

S. D. E.

M. LIB. & INFORMATION SCIENCE (2014 COURSE) :
SUMMER - 2018

**SUBJECT: APPLICATION OF INFORMATION
TECHNOLOGY (In Library & Information Centre)**

Day: **Friday**
Date: **27/04/2018**

S-2018-4241

Time: **03.00 P.M. To 06.00 P.M.**
Max Marks: 70

N.B:

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
 - 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.
-

- Q.1** What is ICT? Explain its importance in libraries. **(12)**
OR
What is unbounded communication media? Explain its types with examples.
- Q.2** State the advantages of computerized housekeeping activities in libraries. **(12)**
OR
Describe the various types of network topology. Explain with diagrams.
- Q.3** Attempt any **TWO** of the following: **(14)**
- a) Describe the role of digital library in resource sharing.
 - b) Explain OSI model in detail. Illustrate with diagrams.
 - c) State the objectives and functions of DBMS.
- Q.4** Attempt any **TWO** of the following: **(14)**
- a) Differentiate between circuit switching and packet switching in information transfer. Explain.
 - b) What is database? Explain its functions and benefits.
 - c) Define WAN. Explain its features.
- Q.5** Write notes on any **THREE** of the following: **(18)**
- a) CD- ROM Technology
 - b) LAN and MAN
 - c) Computer Storage Media
 - d) Importance of Digital Publication
 - e) Virtual Libraries

* * * *

मराठी रुपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
- २) उजवीकडील अंक गुणांचा निर्देश करतात.

प्र.१ माहिती व संप्रेषण तंत्रज्ञान म्हणजे काय? त्यांचे ग्रंथालयातील महत्त्व स्पष्ट करा. (१२)

किंवा

मुक्त संप्रेषण माध्यमे म्हणजे काय? या माध्यमांचे विविध प्रकार उदाहरणासह स्पष्ट करा.

प्र.२ ग्रंथालयातील संगणकीकरणामुळे, ग्रंथालयातील अंतर्गत व्यवस्थापन (लायब्ररी हाऊस किंपींग) होणारे फायदे सांगा. (१२)

किंवा

नेटवर्क टोपोलॉजीचे विविध प्रकार आकृतीच्या सहाय्याने स्पष्ट करा.

प्र.३ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (१४)

- अ) अंकिय ग्रंथालयातील माहितीस्रोताच्या सामाईक वापरातील भूमिकेचे वर्णन करा.
- ब) ओएसआय मॉडेलची आकृतीसह सविस्तर माहिती स्पष्ट करा.
- क) डी.बी.एम.एस.ची उद्दिष्ट्ये व कार्य विशद करा.

प्र.४ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (१४)

- अ) माहिती विनिमयात वापरण्यात येणाऱ्या सर्किट स्विचिंग व पॅकेट स्विचिंग मधील फरक स्पष्ट करा.
- ब) माहिती संच (डाटा बेस) म्हणजे काय? डाटा बेसचे कार्ये व फायदे स्पष्ट करा.
- क) वॅन ची व्याख्या सांगून वॅन ची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा.

प्र.५ खालीलपैकी कोणत्याही तीन टीपा लिहा. (१८)

- अ) सी.डी.रॉम टेक्नॉलॉजी
- ब) लॅन आणि मॅन
- क) संगणकात माहिती साठवण्याची माध्यमे
- ड) अंकिय प्रकाशनांचे महत्त्व
- इ) आभासी ग्रंथालय

* * * *