

**Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur**  
**Directorate of Distance Education**  
**Professional / Technical 2<sup>nd</sup> Semester (Session 2014-15)**  
**Subject:- MLIS (Master of Library & Information Science)**  
**Paper – V**  
**Model Paper (Full Marks – 70)**

**Information, Institution, Products & Services**

1. Define information centre and describe its evolution and growth.  
सूचना संस्थान को परिभाषित करें तथा इसके उद्भव एवं विकास का वर्णन करें।
2. Describe the types of information centre with example by specialized interest and ownership.  
सूचना केन्द्र के प्रकारों का वर्णन उदाहरण सहित विशिष्ट उद्देश्यों एवं स्वामित्व के आधार पर करें।
3. Describe the types of information centre by level of service and variety of services provided.  
सूचना केन्द्रों के प्रकारों का वर्णन सेवा के स्तर एवं विभिन्न प्रकार के दिये जाने वाले सेवाओं के आधार पर करें।
4. Describe the types of information centres by types of material and service in terms of users.  
सूचना केन्द्रों के प्रकारों का वर्णन उनमें संग्रहित सामग्रियों एवं पाठकों को दी जाने वाली सेवाओं के आधार पर करें।
5. Discuss organization of Information centres.  
सूचना केन्द्रों के संगठन की विवेचना करें।
6. Define data centre and discuss its various components.  
डाटा सेंटर को परिभाषित करें एवं इसके विभिन्न अंगों की विवेचना करें।
7. Discuss the various factors which necessitated the evolution of Information Analysis and consolidation centres.  
विभिन्न कारकों की विवेचना करें जिन्होंने सूचना विश्लेषण एवं एकीकरण के उद्भव की आवश्यकता जताया।
8. Describe the activities, products and services of information analysis centres.  
सूचना विश्लेषण केन्द्रों की क्रियाकलापों, उत्पादों एवं सेवाओं का वर्णन करें।
9. What do you understand by literature search? Discuss its need.  
साहित्य खोज से आप क्या समझते हैं? इसकी आवश्यकता की विवेचना करें।
10. Describe the various search techniques of literature search.  
साहित्य खोज के विभिन्न खोज तकनीकों का वर्णन करें।
11. Discuss the advantages of computer based literature search.  
कम्प्यूटर आधारित साहित्य खोज के लाभों की विवेचना करें।
12. Define technical enquiry service and discuss its purpose and scope.  
तकनीकी पूछताछ/अनुशोधन सेवा को परिभाषित करें तथा इसके उद्देश्यों एवं क्षेत्र की विवेचना करें।
13. Define document delivery service and discuss its need and characteristics.  
प्रलेख वितरण सेवा को परिभाषित करें एवं इसकी आवश्यकताओं एवं विशिष्टताओं की विवेचना करें।
14. Discuss the need of translation service.  
अनुवाद सेवा की आवश्यकता की विवेचना करें।
15. Describe the translation services in science and technology institutions. .  
विज्ञान एवं तकनीकी संस्थानों में प्रदत्त अनुवाद सेवा का वर्णन करें।
16. Describe translation activities in Humanities and social sciences.  
मानवीकी एवं समाज विज्ञान के अंतर्गत अनुवाद क्रियाकलापों का वर्णन करें।
17. Discuss the meaning, types and uses of database service.  
डाटाबेस सेवा का अर्थ, प्रकार एवं उपयोगिताओं की विवेचना करें।
18. Write an essay on online information system.  
ऑनलाईन सूचना पद्धति पर एक निबंध लिखें।
19. Discuss information networks with diagram.  
डाइग्राम के साथ पद्धति पर एक निबंध लिखें।
20. Write short notes on:-
  - a) Bibliographies
  - b) International standard for Database design
  - c) NISC AIR
  - d) DIALOG
  - e) NUCSSI
  - f) OCLC

**Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur**  
**Directorate of Distance Education**  
**Professional / Technical 2<sup>nd</sup> Semester (Session 2014-15)**  
**Subject:- MLIS (Master of Library & Information Science)**  
**Paper – VI**  
**Model Paper (Full Marks – 70)**

**Application of Information Technology**

1. Discuss the concept of Information technology (IT). Describe the impact of its various components in the modern library and information activities.  
सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) की अवधारणा की चर्चा करें। आधुनिक पुस्तकालय एवं सूचना क्रियाकलापों में इसके विविध संघटकों के प्रभाव का वर्णन करें।
2. What do you mean by information networking? Explain some important information network situated in India.  
सूचना नेटवर्क से आप क्या समझते हैं? भारत में स्थित कुछ सूचना नेटवर्कों की व्याख्या करें।
3. What is networking? Discuss its different types and significance of “Protocols and Standards” in functioning of networks.  
नेटवर्किंग क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों एवं नेटवर्क में प्रोटोकॉल्स एवं स्टैंडर्ड्स के महत्व की विवेचना कीजिए।
4. Describe the different types of computer generation indexes and explain their uses.  
कम्प्यूटर उत्पादित अनुक्रमणिकाओं के प्रकारों का वर्णन कीजिए तथा इसके उपयोग की व्याख्या कीजिए।
5. Explain the significant features of the computer technology.  
संगणक प्रौद्योगिकी के महत्वपूर्ण अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए।
6. Explain the features of CDS/ISIS software package. Also, enumerate the different version of CDS/ISIS.  
सी.डी.एस./आई.एस.आई.एस. सॉफ्टवेयर पैकेज की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। सी.डी.एस./आई.एस.आई.एस. के विभिन्न संस्करण का भी उल्लेख कीजिए।
7. Trace the history of library automation with special reference to India giving comments on the emerging trends.  
भारत के विशेष संदर्भ में पुस्तकालय स्वचालन का ऐतिहासिक विवरण तथा इस क्षेत्र में नवीन विचारधारा की चर्चा करें।
8. What do you understand the expression “Computer Generation”? Bring out the essential difference between fourth and fifth generation of computer.  
कम्प्यूटर पीढ़ियाँ अभिव्यक्ति से आप क्या समझते हैं? कम्प्यूटरों की चौथी एवं पाँचवीं पीढ़ी के मध्य आवश्यक अंतर को बताएँ।
9. Briefly discuss the three types of languages used for computer programming & explain the essential difference between ‘system programs’ & application programs.  
कम्प्यूटर प्रोग्राम में प्रयुक्त तीन प्रकार की भाषाओं की संक्षिप्त रूप में चर्चा करें तथा सिस्टम प्रोग्राम एवं एप्लीकेशन प्रोग्राम के मध्य आवश्यक अंतर की व्याख्या करें।
10. Explain the basic concept of telecommunications. Discuss the major patterns of data transmission.  
दूरसंचार की आधारभूत अवधारणा की व्याख्या करें। डेटा प्रसारण के प्रमुख पैटर्नों की चर्चा करें।
11. Define networks and discuss development of library resource sharing networks in India.  
नेटवर्क को परिभाषित कीजिए तथा भारत में पुस्तकालय संसाधन सहभागिता नेटवर्कों के विकास की विवेचना कीजिए।
12. Define reprography. Describe types of reprography.  
प्रतिलिपिकरण को परिभाषित करें। प्रतिलिपिकरण के विभिन्न प्रकारों की विवेचना करें।
13. What is printing? Differentiate between printing and publishing technology.  
मुद्रण क्या है? मुद्रण तथा प्रकाशित तकनीकी में अंतर बतावें।

14. Differentiate information retrieval from data retrieval. Discuss the strategy for effective and efficient search.  
सूचना पुनर्प्राप्ति तथा डेटा पुनर्प्राप्ति के बीच भेद करें। प्रभावशाली तथा सफल खोज (सर्च) की रणनीति की चर्चा करें।
15. Discuss the criteria for evaluating a library automation software package.  
पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर पैकेज के मूल्यांकन के मानदण्डों की चर्चा करें।
16. Define information technology (IT). Explain modern theory of information technology.  
सूचना प्रौद्योगिकी को परिभाषित करें। सूचना प्रौद्योगिकी की आधुनिक स्वरूप की विवेचना करें।
17. What is communication? Explain its needs & purpose.  
संचार क्या है? इसकी आवश्यकता एवं उद्देश्य का वर्णन करें।
18. Give basic concept of important library software developed in international scenario.  
अंतर्राष्ट्रीय परिदृश्य में विकसित महत्वपूर्ण पुस्तकालय सॉफ्टवेयरों का मौलिक परिचय दें।
19. Write an essay on development and topology of internet.  
इंटरनेट के विकास एवं संरचना पर निबंध लिखें।
20. Write notes on any two of the following:-
  - a) Reprography and micrography
  - b) Online search services
  - c) Printed indexes
  - d) Modems

**Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur**  
**Directorate of Distance Education**  
**Professional / Technical 2<sup>nd</sup> Semester (Session 2014-15)**  
**Subject:- MLIS (Master of Library & Information Science)**  
**Paper – VII**  
**Model Paper (Full Marks – 70)**  
**Research Methodology**

1. Define research and discuss its main objectives.  
शोध में परिभाषित करते हुए इसके मुख्य उद्देश्यों का वर्णन करें।
2. Discuss the need and importance of research design.  
शोध अभिकल्प की आवश्यकता और महत्व का वर्णन करें।
3. Discuss the techniques of case study and its underlying assumptions.  
वैयक्तिक अध्ययन पद्धति की तकनीक और इसकी अन्तर्निहित मान्यताओं का वर्णन करें।
4. Explain the various techniques used in research.  
शोध हेतु प्रयुक्त होने वाली विभिन्न तकनीकों की विवेचना कीजिए।
5. What are the various methods of presentation of research report? Discuss.  
शोध प्रतिवेदन में प्रस्तुतीकरण की विभिन्न विधियाँ कौन-कौन सी हैं? वर्णन करें।
6. Define sampling. Discuss the various methods of sampling which are used in the social research.  
निदर्शन को परिभाषित करें। सामाजिक शोध में उपयोग किए जाने वाले निदर्शन पद्धति की विवेचना करें।
7. Write the importance of case study method.  
वैयक्तिक अध्ययन पद्धति के महत्व को लिखें।
8. What is Research Reporting writing?  
शोध-प्रतिवेदन लेखन क्या है?
9. Write short notes on:-  
संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:-
 

a) Interview	साक्षात्कार
b) Historical Research Method	ऐतिहासिक शोध पद्धति

