

No. of Printed Pages : 6

MLII-103

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

Term-End Examination

June, 2024

**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 the relevant question number before writing the answer.

1. (i) Discuss the different types of markup languages stating their merits and demerits.

Or

- (ii) What is programming ? Discuss the steps involved in program development life cycle.

P.T.O.

[2]

MLII-103

2. (i) Enumerate major telecommunication networks. Explain the data transmission through mobile network.

Or

- (ii) What multiuser operating system ? Describe the features of Unix and Linux.

3. (i) Enumerate the major forms of switching technique. Describe packet switching.

Or

- (ii) Enumerate different processing methods of reprography. Discuss any one of them in detail.

4. (i) What are internet protocols ? Discuss the functions of different layers used for developing them.

Or

- (ii) Explain ISO-OSI reference model with the help of a diagram.

[3]

MLII-103

5. Write short notes on any *three* of the following in about

300 words each :

- (i) OCLC
- (ii) Pricing of e-documents
- (iii) Types of translators
- (iv) Algorithm Vs. flow chart
- (v) ISDN

[4]

MLII-103

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

1. (i) विभिन्न प्रकार की मार्कअप भाषाओं के गुणों एवं दोषों को
बताते हुए व्याख्या कीजिए।

अथवा

- (ii) प्रोग्रामिंग क्या है ? कार्यक्रम विकास जीवन चक्र में
सम्मिलित चरणों की विवेचना कीजिए।

P.T.O.

[5]

MLII-103

2. (i) प्रमुख दूरसंचार नेटवर्कों की परिगणना कीजिए। मोबाइल नेटवर्क के माध्यम से डाटा संचरण की व्याख्या कीजिए।

अथवा

- (ii) बहुउपयोगकर्ता प्रचालन प्रणाली क्या है ? यूनिक्स एवं लाइनक्स की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
3. (i) स्विचिंग तकनीकों के प्रमुख प्रकारों की परिगणना कीजिए। पैकेट स्विचिंग का वर्णन कीजिए।

अथवा

- (ii) प्रतिलिपिकरण की विभिन्न प्रक्रियाकरण विधियों की परिगणना कीजिए। उनमें से किसी एक की विस्तार से व्याख्या कीजिए।
4. (i) इंटरनेट प्रोटोकॉल क्या हैं ? उन्हें विकसित करने में प्रयोग किए जाने वाली विभिन्न स्तरों के कार्यों की विवेचना कीजिए।

अथवा

- (ii) आई.एस.ओ.-ओ.एस.आई. संदर्भ संरचना की आरेख की सहायता से विवेचना कीजिए।

P.T.O.

[6]

MLII-103

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

- (i) ओ.सी.एल.सी.
(ii) ई-प्रलेखों का मूल्य निर्धारण
(iii) अनुवादकों के प्रकार
(iv) एल्गोरिद्म बनाम कार्य प्रवाह चार्ट
(v) आई.एस.डी.एन.
