

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

Term-End Examination

June, 2010

**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. Briefly discuss some of the I/O devices commonly used for computers.

OR

Explain the advantages of using a commercial software package in comparison to development of an inhouse software package.

2. What is the difference between 'Synchronous' and 'Asynchronous' transmission ? Explain the use of a 'modem' in transmission process.

OR

Explain the meaning of the term transmission media and discuss their different types.

3. Discuss the concept of Information Retrieval (IR) and explain the three major models of IR.

OR

Critically examine the significant aspects relating to the evaluation of an IR system.

4. What do you understand by resource sharing ? Discuss its objectives and developments in India.

OR

Critically examine the role of DELNET and INFLIBNET in improving the efficiency and effectiveness of library and information services in India.

5. Write short notes on any **three** of the following (in about **300** words each)
- (a) Network Architecture
 - (b) Searching on the Internet
 - (c) Inverted file
 - (d) CAIRS-Library Management System
 - (e) Integrated Software

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2010

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. कम्प्यूटर में सामान्यतः प्रयुक्त होने वाली कुछ आई/ओ युक्तियों की संक्षिप्त चर्चा कीजिए।

अथवा

स्वयं अपने लिए बनाए जाने वाले सॉफ्टवेयर पैकजों की तुलना में वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर पैकजों के लाभों की व्याख्या कीजिए।

2. समक्रमिक संप्रेषण तथा असमक्रमिक संप्रेषण के मध्य क्या अन्तर है? संप्रेषण प्रक्रिया में मोडम के उपयोग की व्याख्या करें।

अथवा

‘संप्रेषण माध्यम’ पद के अर्थ की व्याख्या करें। इसके विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए।

3. सूचना पुनः प्राप्ति (आई.आर) अवधारणा की चर्चा कीजिए।
आई.आर (IR) के तीन प्रमुख मॉडलों की व्याख्या करें।

अथवा

आई.आर (IR) प्रणाली के मूल्यांकन से सम्बद्ध महत्वपूर्ण पहलुओं की आलोचनात्मक जाँच करें।

4. संसाधन सहभागिता से आप क्या समझते हैं? इसके उद्देश्यों तथा इस दिशा में भारत में हुए विकास की चर्चा करें।

अथवा

भारत में पुस्तकालय एवं सूचना सेवाओं की कुशलता एवं प्रभाविता में सुधार लाने में डेलनेट एवं इंप्लिबनेट की भूमिका की आलोचनात्मक जाँच करें।

5. निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) टिप्पणियाँ लिखें :

- (a) नेटवर्क आर्किटेक्चर
- (b) इंटरनेट में खोज-कार्य
- (c) इंवर्टिड फाइल
- (d) केयर्स-पुस्तकालय प्रबन्धन प्रणाली
- (e) इंटेग्रेटेड सॉफ्टवेयर