

4019-01

Total Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2022

**UNIVERSE OF KNOWLEDGE
& RESEARCH METHOD**

[Paper : First]

[PPU-MLIS-1 (Uni. of Know. of Res. Meth.)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. Answer **any five** questions. Each question carries **equal** marks.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Describe 'Research Design" Discuss its need, characteristics and objectives.

“शोध प्रारूप” का वर्णन कीजिए। इसकी आवश्यकता, विशेषताओं और उद्देश्यों पर चर्चा कीजिए।

4019-01/250

(1)

[P.T.O.]

27/02/2023 11:16

2. Discuss mapping of Universe of Knowledge in Colon Classification.

द्विबिन्दु वर्गीकरण में ज्ञान के ब्रह्मांड की मैपिंग पर चर्चा कीजिए।

3. What is Hypothesis? How is it formed? Discuss how hypothesis helps in conducting research.

परिकल्पना क्या है? इसकी संरचना कैसे की जाती है? शोध प्रक्रिया में इसका क्या योगदान है, पर चर्चा कीजिए।

4. Discuss interview method as a technique of data collection.

डेटा संग्रह की तकनीक के रूप में साक्षात्कार विधि पर चर्चा कीजिए।

5. Write an essay on the importance and use of Statistics in different steps of Research.

शोध में विभिन्न चरणों में सांख्यिकी के महत्व और उपयोग पर एक निबंध लिखिए।

6. Write a detailed note on the importance of graphical representation of data.

डेटा के रेखा-चित्रिय निरूपण के महत्व पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

7. Explain critically the usefulness of interview method as a research tool.

— शोध उपकरण के रूप में साक्षात्कार पद्धति की उपयोगिता की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

8. What is the significance of Data analysis in research? Discuss the various methods of analysis of the research data.

— शोध में आँकड़ा विश्लेषण का महत्व क्या है? शोध डेटा के विश्लेषण की विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए।

9. Write a descriptive note on patterns of development of knowledge.

ज्ञान के विकास के पैटर्नों पर एक वर्णनात्मक टिप्पणी लिखिए।

10. Write short notes on **any two** of the following :

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Interview Process

साक्षात्कार प्रक्रिया

- (b) Sampling

प्रतिचयन

(c) Universe of Knowledge

ज्ञान-ब्रह्मांड

(d) Characteristics of Questionnaire

प्रश्नावली की विशेषताएँ

----- X -----

4019-02

Total Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2022

**FUNDAMENTAL OF INFORMATION
SCIENCE**

[Paper : Second]

[PPU-MLIS-2 (Fund. of Info. Sci.)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. Answer **any five** questions. Each questions carries **equal** marks.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्नों के अंक बराबर हैं।

1. What is an Expert System? Discuss in details.

एक्सपर्ट सिस्टम क्या है? एक्सपर्ट सिस्टम के बारे में विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

2. Write a detailed note on barriers to Digital Communication.

डिजिटल संचरण में आने वाले अवरोधों पर विस्तृत नोट लिखिए।

4019-02/250

(1)

[P.T.O.]

3

What do you understand by Information Society?
Discuss phases of development of Information Society
in brief.

सूचना समाज से आप क्या समझते हैं? सूचना समाज के विकास
के चरणों को संक्षेप में समझाइए।

4. Discuss relationship of Information Science with other
subjects.

सूचना विज्ञान के साथ अन्य विषयों के सम्बन्धों पर चर्चा कीजिए।

5

"Information Science is a discipline". Discuss?

सूचना विज्ञान अध्ययन का विषय है? चर्चा कीजिए।

6. What is System theory? Discuss Churchman's model
in details.

सिस्टम थ्योरी क्या है? चर्चमैन मॉडल की विस्तार से चर्चा कीजिए।

7

Discuss the characteristics of Library Science as a
profession.

एक पेशे के रूप में पुस्तकालय विज्ञान की विशेषताओं पर चर्चा
कीजिए।

8. Write a descriptive notes on Representation of Information.

सूचना के प्रतिनिधत्व पर एक वर्णनात्मक नोट लिखिए।

9. Discuss the concept of Economics of Information in context of Libraries.

पुस्तकालय के संदर्भ में सूचना के अर्थशास्त्र की अवधारणा पर चर्चा कीजिए।

10. Write short notes on **any two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

- (a) Performance based Information System

प्रदर्शन आधारित सूचना प्रणाली

- (b) Information Industry

सूचना उद्योग

- (c) MIS

एम.आई.एस.

----- X -----

4019-03

Total Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2022
**INFORMATION RETRIEVAL
THEORY**

[Paper : Third]

[PPU-MLIS-3 (Info. Retrieval Theory)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. Each questions carries **equal** marks. Attempt **any five** questions.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों के अंक बराबर हैं। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1.

What is meant by Indexing System? Describe its different models.

अनुक्रमणीकरण प्रणाली क्या है? इसके विभिन्न प्रतिरूपों की विवेचना कीजिए।

2.

What is meant by Thesaurus? Discuss its methodology for construction.

4019-03/250

(1)

[P.T.O.]

27/02/2023 11:25

— थिसॉरस से क्या समझते हैं? इसके निर्माण विधि की विवेचना कीजिए।

3. Describe the salient features of Colon Classification.

कोलन-वर्गीकरण की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

4. What is an Information Retrieval System? Discuss its various characteristics in detail.

सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली (IRS) क्या है? इसकी विशेषताओं पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

5. Briefly discuss the General Theory of Classification.

वर्गीकरण के सामान्य सिद्धान्त पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

6. Differentiate between KWIC and KWOC with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों द्वारा KWIC एवं KWOC के बीच अंतर को स्पष्ट कीजिए।

7. How to evaluate the performance of an Indexing System? Discuss in detail.

इंडेक्सिंग सिस्टम के प्रदर्शन का मूल्यांकन कैसे करेंगे? विस्तार से चर्चा कीजिए।

8. Explain how the technique of facet analysis is useful in subject analysis?

यह बताइए कि विषय विश्लेषण में पक्ष विश्लेषण की तकनीक कैसे उपयोगी है?

9. Enumerate citation indexing with suitable example.

सही उदाहरण के साथ उद्धरण अनुक्रमणिका को स्पष्ट कीजिए।

10. Write short notes on **any two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Types of Abstracting

सारीकरण के प्रकार

- (b) Chain- Indexing

चेन-इंडेक्सिंग

- (c) Vocabulary Control Device

शब्दावली नियंत्रण उपकरण

- (d) Pre-Coordinate Indexing System

पूर्व समन्वय अनुक्रमणीकरण

-----X-----

(3)

4019-04

Total Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2022

**INFORMATION TECHNOLOGY
AND SYSTEM DESIGN**

[Paper : Fourth]

[PPU-MLIS-4 (Inf. Tech. & Syst. Desi.)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable. Attempt **any five** questions. Each question carries **equal** marks.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. ✓ What is the role of Information Technology in the modern library? Explain in details.

आधुनिक पुस्तकालय में सूचना प्रौद्योगिकी की क्या भूमिका है? विस्तारपूर्वक स्पष्ट कीजिए।

2. Define Database. Discuss physical and logical data organization in details.

डेटाबेस को परिभाषित कीजिए। भौतिक और तार्किक डेटा व्यवस्थापन की विस्तार से चर्चा कीजिए।

3. What do you understand by input and output device? Explain with example.

इनपुट और आउटपुट डिवाइस से आप क्या समझते हैं? उदाहरण सहित चर्चा कीजिए।

4. What do you understand by Programming language? How it is necessary for modern Library?

प्रोग्रामिंग भाषा से आप क्या समझते हैं? आधुनिक पुस्तकालय के लिए यह किस प्रकार आवश्यक है?

5. How many types of Networking? Explain.

नेटवर्किंग कितने प्रकार की होती है? व्याख्या कीजिए।

6. What is System Analysis? Explain with example.

प्रणाली विश्लेषण क्या है? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

7. Today how internet is necessary for Library Services? Describe with example.

आज पुस्तकालय सेवाओं के लिए इंटरनेट किस प्रकार आवश्यक है? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

8. What is E-mail? Discuss parts of E-mail message.

ई-मेल क्या है? एक ई-मेल संदेश के विभिन्न भागों की चर्चा कीजिए।

9. Define 'System'. Discuss system development-cycle with suitable diagram.

सिस्टम को परिभाषित कीजिए। उपयुक्त आरेख के साथ सिस्टम विकास की चर्चा कीजिए।

10. Write shorts note on **any two** :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Teletex

टेलीटेक्स

(b) CD-Rom

सी डी - रोम

(c) RAM

रैम

(d) Hard Disc

हार्ड डिस्क

-----x-----

4019-05

Total Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2022

INFORMATION USER AND NEED

[Paper : Fifth]

[PPU-MLIS-5 (Inf. User & Need)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. **Each** question carries equal marks. Attempt **any five** questions.

परीक्षार्थी यथासम्भव अपने शब्दों में ही उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Describe different information literacy models.

विभिन्न सूचना साक्षरता मॉडल का वर्णन कीजिए।

2. What do you understand by scientific method of Research? Explain how Ranganathan's Apiral of Scientific method functions.

शोध की वैज्ञानिक पद्धति से आप क्या समझते हैं? रंगनाथन द्वारा प्रतिपादित वैज्ञानिक पद्धति का कुण्डल किस प्रकार कार्य करता है, व्याख्या कीजिए।

3. How Information Technology (IT) helps in providing user education?

सूचना प्रौद्योगिकी (आई टी) अध्येता शिक्षा प्रदान करने में कैसे मदद करता है?

4. Explain any four methods of mode of formation of subjects.

विषय निर्माण की किन्हीं चार विधियों की व्याख्या कीजिए।

5. Discuss different information seeking models with suitable diagram.

विभिन्न सूचना खोज मॉडलों का उपयुक्त रेखांकनों के माध्यम से चर्चा कीजिए।

6. Describe methods of data collections.

डेटा संग्रह की विधियों का वर्णन कीजिए।

7. What is Sampling? Discuss the different types of it.

प्रतिचयन क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

8. Define the term 'Research'. Explain the need for and purpose of research.

‘शोध’ पद को परिभाषित कीजिए। शोध की आवश्यकता तथा प्रयोजन की व्याख्या कीजिए।

9. What is digital information literacy? Discuss.

डिजिटल सूचना साक्षरता क्या है? चर्चा कीजिए।

10. Write short notes on **any two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Technology Innovation

टेक्नोलॉजी इनोवेशन

- (b) Action Research

क्रिया शोध

- (c) Information and Quality of life

जीवन की गुणवत्ता और सूचना

- (d) Questionnaire

प्रश्नावली

----- X -----

4019-06

Total Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2022

**INFORMATION SOURCE AND
PRODUCTS IN SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

[Paper : Sixth]

[PPU-MLIS-6 (Inf. Sour. & Prod. in
Sci. & Tech.)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. The questions are of **equal** value. Attempt **any five** question.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. What is Bibliography ? Describe the need and purposes of bibliographical source in science and technology.

ग्रन्थसूची क्या है? विज्ञान और तकनीक के क्षेत्र में ग्रन्थसूची की जरूरतों और उद्देश्यों की चर्चा कीजिए।

4019-06/250

(1)

[P.T.O.]

27/02/2023 11:29

2. Critically evaluate Google Scholar Service as information resources.

सूचना संसाधन के रूप में गूगल स्कॉलर का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

3. Describe the objectives, functions and activities of AGRIS.

एग्रिस के उद्देश्यों, कार्यों और सेवाओं का वर्णन कीजिए।

4. Describe about the Scopus.

स्कोपस के बारे में चर्चा कीजिए।

5. / What is Database ? Evaluate web of science towards effective research.

डेटाबेस क्या है? प्रभावी शोध के सन्दर्भ में वेब ऑफ साइंस का मूल्यांकन कीजिए।

- 6/ What are primary sources of Information ? Explain with an example.

सूचना के प्राथमिक स्रोत क्या हैं ? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

7. / What is ISRO ? Explain the objective and functions of ISRO.

इसरो क्या है? इसरो के उद्देश्यों और कार्यों का वर्णन कीजिए।

8. What is purpose of indexing in the Library? Explain in details.

पुस्तकालय में अनुक्रमणीकरण का उद्देश्य क्या है ? विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

9. Explain the objective, functions and activities of INFLIBNET.

इनफिबनेट के उद्देश्यों, कार्यों और सेवाओं का वर्णन कीजिए।

10. Write short notes on **any two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Abstracting

सार संक्षेप

(b) Information Repackaging

सूचना रीपैकेजिंग

(c) Content Analysis

सामग्री विश्लेषण

(d) INIS

इनिस

----- X -----