



- (3) Computer based product and service (4) All the above
- k) What is the major component of planning the automation in libraries ?  
 (1) The cost factor (2) The staff factor  
 (3) The service factor (4) All the above
- l) What did help in promoting OPACs ?  
 (1) Network arrangement (2) Library networking arrangement  
 (3) Online library networking arrangement (4) Computer in invention
- m) What are the popular and widely used output device in computer ?  
 (1) Hard disk and Optical disk (2) VDU and printer  
 (3) Computer disk and floppy (4) Floppy and magnetic tape
- n) Which of the following software is useful for word processing ?  
 (1) DBASE (2) WordStar (3) LIBSYS (4) CDS/ISIS

**Attempt any four Question from Q2 – Q8**

**Q-2**

- (a) What is Library Automation? Describe the need for library automation. (07)  
 (b) What are the important functions of automated serials control systems? (07)

**Q-3**

- (a) Differentiate between reprography and micrography (07)  
 (b) What do you understand by the term 'software'? Briefly explain the differences between 'systems Software' and 'Application Software' (07)

**Q-4**

- (a) Explain the requirements of authority and Serial control activities (07)  
 (b) Explain Newgenlib open source software (07)

**Q-5**

- (a) Describe the nature of Software Packages (07)  
 (b) Describe SOUL Proprietary software (07)

**Q-6**

- (a) Identify the criteria for evaluation of library automation packages (07)  
 (b) Describe Retrospective Conversion Techniques (07)

**Q-7**

- (a) Explain RFID application (07)  
 (b) Describe Backup and Security (07)

**Q-8**

- (a) Explain the significance of different types of computer storage media and indicate their use. (07)  
 (b) Explain in brief AMC Issues (07)



Q-1

Attempt the following questions:

(14)

- a) કમ્પ્યુટર કેવા પ્રકાર નું મશીન છે  
(1) Electronic (2) Manual (3) Electric (4) Operating
- b) સૌ પ્રથમ ભારતમાં કમ્પ્યુટર ક્યારે અમલીકરણ માં આવ્યું હતું?  
(1) 1954 (2) 1957 (3) 1956 (4) 1961
- c) પુસ્તકાલયોમાં કયા પ્રકારનાં કમ્પ્યુટર્સ સૌથી વધુ ઉપયોગ માટે યોગ્ય છે?  
(1) Analog (2) Super (3) Digital (4) Hybrid
- d) તમે મોડેમ વિશે શું જાણો છો?  
(1) છબીઓ રૂપાંતર માટે એક ઉપકરણ (2) ડિજિટલ ડેટા પર ધ્વનિ સંકેતો  
(3) ગ્રાફિક ડેટા માટે એક ઉપકરણ (4) ડિજિટલને એનાલોગ માહિતીમાં કન્વર્ટ કરવા માટે એક ઉપકરણ
- e) ઇન્ફર્મેશન ટેકનોલોજીનો મુખ્ય ઘટક શું છે?  
(1) Computer Technology (2) Network Technology  
(3) Communication Technology (4) All the above
- f) ઇન્ફર્મેશન ટેકનોલોજીની મુખ્ય ભૂમિકા શું છે?  
(1) માહિતીના સંચાલનમાં (2) સંગ્રહ માહિતીમાં  
(3) સંચાલનમાં માહિતીમાં (4) માહિતી સંસ્થામાં
- g) એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર શું છે ?  
(1) આ પ્રોગ્રામ્સના સેટ છે જે એપ્લિકેશનની પ્રક્રિયા કરે છે  
(2) આ સંસ્થાના કાર્ય માટે વિકસાવવામાં આવે છે  
(3) આનાં કાર્યોની કાર્યક્ષમતા મર્યાદિત નથી  
(4) આ સ્વ વિકસિત કરી શકાય છે
- h) સિસ્ટમ સોફ્ટવેર શું છે ?  
(1) પ્રોગ્રામ્સ સેટ (2) લેખિત કાર્યક્રમો સેટ  
(3) કાર્યક્રમો (4) ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ
- i) હાલના સમયમાં ઓટોમેશનનો અર્થ શું છે?  
(1) કોઈપણ પ્રકારની મશીનનો ઉપયોગ (2) નેટવર્કિંગનો ઉપયોગ  
(3) કમ્પ્યુટર્સનો ઉપયોગ (4) રોબોટ્સનો ઉપયોગ
- j) લાઈબ્રેરી ઓટોમેશન એટલે શું?  
(1) મુખ્યત્વે કમ્પ્યુટર્સનો ઉપયોગ (2) ચુંબકીય ટેપ્સ સાથે સંકળાયેલ  
(3) કમ્પ્યુટર આધારિત ઉત્પાદન અને સેવા (4) ઉપરોક્ત તમામ
- k) લાઈબ્રેરીઓમાં ઓટોમેશનની રચનાનું મુખ્ય ઘટક શું છે?



- (1) ખર્ચ પરિબલ (2) સ્ટાફ પરિબલ  
 (3) સેવા પરિબલ (4) ઉપરોક્ત તમામ
- l) OPACs ને પ્રમોટ કરવામાં સહાય શું કરે છે?  
 (1) નેટવર્ક વ્યવસ્થા (2) લાઇબ્રેરી નેટવર્કિંગ વ્યવસ્થા  
 (3) ઓનલાઇન લાઇબ્રેરી નેટવર્કિંગ વ્યવસ્થા (4) કમ્પ્યુટર શોધમાં
- m) કમ્પ્યુટરમાં લોકપ્રિય અને બહોળા ઉપયોગમાં લેવાતા આઉટપુટ ઉપકરણ શું છે ?  
 (1) હાર્ડ ડિસ્ક અને ઓપ્ટિકલ ડિસ્ક (2) VDU અને પ્રિન્ટર  
 (3) કમ્પ્યુટર ડિસ્ક અને ફ્લોપી (4) ફ્લોપી અને મેગ્નેટિક ટેપ
- n) શબ્દ પ્રોસેસિંગ માટે નીચેનામાંથી કયો સોફ્ટવેર ઉપયોગી છે?  
 (1) DBASE (2) WordStar (3) LIBSYS (4) CDS/ISIS

કોઈપણ ચાર પ્રશ્નો, *B.M.* Q2 - Q8

Q-2

- (a) લાઇબ્રેરી ઓટોમેશન શું છે ? લાઇબ્રેરી ઓટોમેશનની જરૂરિયાતનું વર્ણન કરો (07)  
 (b) સ્વયંસંચાલિત શ્રેણીબદ્ધ નિયંત્રણ સિસ્ટમોનું મહત્વનું કાર્ય શું છે? (07)

Q-3

- (a) રિપ્રોગ્રાફી અને માઇક્રોગ્રાફી વચ્ચે તફાવત સમજાવો (07)  
 (b) તમે 'સોફ્ટવેર' શબ્દ દ્વારા શું સમજો છો? સંક્ષિપ્તમાં 'સિસ્ટમ્સ સોફ્ટવેર' અને 'એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર' વચ્ચેના તફાવતને સમજાવો (07)

Q-4

- (a) સત્તા અને સીરીયલ કન્ટ્રોલ પ્રવૃત્તિઓની જરૂરિયાતો સમજાવો (07)  
 (b) Newgenlib ઓપન સોર્સ સોફ્ટવેર સમજાવો (07)

Q-5

- (a) સોફ્ટવેર પેકેજોની પ્રકૃતિનું વર્ણન કરો (07)  
 (b) SOUL સોફ્ટવેરનું વર્ણન કરો (07)

Q-6

- (a) લાઇબ્રેરી ઓટોમેશન પેકેજોના મૂલ્યાંકન માટે માપદંડ ઓળખો (07)  
 (b) પશ્ચાદવર્તી રૂપાંતર પદ્ધતિઓ વર્ણવો (07)

Q-7

- (a) RFID એપ્લિકેશન સમજાવો (07)  
 (b) બેકઅપ અને સુરક્ષાનું વર્ણન કરો (07)

Q-8

- (a) કોમ્પ્યુટર સ્ટોરેજ મીડિયાના વિવિધ પ્રકારોનું મહત્વ સમજાવો અને તેનો ઉપયોગ દર્શાવો. (07)  
 (b) સંક્ષિપ્તમાં AMC મુદ્દાઓ સમજાવો (07)

