

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

Term-End Examination

June, 2012

**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 Define the concept 'normalisation of relations' and 'normal forms'. Discuss the normal forms with examples.

OR

1.2 "Management of serials requires frequent and repetitive record addition or amendment. Computerisation is an attractive proposition for serials control because of this reason." Explain.

2.1 How is Electronic Clipping Service (ECS) an SDI service? Describe how it is provided giving some examples.

OR

2.2 Highlight the advantages of EDDS and describe the steps involved in it.

3.1 Write an essay on the changing shape of reference service in view of developments in ICT.

OR

3.2 What do you understand by Internet Security ? Enumerate the mechanisms used in this respect and explain any two of them.

4.1 Define e-resources and describe their natures. Discuss theory from the point of view of their publication and subscription.

OR

4.2 Discuss the need for evaluating Internet resources. Describe the tools available on Internet for such evaluation.

5. Write short notes or *any three* of the following (in about 300 words each) :

- (a) Memory hierarchy
 - (b) Search strategy
 - (c) LAMP
 - (d) CSIR-Science Direct Consortium
 - (e) Meta search engines
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

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 'नॉर्मलाइजेशन ऑफ रिलेशंस' तथा 'नॉर्मल फॉर्मस' की अवधारणाओं को परिभाषित कीजिए। नॉर्मल फॉर्मस की सोदाहरण चर्चा कीजिए।

अथवा

1.2 "सामयिक प्रकाशनों के प्रबंधन में अभिलेखों में बारंबार परिवर्धन तथा संशोधन की आवश्यकता होती है। इस कारण सामयिक प्रकाशनों के नियंत्रण हेतु कंप्यूटरीकरण एक आकर्षक प्रस्ताव है।"- व्याख्या कीजिए।

2.1 इलेक्ट्रॉनिक क्लिपिंग सर्विस (ई.सी.एस.) किस प्रकार एक-एस.डी.आई. सर्विस है? कुछ उदाहरणों को देते हुए वर्णन कीजिए कि यह सेवा किस प्रकार से प्रदान की जाती है?

अथवा

- 2.2 ई.डी.डी.एस. से मिलने वाले लाभ की विशिष्टता बताइए तथा ई.डी.डी.एस. में निहित चरणों का वर्णन कीजिए।
- 3.1 आई.सी.टी. में हो रहे विकासों के कारण संदर्भ सेवा के बदलते हुए रूप पर एक निबन्ध लिखिए।

अथवा

- 3.2 इंटरनेट सिक्युरिटी से आप क्या समझते हैं? इंटरनेट सिक्युरिटी हेतु प्रयुक्त क्रियाविधियों को परिगणित करते हुए इनमें से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए।
- 4.1 ई-रिसोर्सेज की परिभाषा दीजिए तथा उनकी प्रकृति का वर्णन कीजिए। उनके प्रकाशन तथा उनके ग्राहक बनने के दृष्टिकोण से उनकी चर्चा कीजिए।

अथवा

- 4.2 इंटरनेट रिसोर्सेज के मूल्यांकन की आवश्यकता की चर्चा कीजिए। इस प्रकार का मूल्यांकन करने हेतु इंटरनेट पर उपलब्ध साधनों का वर्णन कीजिए।
5. निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :
- मेमोरी हाइरार्की
 - खोज रणनीति
 - एल ए एम पी
 - सी एस आई आर साईस डायरेक्ट काँसोर्शियम
 - मेटा सर्च एंजिन