

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)
Term-End Examination
December, 2015**

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

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 Explain the structure and provisions of Library of Congress List of Subject Headings (LCSH).

OR

1.2 What is a special classification system ? Discuss its design and development along with benefits, giving some examples.

2.1 Explain the categories of relationships identified by E.J. Coates giving suitable examples.

OR

2.2 Describe the different categories of search engines. Discuss their features and functions.

3.1 Discuss the Cranfield Tests for evaluation of Information Retrieval Systems.

OR

3.2 Discuss the four generic tasks that the user performs while searching and using bibliographic database. Explain the mapping of various bibliographic data elements with reference to these tasks.

4.1 Differentiate between different types of ISAR systems. Briefly describe the components of an ISAR system.

OR

4.2 Enumerate the IR models based on theories and tools. Discuss any two such models.

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

- (a) Online searching
- (b) Applying UNICODE to Libraries
- (c) Inverted file
- (d) Field 856
- (e) Special Auxiliaries of UDC

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण
और पुनर्प्राप्ति

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 लाइब्रेरी ऑफ काँग्रेस लिस्ट ऑफ सब्जेक्ट हेडिंग्स (LCSH)
की संरचना तथा प्रावधानों की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

1.2 विशेष वर्गीकरण पद्धति क्या है ? इसके अभिकल्प तथा
विकास के साथ इसके लाभों की चर्चा कुछ उदाहरण देते हुए
कीजिए ।

2.1 ई.जे. कोट्स द्वारा प्रतिपादित संबंधों (रिलेशनशिप्स) की
कोटियों की व्याख्या उपयुक्त उदाहरण देते हुए कीजिए ।

अथवा

2.2 सर्व इंजन्स की विभिन्न कोटियों का वर्णन कीजिए । इनकी
विशिष्टताओं तथा कार्यों की चर्चा कीजिए ।

3.1 सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणालियों के मूल्यांकन हेतु क्रेनफील्ड टेस्ट्स की चर्चा कीजिए ।

अथवा

3.2 ग्रंथात्मक डेटाबेस से खोज करते समय तथा इसका उपयोग करते समय उपयोक्ता द्वारा निष्पादित चार सामान्य कार्यों की चर्चा कीजिए । इन कार्यों के संदर्भ में विभिन्न ग्रंथात्मक डेटा तत्त्वों के मानचित्रण की व्याख्या कीजिए ।

4.1 विभिन्न प्रकार की आई.एस.ए.आर. प्रणालियों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए । आई.एस.ए.आर. प्रणाली के घटकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

अथवा

4.2 सिद्धांतों तथा टूल्स पर आधारित आई.आर. मॉडल्स की परिगणना कीजिए । ऐसे किन्हीं दो मॉडल्स की चर्चा कीजिए ।

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

- (क) ऑनलाइन खोजकार्य
- (ख) पुस्तकालयों में यूनीकोड को प्रयोग में लेना
- (ग) विपर्यस्त फाइल
- (घ) फील्ड 856
- (ङ) यू.डी.सी. के स्पेशल ऑब्जेक्टिवलियरीज़