

02726

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

**Term-End Examination
June, 2010**

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

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. What do you understand by Data Base Management System (DBMS) ? Describe its different generations.

OR

Discuss the need, purpose and benefits of library automation.

2. Discuss the system requirement and functional requirement of a computerised library management system.

OR

Describe the different file formats used in a digital library.

3. Explain how you would provide digital reference service in a library ?

OR

Discuss the functions and advantages of a computerised serials control system.

4. Define mark-up language. How would you structure the elements of a document using HTML ? Illustrate with examples.

OR

Discuss the different types of CAS in the Internet era-giving examples.

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

- (a) Client server architecture
- (b) Compression protocols
- (c) Web browser
- (d) INDEST consortia
- (e) Document delivery service in electronic era

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में
स्नातकोत्तर उपाधि (संशोधित)
सत्रांत परीक्षा
जून, 2010

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

महत्वपूर्ण 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. डेटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम (डी बी एम एस) से आप क्या
समझते हैं ? इसके विभिन्न जेनरेशन्स (पीढ़ियाँ) की चर्चा करें।

अथवा

पुस्तकालय स्वचालन की आवश्यकता, उद्देश्य तथा लाभ की
चर्चा कीजिए।

2. कंप्यूटरीकृत पुस्तकालय प्रबंधन प्रणाली की प्रणालीगत अपेक्षाओं
तथा क्रियात्मक अपेक्षाओं की चर्चा कीजिए।

अथवा

डिजिटल पुस्तकालय में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के फाइल-फार्मेट्स का वर्णन कीजिए।

3. आप एक पुस्तकालय में डिजिटल संदर्भ सेवा कैसे प्रदान करेंगे ? व्याख्या कीजिए।

अथवा

कंप्यूटरीकृत पत्र-पत्रिका नियंत्रण प्रणाली के कार्यों तथा लाभ की चर्चा कीजिए।

4. मार्क-अप लैंग्वेज की परिभाषा दीजिए। एच टी एम एल का उपयोग करते हुए आप एक डाक्युमेण्ट के तत्वों की कैसे संरचना करेंगे ?

अथवा

इंटरनेट के युग में विभिन्न प्रकार के सी ए एस की चर्चा उदाहरण देते हुए करें।

5. निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) क्लायंट सर्वर आर्किटेक्चर
- (b) कंप्रेशन प्रोटोकॉल्स
- (c) वेब ब्राउजर
- (d) इंडेस्ट कांशोरशिया
- (e) इलेक्ट्रॉनिक युग में प्रलेख वितरण सेवा।