

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

Term-End Examination

June, 2015

00838

**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 What do you understand by Intellectual Organisation of Information (IOI) ? Discuss its applications in indexing.

OR

1.2 What is the need and purpose of an indexing language ? Discuss its characteristics.

2.1 Discuss the indexing criteria to bring in exhaustivity, specificity and quality control in indexing.

OR

2.2 Explain key-word indexing system differentiating its types.

3.1 Discuss the key technologies involved in the development of 'Semantic Web'.

OR

3.2 Discuss the W3C guidelines for Web content development.

4.1 Describe the structure and features of UNICODE. How can it be applied for multilingual content development in libraries ?

OR

4.2 How is Web information retrieval different from traditional text retrieval system ? Discuss the characteristics of Web information retrieval.

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

- (a) Electronic Resource Description
- (b) Optical Coincidence Card/Peek-a-boo
- (c) Implications of XML in Library and Information Activities
- (d) Knowledge Based Decision Support Systems
- (e) Probabilistic Retrieval Model

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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 कीजिए । उत्तर
लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

1.1 सूचना के बौद्धिक संगठन (आई.ओ.आई.) से आप क्या समझते हैं ? अनुक्रमणीकरण में इसके अनुप्रयोगों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

1.2 अनुक्रमणीकरण भाषा की आवश्यकता और उद्देश्य का उल्लेख कीजिए । इसके अभिलक्षणों की चर्चा कीजिए ।

2.1 अनुक्रमणीकरण में सुविस्तृतता, विशिष्टता तथा गुणवत्ता नियंत्रण लाने के लिए अनुक्रमणीकरण मानदण्ड की चर्चा कीजिए ।

अथवा

2.2 मुख्य शब्द अनुक्रमणीकरण प्रणाली की व्याख्या इसके प्रकारों के बीच अंतर स्पष्ट करते हुए कीजिए ।

3.1 'सिमैटिक वेब' के विकास में निहित प्रमुख प्रौद्योगिकियों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

3.2 वेब काँटेंट के विकास हेतु W3C पथप्रदर्शक तत्त्वों की चर्चा कीजिए ।

4.1 यूनिकोड की संरचना तथा विशिष्टताओं का वर्णन कीजिए । पुस्तकालयों में बहुभाषायी अन्तर्वस्तु तैयार करने में इसका अनुप्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है ?

अथवा

4.2 वेब-सूचना की पुनर्प्राप्ति किस प्रकार परंपरागत पाठ की पुनर्प्राप्ति प्रणाली से भिन्न है ? वेब-सूचना पुनर्प्राप्ति के अभिलक्षणों की चर्चा कीजिए ।

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

- (क) इलेक्ट्रॉनिक रिसोर्स डिस्क्रीप्शन
- (ख) ऑप्टिकल कोडिंसिडेंस कार्ड / पीक-ए-बू
- (ग) पुस्तकालय एवं सूचना क्रियाकलापों में XML के निहितार्थ
- (घ) नॉलेज बेस्ड डिजीज़न सपोर्ट सिस्टम्स
- (ङ) प्रोबैबिलिस्टिक रिट्रिवल मॉडल