

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

Term-End Examination

December, 2008

**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 meaning of the term 'Information Technology'. What are its various components? Describe the functions of each component.

OR

1.2 Explain the functions of system software in a computer system. Describe the characteristics of different types of OS with an example of each.

- 2.1** Discuss the concept of a network. Explain different types of communication networks and the role of standards and protocols in networking.

OR

- 2.2** Describe the different types of software packages which may be useful for library and information activities.

- 3.1** Explain the objectives and functions of computerised acquisition system.

OR

- 3.2** Explain the criteria for selection of CD-ROM databases. How may searches be conducted from such databases ?

- 4.1** What do you understand by Information Retrieval System ? Discuss its components and their functions with the help of a diagram.

OR

- 4.2** Discuss the characteristics of WWW. Describe the functions of Search Engines.

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

- (a) Micrographic technology
- (b) Storage technology
- (c) Creation of FST in CDS/ISIS
- (d) Components of SDI
- (e) Range of network services

HowToExam.com

HowToExam.com

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि
सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2008

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 'सूचना प्रौद्योगिकी' पद के अर्थ की व्याख्या कीजिए । इसके विभिन्न घटक क्या हैं ? प्रत्येक घटक के कार्यों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

1.2 कम्प्यूटर प्रणाली में सिस्टम सॉफ्टवेयर के कार्यों की व्याख्या कीजिए । ओ.एस. (OS) के विभिन्न प्रकारों की विशेषताओं का, प्रत्येक का एक-एक उदाहरण देते हुए, वर्णन कीजिए ।

- 2.1** नेटवर्क अवधारणा की चर्चा कीजिए । विभिन्न प्रकार के कम्युनिकेशन नेटवर्क्स तथा नेटवर्किंग में मानकों एवं प्रोटोकॉलों की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

- 2.2** पुस्तकालय एवं सूचना गतिविधियों में सहायक सिद्ध होने वाले विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर पैकेजों का वर्णन कीजिए ।

- 3.1** कम्प्यूटरीकृत अधिग्रहण प्रणाली के उद्देश्यों एवं कार्यों की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

- 3.2** सी.डी.-रोम (CD-ROM) डेटाबेसों के चयन के मानदण्डों की व्याख्या कीजिए । इस प्रकार के डेटाबेसों में खोज का संचालन किस प्रकार से होता है ?

- 4.1** सूचना पुनःप्राप्ति प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? रेखाचित्र की सहायता से इसके घटकों एवं उनके कार्यों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

- 4.2** डब्ल्यू.डब्ल्यू.डब्ल्यू. (WWW) की विशेषताओं की चर्चा कीजिए । सर्च इंजनों के कार्यों का वर्णन कीजिए ।

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

(क) सूक्ष्मलेख प्रौद्योगिकी

(ख) भण्डारण प्रौद्योगिकी

(ग) सी.डी.एस./आई.एस.आई.एस. (CDS/ISIS) में एफ.एस.टी. (FST) का निर्माण

(घ) एस.डी.आई. (SDI) के घटक

(ङ) नेटवर्क सेवाओं की श्रेणियाँ

HowToExam.com