

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE**

Term-End Examination

December, 2018

**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 need, purpose and characteristics of indexing language. What are its different kinds ? Illustrate with examples.

OR

1.2 Enumerate and illustrate with examples, the common auxiliary and special auxiliary tables of Universal Decimal classification scheme BS 1000 M.

2.1 Explain the concept of post-coordinate indexing. Describe uniterm indexing system. Explain post-coordinate search devices to avoid false drops.

OR

2.2 What is meant by Web indexing ? Describe its operational aspects. Discuss the issues involved in web indexing and its pre-requisites.

3.1 What are the objectives of full-featured bibliographic system as propounded by Elaine Svenonious ? Discuss the scope of bibliographic description.

OR

3.2 What is UNICODE ? Describe its structure, features and the problems associated with it.

4.1 Describe the need for compatibility among ISAR systems. Discuss the principal issues involved in it.

OR

4.2 "Web information retrieval is significantly different from the traditional text retrieval systems". Explain this statement with reference to characteristics of web information retrieval.

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

- (a) Farradane's relational indexing
- (b) Meta search engines
- (c) RDF
- (d) TREC experiment
- (e) Indian standard for bibliographic record format

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

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

1.1 अनुक्रमणीकरण भाषा की आवश्यकता, प्रयोजन तथा अभिलक्षणों की विवेचना कीजिए। इसके विभिन्न प्रकार कौन-कौन से हैं? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

अथवा

1.2 यूनीवर्सल डेसिमल क्लासिफिकेशन पद्धति (बी.एस. 1000 एम.) की सर्वसामान्य सहायक (कॉमन ऑक्जिलियरिज) तथा विशिष्ट सहायक (स्पेशल ऑक्जिलियरिज) सारणियों की परिगणना करते हुए, उनको सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

2.1 पश्च-समन्वित अनुक्रमणीकरण की संकल्पना की व्याख्या कीजिए। यूनीटर्म अनुक्रमणीकरण प्रणाली का वर्णन कीजिए। फाल्स-ड्रॉप्स से बचने के लिए पश्च-समन्वित खोज युक्तियों (सर्च डिवाइसिस) की व्याख्या कीजिए।

अथवा

2.2 वेब अनुक्रमणीकरण का क्या तात्पर्य है? इसके सक्रियात्मक पक्षों का वर्णन कीजिए। वेब अनुक्रमणीकरण में निहित मुद्दों तथा पूर्वापेक्षाओं की विवेचना कीजिए।

3.1 इलेन स्वेनोनियस द्वारा प्रतिपादित पूर्ण विशेषताओं वाली ग्रंथात्मक प्रणाली के उद्देश्य क्या हैं? ग्रंथात्मक विवरण के विषय-क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

अथवा

3.2 यूनीकोड क्या है? इसकी संरचना, विशिष्टताओं तथा इससे संबंधित समस्याओं का वर्णन कीजिए।

4.1 आई.एस.ए.आर. प्रणालियों के मध्य सुसंगतता की आवश्यकता का वर्णन कीजिए। इसमें निहित प्रधान मुद्दों की विवेचना कीजिए।

अथवा

4.2 “वेब-सूचना पुनर्प्राप्ति, पारंपरिक मुद्रित सामग्री पुनर्प्राप्ति प्रणालियों से अत्याधिक भिन्न है।” इस कथन की व्याख्या वेब-सूचना पुनर्प्राप्ति के अभिलक्षणों के संदर्भ में कीजिए।

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

- फेराडेन कृत संबंधपरक अनुक्रमणीकरण
- मेटा खोज (सर्च) इंजन
- आर.डी.एफ.
- ट्रेक (टी.आर.ई.सी.) परीक्षण (एक्सपेरिमेंट)
- ग्रंथात्मक अभिलेख प्रारूप के लिए भारतीय मानक