

05152

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

Term-End Examination

June, 2011

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

*Note : Answer 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.*

1.1 Describe different generations of computers with their features.

OR

1.2 Explain the meaning and scope of reprography and micrography. Discuss their roles in libraries

2.1 What are the components of a digital computer ? Describe their functions with the help of a diagram.

OR

2.2 Discuss different types of transmission media in telecommunications.

3.1 What do you understand by operating systems ?
Explain its different types.

OR

3.2 Discuss the advantages and disadvantages of
using commercial software packages.

4.1 What is MARC format ? Explain the structure of
MARCII format.

OR

4.2 What are the objectives of a network ? Explain
the range of network services for libraries.

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

- (a) Protocols in telecommunications.
 - (b) Functions of library management systems
 - (c) Network topology
 - (d) Search engines
 - (e) Intranet
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2011

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 कंप्यूटरों की विभिन्न पीढ़ियों का वर्णन उनकी विशिष्टताओं के साथ कीजिए।

अथवा

1.2 रिप्रोग्राफी तथा माइक्रोग्राफी के अर्थ तथा विस्तार-क्षेत्र की व्याख्या कीजिए। पुस्तकालयों में उनकी भूमिका की चर्चा कीजिए।

2.1 डिजिटल कंप्यूटर के घटकों का उल्लेख कीजिए। एक रेखाचित्र की सहायता से उनके कार्यों का वर्णन कीजिए।

अथवा

2.2 दूरसंचार में विभिन्न प्रकार के प्रेषण माध्यमों की चर्चा कीजिए।

- 3.1 ऑपरेटिंग सिस्टम्स से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 3.2 वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर पैकेजों के उपयोग के लाभ तथा हानियों की चर्चा कीजिए।

- 4.1 मार्क आरूप क्या है? मार्क II आरूप की संरचना की व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 4.2 एक नेटवर्क के उद्देश्य क्या हैं? पुस्तकालयों के लिए नेटवर्क सेवा की श्रेणियों की व्याख्या कीजिए।

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

- (a) दूरसंचार में प्रोटोकॉल्स।
- (b) लाइब्रेरी मैनेजमेंट सिस्टम्स के कार्य।
- (c) नेटवर्क टॉपोलाजी।
- (d) सर्च इंजन।
- (e) इंटरनेट।