

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE (Revised)**

**Term-End Examination
December, 2011**

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

***Important Instruction :** This question paper should be attempted only by those candidates who have registered for MLIS from July, 2005 and onwards.*

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

***Note :** Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant Q. No. before writing the answer.*

- 1.1** Discuss the problems of indexing. How have these been taken care of in the library of congress list of subject headings ? Give examples.

OR

- 1.2** Define the term 'Thesaurus'. Explain the process of its construction.
- 2.1** How is a special classification scheme different from a general classification scheme ? Explain the various approaches of designing a special classification scheme.

OR

2.2 Describe the process of indexing. Discuss how would you maintain quality in indexing.

3.1 Distinguish between pre - coordinate and post - coordinate indexing system. Describe the peek - a - boo system. How would you overcome false - drops in a post - coordinate indexing system ?

OR

3.2 Give an overview of bibliographic description of various types of documents.

4.1 Discuss the need and guidelines for web content development.

OR

4.2 Discuss the principal issues and areas of compatibility in ISAR system.

5.0 Write short notes on *any three* of the following (in about 300 words each) :

- (a) IR model based on input/output
 - (b) Recall and precision
 - (c) CCF
 - (d) IR features of digital libraries
 - (e) UNICODE
-

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा
दिसंबर, 2011

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण
और पुनर्प्राप्ति

महत्त्वपूर्ण निर्देश : यह प्रश्न पत्र केवल उन छात्रों के लिए है जिन्होंने एम एल आई एस में पंजीकरण जुलाई, 2005 या उससे बाद में किया है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

- 1.1 अनुक्रमणीकरण की समस्याओं की चर्चा कीजिए। लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस लिस्ट ऑफ सबजेक्ट हेडिंग्स में इनका किस प्रकार ध्यान रखा गया है? उदाहरणों के साथ चर्चा कीजिए।

अथवा

- 1.2 'थिसारस' पद को परिभाषित कीजिए। इसके निर्माण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

- 2.1 एक विशेष वर्गीकरण पद्धति किस प्रकार एक सामान्य वर्गीकरण पद्धति से भिन्न है? एक विशेष वर्गीकरण पद्धति के अभिकल्प के विभिन्न उपागमों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 2.2 अनुक्रमणीकरण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। आप अनुक्रमणीकरण में गुणवत्ता कैसे बनाये रखेंगे? चर्चा कीजिए।

- 3.1 पूर्व-समन्वित तथा पश्च समन्वित अनुक्रमणीकरण प्रणालियों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। पीकाबू प्रणाली का वर्णन इस बात की व्याख्या करते हुए कीजिए कि आप किस प्रकार पश्च समन्वित अनुक्रमणीकरण प्रणाली में फाल्स-ड्रॉप्स से कैसे निपटेंगे?

अथवा

- 3.2 विभिन्न प्रकार के प्रलेखों के ग्रंथात्मक विवरण का विहंगावलोकन उपस्थित कीजिए।

- 4.1 वेब कांटेंट डेवलपमेंट की आवश्यकता तथा दिशानिर्देशों की चर्चा कीजिए।

अथवा

- 4.2 आई.एस.ए.आर. प्रणाली में प्रमुख मुद्दों तथा क्षेत्रों की चर्चा कीजिए।

- 5.0 निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) इंपुट/आउटपुट पर आधारित आई आर मॉडल
- (b) रिकॉल तथा प्रेसिसन
- (c) सी सी एफ
- (d) डिजिटल पुस्तकालयों की आई आर विशिष्टताएँ
- (e) यूनिकोड

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

01992

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE (Revised)**

**Term-End Examination
June, 2012**

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

Important Instruction : This question paper should be attempted only by those candidates who have registered for MLIS from July, 2005 and onwards.

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

*Note : Attempt **all** questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant Q. No. before writing the answer.*

- 1.1** Discuss various types of Information Storage and Retrieval (ISAR) Systems. What are the current trends in ISAR System ?

OR

- 1.2** Define a Thesaurus. State its functions in information description and retrieval. Give illustrated steps for its construction.

- 2.1 Explain with examples the features and structure of UDC.

OR

- 2.2 Describe briefly the salient features of color classification with special reference to its 7th edition.

- 3.1 Define Pre - coordinate indexing. Describe Farradane's Relational Indexing System with examples.

OR

- 3.2 Give the purpose and criteria for evaluating an Indexing System.

- 4.1 What is 'content development'? Discuss the general guidelines for content development.

OR

- 4.2 Give an overview of bibliographic description in print and electronic environments.

- 5.0 Write short notes on *any three* of the followings (in about 300 words each) :

- (a) MARC - 21
- (b) HTML
- (c) Retrieval features of web search engines
- (d) Methods of Vocabulary control.
- (e) Online Public Access Catalogues (OPACs) - features and functions.

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण
और पुनर्प्राप्ति

महत्त्वपूर्ण निर्देश : यह प्रश्न पत्र केवल उन छात्रों के लिए है जिन्होंने एम एल आई एस में पंजीकरण जुलाई, 2005 या उससे बाद में किया है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

- 1.1 सूचना भण्डारण एवं पुनर्प्राप्ति प्रणालियों (आई.एस.ए.आर.) के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए। आई.एस.ए.आर. प्रणालियों की नवीन प्रवृत्तियों का उल्लेख कीजिए।

अथवा

- 1.2 थिसॉरस की परिभाषा दीजिए। सूचना विवरण तथा पुनर्प्राप्ति में इसके कार्यों का उल्लेख कीजिए। इसके निर्माण हेतु चरणों का वर्णन कीजिए।

- 2.1 यू.डी.सी. के विशिष्ट गुणों तथा संरचना की व्याख्या उदाहरणों के साथ कीजिए।

अथवा

- 2.2 कोलन क्लैसिफिकेशन के विशिष्ट गुणों का संक्षिप्त वर्णन इसके सातवें संस्करण के विशेष संदर्भ में कीजिए।

- 3.1 पूर्व समन्वित अनुक्रमणीकरण को परिभाषित कीजिए। फैराडेन के रिलेशनल इंडेक्सिंग सिस्टम का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

अथवा

- 3.2 एक अनुक्रमणीकरण पद्धति मूल्यांकन के उद्देश्य तथा मानदण्डों का वर्णन कीजिए।

- 4.1 'काटेण्ट डेवलपमेन्ट' क्या है? काटेण्ट डेवलपमेन्ट के लिए सामान्य मार्ग दर्शक सिद्धांतों की चर्चा कीजिए।

अथवा

- 4.2 मुद्रित तथा इलेक्ट्रॉनिक परिवेश में ग्रंथात्मक विवरण का विहंगावलोकन प्रस्तुत कीजिए।

- 5.0 निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) मार्क - 21
- (b) एच.टी.एम.एल.
- (c) वेब सर्च इंजनों के पुनर्प्राप्तिपरक गुण।
- (d) शब्दावली नियंत्रण की पद्धतियाँ
- (e) आनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग्स (ओपेक्स) - विशिष्ट गुण तथा कार्य

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

00994

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE (Revised)**

**Term-End Examination
December, 2012**

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

Important Instruction : *This question paper should be attempted only by those candidates who have registered for MLIS from July, 2005 and onwards.*

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : *Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant Q. No. before writing the answer.*

1.1 What do you understand by vocabulary control ?

Explain its various methods with examples.

OR

1.2 Enumerate the information retrieval models based on theories and tools. Explain the Vector Space Model.

2.1 Describe the processes of subject indexing. How will you ensure quality control in indexing ?

OR

2.2 What do you understand by semantic web? Discuss the key technologies involved in the development of semantic web.

3.1 What is bibliographic description ? State its principles in the context of ISBDs.

OR

3.2 Define Metadata. Explain the procedure for Electronic Resource Description (ERD) giving examples of ISBD(ER).

4.1 Define content development. Explain the method for multilingual content development using UNICODE.

OR

4.2 What do you understand by compatibility of ISAR systems? Discuss the principle issues and areas of compatibility of these systems.

5.0 Write short notes on **any three** of the following (in about 300 words each) .

- (a) Intellectual organisation of information and content analysis.
 - (b) Common auxiliaries of UDC
 - (c) Pre-coordinate indexing.
 - (d) Multimedia web resources.
 - (e) Information retrieval features of OPACs
-

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2012

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण
और पुनर्प्राप्ति

महत्त्वपूर्ण निर्देश : यह प्रश्न पत्र केवल उन छात्रों के लिए है जिन्होंने एम एल आई एस में पंजीकरण जुलाई, 2005 या उससे बाद में किया है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

- 1.1 शब्दावली नियंत्रण से आप क्या समझते हैं ? इसकी विभिन्न विधियों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए ।

अथवा

- 1.2 सिद्धांतों तथा स्रोतों पर आधारित सूचना पुनर्प्राप्ति मॉडल्स को परिगणित कीजिए । वेक्टर स्पेस मॉडल की व्याख्या कीजिए ।

- 2.1 विषय अनुक्रमणीकरण की प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।
अनुक्रमणीकरण में गुणवत्ता नियंत्रण को आप किस प्रकार सुनिश्चित करेंगे ?

अथवा

- 2.2 सिमेंटिक वेब से आप क्या समझते हैं ? सिमेंटिक वेब के विकास में सम्मिलित प्रमुख प्रौद्योगिकियों की चर्चा कीजिए ।
- 3.1 ग्रंथात्मक विवरण क्या है ? आई एस बी डीज के संदर्भ में इसके सिद्धांतों का उल्लेख कीजिए ।

अथवा

- 3.2 मेटाडेटा को परिभाषित कीजिए । इलेक्ट्रॉनिक रिसोर्स डिस्क्रीप्शन (ई आर डी) के लिए प्रक्रिया की व्याख्या आई एस बी डी (ई आर) का उदाहरण देते हुए कीजिए ।
- 4.1 कांटेन्ट डेवलपमेंट की परिभाषा दीजिए । यूनीकोड का उपयोग करते हुए बहुभाषायी कांटेन्ट डेवलपमेंट की विधि की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

- 4.2 आई.एस.ए.आर. प्रणालियों की सुसंगतता से आप क्या समझते हैं ? इन प्रणालियों की सुसंगतता से संबंधित मुद्दों तथा क्षेत्रों की चर्चा कीजिए ।
- 5.0 निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) सूचना का बौद्धिक संगठन तथा अंतर्वस्तु विश्लेषण
- (b) यू.डी.सी. की कॉमन आर्किजलियरिज
- (c) पूर्व समन्वित अनुक्रमणीकरण
- (d) मल्टीमीडिया वेब रिसोर्सेज
- (e) ओपैक्स के सूचना-पुनर्प्राप्तिपरक गुण

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

June, 2013

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

*Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks.
Illustrate your answers with suitable examples and
diagrams, wherever necessary. Write relevant Q. No.
before writing the answer.*

- 1.1** Content analysis is an essential activity for intellectual organisation of information. Explain the statement with particular reference to its purpose and use in various operations and services of library and information science.

OR

- 1.2** Explain the concept of intellectual organization of information and discuss the extent of intellectual efforts required for assigned and derived indexing systems.

- 2.1** Discuss the benefits and different approaches in the design of special classification systems and the contributions of CRG and DRTC in this area.

OR

2.2 Describe the concept of semantic web and some of the technologies in use for its development.

3.1 Explain in detail the scope and objectives of bibliographic descriptions.

OR

3.2 Discuss the objectives and advantages of Extensible Markup Language. How is it different from Hyper-text Markup Language ?

4.1 Discuss the need and areas of compatibility amongst ISAR systems. Enumerate the different tasks involved in the compatibility process.

OR

4.2 Explain the different search techniques for information retrieval.

5.0 Write short notes on *any three* of the following (about *300 words* each) :

- (a) Functions of a thesaurus
 - (b) Exhaustivity and specificity in indexing
 - (c) Knowledge-based systems
 - (d) Decision Support Systems
 - (e) Input/output based model
-

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण
और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

1.1 सूचना के बौद्धिक संगठन में अंतर्वस्तु विश्लेषण एक अनिवार्य कार्यकलाप है।

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के विभिन्न कार्यव्यापारों तथा सेवाओं में इसके उद्देश्य तथा उपयोग के संदर्भ में इस कथन की व्याख्या कीजिए।

अथवा

1.2 सूचना के बौद्धिक संगठन की अवधारणा की व्याख्या कीजिए तथा प्रदत्त-पद-आधारित (एसाइंड) अनुक्रमणीकरण एवं मूल-पद-आधारित (डिराइव्ड) अनुक्रमणीकरण के लिए आवश्यक बौद्धिक प्रयास के परिमाण की चर्चा कीजिए।

- 2.1 विशेष वर्गीकरण पद्धतियों का निर्माण करने के लाभ तथा इनके प्रति विभिन्न उपागमों और इस क्षेत्र में सी.आर.जी. एवं डी.आर.टी.सी. के योगदान की चर्चा कीजिए।

अथवा

- 2.2 सिमेंटिक वेब की आवधारणा तथा इसके लिए प्रयुक्त कुछ प्रौद्योगिकियों का वर्णन कीजिए।

- 3.1 ग्रंथात्मक विवरणों के विस्तार-क्षेत्र तथा उद्देश्यों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 3.2 एक्सटेंसिबल मार्कअप लैंग्वेज के उद्देश्यों तथा लाभ की चर्चा कीजिए। हाइपर-टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज से यह किस प्रकार भिन्न है?

- 4.1 आई.एस.ए.आर. प्रणालियों की आवश्यकता तथा इनमें संगतता के क्षेत्रों की चर्चा कीजिए। संगतता की प्रक्रिया में सन्निहित विभिन्न कार्यों को परिगणित कीजिए।

अथवा

- 4.2 सूचना-पुनर्प्राप्ति हेतु विभिन्न खोज-तकनीकों की व्याख्या कीजिए।

- 5.0 निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) थिसारस के कार्य
- (b) अनुक्रमणीकरण में सुविस्तृतता तथा विशिष्टता
- (c) नॉलेज बेस्ड सिस्टम्स
- (d) डिसिजन सपोर्ट सिस्टम्स
- (e) इंपुट/आउटपुट बेस्ड मॉडेल

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

December, 2013

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt *all* questions. All questions carry *equal* marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant Q. No. before writing the answer.

- 1.1** Discuss the concepts of indexing and indexing language. Explain the characteristics of indexing languages.

OR

- 1.2** Describe the main objectives of vocabulary control in indexing. Bring out the differences between controlled and natural language indexing.

- 2.1** Describe the common auxiliaries of UDC scheme (BS1000M) with examples.

OR

- 2.2** Discuss the concept of post-coordinate indexing system and describe the Uniterm system with examples.

- 3.1 Describe the various principles of bibliographic descriptions.

OR

- 3.2 Describe the objectives to be kept in view for designing an ISAR system. With reference to the said objectives, what are the features required to be incorporated in the system ?

- 4.1 Explain the characteristics of web information retrieval. Describe the information retrieval features of OPACs and digital libraries.

OR

- 4.2 What is meant by information retrieval ? Describe the basic components of a modern computer-based information retrieval system.

- 5.0 Write short notes on **any three** of the following (about 300 words each) :

- (a) Changing environment of information retrieval systems.
 - (b) Quality control in indexing
 - (c) Implication of XML in library and information activities
 - (d) Components of export systems
 - (e) Z 39.50
-

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2013

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण
और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

1.1 अनुक्रमणीकरण तथा अनुक्रमणीकरण भाषा की अवधारणा की चर्चा कीजिए। अनुक्रमणीकरण भाषाओं के अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

1.2 अनुक्रमणीकरण में शब्दावली नियंत्रण के प्रमुख उद्देश्यों का वर्णन कीजिए। नियंत्रित तथा स्वाभाविक भाषा अनुक्रमणीकरण के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

2.1 यू डी सी वर्गीकरण पद्धति (बी एस 1000 एम) की सर्वसामान्य सहायक सारणियों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

अथवा

2.2 उत्तर-समन्वित अनुक्रमणीकरण प्रणाली की अवधारणा की चर्चा कीजिए तथा यूनैटर्म सिस्टम की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

3.1 ग्रंथात्मक विवरणों के विभिन्न सिद्धांतों का वर्णन कीजिए।

अथवा

3.2 आई एस ए आर प्रणाली (सिस्टम) के अभिकल्प में विचारणीय उद्देश्यों का वर्णन कीजिए। इन उद्देश्यों के संदर्भ में, इस प्रणाली को किन विशेषताओं से युक्त करने की आवश्यकता है?

4.1 वेब से सूचना की पुनर्प्राप्ति के अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए। ओपेक्स तथा डिजिटल पुस्तकालयों की सूचना पुनर्प्राप्ति की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

अथवा

4.2 सूचना पुनर्प्राप्ति का क्या अर्थ है? आधुनिक कंप्यूटर-आधारित सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली के आधार भूत घटकों का वर्णन कीजिए।

5.0 निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में)

- (a) सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणालियों के बदलते परिवेश
- (b) अनुक्रमणीकरण में गुणवत्ता नियंत्रण
- (c) पुस्तकालय एवं सूचना से संबंध क्रियाकलाप में एक्स एम एल का निहितार्थ
- (d) एक्सपर्ट सिस्टम्स के घटक
- (e) ज़ैड 39.50

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

00032 **Term-End Examination**

June, 2014

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING AND
RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt *all* questions. All questions carry *equal* marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.

1.1 What do you mean by Intellectual Organisation of Information ? Explain the various intellectual components associated with the searching of information.

OR

1.2 Discuss the major objectives and methods of vocabulary control with examples.

2.1 Discuss the features and structures of UDC Medium Edition.

OR

2.2 Show how the twin principles of 'context dependency' and 'one-to-one relationship' help to preserve the meaning in PRECIS entry. Discuss the different formats of PRECIS entry with examples.

- 3.1** Discuss the role of ISBD as base format for bibliographic description. State the various areas of ISBD(G) with examples.

OR

- 3.2** Distinguish between HTML and XML. Describe the applications of XML in library environment.

- 4.1** Describe the features of different types of ISAR systems.

OR

- 4.2** Describe the different available search techniques to conduct search in an information retrieval system.

- 5.0** Write short notes on any *three* of the following (in about 300 words each) :

- (a) Web Dewey
 - (b) Thesaurofacet
 - (c) BSO
 - (d) User Interface Design
 - (e) TREC Experiment
-

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए
आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें । उत्तर लिखने से
पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें ।

1.1 सूचना के बौद्धिक संगठन से आप क्या समझते हैं ? सूचना
खोजने से सम्बन्धित विभिन्न बौद्धिक घटकों की व्याख्या
कीजिए ।

अथवा

1.2 शब्दावली नियंत्रण के प्रमुख उद्देश्यों और विधियों की
सोदाहरण चर्चा कीजिए ।

2.1 यू.डी.सी. मीडियम एडीशन के विशिष्ट गुणों और संरचनाओं
की चर्चा कीजिए ।

अथवा

2.2 स्पष्ट कीजिए कि 'कांटेक्ट डिपेंडेंसी' और 'वन-टू-वन
रिलेशनशिप' के सिद्धांत-युग्म किस प्रकार प्रेसिस संलेख में
अर्थ को अक्षुण्ण रखने में सहायता करते हैं । प्रेसिस संलेख
के विभिन्न फॉर्मेट्स की सोदाहरण चर्चा कीजिए ।

- 3.1** ग्रंथपरक विवरण के लिए आधारिक फॉर्मेट के रूप में आई.एस.बी.डी. की भूमिका की चर्चा कीजिए ।
आई.एस.बी.डी.(जी) के विभिन्न क्षेत्रों का उल्लेख उदाहरणों सहित कीजिए ।

अथवा

- 3.2** एच.टी.एम.एल. और एक्स.एम.एल. के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए । पुस्तकालय परिवेश में एक्स.एम.एल. के अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए ।
- 4.1** आई.एस.ए.आर. प्रणालियों के विभिन्न प्रकारों की विशिष्टताओं का वर्णन कीजिए ।

अथवा

- 4.2** किसी सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली में खोज कार्य को संचालित करने के लिए उपलब्ध विभिन्न खोज तकनीकों का वर्णन कीजिए ।
- 5.0** निम्नलिखित में से किन्हीं *तीन* पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (क) वेब डेवी
(ख) थिसारोफेसेट
(ग) बी.एस.ओ.
(घ) यूजर इंटरफेस डिज़ाइन
(च) ट्रेक (टी.आर.ई.सी.) एक्सपेरिमेंट

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

December, 2014

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : *Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.*

- 1.1** Discuss the distinct current trends and the areas of current research in IR systems.

OR

- 1.2** Describe, with examples, the salient features of Library of Congress List of Subject Headings.

- 2.1** What do you mean by Deep Structure of Subject Indexing Languages (DS-SILs) ? Discuss the different postulates associated with it.

OR

- 2.2** What do you mean by Web indexing ? Discuss the key technologies involved in the development of semantic web.

3.1 What are the different levels of evaluation of an ISAR system ? Discuss the major steps involved in the evaluation of the performance of an IR system.

OR

3.2 Describe the purpose and content of Field 856 in MARC 21.

4.1 Discuss the principal issues and areas of compatibility in ISAR.

OR

4.2 Enumerate the information retrieval models based on theories and tools. Explain the Vector Space Model.

5.0 Write short notes on **any three** of the following (in about **300** words each) :

- (a) Classaurus
 - (b) Assigned Indexing
 - (c) Exhaustivity and Specificity
 - (d) COMPASS
 - (e) FRBR
-

एम.एल.आई.आई.-102

**पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)**

**सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2014**

**एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण
और पुनर्प्राप्ति**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

1.1 आई.आर. प्रणालियों में विशिष्ट सामयिक प्रवृत्तियों और सामयिक शोध के क्षेत्रों की चर्चा कीजिए।

अथवा

1.2 लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस लिस्ट ऑफ सब्जेक्ट हेडिंग्स की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन उदाहरणों के साथ कीजिए।

2.1 डीप स्ट्रक्चर ऑफ सब्जेक्ट इंडेक्सिंग लैंग्वेज (डी.एस-एस.आई.एल.एस) से आप क्या समझते हैं? इससे संबंध विभिन्न अभिधारणाओं की चर्चा कीजिए।

अथवा

2.2 'वेब इंडेक्सिंग' से आप क्या समझते हैं? सीमैंटिक वेब के विकास में निहित प्रमुख प्रौद्योगिकियों की चर्चा कीजिए।

3.1 एक आई.एस.ए.आर. सिस्टम के मूल्यांकन के विभिन्न स्तर कौन से हैं? एक आई.आर. सिस्टम के कार्यनिष्पादन के मूल्यांकन में सन्निहित प्रमुख चरणों की चर्चा कीजिए।

अथवा

3.2 मार्क 21 में फील्ड 856 के उद्देश्य और अंतर्वस्तु (कांटेंट) का वर्णन कीजिए।

4.1 आई.एस.ए.आर. से संबंधित प्रधान मुद्दों और संगतता के क्षेत्रों की चर्चा कीजिए।

अथवा

4.2 सिद्धांतों और उपकरणों पर आधारित सूचना पुनर्प्राप्ति मॉडल्स को परिगणित कीजिए। वेक्टर स्पेस मॉडल की व्याख्या कीजिए।

5.0 निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) क्लैसैसिफिकेशन
- (b) एसाइन्ड इंडेक्सिंग
- (c) निशेषता और विशिष्टता
- (d) कंपास (सी.ओ.एम.पी.ए.एस.एस.)
- (e) एफ.आर.बी.आर.

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

June, 2015

00838

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt *all* questions. All questions carry *equal marks*. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.

- 1.1 What do you understand by Intellectual Organisation of Information (IOI) ? Discuss its applications in indexing.

OR

- 1.2 What is the need and purpose of an indexing language ? Discuss its characteristics.
- 2.1 Discuss the indexing criteria to bring in exhaustivity, specificity and quality control in indexing.

OR

- 2.2 Explain key-word indexing system differentiating its types.

3.1 Discuss the key technologies involved in the development of 'Semantic Web'.

OR

3.2 Discuss the W3C guidelines for Web content development.

4.1 Describe the structure and features of UNICODE. How can it be applied for multilingual content development in libraries ?

OR

4.2 How is Web information retrieval different from traditional text retrieval system ? Discuss the characteristics of Web information retrieval.

5.0 Write short notes on any *three* of the following (in about 300 words each) :

- (a) Electronic Resource Description
- (b) Optical Coincidence Card/Peek-a-boo
- (c) Implications of XML in Library and Information Activities
- (d) Knowledge Based Decision Support Systems
- (e) Probabilistic Retrieval Model

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण
और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए
आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग कीजिए। उत्तर
लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए।

1.1 सूचना के बौद्धिक संगठन (आई.ओ.आई.) से आप क्या
समझते हैं ? अनुक्रमणीकरण में इसके अनुप्रयोगों की चर्चा
कीजिए।

अथवा

1.2 अनुक्रमणीकरण भाषा की आवश्यकता और उद्देश्य का
उल्लेख कीजिए। इसके अभिलक्षणों की चर्चा कीजिए।

2.1 अनुक्रमणीकरण में सुविस्तृतता, विशिष्टता तथा गुणवत्ता
नियंत्रण लाने के लिए अनुक्रमणीकरण मानदण्ड की चर्चा
कीजिए।

अथवा

2.2 मुख्य शब्द अनुक्रमणीकरण प्रणाली की व्याख्या इसके
प्रकारों के बीच अंतर स्पष्ट करते हुए कीजिए।

3.1 'सिमैटिक वेब' के विकास में निहित प्रमुख प्रौद्योगिकियों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

3.2 वेब काँटेंट के विकास हेतु W3C पथप्रदर्शक तत्त्वों की चर्चा कीजिए ।

4.1 यूनिकोड की संरचना तथा विशिष्टताओं का वर्णन कीजिए । पुस्तकालयों में बहुभाषायी अन्तर्वस्तु तैयार करने में इसका अनुप्रयोग किस प्रकार किया जा सकता है ?

अथवा

4.2 वेब-सूचना की पुनर्प्राप्ति किस प्रकार परंपरागत पाठ की पुनर्प्राप्ति प्रणाली से भिन्न है ? वेब-सूचना पुनर्प्राप्ति के अभिलक्षणों की चर्चा कीजिए ।

5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं *तीन* पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (क) इलेक्ट्रॉनिक रिसोर्स डिस्क्रीप्शन
- (ख) ऑप्टिकल कोडिडिसेस कार्ड / पीक-ए-बू
- (ग) पुस्तकालय एवं सूचना क्रियाकलापों में XML के निहितार्थ
- (घ) नॉलेज बेस्ड डिजीज़न सपोर्ट सिस्टम्स
- (ङ) प्रोबैबिलिस्टिक रिट्रिवल मॉडल

01820

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)
Term-End Examination
December, 2015**

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : *Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.*

1.1 Explain the structure and provisions of Library of Congress List of Subject Headings (LCSH).

OR

1.2 What is a special classification system ? Discuss its design and development along with benefits, giving some examples.

2.1 Explain the categories of relationships identified by E.J. Coates giving suitable examples.

OR

2.2 Describe the different categories of search engines. Discuss their features and functions.

3.1 Discuss the Cranfield Tests for evaluation of Information Retrieval Systems.

OR

3.2 Discuss the four generic tasks that the user performs while searching and using bibliographic database. Explain the mapping of various bibliographic data elements with reference to these tasks.

4.1 Differentiate between different types of ISAR systems. Briefly describe the components of an ISAR system.

OR

4.2 Enumerate the IR models based on theories and tools. Discuss any two such models.

5.0 Write short notes on any **three** of the following (in about 300 words each) :

- (a) Online searching
- (b) Applying UNICODE to Libraries
- (c) Inverted file
- (d) Field 856
- (e) Special Auxiliaries of UDC

एम.एल.आई.आई.-102

**पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)**

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

**एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण
और पुनर्प्राप्ति**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए
आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग कीजिए । उत्तर
लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

**1.1 लाइब्रेरी ऑफ काँग्रेस लिस्ट ऑफ सब्जेक्ट हेडिंग्स (LCSH)
की संरचना तथा प्रावधानों की व्याख्या कीजिए ।**

अथवा

**1.2 विशेष वर्गीकरण पद्धति क्या है ? इसके अभिकल्प तथा
विकास के साथ इसके लाभों की चर्चा कुछ उदाहरण देते हुए
कीजिए ।**

**2.1 ई.जे. कोट्स द्वारा प्रतिपादित संबंधों (रिलेशनशिप्स) की
कोटियों की व्याख्या उपयुक्त उदाहरण देते हुए कीजिए ।**

अथवा

**2.2 सर्व इंजन्स की विभिन्न कोटियों का वर्णन कीजिए । इनकी
विशिष्टताओं तथा कार्यों की चर्चा कीजिए ।**

3.1 सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणालियों के मूल्यांकन हेतु क्रेनफील्ड टेस्ट्स की चर्चा कीजिए ।

अथवा

3.2 ग्रंथात्मक डेटाबेस से खोज करते समय तथा इसका उपयोग करते समय उपयोक्ता द्वारा निष्पादित चार सामान्य कार्यों की चर्चा कीजिए । इन कार्यों के संदर्भ में विभिन्न ग्रंथात्मक डेटा तत्त्वों के मानचित्रण की व्याख्या कीजिए ।

4.1 विभिन्न प्रकार की आई.एस.ए.आर. प्रणालियों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए । आई.एस.ए.आर. प्रणाली के घटकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

अथवा

4.2 सिद्धांतों तथा टूल्स पर आधारित आई.आर. मॉडल्स की परिगणना कीजिए । ऐसे किन्हीं दो मॉडल्स की चर्चा कीजिए ।

5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं *तीन* पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (क) ऑनलाइन खोजकार्य
- (ख) पुस्तकालयों में यूनीकोड को प्रयोग में लेना
- (ग) विपर्यस्त फाइल
- (घ) फील्ड 856
- (ङ) यू.डी.सी. के स्पेशल ऑब्जेक्टिव

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

00422

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

June, 2016

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING AND
RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant Q. No. before writing the answer.

- 1.1** Explain the importance of Intellectual Organization of Information (IOI) in information storage and retrieval system. Discuss the role of IOI in assigned and derived indexing system.

OR

- 1.2** Define indexing language. Discuss its need, purpose and characteristics.

- 2.1** Describe the concept of Deep Structure of Subject Indexing Language (DS-SIL). State the postulates associated with it.

OR

- 2.2** Describe the methodology of KWIC indexing. Discuss its advantages and disadvantages.

- 3.1 What is meant by bibliographic description ? Explain its scope and objectives in the back-drop of a rapidly changing cataloguing environment.

OR

- 3.2 Describe the objectives of XML. How it is different from HTML. State its advantages.

- 4.1 Describe the objectives to be kept in view in designing an Information Storage and Retrieval System (ISAR). What are the features to be incorporated in ISAR to meet the above objectives ?

OR

- 4.2 Discuss the characteristics of Web information retrieval. What role does a web search engine play in retrieval of information ? Explain.

- 5.0 Write short notes on **any three** of the following (in not more than **300** words each) :

- (a) Broad system of ordering
 - (b) SMART retrieval experiment
 - (c) Unicode
 - (d) Intelligent IR system
 - (e) Recall and Precision
-

एम.एल.आई.आई.-102

**पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)**

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए
आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से
पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

- 1.1** सूचना संग्रहण एवं पुनःप्राप्ति प्रणाली में सूचना के बौद्धिक संगठन (आई.ओ.आई.) के महत्व की व्याख्या कीजिए। एसाइंड व डिस्टाइल्ड अनुक्रमणीकरण प्रणाली में सूचना के बौद्धिक संगठन (आई.ओ.आई.) की भूमिका की विवेचना कीजिए।

अथवा

- 1.2** अनुक्रमणीकरण भाषा को परिभाषित कीजिए। इसकी आवश्यकता, प्रयोजन तथा अभिलक्षणों का विवेचन कीजिए।
- 2.1** विषय अनुक्रमणीकरण भाषा की गहन संरचना (डी.एस.-एस.आई.एल.) की अवधारणा का वर्णन कीजिए। इससे जुड़ी अभिधारणाओं को व्यक्त कीजिए।

अथवा

2.2 क्विक अनुक्रमणीकरण की कार्य पद्धति का वर्णन कीजिए।
इसके लाभों व हानियों का विवेचन कीजिए।

3.1 ग्रंथात्मक विवरण से क्या अभिप्राय है? तीव्र परिवर्तित होते प्रसूचीकरण परिवेश की पृष्ठभूमि में इसके विस्तार-क्षेत्र व उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

3.2 एक्स.एम.एल. के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए। यह एच.टी.एम.एल. से किस प्रकार भिन्न है? इसके लाभों को व्यक्त कीजिए।

4.1 सूचना संग्रह एवं पुनःप्राप्ति प्रणाली (आई.एस.ए.आर.) की अभिकल्पना करते समय विचारणीय उद्देश्यों का वर्णन कीजिए। उक्त उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु (आई.एस.ए.आर.) में कौन-कौन सी विशेषताएं समाविष्ट की जानी चाहिए?

अथवा

4.2 वेब सूचना पुनःप्राप्ति के अभिलक्षणों की विवेचना कीजिए। सूचना पुनःप्राप्ति में वेब सर्च इंजन क्या भूमिका निभाता है? व्याख्या कीजिए।

5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) ब्रोड सिस्टम ऑफ आर्डरिंग
- (b) स्मार्ट पुनःप्राप्ति प्रयोग
- (c) यूनीकोड
- (d) बुद्धिमान आई.आर. प्रणाली
- (e) रिकॉल तथा प्रीसीजन

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

December, 2016

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING AND
RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

*Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks.
Illustrate your answers with suitable examples and
diagrams, wherever necessary. Write relevant Q. No.
before writing the answer.*

- 1.1** Discuss the current trends in information retrieval systems. Describe the areas of current research in this field.

OR

- 1.2** Define thesaurus. Describe its functions and construction methodology.

- 2.1** Discuss briefly the contributions of Ranganathan and Farradene in the development of subject indexing systems.

OR

- 2.2** Explain the meaning of the term web indexing. Discuss the issues involved and the operational aspects of web indexing.

- 3.1** Mention the areas that create problems in identification of elements of description for non-book materials. Describe the areas of bibliographic description of non-book materials with example.

OR

- 3.2** Describe the objectives and features of Text Encoding Initiative (TEI) project.

- 4.1** What are expert systems ? What are its components ? Discuss the importance of knowledge in developing expert systems.

OR

- 4.2** What is meant by search strategy ? Describe at least six search techniques in computerised IR systems with example.

- 5.0** Write short notes on **any three** of the following (in not more than 300 words each) :

- (a) Manual indexing Vs. Computerized indexing
 - (b) The GIST card
 - (c) Semantic Web
 - (d) Special auxiliaries of UDC
 - (e) Exhaustivity and specificity
-

एम.एल.आई.आई.-102

**पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)**

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

- 1.1** सूचना पुनःप्राप्ति प्रणालियों में वर्तमान प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए। इस विषय क्षेत्र में सामयिक अनुसंधान क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 1.2** थिसॉरस को परिभाषित कीजिए। इसके कार्यों व निर्माण प्रविधि का वर्णन कीजिए।

- 2.1** विषय अनुक्रमणीकरण प्रणालियों के विकास में रंगनाथन व फेराडेन के योगदान की संक्षेप में विवेचना कीजिए।

अथवा

2.2 वेब अनुक्रमणीकरण पद के अर्थ की व्याख्या कीजिए। वेब अनुक्रमणीकरण के संचालन पक्षों एवं सन्निहित मुद्दों की विवेचना कीजिए।

3.1 अप्रलेखीय सामग्रियों के विवरणात्मक तत्वों की पहचान में समस्या उत्पन्न करने वाले क्षेत्रों का उल्लेख कीजिए। अप्रलेखीय सामग्रियों के ग्रंथात्मक विवरण के क्षेत्रों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

अथवा

3.2 टेक्स्ट इनकोडिंग इनिशियेटिव परियोजना के उद्देश्य व विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

4.1 विशेषज्ञ प्रणालियाँ क्या हैं? इनके क्या-क्या घटक हैं? विशेषज्ञ प्रणालियाँ विकसित करने में ज्ञान के महत्व की विवेचना कीजिए।

अथवा

4.2 खोज रणनीति से क्या अभिप्राय है? कम्प्यूटरीकृत आई.आर. प्रणालियों की कम से कम छह खोज तकनीकों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) हस्त अनुक्रमणीकरण बनाम कंप्यूटरीकृत अनुक्रमणीकरण
- (b) जिस्ट कार्ड
- (c) अर्थगत वेब
- (d) यू.डी.सी. की विशेष सहायिकाएँ (स्पेशल ऑब्जेक्ट्स)
- (e) सुविस्तृता एवं विशिष्टता

No. of Printed Pages : 6

MLII-102(S)

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

December, 2016

**MLII-102(S) : INFORMATION PROCESSING AND
RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt *all* questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.

www.ignouassignmentguru.com

1.1. What do you understand by intellectual organisation of information (IOI) ? Discuss its applications in indexing.

OR

1.2. What do you understand by the term 'vocabulary control' ? Explain its methods and tools.

2.1. How is a special classification scheme different from a general classification scheme ? Explain the various approaches of designing a special classification scheme.

OR

2.2. Discuss the indexing criteria to bring in exhaustivity, specificity and quality control in indexing.

3.1. UDC is an analytico-synthetic scheme of classification. Discuss the statement with respect to the structure and features of UDC with suitable examples.

OR

3.2. Discuss the four generic tasks that a user performs while searching and using a bibliographic database. Explain the mapping of various bibliographic data elements with reference to these tasks.

4.1. How is web information retrieval different from traditional text retrieval systems ? Discuss the characteristics of web information retrieval.

OR

4.2. Discuss the principal issues and areas of compatibility in information storage and retrieval systems.

5.0. Write short notes on any *three* of the following
(in not more than 300 words each) :

- (a) MARC-21
- (b) Broad System of Ordering (BSO)
- (c) User interface in ISAR systems
- (d) OPACs — Features and functions
- (e) Classaurus



www.ignouassignmentguru.com

एम.एल.आई.आई.-102(S)

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

एम.एल.आई.आई.-102(S) : सूचना प्रक्रियाकरण और
पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए
आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग कीजिए । उत्तर लिखने
से पूर्व संबंधित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

1.1. सूचना के बौद्धिक संगठन (आई.ओ.आई) से आप क्या
समझते हैं ? अनुक्रमणीकरण में इसके अनुप्रयोगों की चर्चा
कीजिए ।

अथवा

1.2. 'शब्दावली नियंत्रण' पद से आप क्या समझते हैं ? इसकी
विधियों तथा उपकरणों की व्याख्या कीजिए ।

- 2.1.** एक विशेष वर्गीकरण पद्धति किसी सामान्य वर्गीकरण पद्धति से किस प्रकार भिन्न है ? विशेष वर्गीकरण पद्धति के अभिकल्प के विभिन्न उपागमों की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

- 2.2.** अनुक्रमणीकरण में सुविस्तृतता, विशिष्टता तथा गुणवत्ता नियंत्रण लाने के लिए अनुक्रमणीकरण मानदण्डों की चर्चा कीजिए ।

- 3.1.** यू.डी.सी. एक वैश्लेषी-संश्लेषणात्मक वर्गीकरण पद्धति है । इस कथन की चर्चा उपयुक्त उदाहरण देते हुए यू.डी.सी. की संरचना तथा विशेषताओं के परिप्रेक्ष्य में कीजिए ।

अथवा

- 3.2.** ग्रंथात्मक डाटाबेस में खोज करते समय तथा इसका उपयोग करते समय उपयोक्ता द्वारा निष्पादित चार सामान्य कार्यों की चर्चा कीजिए । इन कार्यों के संदर्भ में विभिन्न ग्रंथात्मक डाटा तत्त्वों के मानचित्रण की व्याख्या कीजिए ।

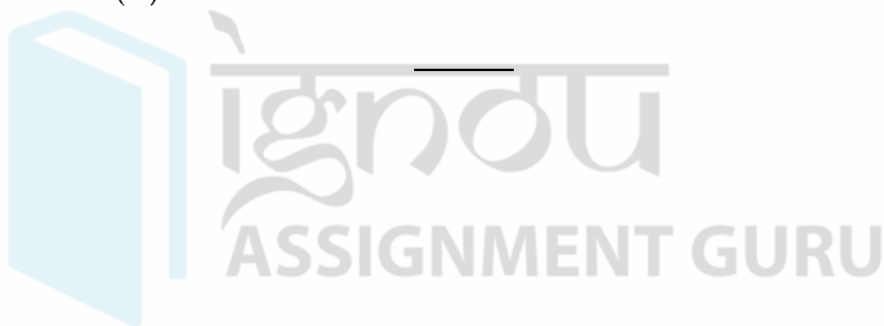
- 4.1.** वेब सूचना पुनर्प्राप्ति किस प्रकार परंपरागत पाठ की पुनर्प्राप्ति प्रणालियों से भिन्न है ? वेब सूचना पुनर्प्राप्ति के अभिलक्षणों की चर्चा कीजिए ।

अथवा

- 4.2.** सूचना भण्डारण एवं पुनर्प्राप्ति प्रणालियों से संबंधित प्रमुख मुद्दों और संगतता के क्षेत्रों की चर्चा कीजिए ।

5.0. निम्नलिखित में से किन्हीं *तीन* पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (क) मार्क-21
- (ख) ब्रॉड सिस्टम ऑफ ऑर्डरिंग (बी.एस.ओ.)
- (ग) आई.एस.ए.आर. प्रणालियों में उपयोक्ता अंतराफलक (इंटरफेस)
- (घ) ओपेक — विशिष्टताएँ तथा कार्य
- (ङ) क्लैसोरस



www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

June, 2017

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING AND
RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.

- 1.1** What do you understand by assigned indexing system and derived indexing system ? Discuss the implication of intellectual organization of information in these two types of systems.

OR

- 1.2** Define thesaurus as a type of indexing language. What are its functions ? Describe the methodology of construction of a thesaurus.

- 2.1** Discuss the essential features of NLP-based subject indexing system.

OR

- 2.2** Define recall and precision ratio. Explain the factors that influence them.

- 3.1 What is meant by bibliographic description ?
Explain its objectives and multidimensional scope
in online environment.

OR

- 3.2 Describe the objectives and functions of Text
Encoding Initiatives (TEI).

- 4.1 What should be the objectives of ISAR systems ?
Describe its different components.

OR

- 4.2 Describe briefly the common search and retrieval
features of Web Search Engines.

- 5.0 Write short notes on **any three** of the following
(in about 300 words each) :

- (a) Qualities of UDC scheme
- (b) Advantages of citation indexes
- (c) Web indexing - meaning and scope
- (d) The GIST card
- (e) Issues in formulating a search strategy.

www.ignouassignmentguru.com

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

- 1.1 प्रदत्त-पद-आधारित (एसाइड) अनुक्रमणीकरण प्रणाली एवं मूल-पद-आधारित (डिडाइव्ड) अनुक्रमणीकरण प्रणाली से आप क्या समझते हैं? इन दोनों प्रकार की प्रणालियों में सूचना के बौद्धिक संगठन के निहितार्थों की विवेचना कीजिए।

अथवा

- 1.2 अनुक्रमणीकरण भाषा के प्रकार के रूप में थिसॉरस को परिभाषित कीजिए। इसके क्या कार्य हैं? थिसॉरस निर्माण की प्राविधि का वर्णन कीजिए।

- 2.1 एन.एल.पी आधारित विषय अनुक्रमणीकरण प्रणाली की अत्यावश्यक विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

अथवा

2.2 रिकॉल व प्रेसिशन अनुपात (ratio) को परिभाषित कीजिए।
इन्हें प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

3.1 ग्रंथपरक विवरण से क्या तात्पर्य है? ऑनलाइन परिवेश में
इसके उद्देश्यों व बहु-आयामी विस्तार - क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

अथवा

3.2 टेक्स्ट एन्कोडिंग इनिशियटिव्स (टी.ई.आई) के उद्देश्यों एवं कार्यों
का वर्णन कीजिए।

4.1 आई.एस.ए.आर प्रणालियों के क्या उद्देश्य होने चाहिए? इसके
विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए।

अथवा

4.2 वेब सर्च इंजनों की सर्वसामान्य खोज व पुनर्प्राप्ति विशेषताओं
का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए
(प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) यू.डी.सी. पद्धति के गुण
- (b) उद्धरण अनुक्रमणियों के लाभ
- (c) वेब अनुक्रमणीकरण - अर्थ एवं विस्तार क्षेत्र
- (d) जिस्ट कार्ड
- (e) खोज रणनीति प्रतिपादन के मुद्दे

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

December, 2017

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING AND
RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

*Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks.
Illustrate your answers with suitable examples and
diagrams, wherever necessary. Write relevant question
number before writing the answer.*

- 1.1** What is the meaning of content analysis ? Discuss its purpose and importance in the context of intellectual organisation of information.

OR

- 1.2** What is meant by indexing language ? Discuss its need and purpose. Explain the characteristics of an indexing language with suitable examples.

- 2.1** What do you understand by special classification systems ? Discuss their benefits. Describe different approaches in designing such schemes.

OR

- 2.2** Describe the deep structure of subject indexing language and explain its associated postulates.

- 3.1** What are the purposes of evaluation of an information retrieval system ? Explain the steps involved in it.

OR

- 3.2** Define 'semantic web'. Describe the key technologies involved in its development.

- 4.1** Discuss the need for compatibility among ISAR systems. What are the areas where ensuring compatibility is important ?

OR

- 4.2** Enumerate any six information retrieval models based on theories and tools and explain any three of them.

- 5.0** Write short notes on **any three** of the following (in about **300** words each) :

- (a) Exhaustivity and specificity in indexing
- (b) SMART Retrieval systems
- (c) Models of bibliographic descriptions
- (d) Applications of unicode
- (e) Expert systems

www.ignouassignmentguru.com

एम.एल.आई.आई.-102

**पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि
(संशोधित)**

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखें।

1.1 विषयवस्तु विश्लेषण का क्या अर्थ है? सूचना के बौद्धिक संगठन के परिप्रेक्ष्य में इसके प्रयोजन व महत्व की विवेचना कीजिए।

अथवा

1.2 अनुक्रमणीकरण भाषा का क्या तात्पर्य है? इसकी आवश्यकता व प्रयोजन की विवेचना कीजिए। एक अनुक्रमणीकरण भाषा के अभिलक्षणों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

2.1 विशेष वर्गीकरण प्रणालियों से आप क्या समझते हैं? इसके लाभों की विवेचना कीजिए। ऐसी पद्धतियों के अभिकल्पन में विभिन्न उपागमों का वर्णन कीजिए।

अथवा

2.2 विषय अनुक्रमणीकरण भाषा की गहन संरचना (डीप स्ट्रक्चर) का वर्णन कीजिए एवं इससे सम्बद्ध अवधारणाओं की व्याख्या कीजिए।

3.1 सूचना पुनः प्राप्ति प्रणाली के मूल्यांकन के प्रयोजन क्या हैं? इसमें निहित चरणों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

3.2 सिमैटिक वेब को परिभाषित कीजिए। इसके विकास में शामिल प्रमुख प्रौद्योगिकियों का वर्णन कीजिए।

4.1 आई.एस.ए.आर प्रणालियों के मध्य सुसंगतता की आवश्यकता की विवेचना कीजिए। वे कौन से क्षेत्र हैं जहाँ सुसंगतता सुनिश्चित करना महत्वपूर्ण है?

अथवा

4.2 सिद्धान्तों एवं साधनों पर आधारित किन्हीं छह सूचना पुनः प्राप्ति मॉडलों की परिगणना कीजिए एवं उनमें से किन्हीं तीन की व्याख्या कीजिए।

5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) अनुक्रमणीकरण में सुविस्तृतता तथा विशिष्टता
- (b) एस.एम.ए.आर.टी. (स्मार्ट) पुनः प्राप्ति प्रणाली
- (c) ग्रंथपरक विवरणों के मॉडल
- (d) यूनीकोड के अनुप्रयोग
- (e) एक्स्पर्ट सिस्टम

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

00515

MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Term-End Examination

June, 2018

MLII-102 : INFORMATION PROCESSING AND RETRIEVAL

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.

- 1.1** Explain the meaning of the terms 'Derived system indexing' and 'Assigned system indexing'. What is their difference ? How far intellectual effort is required for indexing by these two systems ?

OR

- 1.2** Explain the importance of controlled vocabulary in indexing. Compare controlled and natural language indexing.

- 2.1** Describe the chain indexing process with an example.

OR

- 2.2** Discuss the concept of citation indexing. How does it work ? Describe its advantages and disadvantages.

3.1 What do you understand by semantic web ?
Describe the key technologies involved in it.

OR

3.2 Explain FRBR model of bibliographic description.

4.1 What are the objectives of ISAR systems ? Explain briefly its different types.

OR

4.2 Identify the general search and special search features of search engines. Explain and illustrate with examples.

5.0 Write notes on any three of the following (in about 300 words each) :

- (a) Functions of thesaurus
- (b) Passive search engines
- (c) Recall and precision
- (d) MARC record structure
- (e) Website hosting

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग कीजिए। उत्तर लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखिए।

- 1.1 'मूल-पाठ आधारित (डिटाइल्ड) प्रणाली अनुक्रमणीकरण' तथा 'प्रदत्त-पद-आधारित (एसाइंड) प्रणाली अनुक्रमणीकरण' पदों के अर्थ की व्याख्या कीजिए। इनके बीच क्या अन्तर है? इन दोनों प्रणालियों से अनुक्रमणीकरण के लिए कितने बौद्धिक प्रयास की आवश्यकता होती है?

अथवा

- 1.2 अनुक्रमणीकरण में नियंत्रित शब्दावली के महत्त्व की व्याख्या कीजिए। नियंत्रित तथा प्राकृतिक अनुक्रमणीकरण भाषाओं की तुलना कीजिए।

- 2.1 शृंखला अनुक्रमणीकरण की प्रक्रिया का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

अथवा

- 2.2 उद्धरण अनुक्रमणीकरण की संकल्पना की विवेचना कीजिए। यह कैसे कार्य करता है? इसके गुणों एवं दोषों का वर्णन कीजिए।

- 3.1 अर्थगत (सिमैटिक) वेब से आप क्या समझते हैं? इसमें निहित प्रमुख प्रौद्योगिकियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 3.2 ग्रंथात्मक विवरण के एफ.आर.बी.आर. मॉडल की व्याख्या कीजिए।

- 4.1 आई.एस.ए.आर. प्रणालियों के क्या उद्देश्य हैं? इसके विभिन्न प्रकारों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 4.2 खोज (सर्च) इंजनों की सामान्य खोज तथा विशेष खोज विशिष्टताओं की पहचान कीजिए। सोदाहरण व्याख्या करते हुए, स्पष्ट कीजिए।

- 5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) थिसॉरस के कार्य
- (b) निष्क्रिय (पैसिव) खोज इंजन
- (c) पुनःआह्वान तथा परिशुद्धता (रिकॉल तथा प्रेसिसन)
- (d) मार्क अभिलेख की संरचना
- (e) वेबसाइट होस्टिंग

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Term-End Examination

December, 2018

MLII-102 : INFORMATION PROCESSING AND RETRIEVAL

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.

- 1.1 Discuss the need, purpose and characteristics of indexing language. What are its different kinds ? Illustrate with examples.

OR

- 1.2 Enumerate and illustrate with examples, the common auxiliary and special auxiliary tables of Universal Decimal classification scheme BS 1000 M.

- 2.1 Explain the concept of post-coordinate indexing. Describe uniterm indexing system. Explain post-coordinate search devices to avoid false drops.

OR

- 2.2 What is meant by Web indexing ? Describe its operational aspects. Discuss the issues involved in web indexing and its pre-requisites.

- 3.1 What are the objectives of full-featured bibliographic system as propounded by Elaine Svenonious ? Discuss the scope of bibliographic description.

OR

- 3.2 What is UNICODE ? Describe its structure, features and the problems associated with it.

- 4.1 Describe the need for compatibility among ISAR systems. Discuss the principal issues involved in it.

OR

- 4.2 "Web information retrieval is significantly different from the traditional text retrieval systems". Explain this statement with reference to characteristics of web information retrieval.

- 5.0 Write notes on **any three** of the following (in about 300 words each) :

- (a) Farradane's relational indexing
- (b) Meta search engines
- (c) RDF
- (d) TREC experiment
- (e) Indian standard for bibliographic record format

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग कीजिए। उत्तर लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखिए।

- 1.1 अनुक्रमणीकरण भाषा की आवश्यकता, प्रयोजन तथा अभिलक्षणों की विवेचना कीजिए। इसके विभिन्न प्रकार कौन-कौन से हैं? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

अथवा

- 1.2 यूनीवर्सल डेसिमल क्लासिफिकेशन पद्धति (बी.एस. 1000 एम.) की सर्वसामान्य सहायक (कॉमन ऑक्जिलियरिज) तथा विशिष्ट सहायक (स्पेशल ऑक्जिलियरिज) सारणियों की परिगणना करते हुए, उनको सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

- 2.1 पश्च-समन्वित अनुक्रमणीकरण की संकल्पना की व्याख्या कीजिए। यूनीटर्म अनुक्रमणीकरण प्रणाली का वर्णन कीजिए। फाल्स-ड्रॉप्स से बचने के लिए पश्च-समन्वित खोज युक्तियों (सर्च डिवाइसिस) की व्याख्या कीजिए।

अथवा

2.2 वेब अनुक्रमणीकरण का क्या तात्पर्य है? इसके सक्रियात्मक पक्षों का वर्णन कीजिए। वेब अनुक्रमणीकरण में निहित मुद्दों तथा पूर्वापेक्षाओं की विवेचना कीजिए।

3.1 इलेन स्वेनोनियस द्वारा प्रतिपादित पूर्ण विशेषताओं वाली ग्रंथात्मक प्रणाली के उद्देश्य क्या हैं? ग्रंथात्मक विवरण के विषय-क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

अथवा

3.2 यूनीकोड क्या है? इसकी संरचना, विशिष्टताओं तथा इससे संबंधित समस्याओं का वर्णन कीजिए।

4.1 आई.एस.ए.आर. प्रणालियों के मध्य सुसंगतता की आवश्यकता का वर्णन कीजिए। इसमें निहित प्रधान मुद्दों की विवेचना कीजिए।

अथवा

4.2 “वेब-सूचना पुनर्प्राप्ति, पारंपरिक मुद्रित सामग्री पुनर्प्राप्ति प्रणालियों से अत्याधिक भिन्न है।” इस कथन की व्याख्या वेब-सूचना पुनर्प्राप्ति के अभिलक्षणों के संदर्भ में कीजिए।

5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) :

- (a) फेराडेन कृत संबंधपरक अनुक्रमणीकरण
- (b) मेटा खोज (सर्च) इंजन
- (c) आर.डी.एफ.
- (d) ट्रेक (टी.आर.ई.सी.) परीक्षण (एक्सपेरिमेंट)
- (e) ग्रंथात्मक अभिलेख प्रारूप के लिए भारतीय मानक

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

02995

MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Term-End Examination

June, 2019

MLII-102 : INFORMATION PROCESSING AND RETRIEVAL

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant Q.No. before writing the answer.

1.1 Discuss with examples the current trends in Information Retrieval Systems in the e-environment.

OR

1.2 Briefly describe the meaning, scope and various methods of the Intellectual Organisation of Information (IOI).

2.1 What do you understand by Vocabulary Control ? Briefly explain its need and methods for subject access to information.

OR

2.2 Explain the principles and structure of the Library of Congress Subject Headings (LCSH) List.

- 3.1 Describe the features, main classes and current status of the Colon Classification.

OR

- 3.2 Make a comparative study of the features, methods and limitations of the Pre and Post Coordinate Indexing Systems.

- 4.1 Critically explain the evaluation criteria for measuring the effectiveness of an information retrieval system.

OR

- 4.2 What are the norms and guidelines for web-based content development ?

- 5.0 Write short notes on **any three** of the followings (in about **300** words each) :

- (a) Assigned Indexing
 - (b) Thesaurofacet
 - (c) Chain Indexing
 - (d) MARC21
 - (e) Expert systems for Information Storage and Retrieval
-

एम.एल.आई.आई.-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग करें। उत्तर लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न-संख्या अवश्य लिखिए।

- 1.1 ई-परिवेश में सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणालियों में वर्तमान प्रवृत्तियों की सोदाहरण चर्चा कीजिए।

अथवा

- 1.2 सूचना का बौद्धिक संगठन (आई.ओ.आई.) के अर्थ, विषय-क्षेत्र और विभिन्न विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

- 2.1 शब्दावली नियंत्रण से आप क्या समझते हैं? सूचना के विषय अभिगम के लिए शब्दावली नियंत्रण की आवश्यकता और विधियों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 2.2 लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस सब्जेक्ट हैडिंग्स (एल.सी.एस.एच.) लिस्ट के सिद्धांतों और संरचना की व्याख्या कीजिए।

- 3.1 कोलन क्लैसिफिकेशन की विशेषताओं, प्रमुख वर्गों और सामयिक स्थितिभाव का वर्णन कीजिए।

अथवा

- 3.2 पूर्व और पश्च समन्वय अनुक्रमणीकरण प्रणालियों की विशेषताओं, विधियों और सीमाओं का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए।

- 4.1 सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली की प्रभावशीलता को मापने के लिए मूल्यांकन मानदंड की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

अथवा

- 4.2 वेब-आधारित अंतर्वस्तु विकसित करने के लिए मानदंड और दिशा-निर्देश कौन से हैं?

- 5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
(प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

(a) निरूपित अनुक्रमणीकरण (Assigned Indexing)

(b) समांतर कोश (थिसारोफेसेट)

(c) शृंखला अनुक्रमणीकरण

(d) मार्क 21 (MARC-21)

(e) सूचना भंडारण और पुनर्प्राप्ति के लिए विशेषज्ञ प्रणाली

No. of Printed Pages : 4

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE (Revised)**

Term-End Examination

02733

December, 2019

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : *Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.*

- 1.1 Define an Indexing Language. State its need and briefly explain its types.

OR

- 1.2 Explain the distinct current trends in the Information Retrieval Systems in the changing environment.

- 2.1 Define a thesaurus. What is its need ? Describe the steps in designing a thesaurus.

OR

- 2.2 What is Automatic Indexing ? Make a comparative study of manual and computerised indexing.

3.1 Explain the features, main classes, notation and current status of the Universal Decimal Classification (UDC).

OR

3.2 What is a Search Engine ? State its components, features, types and functioning method.

4.1 Describe the guidelines and various models of Bibliographic Description of e-resources.

OR

4.2 What is a search strategy for information retrieval ? Explain the various methods of formulating such a strategy.

5.0 Write short notes on any *three* of the following in about 300 words each :

- (a) Sears List of Subject Headings
 - (b) Uniterm Indexing
 - (c) Content Analysis
 - (d) Citation Indexing
 - (e) Boolean Retrieval Model
-

एम.एल.आई.आई.-102

**पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर
उपाधि (संशोधित)**

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2019

**एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण
और पुनर्प्राप्ति**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित उदाहरण देते हुए
आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी प्रयोग कीजिए । उत्तर
लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

1.1 अनुक्रमणीकरण भाषा को परिभाषित कीजिए । इसकी
आवश्यकता का उल्लेख कीजिए और इसके प्रकारों की संक्षेप
में व्याख्या कीजिए ।

अथवा

1.2 बदलते परिवेश में सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणालियों की विशिष्ट
वर्तमान प्रवृत्तियों की व्याख्या कीजिए ।

2.1 पर्याय शब्दकोश (थिसॉरस) को परिभाषित कीजिए । इसकी
आवश्यकता क्या है ? पर्याय शब्दकोश को डिज़ाइन करने के
चरणों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

2.2 स्वचालित अनुक्रमणीकरण क्या है ? हस्तचालित और
कम्प्यूटरीकृत अनुक्रमणीकरण का तुलनात्मक अध्ययन
कीजिए ।

3.1 यूनिवर्सल डेसीमल क्लैसिफिकेशन (यू.डी.सी.) की विशेषताओं, मुख्य वर्गों, अंकन और सामयिक स्थितिभाव की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

3.2 सर्व इंजन क्या है ? इसके घटकों, विशेषताओं, प्रकारों और कार्यप्रणाली विधि का उल्लेख कीजिए ।

4.1 ई-संसाधनों के ग्रंथपरक विवरण से संबंधित दिशानिर्देशों और विभिन्न मॉडलों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

4.2 सूचना पुनर्प्राप्ति के लिए खोज युक्ति क्या है ? इस प्रकार की युक्ति निर्धारित करने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए ।

5.0 निम्नलिखित में से किन्हीं *तीन* पर लगभग 300 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) सियर्स लिस्ट ऑफ सब्जेक्ट हेडिंग्स

(ख) एकल शब्द अनुक्रमणीकरण (Uniterm Indexing)

(ग) अंतर्वस्तु विश्लेषण

(घ) उद्धरण अनुक्रमणीकरण

(ङ) बूलियन रिट्रीवल मॉडल

No. of Printed Pages : 7

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE (MLISC)**

Term-End Examination

June, 2020

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : *Attempt all questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.*

1. What is an indexing language ? State its characteristics, need and purpose for information retrieval.

Or

What do you understand by Vocabulary Control ? Outline its methods and tools.

P. T. O.

[2]

MLII-102

2. Explain the features, structure and qualities of the UDC as an indexing language.

Or

What is Chain Indexing ? Explain its terminology and procedure with examples.

3. What is a Search Engine ? State its various types and components for indexing and retrieving web resources.

Or

What is the purpose of evaluating an information retrieval system ? Explain the various criteria for its evaluation.

4. What is a search strategy for Information Retrieval ? Examine the various types of search strategies.

Or

What is content development ? Explain the need and purpose of guidelines and norms for content development with special reference to W3C recommendations.

[3]

MLII-102

5. Write short notes on any *three* of the following (in about 300 words each) :

- (a) Components of an information storage and retrieval system
- (b) Role of Thesaurus in indexing and retrieval
- (c) Assigned Indexing
- (d) Citation Indexing
- (e) Syntax and semantics of the PRECIS

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

[4]

MLII-102

MLII-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (एम.एल.आई.एस.सी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण

और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

www.ignouassignmentguru.com

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक

समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित

उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी

प्रयोग कीजिए। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न

संख्या अवश्य लिखिए।

[5]

MLII-102

1. अनुक्रमणीकरण भाषा क्या है ? सूचना पुनर्प्राप्ति के लिए इसके अभिलक्षणों, आवश्यकता और उद्देश्य का उल्लेख कीजिए।

अथवा

शब्दावली नियंत्रण से आप क्या समझते हैं ? इसकी विधियों और उपकरणों की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए।

2. अनुक्रमणीकरण भाषा के रूप में यू.डी.सी. (UDC) के लक्षणों, संरचना और गुणों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

शृंखला अनुक्रमणीकरण क्या है ? इसकी शब्दावली और कार्यप्रणाली की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

3. सर्च इंजन क्या है ? वेब संसाधनों के अनुक्रमणीकरण और पुनर्प्राप्ति के लिए इसके विभिन्न प्रकारों और घटकों का उल्लेख कीजिए।

अथवा

सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली के मूल्यांकन का उद्देश्य क्या है ? इसके मूल्यांकन के विभिन्न मानदंडों की व्याख्या कीजिए।

4. सूचना पुनर्प्राप्ति के लिए खोज युक्ति क्या है ? खोज युक्तियों के विभिन्न प्रकारों की जाँच कीजिए।

अथवा

अंतर्वस्तु विकास क्या है ? डब्ल्यू-3सी (W3C)

सिफारिशों के विशेष संदर्भ में अंतर्वस्तु विकास सम्बन्धी दिशानिर्देशों और मानदंडों की आवश्यकता एवं उद्देश्य की व्याख्या कीजिए।

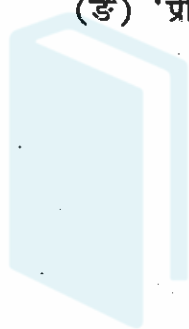
5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक पर लगभग 300 शब्दों में) :

(क) सूचना भंडारण और पुनर्प्राप्ति प्रणाली के घटक

[7]

MLII-102

- (ख) अनुक्रमणीकरण और पुनर्प्राप्ति में थिसॉरस की भूमिका
- (ग) निरूपित अनुक्रमणीकरण
- (घ) उद्धरण अनुक्रमणीकरण
- (ङ) 'प्रेसिस' का वाक्य विन्यास और अर्थगत पक्ष



ignou

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

No. of Printed Pages : 7

MLII-102

**MASTER OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE (MLIS)**

Term-End Examination

December, 2020

**MLII-102 : INFORMATION PROCESSING
AND RETRIEVAL**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt *all* questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary. Write relevant question number before writing the answer.

1. Describe the salient features of the Library of Congress List of Subject Headings (LCSH).

Or

What is derived indexing ? Explain with examples its various systems and problems.

2. Explaining the features of the Colon Classification (CC), examine its effectiveness in information retrieval both in print and e-environment.

Or

Make a comparative study of pre-coordinate and post-coordinate indexing systems.

3. Describe the parameters for measuring the effectiveness of an Information Retrieval System.

Or

Throw light on various experiments conducted for evaluation of different indexing languages with special reference to the Cranefield test.

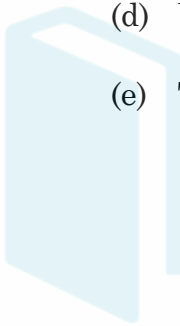
4. What are ISBDs ? Explain their impact on descriptive cataloguing.

Or

Explain with diagrams the Boolean model for information retrieval.

5. Write short notes on any *three* of the following in about **300** words each :

- (a) Exhaustivity and specificity in indexing system
- (b) Notation of the UDC
- (c) Features of the web search engines
- (d) Use of Thesaurus in indexing and retrieval
- (e) Text Encoding Initiative (TEI)



ignou

ASSIGNMENT GURU

www.ignouassignmentguru.com

MLII-102

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर

उपाधि (एम.एल.आई.एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2020

एम.एल.आई.आई.-102 : सूचना प्रक्रियाकरण

और पुनर्प्राप्ति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

www.ignouassignmentguru.com

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक

समान हैं। अपने उत्तरों की पुष्टि के लिए उचित

उदाहरण देते हुए आवश्यकतानुसार रेखाचित्रों का भी

प्रयोग कीजिए। उत्तर लिखने से पूर्व संबंधित प्रश्न

संख्या अवश्य लिखिए।

1. लाइब्रेरी ऑफ काँग्रेस की विषय शीर्षकों की सूची (LCSH) की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

अथवा

व्युत्पत्ति अनुक्रमणीकरण क्या है? इसकी विभिन्न प्रणालियों और समस्याओं की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

2. कोलन क्लैसिफिकेशन (CC) की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए और मुद्रित एवं ई-परिवेश में सूचना पुनर्प्राप्ति में इसकी प्रभावशीलता की जाँच कीजिए।

www.ignouassignmentguru.com

अथवा

पूर्व-समन्वय और पश्च-समन्वित अनुक्रमणीकरण प्रणालियों का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए।

3. सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली की प्रभावशीलता को मापने के लिए मानदण्डों का वर्णन कीजिए।

अथवा

क्रेनफील्ड टेस्ट के विशेष संदर्भ में विभिन्न अनुक्रमणीकरण भाषाओं के मूल्यांकन के लिए आयोजित किए जाने वाले विभिन्न प्रयोगों पर प्रकाश डालिए।

4. आई. एस. बी. डी. (ISBD) क्या है? विवरणात्मक प्रसूचीकरण पर उनके प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

सूचना पुनर्प्राप्ति के बूलीयन मॉडल की आरेख के साथ व्याख्या कीजिए।

www.ignouassignmentguru.com

5. निम्नलिखित में से किन्हीं *तीन* पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) :

(क) अनुक्रमणीकरण प्रणाली में सुविस्तृतता और विशिष्टता

(ख) यू. डी. सी. (UDC) में अंकन

(ग) वेब सर्च इंजनों के लक्षण

(घ) अनुक्रमणीकरण और पुनर्प्राप्ति में थिसॉरस का
उपयोग

(ङ) पाठ कोड-लेखन प्रयास (टैक्स्ट एनकोडिंग
इनीशिएटिव्स—TEI)



www.ignouassignmentguru.com