

8200-01

Printed Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2021

**UNIVERSE OF KNOWLEDGE AND
RESEARCH METHOD**

[Paper : First]

[PPU-MLIS-1-(Univer. of Know. & Resear. Method)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

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

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

1. What do you mean by knowledge ? Explain its nature and types.

ज्ञान से आप क्या समझते हैं ? इसकी प्रकृति एवं प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

2. Discuss the factors to be kept in mind while designing a questionnaire. State the advantages and limitations of a questionnaire as a tool of research.

प्रश्नावली तैयार करते समय ध्यान में रखे जाने योग्य कारकों की विवेचना कीजिए। शोध के उपकरण के रूप में प्रश्नावली के लाभों और सीमाओं का उल्लेख कीजिए।

3. What do you mean by thinking ? Explain authoritative thinking.

चिंतन से आप क्या समझते हैं ? आधिकारिक चिंतन की व्याख्या कीजिए।

4. 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।

5. Describe the structure of a research report. Explain the guidelines for writing a research report.

शोध प्रतिवेदन की संरचना का वर्णन कीजिए। शोध प्रतिवेदन लेखन हेतु दिशा-निर्देशों की व्याख्या कीजिए।

6. What do you understand by Scientific Method of Research ? Explain how Ranganathan's Spiral 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।

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

प्रतिचयन क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

8. Illustrate the methods of graphical presentation of data in a research report.

शोध प्रतिवेदन में आँकड़ों के ग्राफीय प्रस्तुतीकरण की विधियों की व्याख्या कीजिए।

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

विषय निर्माण की किन्हीं चार विधियों की व्याख्या कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Types of variables

चरों के प्रकार

(b) Action Research

क्रिया शोध

(c) Hypothesis

परिकल्पना

(d) Spiral of Scientific method

वैज्ञानिक विधि का चक्रीय सिद्धान्त

----- X -----

8200-02

Printed Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2021

**FUNDAMENTALS OF
INFORMATION SCIENCE**

[Paper : Second]

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt **any five** questions. Each question carries equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

1. Discuss the characteristics of Library Science as a profession.

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

2. "Information science is a discipline". Elucidate.

“सूचना विज्ञान अध्ययन का विषय है” समझाइये।

3. Write a detailed note on barriers to digital communication.

डिजिटल संचरण में आने वाले अवरोधों पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

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

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Performance based information system

प्रदर्शन आधारित सूचना प्रणाली

(b) MIS

एम आई एस

(c) Information industry

सूचना उद्योग

5. Write a detailed Note on EATPUT Model given by Anthony Debons.

एंथनी डेबन्स द्वारा दिए गए EATPUT मॉडल पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

6. Briefly explain components of Expert system.

एक्सपर्ट सिस्टम के घटकों को संक्षेप में समझाइए।

7. 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 समझाइये।

8. What is system theory ? Discuss churchman's model in details.

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

9. What is an information system ? Explain the importance of an information system in adding value to any organization.

सूचना प्रणाली क्या है ? किसी संस्था की गुणवत्ता बढ़ाने में इसके महत्व को बताइये।

10. Discuss relationship of information science with other subjects.

सूचना विज्ञान के साथ सम्बन्ध पर चर्चा कीजिये।

-----X-----

8200-03

Printed Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2021
**INFORMATION RETRIEVAL
THEORY**

[Paper : Third]

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt **any five** questions. Each question carries equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक बराबर हैं।

1. Write the objective and nature of ISAR (Inf. storage and retrieval)

सूचना संग्रहण एवं पुनर्प्राप्ति के उद्देश्य एवं प्रकृति को लिखिए।

2. Distinguish between PRECIS and POPSI

प्रेसिस और पॉप्सी में अंतर स्पष्ट कीजिए।

3. What do you understand by General Classification scheme ? Explain the characteristics and important features of any one general classification schemes.

सामान्य वर्गीकरण प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं एक सामान्य वर्गीकरण प्रणाली के अभिलक्षणों एवं विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

4. Define thesaurus and discuss its main types.

थिसोरस को परिभाषित कीजिए तथा इसके मुख्य प्रकारों को लिखिए।

5. Discuss the Universal Decimal Classification (UDC) scheme in detail.

सार्वभौम दशमलव वर्गीकरण (यू.डी.सी.) प्रणाली की विस्तार से विवेचना कीजिए।

6. What is indexing process ? Discuss critically about post-coordinate indexing system..

अनुक्रमणीकरण पद्धति क्या है ? पश्च-समन्वित अनुक्रमणीकरण प्रणाली की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।

7. Discuss with examples the role of fundamental categories in scheme of classification with special reference to colon classification.

वर्गीकरण पद्धति में मूलभूत-श्रेणियों की भूमिका का कोलन क्लासिफिकेशन पद्धति के विशेष संदर्भ में उदाहरण सहित विवेचना कीजिए।

8. Enumerate citation indexing with suitable example ?

सही उदाहरण के साथ उद्धरण अनुक्रमणिका को स्पष्ट कीजिए।

9. Give the information about the "Biological Abstracts" and "Chemical Abstracts" abstracting services.

“बायोलॉजिकल एब्सट्रेक्टस” तथा “केमिकल एब्सट्रेक्टस” के सारांशीकरण सेवाओं के विषय में जानकारी दीजिए।

10. Write short note on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिये।

(a) Evaluation of Indexing system

अनुक्रमणीकरण पद्धति का मूल्यांकन

(b) Edge-Notched-Card System

एज-नोचर्ड कार्ड सिस्टम

(c) Subject based chain indexing

विषय-शृंखला आधारित अनुक्रमणीकरण

8200-04

Printed Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2021

**INFORMATION TECHNOLOGY &
SYSTEM DESIGN**

[Paper : Fourth]

[PPU-MLIS-4-(Infor. Tech. & System Design)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

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

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

1. What do you understand by 'Computer generations' ? Discuss the different computer generations mentioning their special features.

“कम्प्यूटर पीढ़ियों” से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न कम्प्यूटर पीढ़ियों को उनके विशेष गुणों का उल्लेख करते हुए विवेचना कीजिए।

2. Define Information Technology. Discuss the different elements of Information Technology.

सूचना तकनीक को परिभाषित कीजिए। सूचना तकनीक के विभिन्न तत्वों का वर्णन कीजिए।

3. Discuss various library services that may be provided using Internet.

इंटरनेट का उपयोग कर प्रदान की जा सकने वाली विभिन्न पुस्तकालय सेवाओं की विवेचना कीजिए।

4. Define system analysis and design and what are the evaluation components ?

प्रणाली विश्लेषण एवं संरचना को परिभाषित कीजिए और इसकी मूल्यांकन की विभिन्न तत्व क्या हैं ?

5. What do you understand by Markup Languages ? Explain in detail the HTML along with its merits and demerits.

मार्कअप लैंग्वेज से आप क्या समझते हैं ? एच.टी.एम.एल. की उसके गुण-दोषों सहित विस्तार से व्याख्या कीजिए।

6. What do you mean by flowchart ? Write down its different steps.

प्रवाह संचित्र से आप क्या समझते हैं ? इसके अनेक चरणों को लिखिए।

7. Define Database. Discuss different types of database and their Components.

डेटाबेस को परिभाषित कीजिए। डेटाबेस के विभिन्न प्रकार एवं उनके तत्वों की व्याख्या कीजिए।

8. Explain in detail different types of output devices of a Computer.

कम्प्यूटर के विभिन्न प्रकार के आउटपुट उपकरणों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

9. Define Network. Differentiate between Internet and Intranet.

नेटवर्क को परिभाषित कीजिए। इण्टरनेट एवं इण्ट्रानेट में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Z 39.50 Client Server Protocol

Z 39.50 क्लाइंट सर्वर प्रोटोकॉल

(b) Network Topology

नेटवर्क टोपोलॉजी

(c) Packet Switching

पैकेट स्विचिंग

(d) Satellite Communication

सेटलाइट संप्रेषण

----- X -----

8200-05

Printed Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2021

INFORMATION USERS & NEEDS

[Paper : Fifth]

[PPU-MLIS-5-(Infor. Users & Needs)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

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

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

1. Define the Term Planning. Explain the use of Information in Research and Development.

योजना निर्माण की विवेचना कीजिए। शोध एवं विकास में सूचना की उपयोगिता को विस्तार से समझाइये।

2. Discuss the different categories of Information users.

सूचना उपभोगताओं की विभिन्न श्रेणियों का वर्णन कीजिए।

3. Explain the types of Sampling techniques.

प्रतिचयन तकनीकों के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

4. Define Questionnaire. Explain its different types.

प्रश्नावली को परिभाषित कीजिए। इसके विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए।

5. Discuss different Information Seeking Models with suitable diagram.

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

6. Define User Education. How it is different from User Study ?

उपयोक्ता शिक्षा को परिभाषित कीजिए। यह किस प्रकार उपयोक्ता अध्ययन से भिन्न है ?

7. Discuss the role of Information in raising the standard and quality of life.

जीवन के स्तर और गुणवत्ता को ऊपर उठाने में सूचना की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

8200-06

Printed Pages : 4

MLIS (Annual) Examination, 2021
**INFORMATION SOURCE &
PRODUCTS SCIENCE &
TECHNOLOGY**

[Paper : Sixth]

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt **any five** questions .Each question carries **equal** Marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्नों के अंक बराबर है।

1. Give a brief overview of major subjects of science and technology.

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के मुख्य विषयों की संक्षिप्त में व्याख्या कीजिए।

2. Explain the objective and activities of NISSAT .

निसात के उद्देश्यों एवं गतिविधियों की विवेचना कीजिए।

3. What do you mean by Databases ? What are some Scientific Databases to locate and select studies. Explain in brief about Pub Med.

डेटाबेस से आप क्या समझते हैं ? कुछ वैज्ञानिक डेटाबेस के नाम बताएँ जिनका उपयोग पाठ्यक्रम का पता लगाने एवं चुनाव करने में सहयोग करता है : पबमेड की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

4. Give an account of Information activities in International level with special references to "UNISIST".

अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर सूचना गतिविधियों के संदर्भ विशेष "यूनिसिस्ट" का वर्णन कीजिए।

5. Define Patent. How it is different from a standards ? State.

पेटेन्ट को परिभाषित कीजिए ? ये किस प्रकार मानकों से भिन्न है। बताइए।

6. Define the Encyclopedia and explain its different types.

विश्वकोश की परिभाषा देते हुए इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

7. Define the Information Analysis and consolidation centre. Discuss the function, activities and Products of an IAC centre.

सूचना विश्लेषण एवं समेकन केन्द्र को परिभाषित कीजिए। आई. ए.सी. (IAC) केन्द्र के कार्यों, गतिविधियों एवं उत्पादों की विवेचना कीजिए।

8. Define Information sources, Differentiate Primary, Secondary and Tertiary sources.

सूचना स्रोतों को परिभाषित कीजिए। प्राथमिक द्वितीयक एवं तृतीयक स्रोतों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

9. Explain briefly of the activities of important Research institution and organisation involved in the growth and development of science and Technology in India.

भारत में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के विकास में सम्मिलित मुख्य शोध संस्थान एवं संगठन के गतिविधियों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Research Report

शोध प्रतिवेदन

(b) INIS

इनिस

(c) Index and Abstracts

अनुक्रमणीकरण एवं सारांशीकरण

(d) INFLIBNET

सूचना एवं पुस्तकालय नेटवर्क

-----X-----