

No. of Printed Pages : 6

**MLII-104**

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

**Term-End Examination**

**December, 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. Define data structure. Discuss its importance in database design. Explain different types of data structures.

*Or*

What do you understand by a data model ?  
Explain its different types.

2. What are the functional requirements of a computerized cataloguing module ? Discuss the jobs/processes involved in the module.

*Or*

Discuss briefly the steps involved in digitisation of print material.

3. What is news filtering service ? Describe some such services with examples.

*Or*

Discuss different modes of document delivery. Describe the advantages of electronic document delivery service.

4. Write an essay on internet security.

*Or*

Describe various services that may be provided using Internet.

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

(a) Search strategy

[ 3 ]

MLII-104

- (b) OPAC
- (c) Meta search engine
- (d) XML
- (e) FTP

[ 4 ]

MLII-104

**MLII-104**

पुस्तकालय और सचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि ( एम. एल. आर्ड. एस. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर . 2021

एम.एल.आर्ड.आर्ड.-104 : सचना संचार

प्रौद्योगिकी : अनप्रयोग

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

---

**नोट :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग कीजिए। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखिए।

---

P. T. O.

1. डाटा संरचना को परिभाषित कीजिए। डाटाबेस डिजाइन में इसके महत्व की चर्चा कीजिए। डाटा संरचनाओं के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

### अथवा

डाटा मॉडल से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

2. कम्प्यूटरीकृत प्रसचीकरण मॉडयल की कार्यात्मक आवश्यकताएँ क्या हैं ? इस मॉडयल से संबंधित कार्यो/प्रक्रियाओं की चर्चा कीजिए।

### अथवा

मद्रित सामग्री के डिजिटीकरण से संबंधित चरणों की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

3. समाचार फिल्टरिंग सेवा क्या है ? इस प्रकार की कछ सेवाओं का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

### अथवा

प्रलेख वितरण की विभिन्न रीतियों की चर्चा कीजिए। इलेक्ट्रॉनिक प्रलेख वितरण सेवा के लाभों का वर्णन कीजिए।

4. इंटरनेट सरक्षा पर एक निबंध लिखिए।

### अथवा

इंटरनेट का उपयोग करते हुए प्रदान की जाने वाली विभिन्न प्रकार की सेवाओं का वर्णन कीजिए।

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

(क) खोज यक्ति

(ख) ओपैक

(ग) मेटा सर्च इंजन

(घ) एक्स. एम. एल.

(ङ) एफ. टी. पी.