

B. Lib. / M. Lib. (I. Sc.) (CBCS Pattern) Semester-I  
**LIS/I/T/05 - Paper-V : Information Technology - Basics**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/W/24/11809**

Max. Marks : 80

- 
- Notes : 1. Attempt all questions.  
2. All questions carry equal marks.

- 1.** Describe in detail components of Information Technology. **16**

**OR**

How is information technology applications transforming libraries and information centers?

- 2.** Discuss the role of secondary storage devices in detail. **16**

**OR**

Explain the types of primary memory and their functions?

- 3.** What are programming languages and why are they essential for computer operations. **16**

**OR**

Explain the concept of an operating system and differentiate between single-user and multi-user systems.

- 4.** Describe the features and benefits of Database Management System (DBMS)? **16**

**OR**

Write an essay on any one Library Management Software.

- 5.** Write short notes. **16**

- 1) Need of Information Technology.
- 2) Input Devices.
- 3) MS-Windows
- 4) Functions of Spreadsheets.

\*\*\*\*\*

B. Lib. / M. Lib. (I. Sc.) (CBCS Pattern) Semester-I  
**LIS/I/T/05 - Paper-V : Information Technology - Basics**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडवा.  
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. माहिती तंत्रज्ञानाच्या घटकांचे तपशीलवार वर्णन करा. 16

**किंवा**

माहिती तंत्रज्ञानाच्या अनुप्रयोगामुळे ग्रंथालय आणि माहिती केंद्राच्या स्वरूपात कसे बदल होत आहे.

2. दुय्यम स्टोरेज उपकरणांच्या भूमिकेची तपशीलवार चर्चा करा. 16

**किंवा**

प्राथमिक स्मृतीचे प्रकार आणि त्यांची कार्ये स्पष्ट करा.

3. प्रोग्रामिंग भाषा काय आहे? आणि ती कंप्यूटर कार्यासाठी का महत्वपूर्ण आहे? 16

**किंवा**

ऑपरेटिंग सिस्टमची संकल्पना स्पष्ट करा आणि एकल-वापरकर्ता आणि बहु-वापरकर्ता प्रणालींमध्ये फरक करा.

4. डेटाबेस मॅनेजमेंट सिस्टम (DBMS) ची वैशिष्ट्ये आणि फायद्यांचे वर्णन करा? 16

**किंवा**

कोणत्याही एका ग्रंथालय व्यवस्थापन सॉफ्टवेअरवर निबंध लिहा.

5. संक्षिप्त टिपा लिहा. 16

- 1) माहिती तंत्रज्ञानाची गरज.
- 2) आगत उपकरणे.
- 3) एमएस-विंडोज
- 4) स्प्रेडशीट्सची कार्ये.

\*\*\*\*\*

B. Lib. / M. Lib. (I. Sc.) (CBCS Pattern) Semester-I  
**LIS/I/T/05 - Paper-V : Information Technology - Basics**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न हल किजीए।  
2. सभी प्रश्नों को समान अंक हैं।

1. सूचना प्रौद्योगिकी के घटकों का विस्तार से वर्णन करें। 16

**अथवा**

सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग पुस्तकालयों और सूचना केंद्रों के स्वरूप में कैसे बदल हो रहे हैं।

2. द्वितीयक भंडारण उपकरणों की भूमिका पर विस्तार से चर्चा किजिए। 16

**अथवा**

प्राइमरी मेमोरी के प्रकार और उनके कार्य बताइये?

3. प्रोग्रामिंग भाषाएँ क्या होती हैं और ये कंप्यूटर संचालन के लिए क्यों अनिवार्य हैं? 16

**अथवा**

ऑपरेटिंग सिस्टम की अवधारणा को स्पष्ट करें। और एकल-उपयोगकर्ता और बहु-उपयोगकर्ता सिस्टम के बीच भेद करें।

4. डेटाबेस प्रबंधन (DBMS) प्रणाली की विशेषताओं और लाभों का वर्णन करें। 16

**अथवा**

किसी एक पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर पर एक निबंध लिखें।

5. संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। 16

- 1) सूचना प्रौद्योगिकी की आवश्यकता।
- 2) आगत उपकरणे।
- 3) एमएस-विंडोज।
- 4) स्प्रेडशीट के कार्य।

\*\*\*\*\*

