

No. of Printed Pages : 6

MLII-103

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

Term-End Examination

December, 2023

**MLII-103 : FUNDAMENTALS OF INFORMATION
COMMUNICATION TECHNOLOGIES**

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. Discuss and differentiate the terms 'Multimedia', 'Hypertext' and 'Hypermedia'. Describe the need and purpose of multimedia. Mention the areas of application in the delivery of multimedia information.

P. T. O.

Or

Enumerate different kinds of communication systems. Discuss any *two* in detail with suitable examples.

2. What do you mean by 'reprography' ? Discuss different methods of multi-copying.

Or

What is meant by network publishing technology ? Explain the categories of network publishing technology providers.

3. Discuss the role of technology convergence towards Networked Electronic Information Society (NEIS).

Or

Enumerate different categories of input and output devices. Explain the characteristics of different input devices.

4. Describe the process of planography and intaglio printing.

Or

Describe the programme development life cycle.

5. Write short notes on any **three** of the following (in about **300** words each) :
- (a) Mobile networks
 - (b) INFLIBNET
 - (c) Advantages of HTML
 - (d) OCR
 - (e) Features of Linux

MLII-103

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित) (एम. एल. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

एम.एल.आई.आई.-103 : सूचना संचार प्रौद्योगिकियों के
मूलभूत तत्व

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

1. 'मल्टीमीडिया', 'हाइपरटेक्स्ट' एवं "हाइपरमीडिया' पदों की विवेचना एवं इनमें भेद कीजिए। मल्टीमीडिया की आवश्यकता तथा उद्देश्यों का वर्णन कीजिए। मल्टीमीडिया सूचना के वितरण में अनुप्रयोगों के क्षेत्रों का उल्लेख कीजिए।

अथवा

विभिन्न प्रकार की संचार प्रणालियों की परिगणना कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों सहित किन्हीं दो की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

2. 'प्रतिलिपिकरण' से आप क्या समझते हैं ? मल्टीकॉपी करन की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

नेटवर्क प्रकाशन प्रौद्योगिकी से क्या तात्पर्य है ? नेटवर्क प्रकाशन प्रौद्योगिकी प्रदाताओं की श्रेणियों की व्याख्या कीजिए।

3. नेटवर्ककृत इलेक्ट्रॉनिक सूचना समाज के लिए प्रौद्योगिकी अभिसरण की भूमिका की विवेचना कीजिए।

अथवा

इनपुट और आउटपुट उपकरणों की विभिन्न श्रेणियों की परिगणना कीजिए। विभिन्न इनपुट उपकरणों की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

4. समचित्रण एवं इंटैग्लियो मुद्रण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

अथवा

कार्यक्रम विकास जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर लगभग **300** शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) मोबाइल नेटवर्क
- (ख) इनफिलबनेट
- (ग) एच. टी. एम. एल. के लाभ
- (घ) ओ. सी. आर.
- (ङ) लिनक्स की विशेषताएँ