



NBV-1601340102020500 Seat No. _____

**Master of Library & Information Science (Sem. II) (CBCS)
(w.e.f. 2016) Examination**

April / May - 2017

Information Technology : Application

Time : **2.30** Hours]

[Total Marks : **70**

- ૧ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪
(૧) કમ્પ્યુટર ટેકનોલોજીના વિકાસની ગ્રંથાલયો ઉપર શું અસર થઈ છે ?
અથવા
(૨) માહિતી ટેકનોલોજી એટલે શું ? તેનાં ઘટકોની ચર્ચા ગ્રંથાલયમાં ઉપયોગિતા સંદર્ભે કરો.
- ૨ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪
(૧) વિવિધ પ્રત્યાયન મીડિયાના ઉપયોગ વર્ણવો.
અથવા
(૨) વાયરલેશ પ્રત્યાયન એટલે શું ? ગ્રંથાલયો ઉપર તેની શું અસર છે ?
- ૩ કોઈ એકનો આશરે ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪
(૧) ડિજીટલ ગ્રંથાલયના સંચાલન વિશે તમારા વિચારો જણાવો.
અથવા
(૨) ઈ-સંશાધનોની વધતી જતી અસર વિશે તમારા વિચારો જણાવો.
- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ બે) ૧૪
(૧) સ્વિચિંગ સિસ્ટમના પ્રકારો સમજાવો.
(૨) ડેટા કોમ્યુનિકેશનની વિવિધ રીતો સમજાવો.
(૩) ઈમેજ ફોર્મેટ વિશે માહિતી આપો.
(૪) પ્રોટોકોલ્સ વિશે જાણકારી આપો.

- ૫ નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર એક/બે પંક્તિઓમાં આપો : ૧૪
- (૧) ફાયરવોલ એટલે શું ?
- (૨) સ્પેમ મેઈલ એટલે શું ?
- (૩) બેંડવિડ્થ એટલે શું ?
- (૪) એમ પી થ્રી અને વેવ શું છે ?
- (૫) ઓ સી આર શું છે ?
- (૬) કોઈ ચાર એંટી વાયરસ સોફ્ટવેરના નામ આપો.
- (૭) નેટ કનેક્ટ કરવાની વિવિધ રીતો.

ENGLISH VERSION

- 1 Attempt any one in 1000 words : 14
- (1) What is the impact of development of computer technologies on libraries ?
- OR**
- (2) What is information technology ? Discuss its components based on their usefulness in libraries.
- 2 Attempt any one in 1000 words : 14
- (1) Describe the use of various communication media.
- OR**
- (2) What is wireless communication ? What is its impact on libraries ?
- 3 Attempt any one in 1000 words : 14
- (1) State your views about management of digital library.
- OR**
- (2) State your views about increasing impact of e-resources.

- 4** Attempt any two short notes : **14**
- (1) Explain the types of switching systems.
 - (2) Explain various methods of data communication.
 - (3) Give information about image formats.
 - (4) Elucidate about protocols.
- 5** Attempt following questions in one or two lines : **14**
- (1) What is firewall ?
 - (2) What is a spam mail ?
 - (3) What is bandwidth ?
 - (4) What are MP3 and WAV ?
 - (5) What is OCR ?
 - (6) Name any four antivirus software.
 - (7) Various methods for net connection.
-