

No. of Printed Pages : 7

MLII-104

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

Term-End Examination

December, 2020

**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 file organisation and state its difference with access method. Explain different access methods.

Or

What is a data model ? Explain its different types.

2. Describe the functions of a computerised circulation module.

Or

Highlight the advantages of electronic document delivery service (EDDS) and describe the steps involved in it.

3. Explain the features of a real time digital reference service. Describe the Collaborative Digital Reference Service Project of Library of Congress.

Or

What is bibliographic full text service ? Mention the players involved in production and distribution of this service. Discuss the usefulness of E-print Archives as a source of information.

4. Discuss the need for evaluating internet resource. Describe the tools available on internet for such an evaluation.

Or

What do you understand by internet security ? Enumerate the mechanisms used in this regard and explain any *two* of them.

5. Write short notes on any *three* of the following (in about **300** words each :
- (a) Normal forms
 - (b) Distributed database
 - (c) Copyright issues in document delivery service
 - (d) Web browser
 - (e) Client server architecture

MLII-104

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (एम. एल. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2020

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. फाइल व्यवस्था या संगठन को परिभाषित कीजिए और अभिगम विधि (access method) से इसके अंतर का उल्लेख कीजिए। विभिन्न अभिगम विधियों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

डाटा मॉडल क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

2. कम्प्यूटरीकृत परिचालन मॉड्यूल के कार्यों का वर्णन कीजिए।

अथवा

इलेक्ट्रॉनिक प्रलेख वितरण सेवा (ई.डी.डी.एस.) के लाभों पर प्रकाश डालिए और इसमें निहित चरणों का वर्णन कीजिए।

3. वास्तविक समय डिजिटल संदर्भ सेवा के अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए। लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस की सहयोगी डिजिटल संदर्भ सेवा परियोजना का वर्णन कीजिए।

अथवा

ग्रंथपरक पूर्ण पाठ सेवा क्या है ? इस सेवा के निर्माण और वितरण से संबंधित विशेषज्ञों का उल्लेख कीजिए। सूचना के स्रोत के रूप में ई-प्रिंट अभिलेखों की उपयोगिता की चर्चा कीजिए।

4. इंटरनेट संसाधनों के मूल्यांकन की आवश्यकता की चर्चा कीजिए। इस प्रकार के मूल्यांकन के लिए इंटरनेट पर उपलब्ध उपकरणों का वर्णन कीजिए।

अथवा

इंटरनेट सुरक्षा से आप क्या समझते हैं ? इस संदर्भ में प्रयुक्त किए जाने विकल्पों का उल्लेख कीजिए और उनमें से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए।

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

(क) नार्मल फॉर्म

(ख) वितरित डाटाबेस

(ग) प्रलेख वितरण सेवा में प्रतिलिप्यधिकार संबंधी मुद्दे

(घ) वेब ब्राउजर

(ङ) ग्राहक सर्वर संरचना