

00356

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

**Term-End Examination  
June, 2010**

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING  
AND RETRIEVAL**

*Important Instruction : This question paper should be attempted only by those candidates who have registered for MLIS from July, 2005 and onwards.*

*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. Explain the concept of intellectual organization of information (IOI). Discuss its role in the secondary information services and products.

**OR**

What do you understand by special systems of classification ? Discuss their advantages and the different approaches to them.

2. Though Cutter and Kaiser could not solve many of the problems of subject indexing, still they could set the ball rolling to progress further to find out a logical solution to the problems of subject indexing. Comment.

**OR**

Describe different methods of automatic indexing.

3. Explain the role of search engines in Web indexing. Discuss the differences between search engines and subject directories.

**OR**

Describe the criteria for evaluation of information retrieval (IR) systems, identified by Cleverdon. Discuss the factors that affect recall and precision.

4. Explain the features of Unicode.

**OR**

Describe different search techniques for retrieval of textual information with examples.

5. Write short notes on **any three** of the following (in about **300** words each) :
- (a) Citation order of UDC
  - (b) Exhaustivity and specificity
  - (c) RDF
  - (d) Inverted file
  - (e) User interface of ISAR systems

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर  
उपाधि ( संशोधित )

सत्रांत परीक्षा  
जून, 2010

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

**महत्त्वपूर्ण निर्देश :** यह प्रश्न पत्र केवल उन छात्रों के लिए है  
जिन्होंने एम एल आई एस में पंजीकरण जुलाई,  
2005 या उससे बाद में किया है।

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. सूचना के बौद्धिक संघटन (आई ओ आई) की अवधारणा की  
व्याख्या कीजिए। द्वितीयक सूचना सेवाओं एवं उत्पादों में इसकी  
भूमिका की चर्चा कीजिए।

**अथवा**

वर्गीकरण की विशेष प्रणालियों से आप क्या समझते हैं? इनके  
फायदों तथा इनके प्रति विभिन्न उपागमों की चर्चा कीजिए।

2. यद्यपि कटर तथा कैसर विषय अनुक्रमणीकरण की समस्याओं में से अनेक समस्याओं का समाधान नहीं कर सके, तथापि विषय अनुक्रमणीकरण की समस्याओं के तार्किक समाधान प्राप्त करने की दिशा में किए जाने वाले प्रयासों को उन्होंने गति प्रदान की। टिप्पणी करें।

#### अथवा

स्वचालित अनुक्रमणीकरण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

3. वेब अनुक्रमणीकरण में सर्च इंजनों की भूमिका की व्याख्या कीजिए। सर्च इंजनों तथा विषय निर्देशिकाओं के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

#### अथवा

सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणालियों के मूल्यांकन हेतु उन मानदण्डों का वर्णन कीजिए। जिनका उल्लेख क्लेवर्डन द्वारा किया गया है। उन कारकों का भी चर्चा कीजिए जो रिकॉल एवम् प्रिसाइजन को प्रभावित करते हैं।

4. यूनिकोड की विशिष्टताओं की व्याख्या कीजिए।

#### अथवा

पाठ्यपरक सूचना की पुनर्प्राप्ति की विभिन्न तकनीकों का वर्णन उदाहरण सहित कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें  
(प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :
- (a) यू.डी.सी. का उद्धरण क्रम
  - (b) सुविस्तृति तथा विशिष्टता
  - (c) आर.डी.एफ
  - (d) विपर्यस्त फाइल
  - (e) आई एस ए आर प्रणालियों का उपयोक्ता अंतरावृष्ट
-