

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

Term-End Examination

December, 2018

**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 Q. No.
before writing the answer.*

1.1 Discuss databases from the point of view of library and information science. Discuss its different types by giving examples.

OR

1.2 Describe the steps involved in developing an effective search strategy. Explain the different methods of searching a database.

2.1 Describe the functions of a computerised serial control module along with its advantages.

OR

2.2 Enumerate library automation packages of Indian origin. Describe any two of these.

3.1 News Filtering service is an important category of CAS. Discuss the different sources of such services.

OR

3.2 Explain the modes of document delivery service. Describe the steps involved in it.

4.1 Explain the working of a search engine. Enumerate its different categories.

OR

4.2 Discuss the generic criteria for evaluation of an Internet resource.

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

- (a) Architecture of a DBMS
 - (b) Organising digital images
 - (c) Copyright and licensing issues in Bibliographic full text services
 - (d) XML
 - (e) Web-based user education
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

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 पुस्तकालय और सूचना विज्ञान के संदर्भ में डाटाबेसों की चर्चा कीजिए। इसके विभिन्न प्रकारों की उपयुक्त उदाहरण देते हुए चर्चा कीजिए।

अथवा

1.2 प्रभावी खोज युक्ति विकसित करने के लिए विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए। डाटाबेस खोजने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

2.1 कंप्यूटरीकृत पत्र-पत्रिका नियंत्रण मॉड्यूल के कार्यों और लाभों का वर्णन कीजिए।

अथवा

2.2 भारतीय मूल के पुस्तकालय स्वचालन पैकेजों का उल्लेख कीजिए। उनमें से किन्हीं दो का वर्णन कीजिए।

3.1 न्यूज फिल्टरिंग सेवा सी.ए.एस. की एक महत्वपूर्ण श्रेणी है। इन सेवाओं के विभिन्न स्रोतों की चर्चा कीजिए।

अथवा

3.2 प्रलेख वितरण सेवा की विधियों की व्याख्या कीजिए। इस सेवा के चरणों का वर्णन कीजिए।

4.1 सर्च इंजन की कार्य-प्रणाली की व्याख्या कीजिए। इसके विभिन्न वर्गों का उल्लेख कीजिए।

अथवा

4.2 इंटरनेट संसाधन के मूल्यांकन के सजातीय मानदंड की चर्चा कीजिए।

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

- (a) डी.बी.एम.एस. का आर्किटेक्चर
- (b) डिजिटल इमेज सुव्यवस्थित करना
- (c) ग्रंथपरक पूर्ण मूलपाठ सेवाओं में प्रतिलिप्यधिकार और लाइसेंस संबंधी मुद्दे
- (d) एक्स.एम.एल.
- (e) वेब-आधारित उपयोक्ता शिक्षा