

**BACHELOR'S DEGREE IN LIBRARY  
AND INFORMATION SCIENCE**

**Term-End Examination**

**June, 2012**

**BLS-7 : INFORMATION TECHNOLOGY :  
BASICS**

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 70*

---

*Note : Answer all the 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.*

---

**1.1** Define the term 'Information Technology'. Distinguish between reprographic and micrographic technologies.

**OR**

**1.2** What do you understand by computer hardware ? Describe the components of a computer system.

**2.1** Explain the concept of communication networks. Discuss their different types with examples.

**OR**

**2.2** Identify at least five software packages available for information storage and retrieval in libraries. Discuss any two of them in detail.

3.1 What are house-keeping operations ? Discuss the functions of circulation control system of a computerised library.

OR

3.2 What do you understand by Information Retrieval System (IRS) ? Discuss the components of IRS.

4.1 Briefly explain the basic functions of a library management system.

OR

4.2 Define 'network architecture'. Explain the basic network topologies with suitable examples.

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

- (a) Desk top publishing
- (b) Telecommunication protocols
- (c) Features of MAITRAYEE
- (d) KWIC Vs. KWOC index
- (e) INFLIBNET

---

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

बी.एल.एस.-7 : सूचना प्रौद्योगिकी : मूलाधार

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

**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 पहले संबंधित प्रश्न संख्या अवश्य लिखें।

1.1 'सूचना प्रौद्योगिकी' पद को परिभाषित कीजिए। 'रिप्रोग्राफिक' तथा 'माइक्रोग्राफिक' प्रौद्योगिकियों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

अथवा

1.2 कंप्यूटर हार्डवेयर से आप क्या समझते हैं? एक कंप्यूटर सिस्टम के विभिन्न संघटकों का वर्णन कीजिए।

2.1 कम्यूनिकेशन नेटवर्क्स की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। उदाहरणों के साथ इनके विभिन्न प्रकारों का विवेचन कीजिए।

अथवा

2.2 पुस्तकालयों में सूचना भण्डारण तथा पुर्नप्राप्ति के लिए उपलब्ध कम-से-कम पाँच साफ्टवेयर पैकेजों का उल्लेख कीजिए तथा इनमें से किन्हीं दो का विस्तृत विवेचन कीजिए।

- 3.1 'हाउस कीपिंग आपरेशंस' क्या हैं? एक कंप्यूटरीकृत पुस्तकालय की देय आदेय नियंत्रण प्रणाली (सर्कुलेशन कंट्रोल सिस्टम) के कार्यों का विवेचन कीजिए।

अथवा

- 3.2 सूचना पुर्नप्राप्ति प्रणाली (आई आर एस) से आप क्या समझते हैं? आई आर एस के संघटकों का विवेचन कीजिए।

- 4.1 लाइब्रेरी मैनेजमेंट सिस्टम के आधारभूत कार्यों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 4.2 'नेटवर्क आर्किटेक्चर' को परिभाषित कीजिए। नेटवर्क टॉपोलाजिज की व्याख्या उपयुक्त उदाहरणों के साथ कीजिए।

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

- (a) डेस्क टॉप पब्लिशिंग
- (b) टेलीकम्यूनिकेशन प्रोटोकॉल्स
- (c) मैत्रेयी की विशेषताएँ
- (d) क्विक बनाम क्वोक इंडेक्स
- (e) इंप्लिबनेट