

No. of Printed Pages : 7

MLII-103

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

Term-End Examination

December, 2021

**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. What do you understand by generations of programming languages ? Describe the categories of programming languages.

Or

Explain in detail different output devices of a computer.

2. “Programming is a six step procedure for creating a set of instructions.” Elaborate the statement.

Or

Explain the concept of Integrated Services Digital Network (ISDN). Discuss the motivational factors responsible for its development.

3. What is convergence ? Enumerate its different levels. Discuss any *two*.

Or

Discuss the characteristics of library and information networks. Discuss the role of international agencies in their development.

4. What are data networks ? Describe major data networks in India.

Or

Describe the categories of electronic media with respect to their uses in information transmission.

P. T. O.

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

- (a) Mark up language
- (b) Circuit switching
- (c) Silk screen printing
- (d) Client-server architecture
- (e) Cooperative cataloguing

MLII-103

पुस्तकालय और सचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2021

एम. एल. आर्इ. आर्इ.-103 : सचना संचार प्रौद्योगिकियों

के मलभत तत्व

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार आरेखों का भी प्रयोग कीजिए। उत्तर लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए।

1. प्रोग्रामिंग भाषाओं की पीढ़ियों से आप क्या समझते हैं ? प्रोग्रामिंग भाषाओं की श्रेणियों का वर्गीकरण कीजिए।

अथवा

कम्प्यूटर की विभिन्न निर्गम यक्तियों (आउटपुट डिवाइसिस) की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

2. “निर्देशों का समन्वय सजित करने से संबंधित छः चरणों की कार्यविधि प्रोग्रामिंग कहलाता है।” इस कथन की व्याख्या कीजिए।

अथवा

एकीकृत सेवा डिजिटल नेटवर्क (आई. एस. डी. एन.) की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। इसके विकास के लिए उत्तरदायी उत्प्रेरक घटकों की चर्चा कीजिए।

3. अभिसरण क्या है ? इसके विभिन्न स्तरों का उल्लेख कीजिए और उनमें से किन्हीं दो की चर्चा कीजिए।

अथवा

पुस्तकालय और सचना विज्ञान नेटवर्कों के अभिलक्षणों की चर्चा कीजिए। इनके विकास में अन्तर्राष्ट्रीय अभिकरणों की भूमिका की चर्चा कीजिए।

4. डाटा नेटवर्क क्या हैं ? भारत के प्रमुख डाटा नेटवर्कों का वर्णन कीजिए।

अथवा

इलेक्ट्रॉनिक मीडिया की श्रेणियों के सचना संचरण में उपयोग के सन्दर्भ में वर्णन कीजिए।

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

(क) मार्क-अप भाषा

(ख) परिपथ स्विचिंग

(ग) सिल्क स्क्रीन मद्रण

(घ) क्लाइंट-सर्वर संरचना

(ङ) सहकारी प्रसचीकरण