

M.Lib (I.Sc) (CBCS Pattern) Sem-III  
**MLIB003 / LIS/III/T/21 - Paper-III : System Analysis and Bibliometrics**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/W/22/11679**

Max. Marks : 80

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

**1. Describe the need and importance of computerised information system. 16**

**OR**

Explain the concept and functions of 'Management Information System'.

**2. What is System Analysis? Explain the various steps involved in system analysis. 16**

**OR**

Discuss the role of system analyst in a system study.

**3. What is system development? Describe the methodology of system development. 16**

**OR**

Write an essay on 'system development life cycle'.

**4. Define the term 'Bibliometrics'. Explain the objectives of bibliometrics. 16**

**OR**

Discuss the Lotka's law with its application in library and information centres.

**5. Write short notes- 16**

- a) Database Management System (DBMS)
- b) Need of system study.
- c) Feasibility study.
- d) Webometrics.

\*\*\*\*\*

M.Lib (I.Sc) (CBCS Pattern) Sem-III  
**MLIB003 / LIS/III/T/21 - Paper-III : System Analysis and Bibliometrics**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

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

1. संगणकीकृत माहिती प्रणालीची आवश्यकता व महत्व विशद करा. 16
- किंवा**
- 'व्यवस्थापन माहिती प्रणाली' ची संकल्पना व कार्य स्पष्ट करा.
2. प्रणाली विश्लेषण म्हणजे काय? प्रणाली विश्लेषणात सम्मिलित विविध टप्पे स्पष्ट करा. 16
- किंवा**
- प्रणाली अभ्यासात प्रणाली विश्लेषकाच्या भूमिकेची चर्चा करा.
3. प्रणाली विकास म्हणजे काय? प्रणाली विकासाच्या पद्धतीचे वर्णन करा. 16
- किंवा**
- 'प्रणाली विकास जीवन चक्र' यावर निबंध लिहा.
4. ग्रंथमिती (Bibliometrics) या संज्ञेची व्याख्या करा. ग्रंथमितीचे उद्देश स्पष्ट करा. 16
- किंवा**
- लोटकास् लॉ चे त्याच्या ग्रंथालय व माहिती केन्द्रातील उपयोगितेसह चर्चा करा.
5. टिपा लिहा. 16
- अ) डेटाबेस व्यवस्थापन प्रणाली (DBMS)
- ब) प्रणाली अभ्यासाची आवश्यकता.
- क) फेजिबिलिटी अभ्यास (Feasibility study)
- ड) वेबोमेट्रीक्स

\*\*\*\*\*

M.Lib (I.Sc) (CBCS Pattern) Sem-III  
**MLIB003 / LIS/III/T/21 - Paper-III : System Analysis and Bibliometrics**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
2. सभी प्रश्नों को अंक समान हैं।

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | <p>संगणकीकृत सूचना प्रणाली की आवश्यकता एवं महत्व विशद किजिये।</p> <p style="text-align: center;"><b>अथवा</b></p> <p>'व्यवस्थापन सूचना प्रणाली' की संकल्पना एवं कार्य स्पष्ट किजिये।</p>   | 16 |
| 2. | <p>'प्रणाली विश्लेषण' क्या है। प्रणाली के विश्लेषण में सम्मिलित विभिन्न चरणों का स्पष्टीकरण किजिये।</p> <p style="text-align: center;"><b>अथवा</b></p> <p>प्रणाली के अभ्यास में प्रणाली विश्लेषक की भूमिका की चर्चा किजिये।</p>     | 16 |
| 3. | <p>प्रणाली विकास क्या है। प्रणाली विकास की पद्धति (Methodology) पर वर्णन किजिये।</p> <p style="text-align: center;"><b>अथवा</b></p> <p>'प्रणाली विकास जीवन चक्र' पर निबंध लिखिये।</p>   | 16 |
| 4. | <p>ग्रंथमिती (Bibliometrics) संज्ञा की परिभाषा किजिये। ग्रंथमिती के उद्देश स्पष्ट किजिये।</p> <p style="text-align: center;"><b>अथवा</b></p> <p>लोटकासू लॉ की पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्रों में उपयोगिताओं के साथ चर्चा किजिये।</p> | 16 |
| 5. | <p>संक्षिप्त टिप्पणीयाँ लिखिये।</p> <p>अ) डेटाबेस व्यवस्थापन प्रणाली (DBMS)</p> <p>ब) प्रणाली अभ्यास की आवश्यकता</p> <p>क) फिजिबिलिटी अभ्यास (Feasibility study)</p> <p>ड) वेबोमेट्रीक्स</p>  | 16 |

\*\*\*\*\*

