

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

Term-End Examination

December, 2015

**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** Discuss the different types of databases. Explain their relevance in Library and Information Science.

OR

- 1.2** What do you understand by data models ? Enumerate any three types of data models and explain any two of them.

- 2.1** "The library systems all over the world are going through a process of transformation to address the effects and implications of technological changes." Discuss this statement with reference to the development of features of modern library automation packages.

OR

2.2 What is meant by Optical Character Recognition (OCR) ? How does it work ? Describe the types of technologies available for OCR.

3.1 What is news filtering service ? Discuss any three sources of news filtering services and their features.

OR

3.2 What is electronic document delivery service ? Discuss its advantages. Describe the features of the services provided by the British Library Document Delivery Centre and Science Direct .

4.1 Describe briefly the different methods of accessing Internet.

OR

4.2 What is the need of evaluation of Internet resources ? Describe the generic criteria for evaluation.

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

- (a) RAID Technology
- (b) Advanced search features of Alta Vista and Google
- (c) Virtual Reference Desk (VRD)
- (d) Data archives as facilitators of information resources
- (e) Meta Search Engines

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)
सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2015

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 डाटाबेस के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।
पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में इनके औचित्य की व्याख्या
कीजिए।

अथवा

1.2 डाटा मॉडल्स से आप क्या समझते हैं? किन्हीं तीन प्रकार के
डाटा मॉडल्स की परिगणना कीजिए एवं उनमें से किन्हीं दो
की व्याख्या कीजिए।

2.1 “प्रौद्योगिकी परिवर्तनों के प्रभावों एवं निहितार्थों को
सम्बोधित करते हुए सम्पूर्ण विश्व की पुस्तकालय प्रणालियाँ
रूपान्तरण की प्रक्रिया से गुजर रही हैं।” आधुनिक
पुस्तकालय स्वचालन पैकेज की विशेषताओं के विकास के
संदर्भ में इस वक्तव्य की विवेचना कीजिए।

अथवा

2.2 ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकॉग्निशन (ओ.सी.आर.) से क्या अभिप्राय है ? यह कैसे कार्य करता है ? ओ.सी.आर. हेतु उपलब्ध तकनीकों के प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

3.1 न्यूज़ फिल्टरिंग सेवा क्या है ? न्यूज़ फिल्टरिंग सेवाओं के किन्हीं तीन स्रोतों और उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

अथवा

3.2 इलेक्ट्रॉनिक प्रलेख प्रदाय सेवा क्या है ? इसके लाभों की विवेचना कीजिए । ब्रिटिश पुस्तकालय प्रलेख प्रदाय केन्द्र तथा साइंस डायरेक्ट द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

4.1 इंटरनेट अभिगम्यता की विभिन्न विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

अथवा

4.2 इंटरनेट संसाधनों के मूल्यांकन की क्या आवश्यकता है ? मूल्यांकन के सामान्य मानदण्डों का वर्णन कीजिए ।

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

- (क) आर.ए.आई.डी. प्रौद्योगिकी
- (ख) अल्टा विस्टा व गूगल की एडवान्स सर्च विशेषताएँ
- (ग) वर्चुअल रेफरेंस डेस्क (वी.आर.डी.)
- (घ) डाटा अभिलेखागार – सूचना संसाधनों के सगुमकर्ताओं के रूप में
- (ङ) मेटा सर्च इंजन