

No. of Printed Pages : 5

MLIS-03

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE**

Term-End Examination

June, 2010

01176

**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. Explain the concept of intellectual organization of information. Discuss the fundamental characteristics of taxonomy of visual information displays.

OR

Discuss the distinguishing features of general systems and special systems and special systems of classification. Describe the different approaches to special systems of classification.

2. Discuss the efforts that led to the development of International Standard Bibliographic Discrimination (ISBD). Describe different areas of ISBD (NPM) with examples.

OR

- 30-2
- Explain the meaning of subject indexing. Describe the steps involved in subject indexing of documents and the role of indexing languages in the process.
3. Describe the steps involved in creation of databases for an information storage and retrieval system. Discuss why the information specialists may play a crucial role in this process.

OR

Discuss the different phases of interactive planning methodology that ensures compatibility process in ISAR systems.

4. Describe the basic features of information search process and discuss the role of intermediaries in this process.

OR

Discuss the complexities involved in multiple database searching. How is the developments of common command language advantageous in this process ? Describe NISO CCL

5. Write short notes on *any three* of the following (about 300 words each) :
- Thesaurus as controlled vocabulary tool
 - Structure of IS-11370-85
 - User interface system for ISAR
 - Information retrieval techniques
 - Search software

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 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 के बौद्धिक संघटन की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। चाक्षुष सूचना प्रदर्शनों के वर्गीकरण के मौलिक अभिलक्षणों का विवेचन कीजिए।

अथवा

वर्गीकरण की सामान्य पद्धतियों तथा विशेष पद्धतियों को भिन्न करने वाले लक्षणों का विवेचन कीजिए। वर्गीकरण की विशेष पद्धतियों के प्रति विभिन्न उपागमों का वर्णन कीजिए।

2. इंटरनेशनल स्टैंडर्ड बिब्लियोग्राफिक डिस्क्रिप्शन (आइ.एस.बी.डी) को विकसित करने की दिशा में किये गये प्रयासों की चर्चा कीजिए। आइ.एस.बी.डी (एन.पी.एम) के विभिन्न क्षेत्रों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

अथवा

विषय अनुक्रमणीकरण के अर्थ की व्याख्या कीजिए। प्रलेखों के विषय अनुक्रमणीकरण में सन्निहित चरणों तथा इस प्रक्रिया में अनुक्रमणीकरण भाषा की भूमिका का वर्णन कीजिए।

3. सूचना भण्डारण एवं पुनर्प्राप्तिकरण हेतु डेटाबेसों के निर्माण में सन्निहित चरणों का वर्णन कीजिए। चर्चा कीजिए कि इस प्रक्रिया में सूचना वैज्ञानिक क्यों निर्णायक भूमिका निभा सकते हैं।

अथवा

अन्योन्यक्रियाशील नियोजन प्रविधि-जो आइ.एस.ए.आर प्रणालियों में संगतता प्रक्रिया को सुनिश्चित करती है-के विभिन्न पक्षों का विवेचन कीजिए।

4. सूचना खोज प्रक्रिया के मूलभूत गुणों का वर्णन कीजिए तथा इस प्रक्रिया में मध्यस्थों की भूमिका का विवेचन कीजिए।

अथवा

बहुल डेटाबेसों में खोजकार्य में सन्निहित जटिलताओं का विवेचन कीजिए। इस प्रक्रिया में सर्वसामान्य समादेश भाषा के विकास किस प्रकार लाभकारी हैं? एन.आई.एस.ओ.सी.सी.एल. का वर्णन कीजिए।

5. निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों दें) :
- (a) थिसारस तथा नियंत्रित शब्दावली टूल
 - (b) आई.एस 11370-85 की संरचना
 - (c) आई.एस.ए.आर. के लिए यूजर इंटरफेस सिस्टम
 - (d) सूचना पुनर्प्राप्ति तकनीकें
 - (e) सर्च सॉफ्टवेयर