

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

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/S/23/11680**

Max. Marks : 80

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

1. What is communication technology? Discuss the fundamentals and importance of communication technology in information centers. **16**

**OR**

Which are the various network media? Explain the functions of Routers and Modem.

2. Describe internet as a source of Information. Explain its historical developments. **16**

**OR**

Internet Security is essential for library computerization. Justify the statement.

3. What is INFLIBNET? Explain its importance in library and information centers. **16**

**OR**

Write an essay on DELNET.

4. Explain the salient features of cloud computing. **16**

**OR**

Explain the role of RFID technology in library security.

5. Write short notes. **16**

- 1) Optical Fiber
- 2) Protocol
- 3) Library Consortia
- 4) Barcode

\*\*\*\*\*

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

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

1. संप्रेषण तंत्रज्ञान म्हणजे काय? माहिती केंद्रामध्ये संप्रेषण तंत्रज्ञानाची मुलतत्वे आणि महत्त्वाची चर्चा करा. 16

**किंवा**

नेटवर्क ची विविध माध्यमे कोणती आहेत? राउटर आणि मोडेम ची कार्ये स्पष्ट करा.

2. “इंटरनेट माहितीचा स्रोत आहे” वर्णन करून ऐतिहासिक विकास स्पष्ट करा. 16

**किंवा**

“इंटरनेट सुरक्षा ही ग्रंथालय संगणकीकरणात आवश्यक आहे” या वाक्याचे समर्थन करा.

3. ईन्फलीबनेट काय आहे? ग्रंथालय आणि माहिती केंद्रामध्ये त्याचे महत्त्व विशद करा. 16

**किंवा**

“डेलनेट” यावर निबंध लिहा.

4. क्लॉउड कॉम्प्युटींग ची ठळक वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. 16

**किंवा**

ग्रंथालयाच्या सुरक्षिततेत RFID तंत्रज्ञानाची भूमिका स्पष्ट करा.

5. थोडक्यात टिपा लिहा. 16

- 1) ऑप्टिकल फायबर
- 2) प्रोटोकॉल
- 3) ग्रंथालय कंसोर्शिया
- 4) बारकोड

\*\*\*\*\*

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न हल कीजिए।

2. सभी प्रश्न को समान अंक है।

1. संप्रेषण प्रौद्योगिकी क्या है? सूचना केन्द्र में संप्रेषण प्रौद्योगिकी के मूलतत्त्व एवं महत्त्वों की चर्चा कीजिए। 16

**अथवा**

नेटवर्क की विभिन्न माध्यमों में कौनसी है। राउटर एवं मोडेम के कार्यों को स्पष्ट कीजिए।

2. “इंटरनेट सूचना का स्रोत है” इसका वर्णन करके उसके ऐतिहासिक विकास को स्पष्ट कीजिए। 16

**अथवा**

“आंतरजाल सुरक्षा यह पुस्तकालय संगणकीकरण में महत्वपूर्ण है” इस वाक्य का समर्थन करें।

3. ईन्फलीबनेट क्या है। पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्रों में उसके महत्त्वों को विशद कीजिए। 16

**अथवा**

“डेलनेट (DELNET)” पर निबंध लिखिए।

4. क्लाउड कॉम्प्यूटिंग की प्रमुख विशेषताएँ स्पष्ट कीजिए। 16

**अथवा**

पुस्तकालय सुरक्षा में RFID प्रौद्योगिकी की भूमिका स्पष्ट करें।

5. संक्षेप में टिप्पणीयाँ लिखिए। 16

- 1) ऑप्टिकल फायबर
- 2) प्रोटोकॉल
- 3) पुस्तकालय कंसोर्शिया
- 4) बारकोड

\*\*\*\*\*

