

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

**Term-End Examination**

**December, 2018**

**BLS-007 : 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 are the components of a computer ?  
Describe their functions with the help of a  
diagram.

**OR**

1.2. Briefly describe various input and output devices  
commonly used for computers.

2.1. Discuss the need for standards and protocols in  
telecommunications and their significance in the  
functioning of networks.

**OR**

2.2. Explain the difference between system software  
and application software. Discuss different types  
of application software that are generally used in  
libraries.

3.1. What do you understand by library housekeeping operations ? Discuss in brief the functions of an automated acquisition system.

**OR**

3.2. Define Selective Dissemination of Information (SDI) service. Describe its operational aspects with the help of a flowchart.

4.1. What are CD-ROM databases ? Explain the criteria of their selection. How can online searches be provided to the users using these databases ?

**OR**

4.2. Discuss the aims and objectives of DELNET and the steps taken to meet these objectives.

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

- (a) Switching Techniques in Communication
- (b) Network Architecture
- (c) KWIC versus KWOC Index
- (d) Search Engine
- (e) Document Delivery Service

---

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि  
सत्रांत परीक्षा  
दिसंबर, 2018

बी.एल.एस.-007 : 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 उपयुक्त उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार आरेखों का भी प्रयोग कीजिए। उत्तर लिखने से पहले संबंधित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए।

- 1.1. कंप्यूटर के घटक क्या हैं? आरेख की सहायता से उनके कार्यों का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 1.2. कंप्यूटरों में आम तौर पर प्रयुक्त होने वाली विभिन्न निवेश और निर्गम युक्तियों को संक्षेप में वर्णित कीजिए।

- 2.1. दूरसंचार में मानकों और प्रोटोकॉल्स की आवश्यकता और नेटवर्कों की कार्य-प्रणाली में उनके महत्व की चर्चा कीजिए।

अथवा

- 2.2. प्रणाली सॉफ्टवेयर और अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर में अंतर की व्याख्या कीजिए। पुस्तकालयों में आम तौर पर प्रयुक्त होने वाले विभिन्न प्रकार के अनुप्रयोग सॉफ्टवेयरों की चर्चा कीजिए।

- 3.1. 'पुस्तकालय नित्य प्रति कार्य' से आप क्या समझते हैं? स्वचालित अधिग्रहण प्रणाली के कार्यों की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

**अथवा**

- 3.2. 'चयनित सूचना प्रसार' (एस.डी.आई.) सेवा को परिभाषित कीजिए। इसके संचालनात्मक पक्षों का फ्लोचार्ट की सहायता से वर्णन कीजिए।

- 4.1. सीडी रोम डाटाबेस क्या हैं? इनके चयन के मानदंड की व्याख्या कीजिए। इन डाटाबेसों का प्रयोग करने वाले उपयोक्ताओं को ऑनलाइन खोज कैसे उपलब्ध कराई जा सकती है?

**अथवा**

- 4.2. डेलनेट के उद्देश्यों और लक्ष्यों की चर्चा कीजिए। इन उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए उठाए जाने वाले कदमों का विवेचन कीजिए।

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

- (a) संचार में स्वचन तकनीकें
- (b) नेटवर्क संरचना
- (c) क्विक बनाम क्वॉक इंडेक्स
- (d) सर्च इंजन
- (e) प्रलेख वितरण सेवा