

No. of Printed Pages : 7

MLII-103

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

Term-End Examination

June, 2020

**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. Explain in detail the development in Microprocessor Technology.

Or

“Computer memory exhibits perhaps the widest range of type, technology, organization, performance and cost of any feature of a computer system.” Elaborate and explain.

P. T. O.

2. Differentiate the *four* types of communication systems from the point of view of communication type, energy and media used. Discuss optical and satellite communication.

Or

What is Convergence ? State its objectives. Discuss any *two* of its applications.

3. Discuss in brief the different kinds of e-Documents. Explain their pricing models.

Or

Enumerate the different methods of reprography. Explain the methods involved in photographic process.

4. What is library and information network ? Discuss its need and objectives.

Or

Enumerate major library and information networks in India. Discuss the activities and services of INFLIBNET.

5. Write short notes on any *three* of the following (in about 300 words each) :
- (a) Operating system
 - (b) Integrated Services Digital Network (ISDN)
 - (c) Microforms
 - (d) Methods of plate making
 - (e) Factors to be considered while choosing a reprographic equipment

MLII-103

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

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। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित
उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी
प्रयोग कीजिए। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित
प्रश्न-संख्या अवश्य लिखिए।

1. माइक्रोप्रोसेसर प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हुए विकास की
विस्तार से व्याख्या कीजिए।

अथवा

“कम्प्यूटर स्मृति (मेमोरी), कम्प्यूटर प्रणाली के प्रकार, प्रौद्योगिकी, संगठन, निष्पादन और किसी भी लक्षण की लागत के सर्वाधिक व्यापक फैलाव को दर्शाती है।”
व्याख्या कीजिए।

2. संचार प्रकार, ऊर्जा और प्रयुक्त माध्यम की दृष्टि से संचार प्रणालियों के चार प्रकारों की चर्चा कीजिए।
ऑप्टिकल और उपग्रह संचार की चर्चा कीजिए।

अथवा

अभिसारिता क्या है ? इसके उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए। इसके किन्हीं दो अनुप्रयोगों की चर्चा कीजिए।

3. ई-प्रलेखों के विभिन्न प्रकारों की संक्षेप में चर्चा कीजिए। इनके कीमत निर्धारण मॉडलों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

प्रतिलिपिकरण (रिप्रोग्राफी) की विभिन्न विधियों की परिगणना कीजिए। फोटोग्राफिक प्रक्रिया से संबंधित विधियों की व्याख्या कीजिए।

4. पुस्तकालय और सूचना नेटवर्क क्या है ? इसकी आवश्यकता और उद्देश्यों की चर्चा कीजिए।

अथवा

भारत में प्रमुख पुस्तकालय और सूचना नेटवर्कों की परिगणना कीजिए। इनफ्लिबनेट (INFLIBNET) की गतिविधियों और सेवाओं की चर्चा कीजिए।

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

(क) संचालन तंत्र (ऑपरेटिंग सिस्टम)

(ख) इंटीग्रेटेड सर्विसेज डिजिटल नेटवर्क

(आई.एस.डी.एन.)

(ग) माइक्रोफॉर्म्स

(घ) प्लेट निर्माण की विधियाँ

(ङ) रिप्रोग्राफिक उपकरण का चयन करते समय ध्यान

रखे जाने योग्य कारक