

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

Term-End Examination

December, 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 Discuss the concepts of indexing and indexing language. Explain the characteristics of indexing languages.

OR

1.2 Describe the main objectives of vocabulary control in indexing. Bring out the differences between controlled and natural language indexing.

2.1 Describe the common auxiliaries of UDC scheme (BS1000M) with examples.

OR

2.2 Discuss the concept of post-coordinate indexing system and describe the Uniterm system with examples.

3.1 Describe the various principles of bibliographic descriptions.

OR

3.2 Describe the objectives to be kept in view for designing an ISAR system. With reference to the said objectives, what are the features required to be incorporated in the system ?

4.1 Explain the characteristics of web information retrieval. Describe the information retrieval features of OPACs and digital libraries.

OR

4.2 What is meant by information retrieval ? Describe the basic components of a modern computer-based information retrieval system.

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

- (a) Changing environment of information retrieval systems.
- (b) Quality control in indexing
- (c) Implication of XML in library and information activities
- (d) Components of export systems
- (e) Z 39.50

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 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 अनुक्रमणीकरण तथा अनुक्रमणीकरण भाषा की अवधारणा की चर्चा कीजिए। अनुक्रमणीकरण भाषाओं के अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

1.2 अनुक्रमणीकरण में शब्दावली नियंत्रण के प्रमुख उद्देश्यों का वर्णन कीजिए। नियंत्रित तथा स्वाभाविक भाषा अनुक्रमणीकरण के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

2.1 यू डी सी वर्गीकरण पद्धति (बी एस 1000 एम) की सर्वसामान्य सहायक सारणियों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

अथवा

2.2 उत्तर-समन्वित अनुक्रमणीकरण प्रणाली की अवधारणा की चर्चा कीजिए तथा यूनीटर्म सिस्टम की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

3.1 ग्रंथात्मक विवरणों के विभिन्न सिद्धांतों का वर्णन कीजिए।

अथवा

3.2 आई एस ए आर प्रणाली (सिस्टम) के अभिकल्प में विचारणीय उद्देश्यों का वर्णन कीजिए। इन उद्देश्यों के संदर्भ में, इस प्रणाली को किन विशेषताओं से युक्त करने की आवश्यकता है?

4.1 वेब से सूचना की पुनर्प्राप्ति के अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए। ओपेक्स तथा डिजिटल पुस्तकालयों की सूचना पुनर्प्राप्ति की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

अथवा

4.2 सूचना पुनर्प्राप्ति का क्या अर्थ है? आधुनिक कंप्यूटर-आधारित सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली के आधार भूत घटकों का वर्णन कीजिए।

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

- सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणालियों के बदलते परिवेश
- अनुक्रमणीकरण में गुणवत्ता नियंत्रण
- पुस्तकालय एवं सूचना से संबद्ध क्रियाकलाप में एक्स एम एल का निहितार्थ
- एक्सपर्ट सिस्टम्स के घटक
- ज़ैड 39.50