

M.Lib. (I.Sc.) CBCS Pattern Semester-III  
**MLIB004 / LIS/III/T/22 - Paper-IV : ICT Applications in Libraries &  
Information Centres**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/W/23/11680**

Max. Marks : 80

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

1. What is Network Topology? Explain the various types of Network Topologies. **16**

**OR**

Describe in details the fundamentals of telecommunication technology and media?

2. What is Web Browsers? Explain the features of Web Browsers. **16**

**OR**

What is Protocol? Describe TCP/IP in details.

3. Write an essays on “Web Technologies”. **16**

**OR**

What is Consortia? Explain the importance of Consortia in library?

4. Which are Emerging technologies in libraries? Write in brief. **16**

**OR**

What is cloud computing? Explain its uses and benefits.

5. Write short notes. **16**

- a) Optical fiber.
- b) Internet security.
- c) INFLIONET
- d) Biometrics

\*\*\*\*\*

M.Lib. (I.Sc.) CBCS Pattern Semester-III  
**MLIB004 / LIS/III/T/22 - Paper-IV : ICT Applications in Libraries &  
Information Centres**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

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

1. नेटवर्क टोपोलॉजी म्हणजे काय? नेटवर्क टोपोलॉजीचे विभिन्न प्रकार विशद करा. 16

**किंवा**

दूरसंचार तंत्रज्ञान आणि माध्यमांच्या मूलभूत गोष्टीवर तपशिलवार वर्णन करा.

2. वेब ब्राउझर म्हणजे काय? वेब ब्राउझरची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. 16

**किंवा**

प्रोटोकॉल म्हणजे काय? TCP/IP चे सविस्तर वर्णन करा.

3. 'वेब तंत्रज्ञान' यावर निबंध लिहा. 16

**किंवा**

कौन्सर्शिया म्हणजे काय? कौन्सर्शिया चे ग्रंथालयातील महत्व विशद करा.

4. ग्रंथालयामधील उदयोन्मुख तंत्रज्ञान कोणते आहेत? थोडक्यात लिहा. 16

**किंवा**

क्लाउड कॉम्प्यूटिंग म्हणजे काय? त्याचे उपयोग व फायदे सांगा.

5. संक्षिप्त टिपा लिहा. 16

अ) ऑप्टिकल फायबर.

ब) आंतरजाल सुरक्षा.

क) ईन्फलीबनेट.

ड) बायोमॅट्रिक

\*\*\*\*\*

M.Lib. (I.Sc.) CBCS Pattern Semester-III  
**MLIB004 / LIS/III/T/22 - Paper-IV : ICT Applications in Libraries &  
Information Centres**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है? नेटवर्क टोपोलॉजी के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट किजिए। 16

**अथवा**

दूरसंचार प्रौद्योगिकी और मिडीया के मूल सिद्धांतों का विस्तार से वर्णन करें।

2. वेब ब्राउज़र क्या है? वेब ब्राउज़र की विशेषताएँ स्पष्ट किजिए। 16

**अथवा**

प्रोटोकॉल क्या है? TCP/IP का विस्तार से वर्णन किजिए।

3. 'वेब प्रौद्योगिकी' पर निबंध लिखिए। 16

**अथवा**

कंसोर्टीया क्या है? पुस्तकालयों में कंसोर्टीया का महत्व विशद किजिए।

4. पुस्तकालयों में उदयोन्मुख तकनीकी कौनसी है। संक्षेप में लिखिए। 16

**अथवा**

क्लाउड कॉम्प्यूटिंग क्या है? इसके उपयोग और लाभ बताइए।

5. संक्षिप्त में टिप्पणीयाँ लिखिए। 16

अ) ऑप्टिकल फायबर।

ब) आंतरजाल सुरक्षा।

क) ईन्फ्लीबनेट।

ड) बायोमेट्रिक।

\*\*\*\*\*

