

(Note: નીચેના PART- 1 ના પાંચ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ લખો)

- પ્ર. 1 માહિતી ટેકનોલોજી એટલે શું? ગ્રંથાલય અને માહિતી સેવામાં માહિતી ટેકનોલોજીની જરૂરિયાત અને મહત્વ સમજાવો. 10
- પ્ર. 2 ગ્રંથાલય યાંત્રિકીકરણ એટલે શું? ગ્રંથાલય ક્ષેત્રે ઉપયોગી એડવાન્સ યાંત્રિકીકરણની ટેકનોલોજી તરીકે બારકોડીંગ, આર.એફ.આઈ.ડી. અને બાયોમેટ્રિક વગેરેનું વર્ણવો. 10
- પ્ર. 3 (A) ગ્રંથાલય યાંત્રિકીકરણ સોફ્ટવેરના કાર્યો અને જરૂરિયાત સમજાવો. 10
(B) પુસ્તકાલયમાં ઉપયોગમાં લેવાતા હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર પસંદગીના માપદંડ સમજાવો.
- પ્ર. 4 વિવિધ પ્રોપ્રાયટરી અને ઓપનસોર્સ લાયબ્રેરી ઓટોમેશન સોફ્ટવેરની ટૂંકમાં માહિતી આપી. પ્રોપ્રાયટરી અને ઓપનસોર્સ લાયબ્રેરી ઓટોમેશન સોફ્ટવેર વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો. 10
- પ્ર. 5 (A) પુસ્તકાલયમાં RAID ટેકનોલોજી અને તેની ઉપયોગીતા વિષે હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર સંચાલનના સંદર્ભે જણાવો. 10
(B) ગ્રંથાલયમાં AMC issues ની અગત્યતા હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર સંચાલનના સંદર્ભે જણાવો.
- પ્ર. 6 અંગ્રેજી વર્ઝન પ્રમાણે. **Compulsory Part-II MCQ** 05

English Version

- Q. 1 What is IT? Explain need and importance of IT in library and information services . 10
- Q. 2 What is library automation? Describe the advanced technology in library automation- Bar coding, RFID and Biometric etc. 10
- Q. 3 (A) Explain Function and Requirements of Library Automation Software. 10
(B) Explain the selection criteria of Hardware and Software used in library.
- Q. 4 Give the brief information about various proprietary and open source library automation software, distinguish between Proprietary and Open source library automation software. 10
- Q. 5 (A) Mention RAID technology and its importance of Hardware and Software Management in the library 10
(C) Mention importance of AMC issues of Hardware and Software Management in the library.

According to the English version Multiple Choice Questions

Note: Choose and write the correct answer any five multiple choice questions from the ten questions below.

1. The statement "the study, design, development, implementation, support or management of computer-based information systems, particularly software applications and computer Hardware" refers to

(a) Information and Data Technology (IDT)	(b) Information Technology (IT)
(c) Artificial Intelligence (AI)	(d) Information and Collaborative Technology (ICT)
2. Alice software package is marketed in India by

(a) Verus Solutions Pvt Ltd. Hyderabad.	(b) Softlink Asia Pvt.Ltd., New Delhi.
(c) Katipo Communications Ltd. New Zealand.	(d) Universal Trading Pvt.Ltd., Nepal.
3. SOUL 2.0 software is Supports multi-platform for bibliographic database such as:

(a) DOS, DBMS, RDBMS	(b) My SQL, MS-SQL , RDBMS
(c) UNIX, XENIX, Oracle	(d) CCF, MARC , MICROLIF
4. Which module of library automation provides facility for Data Import / Export?

(a) Circulation	(b) Catalogue
(c) Acquisition	(d) Serial Control
5. Arrange the following library automation software according to their date of origin: (i) SOUL (ii) KOHA (iii) New GENLIB (iv) LIBSYS

(a) (i) (iii) (iv) (ii)	(b) (iii) (ii) (i) (iv)
(c) (i) (iv) (ii) (iii)	(d) (iv) (i) (ii) (iii)
6. What is NewGenLib an integrated library management system developed by _____?

(a) Verus Solutions Pvt Ltd.	(b) New Zealand by Katipo Communications Ltd.
(c) Institute for Computer and Information Engineering (ICIE), Poland.	(d) INFLIBNET
7. Koha is the world's first open-source Integrated Library System software deployed in _____.

(a) January of 2000	(b) January of 2001
(c) January of 2002	(d) January of 2003
8. Evergreen open source library management software was first launched in year _____.

(a) 2003	(b) 2004
(c) 2005	(d) 2006
9. Which among the following is a digital library software used in the creation of an in-house digital library:

(a) LIBSYS	(b) Alice for Windows
(c) Micro CDS / ISIS	(d) Greenstone
10. Identify the development in the following library software's in correct chronological sequence.

(a) CDS/ISIS, SOUL, Green Stone, D-Space	(b) D-Space, SOUL, CDS/ISIS, Green Stone
(c) Green Stone, CDS/ISIS, D-Space, SOUL	(d) SOUL, D-Space, Green Stone, CDS/ISIS