

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE**

Term-End Examination

June, 2021

**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.*

1.1 Define Data Structure. Discuss its importance in database design. Explain different types of data structures.

OR

1.2 Describe the functional requirements of a library management software.

2.1 Discuss the functions and advantages of a computerised serial control system.

OR

2.2 Explain the file formats used in a digital library.

3.1 Describe the steps involved in developing a search strategy. Enumerate and explain the search features for searching a database.

OR

3.2 Discuss with examples, various types of Current Awareness Services (CAS) provided through internet.

4.1 Discuss the role of internet in supporting various library activities and services.

OR

4.2 Discuss the types of criteria used for evaluation of e-resources.

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

- (a) Entity Relationship Model
 - (b) Image Compression
 - (c) Evaluation of Library Automation Software
 - (d) E-Clipping Service
 - (e) Meta Search Engine
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि
सत्रांत परीक्षा
जून, 2021

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 सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

1.1 डाटा संरचना को परिभाषित कीजिए । डाटाबेस अभिकल्प में
इसके महत्त्व की चर्चा कीजिए । डाटा संरचनाओं के विभिन्न
प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

1.2 पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर की कार्य संबंधी
आवश्यकताओं का वर्णन कीजिए ।

2.1 कम्प्यूटरीकृत क्रमिक-पत्रिका नियंत्रण प्रणाली के कार्यों और
लाभों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

2.2 डिजिटल पुस्तकालय में प्रयोग किए जाने वाले फाइल फॉर्मेटों
की व्याख्या कीजिए ।

3.1 खोज (सर्च) युक्ति तैयार करने से संबंधित चरणों का वर्णन कीजिए । डाटाबेस खोज करने के लिए खोज अभिलक्षणों का उल्लेख कीजिए और उनकी व्याख्या कीजिए ।

अथवा

3.2 इंटरनेट के माध्यम से विभिन्न प्रकार की सामयिक जागरूकता सेवाओं (सी.ए.एस.) को उपलब्ध कराने की सोदाहरण चर्चा कीजिए ।

4.1 विभिन्न पुस्तकालय गतिविधियाँ और सेवाएँ प्रदान करने में इंटरनेट की भूमिका की चर्चा कीजिए ।

अथवा

4.2 ई-संसाधनों के मूल्यांकन के लिए प्रयोग किए जाने वाले मानदंड के प्रकारों की चर्चा कीजिए ।

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

- (क) सत्ता संबंध मॉडल (Entity Relationship Model)
- (ख) छवि संपीड़न (Image Compression)
- (ग) पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर का मूल्यांकन
- (घ) ई-कतरन सेवा
- (ङ) मेटा सर्च इंजन