

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

**Term-End Examination
December, 2010**

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

Important Instruction : This question paper should be attempted only by those candidates who have registered for MLIS from July, 2005 and onwards.

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 the need for vocabulary control in indexing. Explain different methods of vocabulary control with suitable examples.

OR

1.2 UDC is an example of analytic synthetic scheme of classification. Discuss this statement with reference to the structure and features of UDC with suitable examples.

2.1 Discuss the problems associated with subject indexing. Describe the steps of subject indexing.

OR

2.2 Discuss the reasons behind the development of COMPASS indexing system. Describe its various features.

3.1 What do you understand by semantic web ? Describe the key technologies associated with it.

OR

3.2 What are the needs for evaluation of Information Retrieval (IR) systems ? Discuss the methodology of evaluation of such system.

4.1 What are the objectives to be kept in view while developing an Information Storage and Retrieval (ISAR) system ? Describe various types of ISAR systems

OR

4.2 Explain how the information retrieval features of online search are different from information retrieval features of the web ?

5. Write notes on any three of the following (in about 300 words each) :

- (a) BSO
- (b) Meta search engines
- (c) Marc 21
- (d) GIST card
- (e) Known item search and unknown item search

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा
दिसंबर, 2010

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

महत्त्वपूर्ण निर्देश : यह प्रश्न पत्र केवल उन छात्रों के लिए है
जिन्होंने एम एल आई एस में पंजीकरण जुलाई,
2005 या उससे बाद में किया है।

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 अनुक्रमणीकरण में शब्दावली नियंत्रण की आवश्यकता की
चर्चा कीजिए। उपयुक्त उदाहरण देते हुए शब्दावली नियंत्रण
की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

1.2 यू.डी.सी. एक वैश्लेषी संश्लेषणात्मक वर्गीकरण पद्धति है।
इस वक्तव्य की चर्चा उपयुक्त उदाहरण देते हुए यू.डी.सी. की
संरचना तथा विशेषताओं के परिप्रेक्ष्य में करें।

- 2.1 विषय अनुक्रमणीकरण से सम्बद्ध समस्याओं की चर्चा कीजिए। विषय अनुक्रमणीकरण के चरणों का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 2.2 कॉम्पास अनुक्रमणीकरण प्रणाली के विकास के पीछे छिपे कारणों की चर्चा कीजिए। इसकी विभिन्न विशिष्टताओं का वर्णन कीजिए।

- 3.1 सिमेन्टिक वेब से आप क्या समझते हैं? इससे सम्बद्ध प्रमुख प्रौद्योगिकियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 3.2 सूचना पुनर्प्राप्ति (आई आर) प्रणालियों का मूल्यांकन क्यों आवश्यक है? इन प्रणालियों के मूल्यांकन की प्रविधियों की चर्चा कीजिए।

- 4.1 सूचना भण्डारण एवं पुनर्प्राप्ति (आई एस ए आर) प्रणाली विकसित करते समय किन उद्देश्यों को ध्यान में रखना चाहिए? विभिन्न प्रकार की (आई एस ए आर) प्रणालियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 4.2 व्याख्या करें कि वेब की सूचना पुनर्प्राप्ति की विशेषताओं से आनलाइन खोज की सूचना पुनर्प्राप्ति की विशेषताएं किस प्रकार भिन्न हैं?

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें
(प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) बी एस ओ
 - (b) मेटा सर्च इंजन्स
 - (c) मार्क 21
 - (d) जी आई एस टी कार्ड
 - (e) ज्ञात मर्दों की खोज तथा अज्ञात मर्दों की खोज
-