

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

Term-End Examination

December, 2014

**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 Discuss the distinct current trends and the areas of current research in IR systems.

OR

1.2 Describe, with examples, the salient features of Library of Congress List of Subject Headings.

2.1 What do you mean by Deep Structure of Subject Indexing Languages (DS-SILs) ? Discuss the different postulates associated with it.

OR

2.2 What do you mean by Web indexing ? Discuss the key technologies involved in the development of semantic web.

3.1 What are the different levels of evaluation of an ISAR system ? Discuss the major steps involved in the evaluation of the performance of an IR system.

OR

3.2 Describe the purpose and content of Field 856 in MARC 21.

4.1 Discuss the principal issues and areas of compatibility in ISAR.

OR

4.2 Enumerate the information retrieval models based on theories and tools. Explain the Vector Space Model.

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

- (a) Classaurus
 - (b) Assigned Indexing
 - (c) Exhaustivity and Specificity
 - (d) COMPASS
 - (e) FRBR
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2014

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 आई.आर. प्रणालियों में विशिष्ट सामयिक प्रवृत्तियों और सामयिक शोध के क्षेत्रों की चर्चा कीजिए।

अथवा

1.2 लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस लिस्ट ऑफ सब्जेक्ट हेडिंग्स की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन उदाहरणों के साथ कीजिए।

2.1 डीप स्ट्रक्चर ऑफ सब्जेक्ट इंडेक्सिंग लैंग्वेज (डी.एस.-एस.आई.एल.एस) से आप क्या समझते हैं? इससे संबंधित विभिन्न अभिधारणाओं की चर्चा कीजिए।

अथवा

2.2 'वेब इंडेक्सिंग' से आप क्या समझते हैं? सीमैंटिक वेब के विकास में निहित प्रमुख प्रौद्योगिकियों की चर्चा कीजिए।

3.1 एक आई.एस.ए.आर. सिस्टम के मूल्यांकन के विभिन्न स्तर कौन से हैं? एक आई.आर. सिस्टम के कार्यनिष्पादन के मूल्यांकन में सन्निहित प्रमुख चरणों की चर्चा कीजिए।

अथवा

3.2 मार्क 21 में फील्ड 856 के उद्देश्य और अंतर्वस्तु (कांटेंट) का वर्णन कीजिए।

4.1 आई.एस.ए.आर. से संबंधित प्रधान मुद्दों और संगतता के क्षेत्रों की चर्चा कीजिए।

अथवा

4.2 सिद्धांतों और उपकरणों पर आधारित सूचना पुनर्प्राप्ति मॉडल्स को परिगणित कीजिए। वेक्टर स्पेस मॉडल की व्याख्या कीजिए।

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

- (a) क्लैसिफिकेशन
- (b) एसाइन्ड इंडेक्सिंग
- (c) निश्लेषता और विशिष्टता
- (d) कंपास (सी.ओ.एम.पी.ए.एस.एस.)
- (e) एफ.आर.बी.आर.