

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

04182

**Term-End Examination**

**June, 2014**

**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** What is computer ? Discuss its different generations.

**OR**

**1.2** Define 'telecommunications'. Discuss the various transmission media used in telecommunications.

**2.1** Explain in brief the nature and types of software packages. State the advantages of using a software package in a library.

**OR**

**2.2** What is meant by library automation software ? Explain the functional features of LibSys.

**3.1** Define automated cataloguing and state its objectives. Discuss the impact of automation on descriptive cataloguing.

**OR**

**3.2** What are CD-ROM databases ? Explain the criteria for selecting such databases and discuss how to conduct a CD-ROM search.

**4.1** What do understand by computer based information retrieval system ? Discuss the essential components required for a computerised IR system.

**OR**

**4.2** What is Internet ? Explain the functioning of Internet and its relevance to the concept of resource sharing today.

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

- (a) Output devices
- (b) Applications software
- (c) Softlink library automation package
- (d) Document delivery service
- (e) Library networks

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

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 सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखें ।

1.1 कम्प्यूटर क्या है ? इसकी विभिन्न पीढ़ियों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

1.2 दूर-संचार (टेलीकम्यूनिकेशन्स) की परिभाषा दीजिए ।  
दूर-संचार में प्रयुक्त विभिन्न प्रेषण संचार माध्यमों की चर्चा  
कीजिए ।

2.1 विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर पैकेजों की प्रकृति और प्रकारों  
की संक्षिप्त में व्याख्या कीजिए । पुस्तकालय में एक  
सॉफ्टवेयर पैकेज के उपयोग के लाभ बताइए ।

अथवा

2.2 पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर से क्या तात्पर्य है ?  
लिबसिस की प्रकार्यात्मक विशिष्टताओं की व्याख्या  
कीजिए ।

**3.1** स्वचालित प्रसूचीकरण की परिभाषा दीजिए और इसके उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए । विवरणात्मक प्रसूचीकरण पर स्वचालन के प्रभाव की चर्चा कीजिए ।

**अथवा**

**3.2** सी.डी.-रोम डेटाबेसेज़ क्या हैं ? इस प्रकार के डेटाबेसेज़ के चयन हेतु मानदण्डों की व्याख्या कीजिए और चर्चा कीजिए कि सी.डी.-रोम सर्च को कैसे संचालित किया जाता है ।

**4.1** कम्प्यूटर आधारित सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? कम्प्यूटरीकृत आई.आर. प्रणाली के लिए अपेक्षित अनिवार्य संघटकों की चर्चा कीजिए ।

**अथवा**

**4.2** इंटरनेट क्या है ? इंटरनेट की कार्यप्रणाली तथा संसाधन सहभागिता की अवधारणा में इसकी वर्तमान प्रासंगिकता की व्याख्या कीजिए ।

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

- (क) आउटपुट डिवाइसेज़
- (ख) ऐप्लिकेशन्स सॉफ्टवेयर
- (ग) सॉफ्टलिक लाइब्रेरी ऑटोमेशन पैकेज
- (घ) प्रलेख वितरण सेवा
- (ङ) लाइब्रेरी नेटवर्क्स