

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE
Term-End Examination**

December, 2010

**MLIS-03 : INFORMATION PROCESSING AND
RETRIEVAL**

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

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. "The patterns of presenting information can be effective ways to organize search guides to information retrieval systems". Describe the varying patterns for search presentation and display from multiple searchers' point of view.

OR

Discuss the need, purpose and functions of an information retrieval thesaurus. Describe the parts of a thesaurus.

2. Explain the meaning of bibliographic record format. Discuss the structure of USMARC.

OR

Distinguish the terms pre-coordinate and post-coordinate indexing systems. Describe the theoretical framework of PRECIS indexing system and the methodology of deriving subject headings through it.

3. Enumerate the components of information retrieval system. Explain any two of them.

OR

What is the purpose of evaluation of information storage and retrieval (ISAR) systems ? Describe the parameters by which an ISAR system can be evaluated. How Ranganathan's fifth law of library science can provide norms in the evaluation process ?

4. Explain different modes of information retrieval based on input and output devices.

OR

Explain the importance of common command language (CCL) in database searching. Discuss the efforts made at international level to evolve CCL.

5. Write short notes on *any three* of the following (about 300 words each)
- (a) Broad system of ordering
 - (b) ISBD (NPM)
 - (c) Objectives of ISAR systems
 - (d) Multi task approach in compatibility of ISAR systems
 - (e) Chin's model of search engine

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2010

एम.एल.आई.एस-03 : सूचना संसाधन और पुनर्प्राप्ति

महत्वपूर्ण निर्देश : यह प्रश्न पत्र केवल उन छात्रों के लिए है जिन्होंने एम एल आई एस में पंजीकरण जुलाई, 2005 से पहले 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 संबंधि प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

1. "सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणालियों की खोज संदर्शिकाओं के संगठन में सूचना के प्रस्तुतीकरण की प्रतिकृतियाँ प्रभावीतरीका हो सकती है।" बहुल खोजकर्ताओं के दृष्टिकोण से खोज प्रस्तुतीकरण तथा प्रदर्शन की परिवर्ती प्रतिकृतियों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

किसी सूचना पुनर्प्राप्ति थिसारस की आवश्यकता उद्देश्य तथा कार्यों की चर्चा कीजिए । एक थिसारस के विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए ।

2. ग्रंथात्मक अभिलेख आरूप (बिब्लियोग्राफिक रिकार्ड फार्मेट) के अर्थ की व्याख्या कीजिये। यू एस मार्क की संरचना की चर्चा कीजिए।

अथवा

पूर्व-समन्वित अनुक्रमणीकरण पद्धति तथा पश्च समन्वित अनुक्रमणीकरण पद्धति - इन दो पदों के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए। प्रेसिस अनुक्रमणीकरण पद्धति के सैद्धांतिक ढाँचे तथा इसके द्वारा विषय शीर्षकों को प्राप्त करने की प्रविधि का वर्णन कीजिए।

3. सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली के संघटकों को परिगणित कीजिए। उनमें से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए।

अथवा

सूचना भण्डारण एवं पुनर्प्राप्ति (आइ एस ए आर) प्रणालियों के मूल्यांकन का उद्देश्य क्या है? उन मानदण्डों का वर्णन कीजिए जिनके द्वारा एक आइ एस ए आर प्रणाली का मूल्यांकन किया जा सकता है। मूल्यांकन की इस प्रक्रिया में रंगनाथन द्वारा प्रतिपादित पुस्तकालय विज्ञान के पंचम सूत्र से मानदण्ड किस प्रकार प्राप्त होते हैं?

4. सूचना पुनर्प्राप्ति की, इनपुट तथा आउटपुट युक्तिसाधनों पर आधारित विभिन्न रीतियों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

डेटाबेस खोजकार्य में सर्वसामान्य समादेश भाषा (सी सी एल) के महत्व की व्याख्या कीजिए। सी सी एल उद्विकास में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर किये गये प्रयासों की चर्चा कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
(प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में)
- (a) ब्रॉड सिस्टम ऑफ आर्डरिंग
 - (b) आइ एस बी डी (एन पी एम)
 - (c) आइ एस ए आर प्रणालियों के उद्देश्य
 - (d) आइ एस ए आर प्रणालियों की संगतता में बहुल-कार्य उपागम
 - (e) चेन्स सर्च इंजन मॉडल
-