

00994

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

**Term-End Examination
December, 2012**

**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.

1.1 What do you understand by vocabulary control ?
Explain its various methods with examples.

OR

1.2 Enumerate the information retrieval models based on theories and tools. Explain the Vector Space Model.

2.1 Describe the processes of subject indexing. How will you ensure quality control in indexing ?

OR

2.2 What do you understand by semantic web? Discuss the key technologies involved in the development of semantic web.

3.1 What is bibliographic description ? State its principles in the context of ISBDs.

OR

3.2 Define Metadata. Explain the procedure for Electronic Resource Description (ERD) giving examples of ISBD(ER).

4.1 Define content development. Explain the method for multilingual content development using UNICODE.

OR

4.2 What do you understand by compatibility of ISAR systems? Discuss the principle issues and areas of compatibility of these systems.

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

- (a) Intellectual organisation of information and content analysis.
- (b) Common auxiliaries of UDC
- (c) Pre-coordinate indexing.
- (d) Multimedia web resources.
- (e) Information retrieval features of OPACs

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2012

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।

1.1 शब्दावली नियंत्रण से आप क्या समझते हैं ? इसकी विभिन्न विधियों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए ।

अथवा

1.2 सिद्धांतों तथा स्रोतों पर आधारित सूचना पुनर्प्राप्ति मॉडल को परिगणित कीजिए । वेक्टर स्पेस मॉडल की व्याख्या कीजिए ।

- 2.1 विषय अनुक्रमणिकरण की प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए । अनुक्रमणीकरण में गुणवत्ता नियंत्रण को आप किस प्रकार सुनिश्चित करेंगे ?

अथवा

- 2.2 सिमेंटिक वेब से आप क्या समझते हैं ? सिमेंटिक वेब के विकास में सम्मिलित प्रमुख प्रौद्योगिकियों की चर्चा कीजिए ।
- 3.1 ग्रंथात्मक विवरण क्या है ? आई एस बी डीज के संदर्भ में इसके सिद्धांतों का उल्लेख कीजिए ।

अथवा

- 3.2 मेटाडेटा को परिभाषित कीजिए । इलेक्ट्रॉनिक रिसोर्स डिस्क्रिप्शन (ई आर डी) के लिए प्रक्रिया की व्याख्या आई एस बी डी (ई आर) का उदाहरण देते हुए कीजिए ।
- 4.1 काटेण्ट डेवलपमेंट की परिभाषा दीजिए । यूनीकोड का उपयोग करते हुए बहुभाषायी काटेण्ट डेवलपमेंट की विधि की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

- 4.2 आई.एस.ए.आर. प्रणालियों की सुसंगतता से आप क्या समझते हैं? इन प्रणालियों की सुसंगतता से संबंधित मुद्दों तथा क्षेत्रों की चर्चा कीजिए ।
- 5.0 निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :
- सूचना का बौद्धिक संगठन तथा अंतर्वस्तु विश्लेषण
 - यू.डी.सी. की कॉमन आर्किजलियरिज
 - पूर्व समन्वित अनुक्रमणीकरण
 - मल्टीमीडिया वेब रिसोर्सेज
 - ओपैक्स के सूचना-पुनर्प्राप्तिपरक गुण