

00561

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

**Term-End Examination
December, 2011**

**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 Q. No.
before writing the answer.*

1.1 What is a distributed database? Discuss its architecture and advantages over a centralised database.

OR

1.2 What are the basic requirement of a computerised cataloguing module ? Enumerate and describe the basic jobs involved in it.

2.1 What do you understand by 'news filtering services'? Describe various modes of providing such services.

OR

2.2 What is EDDS ? Explain. Can a document under the purview of copyright and not in public domain be supplied under EDDS ? If yes, describe how ?

3.1 Explain the features of real time digital reference service. Describe the Collaborative Digital Reference Service Project of the Library of Congress.

OR

3.2 What is an Internet Protocol ? Describe the different Internet Protocol briefly.

4.1 What are the two types of evaluation criteria for e-resources ? Describe the specific criteria in brief.

OR

4.2 Internet is a resource of vast and fast changing information resources. Discuss how to make an effective search and keep up-to -date with Internet resources.

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

- (a) Inverted Lists
 - (b) Limiting searches
 - (c) Image Compression
 - (d) INDEST Consortium
 - (e) Web servers
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2011

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 ।
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 डिस्ट्रिब्यूटेड डेटाबेस क्या है ? इसके आर्किटेक्चर तथा सेंट्रलाइज्ड डेटाबेस की तुलना में इसके लाभ की चर्चा कीजिए ।

अथवा

1.2 कम्प्यूटरीकृत प्रसूचीकरण मॉड्यूल के लिए मूलभूत आवश्यकताओं का उल्लेख कीजिए । इसमें सम्मिलित मूल कार्यों को परिगणित करते हुए उनका वर्णन कीजिए ।

2.1 न्यूज फिल्टरिंग सेवाओं से आप क्या समझते हैं ? ऐसी सेवाएँ प्रदान करने की विभिन्न रीतियों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

2.2 ई डी डी एस क्या है ? व्याख्या कीजिए । क्या ई डी डी एस के अंतर्गत किसी ऐसे प्रलेख को उपलब्ध कराया जा सकता है जो सर्व-सुलभ-योग्य न हो तथा प्रतिलिप्यधिकार के प्रभाव-क्षेत्र में आता है ? यदि हाँ तो बताइए कैसे ?

- 3.1 रीयल टाइम डिजिटल संदर्भ सेवा के लक्षणों की व्याख्या कीजिए। लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस के 'कोलेबोरेटिव डिजिटल रेफरेंस सर्विस प्रोजेक्ट' का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 3.2 इंटरनेट प्रोटोकॉल क्या है? विभिन्न प्रकार के इंटरनेट प्रोटोकॉल्स का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

- 4.1 ई-रिसोर्सेज के मूल्यांकन के लिए दो प्रकार के मानदण्ड कौन से हैं? इन दोनों विशिष्ट मानदण्डों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

अथवा

- 4.2 इंटरनेट विशाल एवं तीव्र गति से परिवर्तनशील सूचना संसाधनों का एक भण्डार है। चर्चा कीजिए कि इंटरनेट संसाधनों से प्रभावशील खोज कैसे की जा सकती है तथा स्वयं को कैसे अद्यतन रखा जा सकता है?

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

- (a) इंवर्टेड लिस्ट्स
- (b) खोज-कार्य परिसीमन
- (c) छवि सम्पीडन
- (d) इंडेस्ट काँसोर्शियम
- (e) वेब सर्वर्स