



MBT-1601340102020500 Seat No. \_\_\_\_\_

M. L. I. Sc. (Sem. II) (CBCS)

(W.E.F. 2016) Examination

April / May - 2018

Information Technology : Application

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours] [Total Marks : 70

૧ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪

(૧) કમ્પ્યુટર અને પ્રત્યાયન ટેકનોલોજીના વિકાસ ઉપર નોંધ લખો.

અથવા

(૨) માહિતી ટેકનોલોજીની વ્યાખ્યા આપી, તેના ઘટકોની ચર્ચા કરો.

૨ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪

(૧) ગ્રંથાલયમાં પ્રત્યાયન મીડિયાના ઉપયોગ ઉપર નોંધ લખો.

અથવા

(૨) ગ્રંથાલયમાં વાયરલેશ પ્રત્યાયનની અસર વિશે તમારા વિચારો જણાવો.

૩ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪

(૧) ડિજીટાઈઝેશન એટલે શું ? ગ્રંથાલયમાં ડિજીટાઈઝેશન કેવી રીતે કરવામાં આવે છે ?

અથવા

(૨) ગ્રંથાલયમાં ઈ-પ્રલેખોની અસર ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.

૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ બે) ૧૪

(૧) આઈ એસ ડી એનની વિભાવના સમજાવો.

(૨) ડેટા કોમ્પ્રેશન એટલે શું, તે સમજાવો.

(૩) ઓડિયો ફોર્મેટની સમજ ગ્રંથપાલ માટે કેવી રીતે ઉપયોગી હોય છે ?

(૪) પ્રત્યાયન પ્રોટોકોલ્સ વિશે જાણકારી આપો.

૫ નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર એક-બે પંક્તિઓમાં આપો : ૧૪

(૧) માર્કઅપ લેગ્વેજિસ એટલે શું ?

(૨) સ્પેમ મેઈલ એટલે શું ?

(૩) બેડવિડથ એટલે શું ?

(૪) ઝેડ ૩૯.૫૦ શું છે ?

(૫) ઓ સી આરની શું ઉપયોગિતા છે ?

(૬) વાયરસ એટલે શું ? કોઈ બે એન્ટિવાયરસ સોફ્ટવેરના નામ આપો.

(૭) ઈન્ટરનેટ કનેક્ટ કરવા માટેના કોઈ ચાર પર્યાય બતાવો.

## **ENGLISH VERSION**

- 1** Attempt any one in 1000 words : **14**  
(1) Write a note on development of computer and communication technologies.  
**OR**  
(2) Define information technology and discuss its components.
- 2** Attempt any one in 1000 words : **14**  
(1) Write a note on use of communication media in library.  
**OR**  
(2) State your views about impact of wireless communication in library.
- 3** Attempt any one in 1000 words : **14**  
(1) What is digitization ? How is it implemented in library ?  
**OR**  
(2) Write a short note on impact of e-documents in library.
- 4** Attempt any two short notes : **14**  
(1) Explain the concept of ISDN.  
(2) Explain what data compression is.  
(3) How understanding audio formats is useful to librarian.  
(4) Explain communication protocols.
- 5** Attempt following questions in one or two lines : **14**  
(1) What are markup languages ?  
(2) What is a spam mail ?  
(3) What is bandwidth ?  
(4) What is Z39.50 ?  
(5) What is the usefulness of OCR ?  
(6) What is a virus ? Name any two antivirus software.  
(7) State any four options used for internet connection.