

Seat  
No.

Total No. of Pages : 2

**B.Lib. & Inf. Science (Semester - I) Examination, November - 2016**  
**LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE**  
**Information Technology Basics (Paper - I&V)**  
**Sub. Code : 47735**

Day and Date : Saturday, 26 - 11 - 2016

Total Marks : 80

Time : 10.30 a.m. to 01.30 p.m.

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

**Q1)** 'To provide better library services to the readers, information technology is necessary'. Discuss this statement in the light of definition, scope, components and applications of Information technology. [20]

OR

Explain in detail various storage devices used in computer system.

**Q2)** What is programming languages? Write a detailed note on algorithm and flowcharting. [20]

OR

Define operating system. Enumerate various types of single and multi-user operating systems and explain in detail UNIX operating system.

**Q3)** Write a detailed note on historical development of computers. [20]

OR

Discuss various generations of computer and explain classification of computers.

**Q4)** Write short notes on any four [20]

- Components of computer
- Character and mark recognition devices
- Linux
- Monitor
- Types of software

## मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) सर्व प्रश्न लिहिणे आवश्यक आहेत.  
2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

प्र.1) 'वाचकांना चांगल्या सेवा देण्याकरिता माहिती तंत्रज्ञान आवश्यक आहे' या विधानाच्या आधारे माहिती तंत्रज्ञानाची व्याख्या, व्याप्ती, घटक व वापर या अनुषंगाने चर्चा करा. [20]

किंवा

संगणकामध्ये माहिती संचयीत (Storage) करण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या विविध स्टोअरेज डिव्हायसीस (Storage devices) चे सविस्तर स्पष्टीकरण द्या.

प्र.2) प्रोग्रामिंग भाषा (Programming Language) म्हणजे काय? अल्गोरिदम (Algorithm) व फ्लोचार्टिंग (Flowcharting) यावर सविस्तर टिपणी लिहा. [20]

किंवा

ऑपरेटिंग सिस्टीम (Operating System) ची व्याख्या द्या. विविध प्रकारचे सिंगल (Single) व मल्टियुझर (Multiuser) ऑपरेटिंग सिस्टीम सांगा व युनिक्स (UNIX) या ऑपरेटिंग सिस्टीम चे सविस्तर स्पष्टीकरण द्या.

प्र.3) संगणकाचा ऐतिहासिक विकास यावर सविस्तर टिपणी लिहा. [20]

किंवा

संगणकाच्या विविध पिढ्यांची चर्चा करा व संगणकाचे वर्गीकरण स्पष्ट करा.

प्र.4) खालीलपैकी कोणत्याही चारवर टीपा लिहा. [20]

- संगणकाचे घटक
- अक्षरे व खुणा ओळखणारे उपकरणे
- लायनक्स (Linux)
- मॉनिटर (Monitor)
- सॉफ्टवेअरचे प्रकार
- संगणकाचे गुणधर्म

