

Master of Library & Information Science
(Annual) Examination, 2020

UNIVERSE OF KNOWLEDGE
& RESEARCH METHOD

[Paper : First]

[PPU-MLIS-I (Uni. of Know. & Rese. Meth.)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt any Five questions. Each question carries equal Marks.

नोट : किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्नों के अंक बराबर हैं।

12

1. Discuss various attributes of Universe of Knowledge with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ ज्ञान-ब्रह्मांड की विभिन्न विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।

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

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

3. What is Sampling? Write a detailed note on different Sampling Techniques.

नमूना क्या होता है? विभिन्न नमूने तकनीक पर एक विस्तृत नोट लिखिए।

4. Discuss interview method as technique of data collection.

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

5. Enumerate various modes of formation of subjects. Discuss any three of them with suitable examples of Colon Classification.

विषयों के गठन के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए। द्विविंदु वर्गीकरण के उपयुक्त उदाहरणों के साथ उनमें से किसी तीन पर चर्चा कीजिए।

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

डेटा के रेखा-चित्रिय महत्त्व पर एक विस्तृत नोट लिखिए।

7. Discuss various statistical methods that can be used for the analysis of data.

विभिन्न सांख्यिकीय विधियों पर चर्चा कीजिए। जिनका उपयोग डेटा के विश्लेषण के लिए किया जा सकता है।

8. Discuss mapping of Universe of knowledge in Colon Classification.

द्विविंदु वर्गीकरण में ज्ञान-ब्रह्मांड की मैपिंग पर चर्चा कीजिए।

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

ज्ञान के विकास के पैटर्न पर एक वर्णनात्मक नोट लिखिए।

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

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Bibliographical Standards

ग्रंथ सूची मानक

- (b) Case Study

वृत्त का अध्ययन

(c) Hypothesis

परिकल्पना

(d) Interview method

साक्षात्कार विधि

**Master of Library & Information Science
(Annual) Examination, 2020**

**FUNDAMENTALS OF
INFORMATION SCIENCE**

[Paper : Second]

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt any Five questions. Each question carries equal Marks.

नोट : किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्नों के अंक बराबर हैं।

1. What is an Information System ? Explain the importance of an Information System in adding value to any organization.

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

2. What is an Expert System ? Discuss in detail.

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

सूचना विज्ञान और पुस्तकालय विज्ञान के बीच के संबंध को विस्तारपूर्वक बताइए। पुस्तकालय सेवाओं को बढ़ाने में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के प्रभाव पर चर्चा कीजिए।

7. Write a detailed note on EATPUT Model given by Anthony Debons.

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

8. Discuss the concept of Economics of Information in context of libraries.

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

9. Discuss the characteristics of library science as a profession.

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

10. Write a descriptive note on Representation of Information.

सूचना के प्रतिनिधित्व पर एक वर्णनात्मक नोट लिखिए।

----- X -----

3. Discuss about the challenges in setting up an Information System for a society.

किसी समाज हेतु सूचना प्रणाली विकसित करने में आने वाली चुनौतियों के बारे में चर्चा कीजिए।

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

डिजिटल संचरण में आने वाले अवरोधों पर विस्तृत नोट लिखिए।

5. Write short notes on **any three** of the following :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Decision Support System

निर्णय सहायक तंत्र

- (b) Performance Based Information System

प्रदर्शन आधारित सूचना प्रणाली

- (c) Shannon and Weaver Model of Communication

शैनन वीवर संचार मॉडल

6. Elaborate the relation between Information Science and Library Science. Also discuss the impact of information and communication technology in enhancing library services.

Master of Library & Information Science
(Annual) Examination, 2020

INFORMATION RETRIEVAL THEORY

[Paper : Third]

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt any Five questions. Each question carries equal Marks.

नोट : किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्नों के अंक बराबर हैं।

1. 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।

2. Define Indexing. Discuss critically about Pre-coordinate Indexing System.

अनुक्रमणीकरण को परिभाषित कीजिए। पूर्व समन्वय अनुक्रमणीकरण प्रणाली की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।

2582732
0897277-07

3. Write an elaborative note on the features of Colon Classification.

कोलन वर्गीकरण की विशेषताओं पर विस्तृत नोट लिखिए।

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

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Citation Indexing

प्रशस्ति अनुक्रमण

- (b) Uniterm System

इकाई प्रणाली

- (c) Types of Abstracting

सारीकरण के प्रकार

5. What is a Vocabulary Control Device ? Give examples. Elaborate the process of constructing a Thesaurus.

शब्दावली नियंत्रण उपकरण क्या है ? उदाहरण दीजिए। थिसारस के निर्माण की प्रक्रिया को विस्तारपूर्वक बताइए।

6. Differentiate between KWIC and KWOC with suitable examples.

उपर्युक्त उदाहरणों द्वारा KWIC एवं क्वोक के बीच अंतर को स्पष्ट कीजिए।

7. What is Chain Indexing ? Write the various steps of Chain Indexing with suitable example.

चेन इंडेक्सिंग क्या है ? उपर्युक्त उदाहरण के साथ चेन इंडेक्सिंग के विभिन्न चरणों को लिखिए।

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

यह बताइए कि विषय विश्लेषण में तकनीक कैसे उपयोगी है ?

9. Briefly discuss the General Theory of Classification.

वर्गीकरण के सामान्य सिद्धान्त पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

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

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

----- X -----

Master of Library & Information Science
(Annual) Examination, 2020

INFORMATION TECHNOLOGY AND
SYSTEM DESIGN

[Paper : Fourth]

[PPU-MLIS-IV (Infor. Tech. and Sys. Design)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt any Five questions. Each question carries equal Marks.

नोट : किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्नों के अंक बराबर हैं।

1. Define information communication technology (ICT). Describe role of ICT knowledge society.

आई.सी.टी. को परिभाषित कीजिए। ज्ञान-समाज पर आई.सी.टी. की भूमिका स्पष्ट कीजिए।
Speed Searcher 5/1/2021

2. Define Computer. Discuss the development of computers with decreasing cost and increasing complexities and

services of the Internet. Write its impact on Library Services.

कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए। घटते दाम और बढ़ती जटिलता के सापेक्ष कम्प्यूटर के विकास की चर्चा कीजिए।

3. What is e-mail ? Discuss parts of an e-mail message.

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

4. Discuss different type of internal and external storage devices used with computer.

कम्प्यूटर में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न आंतरिक व बाह्य संग्रहण डिवाइसों की चर्चा कीजिए।

5. Discuss dependencies of libraries on Information Technology in ongoing pandemic period.

इस महामारी के काल में सूचना तकनीक पर ग्रंथालयों के निर्भरता की चर्चा कीजिए।

6. Define 'System'. Discuss system development cycle with suitable diagram.

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

7. Discuss the benefits of computer network along with different transmission media.

कम्प्यूटर नेटवर्क संचरण माध्यमों के साथ ही होने वाले लाभों की चर्चा कीजिए।

8. Define Database. Discuss physical and logical data organization in detail.

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

9. Discuss Programming Language as Artificial language. Differentiate between Interpreter and Compiler with suitable example.

प्रोग्रामिंग भाषा की कृत्रिम भाषा के रूप में चर्चा कीजिए। इंटरप्रेटर और कम्पाइलर के बीच उपयुक्त उदाहरणों के माध्यम से अंतर स्पष्ट कीजिए।

10. Write short note on any two :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Intranet vs. Internet

इंट्रानेट और इन्टरनेट में अंतर

(b) PERT

पी.ई.आर.टी.

(c) Token ring

टोकन रिंग

(d) Flash memory

फ्लैश मेमोरी

----- x -----

**Master of Library & Information Science
(Annual) Examination, 2020**

INFORMATION USERS & NEED

[Paper : Fifth]

[PPU-MLIS-V (Infor. Users & Need)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt any Five questions. Each question carries equal Marks.

नोट : किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्नों के अंक बराबर हैं।

1. Discuss the concept of Need, Want, Demand & Requirement from the perspective of users.

जरूरत, कामना, अभियाचना और अपेक्षा की अवधारणा का अध्येता के परिप्रेक्ष्य में चर्चा कीजिए।

2. Discuss different information seeking models with suitable diagram.

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

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

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

4. How information is useful in decision making and research & development activities ? Describe in detail.

शोध व विकास और निर्णय लेने जैसी गतिविधियों हेतु सूचना कैसे महत्वपूर्ण होती है ? सविस्तार वर्णन कीजिए।

5. Identify the needs of conducting user studies in libraries. Discuss steps of planning a user study.

ग्रंथालयों में अध्येता अध्ययन की आवश्यकताओं की पहचान कीजिए। अध्येता अध्ययन की योजना के चरणों पर चर्चा कीजिए।

6. Describe methods of data collections.

डेटा संग्रह की विधियों का वर्णन कीजिए।

7. Discuss the steps and procedures of Repertory Grids technique.

रिपर्टरी ग्रिड तकनीक के चरणों और प्रक्रियाओं पर चर्चा कीजिए।

8. Describe different information literacy models.

विभिन्न सूचना साक्षरता मॉडल का वर्णन कीजिए।

Master of Library & Information Science
(Annual) Examination, 2020

INFORMATION SOURCE & PRODUCTS IN
SCIENCE & TECHNOLOGY

[Paper : Sixth]

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt any Five questions. Each question carries equal Marks.

नोट : किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्नों के अंक बराबर हैं।

1. What is an Abstract ? Evaluate Biological Abstract in detail.

एब्सट्रैक्ट क्या है ? बायोलॉजिकल एब्सट्रैक्ट का विस्तार से मूल्यांकन कीजिए।

2. What is a Bibliography ? Discuss in detail needs and purposes of bibliographical source in S.&T.

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

3. What is a Database ? Evaluate Web of Science towards effective research.

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

4. Critically evaluate Google Scholar Service as information resource.

सूचना संसाधन के रूप में गूगल स्कॉलर का मूल्यांकन कीजिए।

5. Discuss in detail SCOPUS.

स्कोपस के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

6. Discuss in detail primary, secondary and tertiary sources of information with examples.

सूचना के प्राथमिक, माध्यमिक और तृतीयक साधनों की उदाहरण सहित विस्तृत चर्चा कीजिए।

7. Discuss the development of NISCAIR along with its role and activities.

निसकेयर के विकास की भूमिका और गतिविधियों के साथ चर्चा कीजिए।

8. Describe objectives, functions and activities of AGRIS.

एग्रिस के उद्देश्यों, कार्यों और सेवाओं का वर्णन कीजिए।

9. Write an overview of development of engineering and technology.

अभियांत्रिकी व तकनीक के विकास का एक अवलोकन कीजिए।

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

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Content analysis

कंटेंट एनालिसिस

- (b) Information repackaging

इनफार्मेशन रिपैकेजिंग

- (c) Periodical as primary source

पीरियाडिकल प्राथमिक स्रोत के रूप में

- (d) ISRO

इसरो

----- X -----