

**DBX-CCT-07**

Seat No. _____

**Master of Library & Information Science (Sem. II)
(CBCS) (W.E.F. 2019) Examination****July - 2022****Information Technology : Application**Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- 1 કોઈ એકનો આશરે 1000 શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : 14
 (1) “ગ્રંથાલયના કાર્યો હવે માહિતી ટેકનોલોજીના ઉપયોગથી પ્રભાવિત છે”.
 ચર્ચા કરો.
અથવા
 (2) માહિતી અને પ્રત્યાયન ટેકનોલોજીના વિકાસને આલેખો.
- 2 કોઈ એકનો આશરે 1000 શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : 14
 (1) પ્રત્યાયન એટલે શું ? તેના પ્રકારોની ચર્ચા કરો.
અથવા
 (2) ગ્રંથાલયના ડેટાની સુરક્ષા કેવી રીતે કરશો તે સમજાવો.
- 3 કોઈ એકનો આશરે 1000 શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : 14
 (1) ઈ-પ્રલેખોના પ્રકારો અને તેમની ઉપલબ્ધતા વર્ણવો.
અથવા
 (2) ગ્રંથાલય નેટવર્ક આધારિત માહિતી સેવાઓ વર્ણવો.
- 4 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14
 (1) પ્રોટોકોલ એટલે શું ? ઉદાહરણ આપો.
 (2) ઓડિયો અને ઈમેજ ફોર્મેટ્સ
 (3) ડેટા કોમ્પ્રેશનની જરૂરિયાત
 (4) ડિજિટાઈઝેશન માટેની પ્રક્રિયા
- 5 નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર એક/બે પંક્તિઓમાં આપો : 14
 (1) ટેક્સ અને વોઈસ મેઈલ વચ્ચેનો તફાવત
 (2) ટેલિકોન્ફરન્સ માટેની ચાર એપ્લિકેશન્સના નામ આપો.
 (3) સ્પેમ મેઈલથી બચાવના ઉપાયો જણાવો.
 (4) ઈન્ટરનેટ કનેક્ટિવિટીની ચાર રીતો જણાવો.
 (5) ફાઈબર ઓપ્ટિક કેબલની રચના
 (6) ચાર માર્કઅપ લેંગ્વેજના નામ આપો.
 (7) હાઈપર લીંકના ઉપયોગ જણાવો.

ENGLISH VERSION

- 1** Attempt any one in 1000 words : **14**
(1) "Library functions are now influenced by the use of IT". Discuss.

OR

- (2) Write a note on developments of information and communication technology.

- 2** Attempt any one in 1000 words : **14**
(1) What is communication? Discuss its types.

OR

- (2) How would you manage data security in library?

- 3** Attempt any one in 1000 words : **14**
(1) Describes the types of e-documents and their availability.

OR

- (2) Describe library network based information services.

- 4** Attempt any two short notes : **14**
(1) what is protocol? Give examples.
(2) Audio and Image formats
(3) Need of data compression
(4) Digitization process.

- 5** Attempt following questions in one or two lines : **14**
(1) Difference between text and voice mail.
(2) Name four applications available for teleconference.
(3) Solutions to avoid spam mail.
(4) Name four methods of Internet connectivity.
(5) What is fiber optic cable made of?
(6) Name four markup languages.
(7) State uses of hyperlink.