

00995

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

Term-End Examination

December, 2017

**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 Define 'File Organisation' and mention its difference with access method. Explain different access methods.

2.1 Describe the procedural model of library house Keeping operations. Illustrate the model with reference to analysis of activities for book ordering.

OR

2.2 Explain the concept of digitisation and name two digital library software available free on Internet. Discuss planning and implementation of digitization in a library.

- 3.1 Define ' Information and Referral services'. Discuss these services in the context of academic and special libraries. Enumerate different types of table of contents service and describe any three of them.

OR

- 3.2 What is a digital reference service ? Enumerate their categories depending upon the mode of receiving question and delivering information. Explain their advantages and disadvantages.

- 4.1 Define 'Search Engine' and describe briefly its different categories.

OR

- 4.2 Describe different Internet-based new library services.

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

- (a) Approaches to database
 - (b) Distributed database and its advantages
 - (c) RFID and its usage
 - (d) E-Print archives
 - (e) Document delivery service of NISCAIR
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

एम.एल.आई.आई.-104 : सूचना संचार प्रौद्योगिकी : अनुप्रयोग

समय : 3 घंटे

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।

1.1 डाटा संरचना को परिभाषित कीजिए। डाटाबेस अभिकल्प में
इसके महत्व की विवेचना कीजिए। डाटा संरचना के विभिन्न
प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

1.2 फाइल व्यवस्थापन (आर्गेनाइजेशन) को परिभाषित कीजिए तथा
अभिगम विधि (एक्सेस मेथड्स)से इसके अन्तर का उल्लेख
कीजिए। विभिन्न अभिगम विधियों की व्याख्या कीजिए।

2.1 पुस्तकालय नित्य प्रति प्रक्रियाओं के प्रक्रियात्मक मॉडल का
वर्णन कीजिए। पुस्तक क्रयादेशन के लिए गतिविधियों के
विश्लेषण के संदर्भ में इस मॉडल को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

2.2 डिजिटलइजेशन की संकल्पना की व्याख्या कीजिए तथा इंटरनेट पर निःशुल्क उपलब्ध किन्हीं दो डिजिटल पुस्तकालय सॉफ्टवेयर के नाम बताइए। पुस्तकालय में डिजिटलइजेशन के कार्यान्वयन की विवेचना कीजिए।

3.1 सूचना एवं रेफरल सेवाओं को परिभाषित कीजिए। शैक्षिक एवं विशिष्ट पुस्तकालयों के संदर्भ में इन सेवाओं की विवेचना कीजिए। टेबल ऑफ कंटेंट्स सेवा के विभिन्न प्रकारों की परिगणना कीजिए तथा किन्हीं तीन का वर्णन कीजिए।

अथवा

3.2 डिजिटल संदर्भ सेवा क्या है? प्रश्नों को प्राप्त करने तथा सूचना प्रदान करने की रीति के आधार पर इस सेवा की श्रेणियों की परिगणना कीजिए। इस सेवा की श्रेणियों के गुणों एवं दोषों की व्याख्या कीजिए।

4.1 'खोज (सर्च) इंजन' को परिभाषित कीजिए तथा इसकी विभिन्न श्रेणियों की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।

अथवा

4.2 इंटरनेट आधारित विभिन्न नवीन पुस्तकालय सेवाओं का वर्णन कीजिए।

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

- डाटाबेस के प्रति उपागम
- डिस्ट्रिब्यूटेड डाटाबेस एवं इसके लाभ
- आर.एफ.आई.डी. एवं इसका प्रयोग
- ई-प्रिंट अभिलेखागार
- निस्केयर की प्रलेख वितरण सेवा