

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

**Term-End Examination**

**June, 2013**

**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 Explain the characteristics of a computer and discuss the significant features of modern computer technology.

**OR**

1.2 What is application software ? Discuss the components which are essential for its design. Describe the commonly used software packages.

2.1 Describe the functional components of a telecommunication network. Discuss the importance of standards and protocols in this regard.

**OR**

2.2 Describe the salient features of CDS/ISIS (micro-version).

3.1 Discuss the objectives and essential functional requirements of automated circulation system.

**OR**

3.2 What is SDI ? Explain the components of an SDI system.

4.1 What are the different groups of databases available on CD-ROM ? Discuss the selection criteria of databases on CD-ROM. List the hardware and software requirements for searching CD-ROM databases.

**OR**

4.2 Explain the methodology of information system planning, analysis and design.

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

- (a) Truncation
  - (b) Subject directories
  - (c) Delnet
  - (d) Network services
  - (e) Characteristics of www
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

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 कंप्यूटर के अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए तथा आधुनिक कंप्यूटर प्रौद्योगिकी की महत्त्वपूर्ण विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

**अथवा**

1.2 'ऐप्लीकेशन साफ्टवेयर' क्या है? इसके अभिकल्प में अनिवार्य घटकों की चर्चा कीजिए। आम तौर पर उपयोग किए जाने वाले साफ्टवेयर पैकेजेज का वर्णन कीजिए।

2.1 एक दूर संचार नेटवर्क के प्रकार्यात्मक घटकों का वर्णन कीजिए। इस संबंध में स्टैण्डर्ड्स तथा प्रोटोकॉल्स के महत्त्व की चर्चा कीजिए।

**अथवा**

2.2 सी.डी.एस/आई.एस.आई.एस. (माइक्रो वर्सन) की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

3.1 स्वचालित देय-आदेय प्रणाली के उद्देश्यों तथा इसके लिए अनिवार्य प्रकार्यात्मक आवश्यकताओं की चर्चा कीजिए।

#### अथवा

3.2 एस.डी.आई. क्या है? एक एस.डी.आई. प्रणाली के घटकों की व्याख्या कीजिए।

4.1 सी.डी.-रोम पर उपलब्ध विभिन्न प्रकार के डेटाबेसेज का उल्लेख कीजिए। सी.डी.-रोम डेटाबेसेज के चयन के मापदण्डों की चर्चा कीजिए। सी.डी. रोम डेटाबेसेज में खोज कार्य करने के लिए आवश्यक हार्डवेयर्स तथा सॉफ्टवेयर्स की सूची बनाइए।

#### अथवा

4.2 सूचना प्रणाली (इंफार्मेशन सिस्टम) के नियोजन, विश्लेषण तथा अभिकल्प की पद्धति की व्याख्या कीजिए।

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

- (a) ट्रंक्वेशन
- (b) सब्जेक्ट डायरेक्टरीज
- (c) डेलनेट
- (d) नेटवर्क सर्विसेज
- (e) डब्लू डब्लू डब्लू के अभिलक्षण