



HDP-1601340102010200 Seat No. _____

M. L. I. Sc. (Sem. I) (W.E.F.) (CBCS) Examination

November / December – 2017

Library Automation & Networking

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

[Total Marks : 70

- ૧ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪
(૧) યાંત્રિકીકરણ એટલે શું ? ગ્રંથાલય યાંત્રિકીકરણના હેતુઓ અને ફાયદાઓ સમજાવો.
અથવા
(૨) માહિતી અને જ્ઞાનના ક્ષેત્રમાં યાંત્રિકીકરણની અસર ચર્ચો.
- ૨ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪
(૧) એક નાના ગ્રંથાલયની યાંત્રિકીકરણ યોજના સમજાવો.
અથવા
(૨) યુનિવર્સિટી ગ્રંથાલયની યાંત્રિકીકરણ યોજના સમજાવો.
- ૩ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪
(૧) આપ-લે વિભાગનું યાંત્રિકીકરણ સમજાવો.
અથવા
(૨) પરિગ્રહણ વિભાગનું યાંત્રિકીકરણ સમજાવો.
- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ બે) ૧૪
(૧) ગ્રંથાલય નેટવર્ક એટલે શું ? તેની સેવાઓ વર્ણવો.
(૨) સર્ચ એન્જીનના નામ આપી, કોઈ બે ટૂંકમાં સમજાવો.
(૩) નેટવર્ક ટોપોલોજી એટલે શું ? લેન માટે કઈ ટોપોલોજી યોગ્ય હોઈ છે ?
(૪) ઈ.એસ. ની વિભાવના ગ્રંથાલય સંદર્ભે સમજાવો.
- ૫ નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર એક/બે પંક્તિઓમાં આપો : ૧૪
(૧) આર એફ આઈ ડીના ઉપયોગ દર્શાવો.
(૨) વાયરલેસ નેટવર્ક એટલે શું ?
(૩) ઈન્ટરનેટ સુરક્ષા એટલે શું ?
(૪) ઈન્ટરનેટ ઉપર પ્રાપ્ય ચાર માહિતી સ્ત્રોતોના નામ આપો.
(૫) કોઈ ચાર ગ્રંથાલય સોફ્ટવેરના નામ આપો.
(૬) સોલ સોફ્ટવેરની વિશેષતાઓ દર્શાવો.
(૭) ફાયરવોલ એટલે શું ?

ENGLISH VERSION

- 1** Attempt any one in 1000 words : **14**
(1) What is automation ? Explain the objectives and merits of library automation.
OR
(2) Discuss effects of automation on information and knowledge sector.
- 2** Attempt any one in 1000 words : **14**
(1) Explain the plan to automate a small library.
OR
(2) Explain a plan to automate a university library.
- 3** Attempt any one in 1000 words : **14**
(1) Explain automation of issue-return section.
OR
(2) Explain automation of acquisition section.
- 4** Attempt any two short notes : **14**
(1) What is library network ? Describe its services.
(2) Give names of search engines and explain any two in short.
(3) What is network topology ? Which topology is suitable for LAN ?
(4) Explain the concept of E.S. in reference of libraries.
- 5** Attempt following questions in one or two lines : **14**
(1) Mention the uses of RFID.
(2) What is wireless network ?
(3) What is internet security ?
(4) Name four information sources available on internet.
(5) Name any four library software.
(6) Mention the salient features of SOUL software.
(7) What is firewall ?