



Seat No. _____

HT-CCT-07

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

(W.E.F. 2019) Examination

May - 2023

Information Technology : Application

Time : $2\frac{1}{2}$ / Total Marks : 70

- 1 કોઈ એકનો આશરે 1000 શબ્દોમાં ઉત્તર આપો. 14
 (1) કોમ્પ્યુટર ટેકનોલોજીના વિકાસને વિગતે આલેખો.
 અથવા
 (2) માહિતી ટેકનોલોજીની વ્યાખ્યા આપી તેની વિભાવના અને ઘટકો વર્ણવો.
- 2 કોઈ એકનો આશરે 1000 શબ્દોમાં ઉત્તર આપો. 14
 (1) પ્રત્યાયન ટેકનોલોજી એટલે શું? ડેટા પ્રત્યાયનને વિગતે સમજાવો.
 અથવા
 (2) ગ્રંથાલય માટે ઈન્ટરનેટ કનેક્ટિવિટીની અગત્યતા અને તેની રીતો વિગતે સમજાવો.
- 3 કોઈ એકનો આશરે 1000 શબ્દોમાં ઉત્તર આપો. 14
 (1) ડિઝિટાઈઝેશન એટલે શું? ડિઝિટાઈઝેશન માટેની પ્રક્રિયા અને સમસ્યાઓ વર્ણવો.
 અથવા
 (2) ડિઝિટલ ગ્રંથાલય ક્ષેત્રની પહેલ અને સંસ્થાકીય રિપોઝિટરીઝ સમજાવો.
- 4 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) 14
 (1) આઈએસડીએન એટલે શું? ઉદાહરણ આપો.
 (2) વાયરલેસ પ્રત્યાયન
 (3) ઈ-પ્રલેખ સંગ્રહ સંચાલન
 (4) માર્કઅપ લેંગ્વેજીસ
- 5 નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર એક-બે પંક્તિઓમાં આપો. 14
 (1) ટેક્સ્ટ ટૂ ઓડિયો અને ઓડિયો ટૂ ટેક્સ્ટ કેવી રીતે થાય?
 (2) ક્લાયંટ સર્વર ટેકનોલોજી કેવી રીતે કાર્ય કરે છે?
 (3) ડેટા સુરક્ષાના ચાર ઉપાયો જણાવો.
 (4) પ્રોટોકોલ એટલે શું? ચાર નામ જણાવો.
 (5) બુલેટીન બોર્ડ સેવા એટલે શું?
 (6) ઈમેજ એડીટીંગ કેવી રીતે કરી શકાય?
 (7) પોર્ટ એટલે શું? કોઈ બે પોર્ટના નામ આપો.

ENGLISH VERSION

- 1** Attempt any one in 1000 words. **14**
(1) Trace the development of computer technology in detail.
OR
(2) Define information technology and describe its concept and components in detail.
- 2** Attempt any one in 1000 words. **14**
(1) What is communication technology? Explain data communication in detail.
OR
(2) Explain importance and methods of Internet connectivity for a library.
- 3** Attempt any one in 1000 words. **14**
(1) What is Digitization? Describe its process and problems.
OR
(2) Explain digital library initiatives and institutional repositories.
- 4** Attempt any two short notes. **14**
(1) What is ISDN? Give examples
(2) Wireless communication
(3) E-documents collection management
(4) Markup languages
- 5** Attempt following questions in one or two lines. **14**
(1) How is text to audio and audio to text converted?
(2) How does client server technology function?
(3) State four measures for data security.
(4) What is protocol? State four names.
(5) What is Bulletin Board Service?
(6) How are images edited?
(7) What is port? Name any two ports.
-