

B.Lib. and Inf. Sci. (Semester – II) Examination, 2012
INFORMATION TECHNOLOGY BASICS (Paper – II) (Paper – V) (New)
Sub. Code : 47745

Day and Date : Wednesday, 9-5-2012

Time : 3.00 p.m. to 6.00 p.m.

Total Marks : 80

Instructions : 1) **All questions are compulsory.**
2) **All questions carry equal marks.**

1. Define Database. Discuss in brief its type, structure, features and use. 20
OR

What is mean by DBMS ? Describe in detail the SQL DBMS package.

2. Explain in detail the 'Digital Library'. 20
OR

What is mean by Library Automation ? State its need and describe in detail the automation of serial control module.

3. Define Multimedia. State its classification and explain its applications in Libraries and Information Centres. 20
OR

What is computer network ? Explain in detail topology of network.

4. Write short notes on **any four** : 20
- a) Components of Multimedia
 - b) LAN
 - c) E-mail
 - d) Virtual Library
 - e) HTTP
 - f) Need of Library Automation.

मराठी रूपांतर

सूचना : १) सर्व प्रश्न लिहिणे आवश्यक आहे.

२) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

१. डेटाबेसची व्याख्या द्या. त्याचे प्रकार, रचना, वैशिष्ट्ये व वापर यांची थोडक्यात चर्चा करा.

किंवा

डी.बी.एम्.एस्. (DBMS) म्हणजे काय ? एस्.क्यू.एल (SQL) या डी. बी. एम्. एस्. पैकेजचे सविस्तर वर्णन करा.

२. 'डिजीटल ग्रंथालय' ('Digital Library') चे सविस्तर स्पष्टीकरण द्या.

किंवा

ग्रंथालय संगणकीकरण म्हणजे काय ? त्याची गरज स्पष्ट करून नियतकालिके विभागाचे संगणकीकरण याचे सविस्तर वर्णन करा.

३. मल्टिमिडियाची व्याख्या द्या. मल्टिमिडियाचे वर्गीकरण नमूद करून त्याचा ग्रंथालय व माहिती केंद्रातील वापर याचे स्पष्टीकरण द्या.

किंवा

संगणक नेटवर्क म्हणजे काय ? नेटवर्क टोपॉलॉजीचे सविस्तर स्पष्टीकरण करा.

४. कोणत्याही चारवर टीपा लिहा :

अ) मल्टिमिडियाचे घटक

ब) लॅन (LAN)

क) ई-मेल (E-mail)

ड) व्हरच्यूअल ग्रंथालय (Virtual Library)

ई) एच.टी.टी.पी. (HTTP)

फ) ग्रंथालय संगणकी करणाची गरज.