा प्रदान करने की विधियों की चर्चा कीजिए।

अथवा

इंटरनेट के माध्यम से प्रदान की जाने वाली तात्कालिक जागरूकता सेवाओं (सी.ए.एस.) के विविध प्रकारों का वर्णन कीजिए।

4. खोज इंजन की विविध श्रेणियों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

ई-संसाधनों के मूल्यांकन हेतु उपयोग किये जाने वाले मानदण्डों की चर्चा कीजिए।

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

(क) विशेषज्ञ प्रणाली

(ख) प्रलेख वितरण में प्रतिलिप्याधिकार मुद्दा

(ग) छवि संपीडक

(घ) आई. एस. डी. एन.

(ङ) लिस्टसर्व और समाचार समूह