

00334
MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE

Term-End Examination

June, 2010

MLIS-06 : APPLICATION OF INFORMATION
TECHNOLOGY

Important Instruction : This question paper should be attempted only by those candidates who have registered for MLIS before July, 2005

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant Q. No. before writing the answer.

-
1. Discuss the components of IT and their relevance in information storage, processing and communication.

OR

What is an operating system ? Describe the CPV-scheduling and memory management functions of an operating system in a multi-user environment.

2. What is 'PSTN' ? Discuss how data communication takes place using PSTN.

OR

Discuss the objectives. Functions and components of a DBMS.

3. Discuss the features and functions of an automated acquisition system.

OR

What are data networks ? How are they classified ? Discuss the satellite-based data network.

4. Enumerate the different reprographic processes. Describe in detail the working principle of any one of these.

OR

What are the essential features of a library network ? Describe the services of DELNET.

5. Write short notes on *any three* of the following (in about 300 words each) :
 - (a) Bibliographic networks
 - (b) E-R diagram
 - (c) Flow chart
 - (d) ISDN
 - (e) 4th generation programming languages.

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2010

एम.एल.आई.एस.-06 : सूचना प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग

महत्वपूर्ण निर्देश : यह प्रश्न पत्र केवल उन छात्रों के लिए है जिन्होंने एम एल आई एस में पंजीकरण जुलाई, 2005 से पहले किया है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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 पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

1. सूचना प्रौद्योगिकी के घटकों की चर्चा कीजिए तथा संचार में उनकी प्रासंगिकता का वर्णन कीजिए।

अथवा

'आपरेटिंग सिस्टम' क्या है? बहु उपयोक्ता वातावरण में 'एक आपरेटिंग सिस्टम के सी पी यू शिड्युलिंग तथा मेमोरी मैनेजमेंट फंक्शंस का वर्णन कीजिए।

2. पी एस टी एन क्या है? यह बतलाएँ कि पी एस टी एन का उपयोग कर डेटा-संप्रेषण कैसे किया जाता है?

अथवा

डी बी एम से के उद्देश्यों, कार्यों तथा घटकों की चर्चा कीजिए।

3. स्वचालित अभिग्रहण प्रणाली की विशेषताओं तथा कार्यों की चर्चा कीजिए।

अथवा

डेटा नेटवर्क क्या हैं? उन्हें कैसे वर्गीकृत किया जाता है? सेटलाइट आधारित डेटा नेटवर्क की चर्चा कीजिए।

4. विभिन्न प्रकार की रिप्रोग्राफिक प्रक्रियाओं को परिगणित कीजिए। इनमें से किसी एक कार्य करने संबंधी सिद्धांतों का विवरण दीजिए।

अथवा

पुस्तकालय नेटवर्क की अनिवार्य विशेषताएँ क्या हैं? डेलनेट की सेवाओं का विवरण दीजिए।

5. निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :
- (a) बिब्लियोग्राफिक नेटवर्क्स
 - (b) इ-आर डायग्राम
 - (c) फ्लोचार्ट
 - (d) आइ एस डी एन
 - (e) फोर्थ जेनरेशन प्रोग्रामिंग लैंग्वेज