

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

00145 Term-End Examination

June, 2018

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 components of a micro computer system and describe the different types of storage devices.

OR

1.2 Describe briefly the different types of transmission media used in telecommunication networks.

2.1 Describe the functions of a computerised acquisition system.

OR

2.2 What is an application software ? Describe the different types of application software used in libraries.

3.1 List the various types of computerised information services. Explain the operational aspects of Selective Dissemination of Information (SDI) service with the help of a flow diagram.

OR

3.2 What is an information retrieval system ? Discuss its evaluation in detail.

4.1 Define Internet and explain the different ways of searching information on the Internet.

OR

4.2 Explain the importance of resource sharing networks and describe any one Indian resource sharing network.

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

- (a) Current Awareness Service
 - (b) Micrography
 - (c) MARC Format
 - (d) Network Topology
 - (e) World Wide Web
-

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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 माइक्रो कम्प्यूटर प्रणाली के घटकों की व्याख्या कीजिए तथा विभिन्न प्रकार की भण्डारण युक्तियों (डिवाइसेज़) का वर्णन कीजिए ।

अथवा

1.2 दूरसंचार (टेलीकम्यूनिकेशन) नेटवर्कों में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के संचरण माध्यमों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

2.1 कम्प्यूटरीकृत अधिग्रहण प्रणाली के कार्यों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

2.2 अनुप्रयोग (ऐप्लिकेशन) सॉफ्टवेयर क्या है ? पुस्तकालयों में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के ऐप्लिकेशन सॉफ्टवेयर का वर्णन कीजिए ।

3.1 कम्प्यूटरीकृत सूचना सेवाओं के विभिन्न प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिए। प्रवाह संचित्र (फ्लो चार्ट) की सहायता से चयनित सूचना प्रसारण (एस.डी.आई.) सेवा के संक्रियात्मक पहलुओं की व्याख्या कीजिए।

अथवा

3.2 सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली क्या है ? इसके मूल्यांकन की सविस्तार विवेचना कीजिए।

4.1 इंटरनेट को परिभाषित कीजिए तथा इंटरनेट पर सूचना खोजने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

4.2 संसाधन सहभागिता नेटवर्कों के महत्त्व की व्याख्या कीजिए तथा किसी एक भारतीय संसाधन सहभागिता नेटवर्क का वर्णन कीजिए।

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

- (क) सामयिक जागरूकता सेवा
- (ख) सूक्ष्म-लेख विज्ञान (माइक्रोग्राफी)
- (ग) मार्क प्रारूप (फॉर्मेट)
- (घ) नेटवर्क टोपोलॉजी
- (ङ) वर्ल्ड वाइड वेब