

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

**Term-End Examination**

**June, 2022**

**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 the relevant question number before writing the answer.*

---

---

**1.1** Define an Information Retrieval Thesaurus.  
Explain how it helps in knowledge organisation.

**OR**

**1.2** What is an Information Retrieval System ?  
Explain its components.

**2.1** What is Pre-coordinate indexing ? Describe its  
various tools.

**OR**

**2.2** What is 'Semantic Web' ? Explain its key  
technologies.

**3.1** What is ISBD ? Describe its impact on cataloguing rules.

**OR**

**3.2** What is Metadata ? Explain the structure of a MARC 21 record.

**4.1** Briefly explain the norms and guidelines for content development.

**OR**

**4.2** Explain the technical and economic factors in the evaluation of an Information Retrieval System.

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

- (a) Need of Controlled Vocabulary for Indexing
  - (b) Order of Main Classes in the Colon Classification
  - (c) Uses of Citation Indexing
  - (d) Designing a Database Management System (DBMS)
  - (e) Cutter's Rule for Subject Indexing
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर  
उपाधि (एम.एल.आई.एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

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

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 कीजिए । उत्तर  
लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

**1.1** सूचना पुनर्प्राप्ति समांतर (पर्यायवाची) कोश को परिभाषित कीजिए । ज्ञान के संगठन में यह किस प्रकार सहायता करता है, व्याख्या कीजिए ।

अथवा

**1.2** सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली क्या होती है ? इसके घटकों की व्याख्या कीजिए ।

**2.1** पूर्व-समन्वय अनुक्रमणीकरण क्या है ? इसके विभिन्न साधनों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

**2.2** 'अर्थगत (सीमेंटिक) वेब' क्या है ? इसकी प्रमुख प्रौद्योगिकियों की व्याख्या कीजिए ।

3.1 आई.एस.बी.डी. क्या है ? प्रसूचीकरण नियमों में इसके प्रभाव का वर्णन कीजिए ।

अथवा

3.2 मेटाडाटा क्या है ? मार्क 21 अभिलेख की संरचना की व्याख्या कीजिए ।

4.1 अन्तर्वस्तु विकास हेतु मानदण्डों एवं दिशानिर्देशों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए ।

अथवा

4.2 सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली के मूल्यांकन में निहित तकनीकी व आर्थिक कारकों की व्याख्या कीजिए ।

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

(क) अनुक्रमणीकरण हेतु नियंत्रित शब्दावली की आवश्यकता

(ख) कोलन वर्गीकरण में मुख्य वर्गों का क्रम

(ग) उद्धरण अनुक्रमणीकरण के उपयोग

(घ) डाटाबेस प्रबन्धन प्रणाली (डी.बी.एम.एस.) का अभिकल्पन

(ङ) विषय अनुक्रमणीकरण हेतु कटर का नियम