



PBU-1601340102010200 Seat No. \_\_\_\_\_

M. Lib. I. Sc. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2016)

Examination

November / December - 2018

Library Automation & Networking

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪  
(૧) ગ્રંથાલય યાંત્રિકીકરણની યોજના સમજાવો.  
અથવા  
(૨) ગ્રંથાલય યાંત્રિકીકરણની આવશ્યકતા અને મહત્ત્વ સમજાવો.
- ૨ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪  
(૧) ગ્રંથાલય નેટવર્કનાં કાર્યો અને સેવાઓ વર્ણવો.  
અથવા  
(૨) નેટવર્કના પ્રકારો યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
- ૩ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪  
(૧) ગ્રંથાલયના આંતરિક કાર્યોના યાંત્રિકીકરણ ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.  
અથવા  
(૨) ગ્રંથાલય સોફ્ટવેર સોલ ઉપર નોંધ લખો.
- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ બે) ૧૪  
(૧) વાયરલેસ નેટવર્ક એટલે શું ? ઉદાહરણ આપો.  
(૨) ઈફ્લીબનેટનાં કાર્યો ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૩) નેટવર્ક ટોપોલોજીના લાભ-ગેરલાભની ચર્ચા કરો.  
(૪) એ.આઈ. એટલે શું ? ગ્રંથાલય સંદર્ભે સમજાવો.
- ૫ નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર એક કે બે પંક્તિઓમાં આપો : ૧૪  
(૧) આર એફ આઈ ડીના ઉપયોગો સમજાવો.  
(૨) બારકોડ એટલે શું ? તેના પ્રકારોનાં નામ આપો.  
(૩) મેટા સર્ચ એન્જિન એટલે શું ? તેના ઉપયોગો સમજાવો.  
(૪) કોઈ ચાર ગ્રંથાલય નેટવર્કનાં નામ આપો.  
(૫) આપ લે મોડ્યુલના કાર્યોનાં નામ આપો.  
(૬) વેબ સંસાધનો એટલે શું ?  
(૭) ઈન્ટરનેટ સુરક્ષા એટલે શું ?

## ENGLISH VERSION

- 1** Attempt any **one** in 1000 words : **14**  
(1) Explain a plan for library automation.  
**OR**  
(2) Explain the need and importance of library automation.
- 2** Attempt any **one** in 1000 words : **14**  
(1) Describe the functions and services of library network.  
**OR**  
(2) Explain the types of network with appropriate illustrations.
- 3** Attempt any **one** in 1000 words : **14**  
(1) Write a brief note on automation of library housekeeping jobs.  
**OR**  
(2) Write a note on library software SOUL.
- 4** Attempt any **two** short notes : **14**  
(1) What is meant by wireless network ? Give example.  
(2) Briefly explain functions of INFLIBNET.  
(3) Discuss merits and demerits of network topology.  
(4) What is meant by A. I.? Explain with reference to the library.
- 5** Attempt following questions in one or two lines : **14**  
(1) Explain the uses of RFID.  
(2) What is bar code? Name its types.  
(3) What is Meta search engine ? Explain its use.  
(4) Name any four library networks.  
(5) Name functions of circulation module.  
(6) What are Web resources ?  
(7) What is meant by Internet security ?
-