NALANDA OPEN UNIVERSITY
Master of Library & Information Science
PAPER–I
(Information, Communication and Society)
Annual Examination, 2014

Time : 3 Hours **Full Marks : 80**

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Explain the factors attributed to the value and vital role of information and knowledge, contributing substantially to the socio-economic growth and development.
सूचना तथा ज्ञान के मूल्य तथा इनकी सशक्त भूमिका से सम्बद्ध तत्त्वों की व्याख्या कीजिए जो सामाजिक–आर्थिक वृद्धि तथा विकास में योगदान कारक हैं ।

2. Explain the various barriers to free flow of information.
सूचना के मुक्त बहाव में विभिन्न अवरोधकों की व्याख्या कीजिए ।

3. What are the modes of formation of knowledge (subject) according to Ranganathan and Neelameghan ? Explain how are these relevant to library and information studies ?
रंगनाथन तथा नीलमेघन के अनुसार ज्ञान (विषय) निर्माण की कौन–कौन सी रीतियाँ हैं ? पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान अध्ययन में ये किस प्रकार प्रासंगिक हैं ? व्याख्या कीजिए ।

4. Discuss the factors affecting the process of information diffusion and adoption of new ideas.
सूचना विसरण की प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले घटकों तथा नये विचारों को अभिग्रहण करने की प्रक्रिया की चर्चा कीजिए ।

5. Enumerate the modes of information generation. Discuss how observation and imagination help in its generation.
सूचना उत्पादन की विधियों को परिगणित कीजिए । इसके उत्पादन में अवलोकन तथा कल्पना शक्ति किस प्रकार से सहायता करते हैं–चर्चा कीजिए ।

6. State the three approaches to information theory. Explain syntactic and semantic approaches.
सूचना के सिद्धान्त के प्रति तीन उपागमों का उल्लेख कीजिए । अर्थगत एवं वाक्यगत उपागमों की व्याख्या कीजिए ।

7. Information and Communication Technologies (ICT) are considered the chief agents of change of a modern society. Explain this statement with reference to the impact of ICT in the Education-Training Sector and the daily life of people.
सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी (आई०सी०टी०) को आधुनिक समाज के परिवर्तन का प्रमुख कर्त्ता माना जाता है । शिक्षण–प्रशिक्षण के क्षेत्र में तथा लोगों के दैनिक जीवन में आई०सी०टी० के प्रभाव के संदर्भ में इस कथन की व्याख्या कीजिए ।

8. What do you understand by the expression 'information infrastructure' ? Examine the key issues involved in developing a National Information Infrastructure (NII) for India.
'सूचना की आधारभूत संरचना' अभिव्यक्ति से आप क्या समझते हैं ? भारत के लिए राष्ट्रीय सूचना आधारभूत संरचना (एन०आई०आई०) के विकास में निहित मूल मुद्दों की जाँच कीजिए ।

9. Explain the characteristics of knowledge as an economic resource that distinguishes if from other factors of economic resources.
एक आर्थिक संसाधन के रूप में ज्ञान के अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए जो ज्ञान को अन्य आर्थिक संसाधनों के घटकों से पृथक करते हैं ।

10. What do you understand by Knowledge Management (KM) ? Discuss its characteristics.
ज्ञान–प्रबन्धन (के०एम०) से आप क्या समझते हैं ? इसके अभिलक्षणों की चर्चा कीजिए ।

• • •

आवश्यक सूचना : MLIS के सभी परीक्षार्थियों को सूचित किया जाता है कि अपरिहार्य कारणों से दिनांक 04.11.2014 को आयोजित होने वाली परीक्षा अब दिनांक 05.11.2014 को दोपहर 12 बजे से 3 बजे के बीच तथा 09.11.2014 को आयोजित होने वाली परीक्षा अब दिनांक 10.11.2014 को दोपहर 12 बजे से 3 बजे के बीच आयोजित होगी । शेष परीक्षाएँ अपने पूर्व निर्धारित तिथि, समय एवं स्थान पर आयोजित होंगी । परीक्षा का आंशिक रूप से संशोधित कार्यक्रम नीचे दिया जा रहा है ।

Revised Examination Programme-2014
Master in Library & Information Science (MLIS)

Date	*Paper*	*Time*	*Examination Centre*
02.11.2014	Paper-I	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
05.11.2014	**Paper-II**	**12.00 Noon to 3.00 PM**	Nalanda Open University, Patna
06.11.2014	Paper-III	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
10.11.2014	**Paper-V**	**12.00 Noon to 3.00 PM**	Nalanda Open University, Patna
11.11.2014	Paper-VI	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
13.11.2014	Paper-VII	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
15.11.2014	Paper-VIII	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
16 to 19 Nov., 2014	Paper-IV (Practical Counselling)	8.00 AM to 12.00 Noon	Nalanda Open University, Patna
20.11.2014	Paper-IV (Practical Examination)	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Master of Library & Information Science
PAPER–II
(Academic Library System)
Annual Examination, 2014

Time : 3 Hours **Full Marks : 80**

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Describe the objectives and functions of a university library. Discuss how Information Technology has influenced the functioning of university libraries.
   विश्वविद्यालय पुस्तकालय के उद्देश्यों और कार्यों का वर्णन कीजिए । चर्चा कीजिए कि सूचना प्रौद्योगिकी ने किस प्रकार विश्वविद्यालय पुस्तकालयों के कामकाज को प्रभावित किया है ।

2. Briefly explain the role of major library related commissions and committees appointed by UGC for the improvement of library services in India.
   भारत में पुस्तकालय सेवाओं को समुन्नत बनाने में यू०जी०सी० द्वारा गठित पुस्तकालय से सम्बन्धित आयोगों और समितियों की भूमिका की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए ।

3. What do you mean by Library governing body ? State its need, powers and functions.
   पुस्तकालय अभिशासी निकाय से आप क्या समझते हैं ? इसकी आवश्यकता, शक्तियों और कार्यों का उल्लेख कीजिए ।

4. Explain the five key aspects for the provision and use of library service towards formulation of the theory of library service.
   पुस्तकालय सेवा के सिद्धान्त के निरूपण में पुस्तकालय सेवा के प्रावधान एवं उपयोग हेतु पाँच प्रमुख पहलुओं की व्याख्या कीजिए ।

5. Enumerate the sources of finance for College and University Libraries. Explain the guidelines for achieving effective financial management.
   महाविद्यालय तथा विश्वविद्यालय पुस्तकालयों के लिए वित्तीय स्रोतों की परिगणना कीजिए । प्रभावी वित्तीय प्रबन्धन को हासिल करने के लिए मार्गदर्शक सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए ।

6. Why do libraries need a "weeding out policy" ? Discuss some of the hindrances associated with weeding of non-serviceable documents.
   पुस्तकालयों में एक ''छँटनी–नीति'' की आवश्यकता क्यों है ? जीर्ण–शीर्ण प्रलेखों की छँटनी से सम्बद्ध कुछ अड़चनों की चर्चा कीजिए ।

7. Mention the criteria for selecting library materials. Discuss the major issues that come up for consideration at the time of selecting documents for a library.
   पुस्तकालय सामग्रियों के चयन हेतु मानदण्डों का उल्लेख कीजिए । पुस्तकालय के लिए प्रलेखों का चयन करते समय प्रमुख विचारणीय मुद्दों की चर्चा कीजिए ।

8. What do you mean by staff recruitment and selection ? Discuss the norms provided by different bodies for the purpose.
   कर्मचारी भरती और चयन से आप क्या समझते हैं ? इनके लिए विभिन्न निकायों द्वारा निर्धारित मानदण्डों की चर्चा कीजिए ।

9. Define 'resource sharing'. Discuss the need and objectives of resource sharing in academic libraries.
   संसाधन सहभागिता को परिभाषित कीजिए । शैक्षिक पुस्तकालयों में संसाधन सहभागिता की आवश्यकता और उद्देश्यों की चर्चा कीजिए ।

10. Give an account of UGC Infonet.
    यू०जी०सी० इंफोनेट का वर्णन कीजिए ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY

Master of Library & Information Science

PAPER–III

(Information Processing and Retrieval)

Annual Examination, 2014

Full Marks : 80 Time : 3 Hours

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.

1. Explain the meaning of Intellectual Organisation of Information (IOI) and its necessity. How is it helpful in providing user services ?
   सूचना के बौद्धिक व्यवस्थापन (आई ओ आई) के अर्थ एवं आवश्यकता की व्याख्या कीजिए । उपयोक्ता सेवाओं को प्रदान करने में यह किस प्रकार से सहायक है ?

2. Define the term 'thesaurus'. Explain the process of thesaurus construction.
   'थिसॉरस' पद को परिभाषित कीजिए । थिसॉरस निर्माण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए ।

3. Illustrate with examples the salient features and problems of the 7^{th} edition (1987) of the colon classification.
   कोलन क्लासिफिकेशन के 7 वें संस्करण (1987) की मुख्य विशेषताओं एवं समस्याओं की सोदाहरण व्याख्या कीजिए ।

4. Describe different methods of automatic indexing.
   स्वचालित अनुक्रमणीकरण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

5. Describe any evaluation experiment for testing an indexing system.
   एक अनुक्रमणीकरण प्रणाली की जाँच के लिए किसी मूल्यांकन प्रयोग का वर्णन कीजिए ।

6. Describe the various principles of bibliographic descriptions..
   ग्रन्थात्मक विवरणों के विभिन्न सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए ।

7. Give an overview of bibliographic description in print and electronic environments.
   मुद्रित तथा इलेक्ट्रॉनिक वातावरण में ग्रन्थपरक विवरण का विहंगावलोकन कीजिए ।

8. Describe the purpose and content of Field 856 in MARC 21.
   मार्क 21 में फील्ड 856 के उद्देश्य तथा अंतर्विषय का वर्णन कीजिए ।

9. Discuss the need and guidelines for web content development.
   वेब अन्तर्विषय विकास की आवश्यकता तथा इसके मार्गदर्शकों की चर्चा कीजिए ।

10. Distinguish between the different types of ISAR systems. Discuss the different components of an ISAR system.
    विभिन्न प्रकार की आई०एस०ए०आर० प्रणालियों के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए । किसी एक आई०एस०ए०आर० प्रणाली के विभिन्न घटकों की चर्चा कीजिए ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY

Master of Library & Information Science

PAPER–V

(Information Sources, System and Services)

Annual Examination, 2014

Time : 3 Hours **Full Marks : 80**

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Discuss the four era growth patterns of information institutions.
   सूचना संस्थानों के चार–युगकालीन विकास प्रतिमानों की चर्चा कीजिए ।

2. Define information centres and explain how they are different from libraries ? List the characteristics by which they can be grouped. Illustrate with examples.
   सूचना केन्द्रों को परिभाषित कीजिए तथा व्याख्या कीजिए कि ये किस प्रकार से पुस्तकालयों से भिन्न है ? उन अभिलक्षणों का उल्लेख कीजिए जिनके आधार पर इन्हें समूहित किया जा सकता है । सोदाहरण उत्तर दीजिए ।

3. Discuss the need and purpose of a referral centre. Describe its functions and services.
   रेफरल केन्द्र की आवश्यकता तथा उद्देश्य की चर्चा कीजिए । इसके कार्यों तथा सेवाओं का वर्णन कीजिए ।

4. Discuss the importance of various categories of humans as sources of information.
   सूचना के स्रोत के रूप में मानव की विभिन्न कोटियों के महत्त्व की चर्चा कीजिए ।

5. Enumerate the non-documentary sources of information. Describe any three of them with suitable examples.
   सूचना के अप्रलेखी स्रोतों को परिगणित कीजिए । इनमें से किन्हीं तीन का सोदाहरण वर्णन कीजिए ।

6. Briefly discuss the important information systems and programmes available in the area of Science and Technology.
   भारत में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उपलब्ध महत्त्वपूर्ण सूचना प्रणालियों तथा कार्यक्रमों की संक्षिप्त चर्चा कीजए ।

7. INIS is the best example of decentralized input and centralized output. Discuss the statement with reference to the functions and services of INIS.
   इनिस केन्द्रीकृत इनपुट तथा विकेन्द्रीकृत आउटपुट का सर्वोत्तम उदाहरण है । इनिस के कार्यों तथा सेवाओं के संदर्भ में इस कथन की चर्चा कीजिए ।

8. Elaborate on the salient functions of NISCAIR.
   निसकेयर के मुख्य कार्यों का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

9. What should be the basic characteristics of document delivery service ? Describe any one electronic document delivery service.
   प्रलेख वितरण सेवा के मूलभूत अभिलक्षणों का उल्लेख कीजिए । किसी एक इलेक्ट्रॉनिक प्रलेख वितरण सेवा का वर्णन कीजिए ।

10. What do you understand by the term 'Intelligent Agents' ? Discuss their characteristics features.
    'इंटेलिजेन्ट एजेन्ट्स' पद से आप क्या समझते हैं ? उनकी अभिलक्षणात्मक विशिष्टताओं की चर्चा कीजिए ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY

Master of Library & Information Science

PAPER–VI

(Information Communication Technologies : Applications)

Annual Examination, 2014

Time : 3 Hours **Full Marks : 80**

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Examine the different approaches to a database. Discuss the concept of a database as is applicable in the field of Library and Information Science.
   डेटाबेस के विभिन्न उपागमों का परीक्षण कीजिए । पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के क्षेत्र में प्रयोज्य डेटाबेस अवधारणा की चर्चा कीजिए ।

2. What do you understand by 'File Organization' and 'Access Methods' ? Discuss different approaches to file access methods.
   'फाइल ऑर्गेनाइजेशन' तथा 'एक्सेस मेथड्स' से आप क्या समझते हैं ? फाइल एक्सेस मेथड्स के प्रति विभिन्न उपागमों की चर्चा कीजिए ।

3. What is a distributed database ? Discuss its architecture and advantages over a centralized database.
   डिस्ट्रिब्यूटेड डेटाबेस क्या है ? इसके आर्किटेक्चर तथा सेन्ट्रलाइज्ड डेटाबेस की तुलना में इसके लाभ की चर्चा कीजिए ।

4. Discuss the functions and advantages of computerized circulation system.
   कम्प्यूटरीकृत देय–आदेश प्रणाली के कार्यों तथा लाभ की चर्चा कीजिए ।

5. Discuss the system requirement and functional requirement of a computerized library management system.
   कम्प्यूटरीकृत पुस्तकालय प्रबन्धन प्रणाली की प्रणलीगत अपेक्षाओं तथा क्रियात्मक अपेक्षाओं की चर्चा कीजिए ।

6. Discuss the need for digitization in libraries. Explain the steps involved in the transformation of print material into digital form.
   पुस्तकालयों में डिजिटाइजेशन की आवश्यकता की चर्चा कीजिए । मुद्रित सामग्री के डिजिटल स्वरूप में रुपान्तरण में निहित चरणों की व्याख्या कीजिए ।

7. Discuss with examples different types of CAS services provided through Internet.
   इंटरनेट के माध्यम से प्रदान की जाने वाली विभिन्न प्रकार की सी०ए०एस० सेवाओं की सोदाहरण चर्चा कीजिए ।

8. Define Document Delivery Service (DDS). Explain the modes of and steps involved in DDS with examples.
   प्रलेख वितरण सेवा (डी०डी०एस०) को परिभाषित कीजिए । इसके प्रतिमानों तथा इसमें निहित चरणों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए ।

9. What is an Internet Protocol ? Describe the different Internet Protocol briefly.
   इंटरनेट प्रोटोकॉल क्या है ? विभिन्न प्रकार के इंटरनेट प्रोटोकॉल्स का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

10. Define e-resources and describe their natures. Discuss theory from the point of view of their publication and subscription.
    ई–रिसोर्सेज के मूल्यांकन की आवश्यकता की चर्चा कीजिए । इस प्रकार का मूल्यांकन करने हेतु इंटरनेट पर उपलब्ध साधनों का वर्णन कीजिए ।

• • •

MLIS, पत्र-VI की प्रायोगिक परीक्षा का कार्यक्रम पार पृष्ठ पर देखें ।

NALANDA OPEN UNIVERSITY

Master of Library & Information Science

PAPER–VII

(Preservation and Conservation of Library Materials)

Annual Examination, 2014

Time : 3 Hours **Full Marks : 80**

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Write an essay on the general approach to preservation.
   परिरक्षण के सामान्य उपागम पर एक निबन्ध लिखिए ।

2. Describe the early writing materials used in India along with their salient characteristics.
   भारत में प्रयुक्त आरम्भिक लेखन–सामग्रियों का वर्णन उनके प्रमुख अभिलक्षणों के साथ कीजिए ।

3. Explain the salient features of birch bark as a writing material. Discuss how birch bark manuscripts are to be preserved.
   लेखन सामग्री के रूप में भूर्ज छाल की मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए । चर्चा कीजिए की भूर्ज छाल पाण्डुलिपियों का परिरक्षण कैसे किया जाएगा ।

4. Discuss the external causes of deterioration of paper-based materials.
   कागज–आधारित सामग्री के क्षेतिग्रस्त होने के बाह्य कारणों की चर्चा कीजिए ।

5. Describe the plastic based materials kept in libraries and discuss the care required for their long life.
   पुस्तकालयों में रखी गई प्लास्टिक आधारित सामग्रियों का वर्णन कीजिए तथा उनके लम्बे जीवन के लिए आवश्यक देखभाल की चर्चा कीजिए ।

6. Discuss the role of light, humidity and moisture in deterioration of library materials.
   पुस्तकालय सामग्रियों की विकृति में प्रकाश, आर्द्रता और नमी की भूमिका की चर्चा कीजिए ।

7. "Life and durability of books and other documents depends on the chemical composition of their constituents". Elaborate.
   ''पुस्तकों तथा अन्य प्रलेखों की जीवन–अवधि तथा स्थायित्व उनके संघटकों की रासायनिक रचना पर निर्भर होता है ।'' विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।

8. Explain the various guidelines for disaster planning process.
   आपदा नियोजन प्रक्रिया के लिए विभिन्न मार्गदर्शक सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए ।

9. Describe the covering materials used for book binding.
   पुस्तक जिल्दसाज़ी में प्रयुक्त आवरण सामग्रियों का वर्णन कीजिए ।

10. Discuss the advantages and limitations of microfilming as a method of preserving archival materials in the library.
    पुस्तकालय में पुरालेखीय सामग्री के परिरक्षण की एक विधि के रूप में माइक्रोफिल्मिंग के लाभ और सीमाओं का विवेचन कीजिए ।

• • •

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Master of Library & Information Science
PAPER–VIII
(Research Methodology)
Annual Examination, 2014

Time : 3 Hours **Full Marks : 80**

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Define scientific method and explain its components.
   वैज्ञानिक विधि को परिभाषित कीजिए तथा इसके घटकों की व्याख्या कीजिए ।

2. Explain the process of conducting historical research in the field of Library & Information Science and also identify the problems faced while conducting such type of research.
   पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के क्षेत्र में ऐतिहासिक शोध करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए तथा इस प्रकार के शोध के अनुसरण में आने वाली समस्याओं का उल्लेख कीजिए ।

3. Explain the steps involved in planning an experimental research. Discuss its usefulness and limitations.
   प्रायोगिक शोध के नियोजन में निहित चरणों की व्याख्या कीजिए । इसकी उपयोगिता तथा सीमाओं की चर्चा कीजिए ।

4. What is a hypothesis ? Describe the steps involved in formulating and testing a hypothesis with examples.
   परिकल्पना से क्या अभिप्राय है ? इसके निर्माण तथा जाँच में निहित चरणों का सोदाहरण वर्णन कीजिए ।

5. Define sampling and discuss the different types of sampling.
   प्रतिचयन को परिभाषित कीजिए तथा प्रतिचयन के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए ।

6. Describe the graphical methods of presentation of data.
   ग्राफीय डेटा के प्रस्तुतीकरण की विधियों का वर्णन कीजिए ।

7. What do you understand by the term 'Correlation' ? Describe Pearson's Product Moment Correlation and Spearman's Rank Correlation.
   'सहसम्बन्ध' पद से आप क्या समझते हैं ? पियरसन प्रोडक्ट मोमेन्ट कोरिलेशन तथा स्पीयरमैन के रैंक कोरिलेशन का वर्णन कीजिए ।

8. Discuss the different types of observation and their use in research.
   प्रेक्षण के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए तथा शोध में इनके उपयोग के बारे में बताइए ।

9. Discuss the characteristics and usefulness of the case study method in LIS research. Explain the steps involved in conducting a case study.
   एल०आई०एस० शोध में केस अध्ययन विधि के अभिलक्षणों तथा उपयोगिता की चर्चा कीजिए । एक केस अध्ययन के परिचालन में निहित चरणों की व्याख्या कीजिए ।

10. Discuss the importance of a research report. Describe its different types.
    शोध प्रतिवेदन के महत्त्व की चर्चा कीजिए । इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

• • •