

BLib.Sc. Sem.-2 Examination

LIB-410

Library Management Software (Theory)

Time : 1-15 Hours]

April-2025

[Max. Marks : 35

પ્ર. 1 પ્રોપ્રાયટરી અને ઓપન સોર્સ ગ્રંથાલય યાંત્રિકીકરણ સોફ્ટવેર એટલે શું? યુનિવર્સિટી ગ્રંથાલયમાં ઉપયોગમાં લેવાતા વિવિધ પ્રોપ્રાયટરી અને ઓપનસોર્સ સોફ્ટવેરના મુખ્ય કાર્યોનું ઉદાહરણો સાથે વિગતવાર વર્ણન કરો. 15

અથવા

- 1) ગ્રંથાલય યાંત્રિકીકરણમાં ઉપયોગી બારકોડિંગ, RFID અને બાયોમેટ્રિક્સ વગેરે જેવી અદ્યતન ટેકનોલોજીનું વર્ણન કરો.
- 2) AMC issues વિશે વિગતે વર્ણન કરો.

પ્ર. 2 નીચેના પૈકી કોઈપણ બે વિષે ટૂંકનોંધ લખો. 10

- 1) ગ્રંથાલય યાંત્રિકીકરણ સોફ્ટવેરના મૂલ્યાંકન માટેના માપદંડોનું વર્ણન કરો.
- 2) ગ્રંથાલય યાંત્રિકીકરણ સોફ્ટવેર સિસ્ટમ રિક્વાયરમેન્ટના કાર્યો અને વિશેષતાઓ જણાવો.
- 3) RAID ટેકનોલોજી અને તેની ઉપયોગીતા વિશે હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર સંચાલનના સંદર્ભે જણાવો.

પ્ર. 3 હેતુલક્ષી પ્રશ્નોના વિકલ્પોમાંથી જવાબ આપો English Version પ્રમાણે 10

English Version

Q. 1 What is proprietary and open source library automation software? Describe in detail the main functions of various proprietary and open source software used in university library with examples. 15

OR

- 1) Describe the advanced technologies like barcoding, RFID and biometrics etc. used in library automation.
- 2) Describe in detail about AMC issues.

Q. 2 Write Short Notes (Any Two) 10

- 1) Describe the criteria for evaluating library automation software.
- 2) State the functions and features of library automation software system requirements.
- 3) Describe RAID technology and its usefulness in terms of hardware and software management.

P.T.O.

- Q. 3 Select and write the correct answer from following multiple choice questions 10**
1. Major problems of 'Information Communication Technology' are...

(a) Information overload , Information insecurity and Lack of innovative technologies	(b) Information insecurity , Lack of innovative technologies and Lack of control over communication
(c) Information overload , Lack of innovative technologies and Lack of control over communication	(d) Information overload , Information insecurity and Lack of control over communication
 2. What is Library Management Software (LMS) developed by

(a) INFLIBNET	(b) IIT, Mumbai
(c) ThirdEye Infosys Pvt. Ltd., Guwahati	(d) Director of Technical Education, Assam.
 3. What is the first in India to install a computer system in 1955?

(a) The Indian Statistical Institute, Calcutta	(b) University of Mumbai, Mumbai.
(c) Punjab University, Punjab.	(d) University of Science and Technology, Cochin.
 4. The software which are developed by the users themselves are called

(a) System software	(b) Application software
(c) Users programme	(d) Utility software
 5. 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
 6. 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.
 7. Radio Frequency Identifier are used in libraries for

(a) Reference Section	(b) Thesis Section
(c) Periodical Section	(d) Circulation & Security
 8. Which are the most popular commercial library automation software

(a) LIBSYS, Alice, and SOUL	(b) KOHA , New GENLIB and Green Stone
(c) CDS/ISIS, D-Space, and Green Stone	(d) E-Print , Sanjay and E-Granthalaya
 9. Which module of library automation provides facility for Data Import / Export?

(a) Circulation	(b) Catalogue
(c) Acquisition	(d) Serial Control
 10. Which are the Koha is compliance with for professional cataloguers

(a) MARC- 21, UNIMARC, USMARC and CANMARC,	(b) Copy cataloguing, Z39.50, MARC21 and UNIMARC
(c) Z39.50, MARC21, UNIMARC, and CANMARC	(d) CANMARC, MARC- 21, UNIMARC, and Z39.50