

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

Term-End Examination

June, 2013

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

1.1 Content analysis is an essential activity for intellectual organisation of information.

Explain the statement with particular reference to its purpose and use in various operations and services of library and information science.

OR

1.2 Explain the concept of intellectual organization of information and discuss the extent of intellectual efforts required for assigned and derived indexing systems.

2.1 Discuss the benefits and different approaches in the design of special classification systems and the contributions of CRG and DRTC in this area.

OR

2.2 Describe the concept of semantic web and some of the technologies in use for its development.

3.1 Explain in detail the scope and objectives of bibliographic descriptions.

OR

3.2 Discuss the objectives and advantages of Extensible Markup Language. How is it different from Hyper-text Markup Language ?

4.1 Discuss the need and areas of compatibility amongst ISAR systems. Enumerate the different tasks involved in the compatibility process.

OR

4.2 Explain the different search techniques for information retrieval.

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

- (a) Functions of a thesaurus
- (b) Exhaustivity and specificity in indexing
- (c) Knowledge-based systems
- (d) Decision Support Systems
- (e) Input/output based model

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा
जून, 2013

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 करें। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

1.1 सूचना के बौद्धिक संगठन में अंतर्वस्तु विश्लेषण एक अनिवार्य कार्यकलाप है।

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के विभिन्न कार्यव्यापारों तथा सेवाओं में इसके उद्देश्य तथा उपयोग के संदर्भ में इस कथन की व्याख्या कीजिए।

अथवा

1.2 सूचना के बौद्धिक संगठन की अवधारणा की व्याख्या कीजिए तथा प्रदत्त-पद-आधारित (एसाइंड) अनुक्रमणीकरण एवं मूल-पद-आधारित (डिराइब्ड) अनुक्रमणीकरण के लिए आवश्यक बौद्धिक प्रयास के परिमाण की चर्चा कीजिए।

- 2.1 विशेष वर्गीकरण पद्धतियों का निर्माण करने के लाभ तथा इनके प्रति विभिन्न उपागमों और इस क्षेत्र में सी.आर.जी. एवं डी.आर.टी.सी. के योगदान की चर्चा कीजिए।

अथवा

- 2.2 सिमेंटिक वेब की आवधारणा तथा इसके लिए प्रयुक्त कुछ प्रौद्योगिकियों का वर्णन कीजिए।
- 3.1 ग्रंथात्मक विवरणों के विस्तार-क्षेत्र तथा उद्देश्यों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 3.2 एक्सटेंसिबुल मार्कअप लैंग्वेज के उद्देश्यों तथा लाभ की चर्चा कीजिए। हाइपर-टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज से यह किस प्रकार भिन्न है?
- 4.1 आई.एस.ए.आर. प्रणालियों की आवश्यकता तथा इनमें संगतता के क्षेत्रों की चर्चा कीजिए। संगतता की प्रक्रिया में सन्निहित विभिन्न कार्यों को परिगणित कीजिए।

अथवा

- 4.2 सूचना-पुनर्प्राप्ति हेतु विभिन्न खोज-तकनीकों की व्याख्या कीजिए।
- 5.0 निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :
- (a) थिसारस के कार्य
- (b) अनुक्रमणीकरण में सुविस्तृतता तथा विशिष्टता
- (c) नॉलेज बेस्ड सिस्टम्स
- (d) डिसिजन सपोर्ट सिस्टम्स
- (e) इंपुट/आउटपुट बेस्ड मॉडेल