

Subject : Application of Information Technology

Day : Tuesday
Date : 19/04/2016



Time : 3.00 P.M. TO 6.00 P.M.
Max Marks : 100 Total Pages : 2

N.B. :

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

Q.1 Attempt **ANY TWO** of the following : **(20)**

- a) Explain the scope of Information Technology.
- b) State the types of communication media.
- c) What is e mail? Explain with examples.
- d) Explain the importance of library automation.

Q.2 Attempt **ANY TWO** of the following : **(20)**

- a) Discuss the characteristics of library management software.
- b) What are the steps involved in designing the database?
- c) Discuss the various switching techniques.
- d) Explain the functions of digital libraries.

Q.3 Attempt **ANY TWO** of the following : **(20)**

- a) State the advantage and disadvantage of e-journals.
- b) Explain meaning and nature of library networks available in India.
- c) State the benefits of e-publications.
- d) Describe the various resources available on internet.

Q.4 Attempt **ANY TWO** of the following : **(20)**

- a) Describe OSI/ISO model and the functions of each layer.
- b) Discuss the various types of Topologies.
- c) Elaborate the functions of DBMS.
- d) Discuss the advantages of computerized cataloguing section of a library.

Q.5 Write short notes on **ANY FOUR** of the following : **(20)**

- a) Barcode system
- b) Telephone Network
- c) E-mail
- d) Fax
- e) MAN and WAN
- f) Copy right in digital media

* * * * *

मराठी रूपांतर

सूचना:

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

- प्र.१ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (२०)
- अ) माहिती तंत्रज्ञानाची व्याप्ती स्पष्ट करा.
 - ब) संप्रेषण माध्यमांचे प्रकार सांगा.
 - क) ई-मेल म्हणजे काय? उदाहरणासह स्पष्ट करा.
 - ड) ग्रंथालयाच्या संगणकीकरणाचे महत्त्व स्पष्ट करा.
- प्र.२ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (२०)
- अ) ग्रंथालय व्यवस्थापनाच्या प्रणालींच्या वैशिष्ट्यांची चर्चा करा.
 - ब) माहिती संचाचा आराखडा तयार करताना कोणकोणत्या बाबींचा समावेश आवश्यक आहे?
 - क) विविध स्विचिंग टेक्निक्सची चर्चा करा.
 - ड) अक्रिय ग्रंथालयांची कार्ये स्पष्ट करा.
- प्र.३ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (२०)
- अ) ई-जर्नलचे फायदे तोटे सांगा.
 - ब) भारतात उपलब्ध असलेल्या ग्रंथालय जाळ्यांचा अर्थ व स्वरूप स्पष्ट करा.
 - क) ई-प्रकाशनाचे फायदे सांगा.
 - ड) इंटरनेटवर उपलब्ध असलेल्या विविध माहिती साधनांचे वर्णन करा.
- प्र.४ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (२०)
- अ) ओएसआय/ आयएसओ मॉडेलच्या प्रत्येक टप्प्याच्या कार्याचे वर्णन करा.
 - ब) टोपोलॉजीचे विविध प्रकारांची चर्चा करा.
 - क) 'डीबीएमएस' ची कार्ये विशद करा.
 - ड) ग्रंथालयातील संगणकीकृत तालिकीकरण विभागातील फायद्यांविषयी चर्चा करा.
- प्र.५ टीपा लिहा (कोणतेही चार) (२०)
- अ) बारकोड प्रणाली
 - ब) टेलीफोन नेटवर्क
 - क) ई-मेल
 - ड) फॅक्स
 - इ) मॅन आणि वॅन
 - फ) अंकीय माध्यमांसाठी स्वमीत्व हक्क.

* * *