

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

Term-End Examination

June, 2015

02058

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 Describe briefly the components of information technology.

OR

1.2 Describe the input and output devices of a computer.

2.1 What is a software package ? Discuss the different types of packages of concern to a library professional. List the advantages of a software package.

OR

2.2 Enumerate the areas where software packages may be used in libraries. Discuss the features of INMAGIC Plus and CAIRS-LMS packages.

3.1 Discuss the functions and activities of an automated serials control system.

OR

3.2 What is an online search service ? Describe the processes involved in providing such a service.

4.1 Define an Information Retrieval (IR) system. Discuss the evaluation of an IR system.

OR

4.2 What is Internet ? Enumerate the tools available for searching information on the Internet. Describe any two such tools in detail.

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

- (a) Supercomputers
 - (b) Switching mechanism
 - (c) Intranets
 - (d) CD-ROM Networks
 - (e) Citation Indexes
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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 सूचना प्रौद्योगिकी के घटकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

अथवा

1.2 कम्प्यूटर के इनपुट तथा आउटपुट डिवाइसेज़ का वर्णन कीजिए ।

2.1 सॉफ्टवेयर पैकेज क्या है ? पुस्तकालय के व्यावसायिक के कार्यों से सम्बन्धित विभिन्न प्रकार के पैकेजेज़ की चर्चा कीजिए । सॉफ्टवेयर पैकेज के लाभों को सूचीबद्ध कीजिए ।

अथवा

2.2 पुस्तकालय-कार्य के जिन क्षेत्रों में सॉफ्टवेयर पैकेजेज़ का उपयोग हो सकता है, उनकी परिगणना कीजिए । INMAGIC Plus तथा CAIRS-LMS पैकेजेज़ की विशिष्टताओं की चर्चा कीजिए ।

3.1 स्वचालित पत्र-पत्रिका नियंत्रण प्रणाली के कार्यों तथा क्रियाकलापों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

3.2 ऑनलाइन खोज सेवा क्या है ? इस प्रकार की सेवा में प्रदान की जाने वाली सन्निहित प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

4.1 सूचना पुनर्प्राप्ति (आई.आर.) प्रणाली को परिभाषित कीजिए । आई.आर. प्रणाली के मूल्यांकन की चर्चा कीजिए ।

अथवा

4.2 इंटरनेट क्या है ? इंटरनेट पर सूचना खोजने के लिए उपलब्ध टूल्स (साधन) को परिगणित कीजिए । इनमें से किन्हीं दो टूल्स (साधन) का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।

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

- (क) सुपरकम्प्यूटर्स
- (ख) स्विचिंग मेकनिज़्म
- (ग) इंटरनेट्स
- (घ) सी.डी.- रोम नेटवर्क्स
- (ङ) साइटेशन इंडेक्सेज़