

00422

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

Term-End Examination

June, 2016

**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 Explain the importance of Intellectual Organization of Information (IOI) in information storage and retrieval system. Discuss the role of IOI in assigned and derived indexing system.

OR

1.2 Define indexing language. Discuss its need, purpose and characteristics.

2.1 Describe the concept of Deep Structure of Subject Indexing Language (DS-SIL). State the postulates associated with it.

OR

2.2 Describe the methodology of KWIC indexing. Discuss its advantages and disadvantages.

3.1 What is meant by bibliographic description ? Explain its scope and objectives in the back-drop of a rapidly changing cataloguing environment.

OR

3.2 Describe the objectives of XML. How it is different from HTML. State its advantages.

4.1 Describe the objectives to be kept in view in designing an Information Storage and Retrieval System (ISAR). What are the features to be incorporated in ISAR to meet the above objectives ?

OR

4.2 Discuss the characteristics of Web information retrieval. What role does a web search engine play in retrieval of information ? Explain.

5.0 Write short notes on **any three** of the following (in not more than **300** words each) :

- (a) Broad system of ordering
 - (b) SMART retrieval experiment
 - (c) Unicode
 - (d) Intelligent IR system
 - (e) Recall and Precision
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

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

समय : 3 घंटे

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 संग्रहण एवं पुनःप्राप्ति प्रणाली में सूचना के बौद्धिक संगठन (आई.ओ.आई.) के महत्व की व्याख्या कीजिए। एसाइंड व डिटाइव्ड अनुक्रमणीकरण प्रणाली में सूचना के बौद्धिक संगठन (आई.ओ.आई.) की भूमिका की विवेचना कीजिए।

अथवा

1.2 अनुक्रमणीकरण भाषा को परिभाषित कीजिए। इसकी आवश्यकता, प्रयोजन तथा अभिलक्षणों का विवेचन कीजिए।

2.1 विषय अनुक्रमणीकरण भाषा की गहन संरचना (डी.एस.-एस.आई.एल.) की अवधारणा का वर्णन कीजिए। इससे जुड़ी अभिधारणाओं को व्यक्त कीजिए।

अथवा

2.2 क्विक अनुक्रमणीकरण की कार्य पद्धति का वर्णन कीजिए।
इसके लाभों व हानियों का विवेचन कीजिए।

3.1 ग्रंथात्मक विवरण से क्या अभिप्राय है? तीव्र परिवर्तित होते प्रसूचीकरण परिवेश की पृष्ठभूमि में इसके विस्तार-क्षेत्र व उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

3.2 एक्स.एम.एल. के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए। यह एच.टी.एम.एल. से किस प्रकार भिन्न है? इसके लाभों को व्यक्त कीजिए।

4.1 सूचना संग्रह एवं पुनःप्राप्ति प्रणाली (आई.एस.ए.आर.) की अभिकल्पना करते समय विचारणीय उद्देश्यों का वर्णन कीजिए। उक्त उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु (आई.एस.ए.आर.) में कौन-कौन सी विशेषताएं समाविष्ट की जानी चाहिए?

अथवा

4.2 वेब सूचना पुनःप्राप्ति के अभिलक्षणों की विवेचना कीजिए। सूचना पुनःप्राप्ति में वेब सर्च इंजन क्या भूमिका निभाता है? व्याख्या कीजिए।

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

- ब्रोड सिस्टम ऑफ आर्डरिंग
- स्मार्ट पुनःप्राप्ति प्रयोग
- यूनीकोड
- बुद्धिमान आई.आर. प्रणाली
- रिकॉल तथा प्रीसीज़न