

01550

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

Term-End Examination

December, 2017

**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.

1.1 Explain in detail different types of output devices of a computer.

OR

1.2 What do you mean by desk top publishing ? State the need for and the advantages of DTP.

2.1 Discuss the steps involved in program development life cycle.

OR

2.2 Briefly explain the major forms of switching techniques used in telecommunication networks.

3.1 Trace the origin and development of convergence technology. Discuss the driving factors responsible for the development of convergence.

OR

3.2 Discuss the process of planography and intaglio printing.

4.1 Explain the steps involved in the creation of e-books. Describe the corresponding file formats for storing e-book contents.

OR

4.2 Define bibliographic utility networks. Discuss the functional components of such networks.

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

- (a) Algorithm Vs. Flow chart
 - (b) Digital Communication
 - (c) ISDN Services
 - (d) Network topology
 - (e) INFLIBNET
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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

समय : 3 घंटे

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 कम्प्यूटर के विभिन्न प्रकार के आउटपुट उपकरणों की विस्तार
से व्याख्या कीजिए।

अथवा

1.2 डेस्कटॉप प्रकाशन से क्या अभिप्राय है? डी.टी.पी. की
आवश्यकता एवं लाभों को व्यक्त कीजिए।

2.1 कार्यक्रम विकास जीवन वृत्त (प्रोग्राम डेवलपमेंट लाइफ
साइकिल) में सन्निहित चरणों की विवेचना कीजिए।

अथवा

2.2 दूरसंचार नेटवर्क में प्रयुक्त स्विचिंग तकनीकों के प्रमुख स्वरूपों
की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

3.1 कंवर्जेंस प्रौद्योगिकी के उद्भव एवं विकास का चित्रण करते हुए इसके कारकों का वर्णन कीजिए।

अथवा

3.2 प्लेनोग्राफी एवं इनटैग्लिओ मुद्रण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

4.1 ई-पुस्तकों के सृजन में सन्निहित चरणों की व्याख्या कीजिए।
ई-पुस्तक की विषयवस्तु के संग्रहण हेतु फाइल फॉर्मेट्स का वर्णन कीजिए।

अथवा

4.2 बिब्लियोग्राफिक यूटिलिटी नेटवर्क को परिभाषित कीजिए। ऐसे नेटवर्क्स के कार्यात्मक घटकों का वर्णन कीजिए।

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

- (a) अल्गोरिद्म बनाम फ्लो-चार्ट
 - (b) डिजिटल संप्रेषण
 - (c) आई.एस.डी.एन. सेवाएं
 - (d) नेटवर्क टोपोलॉजी
 - (e) इनफ्लिबनेट
-