

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

Term-End Examination

December, 2014

**BLS-7 : INFORMATION TECHNOLOGY :
BASICS**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

Note : Answer all the 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 Discuss the characteristics and features of different computer generations.

OR

1.2 What do you understand by transmission media ? Describe their different types. What are the factors that determine the types of media to be used for transmission ?

2.1 Describe briefly the main features of CDS/ISIS software package.

OR

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

3.1 Define SDI. Describe its operational aspects with the help of a flow chart.

OR

3.2 Explain the concept of an information system with examples. Describe different types of computer based IR systems.

4.1 Define the term 'network'. Describe the objectives and type of networks.

OR

4.2 Discuss the development of resource sharing networks in India. Discuss the activities and functions of INFLIBNET in this context.

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

- (a) Processor technology
 - (b) MARC Format
 - (c) Impact of IT on library services
 - (d) Library Networks in U.K.
 - (e) Search Engines
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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 संबंधित प्रश्न
संख्या अवश्य लिखें।

1.1 कंप्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों के अभिलक्षणों और विशिष्टताओं की चर्चा कीजिए।

अथवा

1.2 संप्रेषण माध्यम से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। संप्रेषण हेतु प्रयोग में लिए जाने वाले माध्यम के प्रकार का निर्धारण करने वाले कारक कौन से हैं?

2.1 सी. डी. एस./आई. एस. आई. एस. सॉफ्टवेयर पैकेज की प्रमुख विशिष्टताओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

अथवा

2.2 पुस्तकालय गृह-कार्य संक्रियाओं से आप क्या समझते हैं? स्वचालित अधिग्रहण प्रणाली के कार्यों की संक्षिप्त चर्चा कीजिए।

3.1 एस. डी. आई. की परिभाषा दीजिए। एक फ्लो चार्ट की सहायता से इसके संक्रियात्मक पक्षों का वर्णन कीजिए।

अथवा

3.2 सूचना प्रणाली की अवधारणा की व्याख्या उदाहरणों के साथ कीजिए। विभिन्न प्रकार के कंप्यूटर आधारित आई. आर. सिस्टम्स का वर्णन कीजिए।

4.1 'नेटवर्क' पद की परिभाषा दीजिए। नेटवर्क्स के उद्देश्यों तथा प्रकारों का वर्णन कीजिए।

अथवा

4.2 भारत में संसाधन सहभागिता नेटवर्क्स के विकास की चर्चा कीजिए। इस संदर्भ में इंप्लिबनेट के क्रियाकलापों तथा कार्यों की चर्चा कीजिए।

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

- (a) प्रोसेसर प्रौद्योगिकी
- (b) मार्क फार्मेट
- (c) पुस्तकालय सेवाओं पर आई. टी. का प्रभाव
- (d) यू. के. में लाइब्रेरी नेटवर्क्स
- (e) सर्च इंजन