

NE-1906

Seat No. _____

**Bachelor of Library &
Information Science Examination**

April / May - 2003

Computer Applications in Libraries : Paper - IX

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- ૧ આકૃતિ દોરી કોમ્પ્યુટર પધ્ધતિની પાયાગત રચના સમજાવો અને ૨૦
વિવિધ એકમોનાં કાર્યો સમજાવો.
અથવા
ફાઈલ એટલે શું ? ફાઈલ કેવી રીતે તૈયાર કરવામાં આવે છે ? જુદા જુદા
પ્રકારની ફાઈલો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો
- ૨ ડીબેઝની વ્યાખ્યા આપી તેના જુદા જુદા કમાન્ડ્સની વિગતે ચર્ચો કરો. ૨૦
ડીબેઝના ઉપયોગો જણાવો
અથવા
કોમ્પ્યુટર હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર વચ્ચેના તફાવતની વિગતવાર ચર્ચો કરો.
- ૩ સી.ડી.એસ./આઈ.એસ.આઈ.એસ. સોફ્ટવેરનું પુરૂનામ આપી તે કઈ સંસ્થાએ ૨૦
બનાવ્યું છે તે જણાવી આ સોફ્ટવેર દ્વારા ગ્રંથાલય યાંત્રિકીકરણની કઈ કઈ
પ્રક્રિયાઓ કરી શકાય તેની સંક્ષિપ્તમાં ચર્ચો કરો.
અથવા
ગ્રંથાલયની કાર્ય પ્રણાલી અને સેવાઓને કોમ્પ્યુટરાઈઝ કરવા માટેના મુખ્ય
કારણો જણાવો.
- ૪ કોમ્પ્યુટર જનરેશન એટલે શું ? કોમ્પ્યુટરની ૩જી અને ૪થી જનરેશન વચ્ચેનો ૨૦
મૂળભૂત તફાવત સમજાવો.
અથવા
કોમ્પ્યુટરના જુદા જુદા પ્રકારો જણાવો. દરેકની ખાસિયતો જણાવો અને તેમના
વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો (ગમે તે ચાર) ૨૦
(૧) મોડેમ (૨) મેગા બાઈટ
(૩) બેક-અપનું મહત્વ (૪) સોફ્ટવેર પેકેજનું મુલ્યાંકન
(૫) એફ.એસ.ટી. (૬) ઈન્ટરનલ મેમરી
(૭) રેમ અને રોમ (૮) કોમ્પ્યુટર ભાષાઓ

ENGLISH VERSION

Instructions : All questions carry equal marks.

1. Draw a block diagram to illustrate the basic organization of a Computer System and explain the functions of the various units. 20

OR

What is file? How to create file? Describe in detail with examples the different types of file.

2. Give definition of dBase. Discuss its different commands. Discuss use of dBase. 20

OR

Discuss in detail the difference between computer hardware and software.

3. Give full name of the CDS/ISIS software and write the name of the institution which has developed this software. Discuss in short which functions of the library are possible to automate by this software. 20

OR

What are the factors that make it necessary for libraries to automate their operations and services.

4. What is the meaning of computer generation? Explain the basic difference between 3rd generation and 4th generation of computers. 20

OR

What are the types of computers? Explain briefly specialities of each type. How they are different from each other.

5. Write Short Notes (only FOUR) 20

- (1) Modem
- (2) Mega Byte
- (3) Importance of back-up
- (4) Evaluation of software packages
- (5) F.S.T.
- (6) Internal Memory
- (7) RAM and ROM
- (8) Computer Languages