

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

**Term-End Examination**

**December, 2017**

**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 is the meaning of content analysis ? Discuss its purpose and importance in the context of intellectual organisation of information.

**OR**

1.2 What is meant by indexing language ? Discuss its need and purpose. Explain the characteristics of an indexing language with suitable examples.

2.1 What do you understand by special classification systems ? Discuss their benefits. Describe different approaches in designing such schemes.

**OR**

2.2 Describe the deep structure of subject indexing language and explain its associated postulates.

00906

**3.1** What are the purposes of evaluation of an information retrieval system ? Explain the steps involved in it.

**OR**

**3.2** Define 'semantic web'. Describe the key technologies involved in its development.

**4.1** Discuss the need for compatibility among ISAR systems. What are the areas where ensuring compatibility is important ?

**OR**

**4.2** Enumerate any six information retrieval models based on theories and tools and explain any three of them.

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

- (a) Exhaustivity and specificity in indexing
  - (b) SMART Retrieval systems
  - (c) Models of bibliographic descriptions
  - (d) Applications of unicode
  - (e) Expert systems
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि  
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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 विषयवस्तु विश्लेषण का क्या अर्थ है? सूचना के बौद्धिक संगठन के परिप्रेक्ष्य में इसके प्रयोजन व महत्व की विवेचना कीजिए।

अथवा

1.2 अनुक्रमणीकरण भाषा का क्या तात्पर्य है? इसकी आवश्यकता व प्रयोजन की विवेचना कीजिए। एक अनुक्रमणीकरण भाषा के अभिलक्षणों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

2.1 विशेष वर्गीकरण प्रणालियों से आप क्या समझते हैं? इसके लाभों की विवेचना कीजिए। ऐसी पद्धतियों के अभिकल्पन में विभिन्न उपागमों का वर्णन कीजिए।

अथवा

2.2 विषय अनुक्रमणीकरण भाषा की गहन संरचना (डीप स्ट्रक्चर) का वर्णन कीजिए एवं इससे सम्बद्ध अवधारणाओं की व्याख्या कीजिए।

3.1 सूचना पुनः प्राप्ति प्रणाली के मूल्यांकन के प्रयोजन क्या हैं? इसमें निहित चरणों की व्याख्या कीजिए।

#### अथवा

3.2 सिमेंटिक वेब को परिभाषित कीजिए। इसके विकास में शामिल प्रमुख प्रौद्योगिकियों का वर्णन कीजिए।

4.1 आई.एस.ए.आर प्रणालियों के मध्य सुसंगतता की आवश्यकता की विवेचना कीजिए। वे कौन से क्षेत्र हैं जहाँ सुसंगतता सुनिश्चित करना महत्वपूर्ण है?

#### अथवा

4.2 सिद्धान्तों एवं साधनों पर आधारित किन्हीं छह सूचना पुनः प्राप्ति मॉडलों की परिगणना कीजिए एवं उनमें से किन्हीं तीन की व्याख्या कीजिए।

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

- अनुक्रमणीकरण में सुविस्तृतता तथा विशिष्टता
- एस.एम.ए.आर.टी. (स्मार्ट) पुनः प्राप्ति प्रणाली
- ग्रंथपरक विवरणों के मॉडल
- यूनीकोड के अनुप्रयोग
- एक्स्पर्ट सिस्टम