

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

**Term-End Examination**

**December, 2015**

00960

**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 an application software ? Bring out the differences between system software and application software.

**OR**

1.2 Explain the role of input and output devices in computer processing.

2.1 Define the term 'Software package'. Explain the need for, advantages and disadvantages of using a commercial software in libraries.

**OR**

2.2 List the major software packages meant for information storage and retrieval. Discuss any two of them in detail with reference to their functional features.

**3.1** Describe the important functions of an automated acquisition system.

**OR**

**3.2** What do you mean by document delivery service ? Discuss its different categories with examples.

**4.1** What is a computer network ? Discuss its different types along with their objectives.

**OR**

**4.2** Discuss the objectives and services of INFLIBNET.

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

- (a) Frequency and Bandwidth
  - (b) Telecommunication Standards and Protocols
  - (c) CDS/ISIS
  - (d) DELNET
  - (e) Search Engines
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि  
सत्रांत परीक्षा  
दिसम्बर, 2015

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 कीजिए । उत्तर  
लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

1.1 ऐप्लिकेशन सॉफ्टवेयर क्या है ? सिस्टम सॉफ्टवेयर तथा  
ऐप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के बीच विभेद कीजिए ।

अथवा

1.2 कम्प्यूटर प्रोसेसिंग में इनपुट तथा आउटपुट युक्तियों की  
भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

2.1 'सॉफ्टवेयर पैकेज' पद को परिभाषित कीजिए । पुस्तकालयों  
में वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर प्रयोग करने की आवश्यकता,  
लाभों व हानियों की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

2.2 सूचना संग्रहण तथा पुनःप्राप्ति हेतु प्रमुख सॉफ्टवेयर पैकेजों  
की सूची बनाइए । उनकी कार्यात्मक विशेषताओं के सन्दर्भ  
में किन्हीं दो की विस्तृत विवेचना कीजिए ।

3.1 स्वचालित अधिग्रहण प्रणाली के महत्त्वपूर्ण कार्यों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

3.2 प्रलेख प्रदेय सेवा से आप क्या समझते हैं ? इसकी विभिन्न श्रेणियों की सोदाहरण विवेचना कीजिए ।

4.1 कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों की उद्देश्यों सहित विवेचना कीजिए ।

अथवा

4.2 इनफ्लिबनेट के उद्देश्यों व सेवाओं की विवेचना कीजिए ।

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

- (क) फ्रिक्वेंसी तथा बैंडविड्थ
- (ख) टेलीकम्यूनिकेशन मानक व प्रोटोकॉल
- (ग) सी.डी.एस./आई.एस.आई.एस.
- (घ) डेलनेट
- (ङ) सर्च इंजन