

No. of Printed Pages : 7

MLII-104

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

Term-End Examination

December, 2019

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

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answer with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.

1. What do you understand by 'File Organisation' and 'Access Methods' ? Discuss different access methods applied to file organisation.

Or

Discuss the functional requirements that a library automation software package should satisfy.

2. Define digitisation and explain its need. Discuss the steps involved in its planning and implementation.

Or

Discuss the functions of a computerised serial control module stating its advantages.

3. Explain the importance of news alerting service for different user groups. Describe different sources for news-based services in Internet Environment.

Or

Explain the various modes of document delivery service. Discuss copyright issues involved in it and services of copyright facilitators.

4. What are protocols ? Describe TCP/IP and HTTP protocols and their working.

Or

What do you understand by Internet Security ? Enumerate the mechanisms used in this regard. Explain any *two*:

5. Write short notes on any *three* of the following (in about *300* words each) :
- (a) Normalisation of relations
 - (b) Memory hierarchy
 - (c) Digital reference service
 - (d) Copyright issues in DDS
 - (e) Proxy servers

एम.एल.आई.आई.-104

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2019

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

1. 'फाइल व्यवस्था' और 'अभिगम विधियों' से आप क्या समझते हैं ? फाइल व्यवस्था के लिए लागू की जाने वाली विभिन्न अभिगम विधियों की चर्चा कीजिए।

अथवा

- पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर पैकेज को सन्तुष्ट करने वाली कार्य सम्बन्धी आवश्यकताओं की चर्चा कीजिए।
2. 'डिजिटाइजेशन' को परिभाषित कीजिए और इसकी आवश्यकता की व्याख्या कीजिए। इसके नियोजन और कार्यान्वयन में निहित चरणों की चर्चा कीजिए।

अथवा

- कम्प्यूटरीकृत क्रमिक पत्र-पत्रिका नियंत्रण मॉड्यूल के कार्यों की चर्चा कीजिए और इसके लाभों का उल्लेख कीजिए।
3. विभिन्न उपयोक्ता समूहों के लिए समाचार समेटन सेवा के महत्त्व की व्याख्या कीजिए। इंटरनेट परिवेश में

समाचार-आधारित सेवाओं के लिए विभिन्न प्रकार के स्रोतों का वर्णन कीजिए।

अथवा

प्रलेख वितरण सेवा के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए। इससे सम्बन्धित प्रतिलिप्यधिकार मुद्दों एवं प्रतिलिप्यधिकार सुगमकों (फेसिलिटेटरों) की सेवाओं की चर्चाएँ कीजिए।

4. प्रोटोकॉल क्या हैं ? टी. सी. पी./आई. पी. (TCP/IP) और एच. टी. टी. पी. (HTTP) प्रोटोकॉलों और उनकी कार्यप्रणालियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

इंटरनेट सुरक्षा से आप क्या समझते हैं? इस सन्दर्भ में प्रयुक्त किए जाने वाले तंत्रों का उल्लेख कीजिए और उनमें से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ

लिखिए (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) सम्बन्धों का सामान्यीकरण
- (b) मेमोरी हायरार्की
- (c) डिजिटल सन्दर्भ सेवा
- (d) डी. डी. एस. (DDS) में प्रतिलिप्यधिकार सम्बन्धी मुद्दे
- (e) प्रॉक्सी सर्वर