

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE**

Term-End Examination

June, 2022

**MLII-104 : INFORMATION COMMUNICATION
TECHNOLOGIES : APPLICATIONS**

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 question number before writing the answer.*

1.1 Discuss databases from the point of view of Library and Information Science. Describe its different types, giving examples.

OR

1.2 Differentiate between data retrieval and information retrieval. Describe the steps involved in carrying out effective and efficient searches for information retrieval.

2.1 Describe the functions of a computerised circulation module. Discuss its advantages.

OR

2.2 Define digitisation. Discuss its need and the criteria for selection of material for digitisation.

3.1 Describe the different Internet Protocols.

OR

3.2 Explain the importance of bibliographic full text service. Describe any two full text sources operating from India.

4.1 What is World Wide Web ? Discuss its features and working.

OR

4.2 Explain the need for evaluating Internet resources. Describe the generic criteria for evaluating these resources.

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

- (a) Database architecture
- (b) HTML
- (c) Web-based user education
- (d) Publishers of e-Resources
- (e) Firewall

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि
सत्रांत परीक्षा
जून, 2022

एम.एल.आई.आई.-104 : सूचना संचार
प्रौद्योगिकी : अनुप्रयोग

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
जहाँ कहीं आवश्यक हो, समुपयुक्त उदाहरणों व रेखाचित्रों से
अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए । उत्तर लिखने से पहले सम्बन्धित
प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

1.1 पुस्तकालय और सूचना विज्ञान के दृष्टिकोण से डाटाबेसों की चर्चा कीजिए । उदाहरण देते हुए, इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

1.2 डाटा पुनःप्राप्ति और सूचना पुनःप्राप्ति में अंतर स्पष्ट कीजिए । सूचना पुनःप्राप्ति के लिए प्रभावी और दक्ष खोज करने में सम्मिलित चरणों का वर्णन कीजिए ।

2.1 कम्प्यूटरीकृत परिचालन मॉड्यूल के कार्यों का वर्णन कीजिए । इसके लाभों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

2.2 डिजिटीकरण को परिभाषित कीजिए । इसकी आवश्यकता और डिजिटीकरण के लिए सामग्री के चयन के मानदंडों की चर्चा कीजिए ।

3.1 विभिन्न इंटरनेट प्रोटोकॉलों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

3.2 ग्रंथपरक पूर्ण पाठ सेवा के महत्त्व की व्याख्या कीजिए ।
भारत से संचालित किन्हीं दो पूर्ण पाठ स्रोतों का वर्णन कीजिए ।

4.1 विश्व व्यापी वेब क्या है ? इसके लक्षणों और कार्यप्रणाली की चर्चा कीजिए ।

अथवा

4.2 इंटरनेट संसाधनों का मूल्यांकन करने की आवश्यकता की व्याख्या कीजिए । इन संसाधनों का मूल्यांकन करने के सामान्य मानदंडों का वर्णन कीजिए ।

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

- (क) डाटाबेस संरचना
- (ख) एच.टी.एम.एल.
- (ग) वेब-आधारित उपयोक्ता शिक्षा
- (घ) ई-संसाधनों के प्रकाशक
- (ङ) फायरवाल