

COPYRIGHT RESERVED

MLIS(II) — Res.
Meth. & Stat.
Tech. (201)

2022

Time : 3 hours

Full Marks : 75

Candidates are required to give their answers in
their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

Answer from all the Groups as directed.

निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें ।

Group – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct options of the following :

2×10 = 20

IB – 1/4

(Turn over)

Juhi kumar

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें :

(a) Questionnaire is meant for what ?

प्रश्नावली का अर्थ क्या है ?

- (i) Data Collection
- (ii) Data Analysis
- (iii) Data Interpretation
- (iv) Data Representation

(b) What type of Research in the chain procedure of Ranganathan ?

रंगानाथन की चेन प्रक्रिया किस प्रकार की शोध है ?

- (i) Basic Research
- (ii) Applied Research
- (iii) Pure Research
- (iv) Fundamental Research

(c) Pure Research is an investigation conducted by :

शुद्ध अनुसंधान किसके द्वारा की गई एक जाँच है ?

- (i) An individual
- (ii) A group of person

(iii) Two person

(iv) None of these

(d) Which of these is not type of Research Design ?

इनमें से कौन-सा शोध डिजाइन का प्रकार नहीं है ?

(i) Explanatory

(ii) Diagnostic

(iii) Experimental

(iv) Applied

(e) Which of the following is a Research Tools ?

निम्न में से कौन-सा अनुसंधान उपकरण है ?

(i) Graph

(ii) Questionnaire

(iii) Illustration

(iv) Interpretation

(f) What is called to Hypothesis is Social Science ?

सामाजिक विज्ञान में परिकल्पना को क्या कहते हैं ?

(i) Canon

(ii) Normative principle

(iii) Law

(iv) None of these

(g) Five laws of Library Science is an example of :

पुस्तकालय विज्ञान के पाँच सूत्र किसके उदाहरण हैं :

(i) Historical Research

(ii) Applied Research

(iii) Pure Research

(iv) Priori Research

(h) What is interview ?

साक्षात्कार क्या है ?

(i) A Tool of Research

(ii) Method of Research

(iii) Type of Research

(iv) None of these

(i) What type of solution is the hypothesis ?

परिकल्पना किस प्रकार का समाधान है ?

(i) Full solution

- (ii) Tested Solution
(iii) Tentative Solution
(iv) None of these
- (j) Formulation of fundamental laws is :
मौलिक कानून का निर्माण है :
- (i) Pure Research
(ii) Servey Research
(iii) Development Research
(iv) None of these

Group – B

खण्ड – ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Answer all questions of the following : $5 \times 5 = 25$

निम्नलिखित में से सभी प्रश्नों के उत्तर दें :

2. What are the objective of Samping Theory ?

नमूना सिद्धांत के उद्देश्य क्या हैं ?

3. What are the sources of Hypothesis ?

परिकल्पना के स्रोत क्या हैं ?

4. What are the different sources of data in Historical Research ?

डाटा के विभिन्न स्रोत क्या हैं ?

5. Explain the characteristics of qualitative data ?

गुणात्मक डेटा की विशेषताओं की व्याख्या करें।

6. Distinguish between Questionnaire and Schedule.

प्रश्नावली और अनुसूची में अंतर बताएँ।

Group – C

खण्ड – स

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any **three** questions of the following :

10×3 = 30

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें :

7. Discuss the role of interview in survey research ?

Describe the different type of interviews with examples.

सर्वेक्षण शोध में साक्षात्कार की भूमिका की विवेचना कीजिए।

साक्षात्कार के विभिन्न प्रकारों को संक्षेप वर्णन कीजिए।

8. Define the term "Hypothesis". Discuss the important components associated with hypothesis testing.

“परिकल्पना” पद को परिभाषित कीजिए। परिकल्पना जाँच से संबंधित महत्वपूर्ण घटकों की विवेचना कीजिए।

9. Explain the concepts of methodology in the field of investigation research.

जाँच अनुसंधान के क्षेत्र में कार्य-प्रणाली की अवधारणा को समझाएँ।

10. What are the merits and demerits of data collection ?

डाटा संग्रहण के गुण एवं दोष क्या हैं ?



2022

Time : 3 hours

Full Marks : 75

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

Answer from all the Groups as directed.

निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें ।

Group – A

खण्ड – अ

1. Choose the most suitable answer from the following options : $2 \times 10 = 20$

सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

- (a) Today information is regarded as which of the following :

आज सूचना, निम्न दिये गये विकल्पों में से कौन हैं ?

(i) Wealth

धन

(ii) Cammodity

सामग्री

(iii) Product

उत्पाद

(iv) All of these

इनमें से सभी

(b) The design of ISAR system involves following steps :

सूचना पुनःप्राप्ति नियम के स्वरूप में निर्मांकित चरण आते हैं ?

(i) Interaction with the user's by intermediary

उपयोगकर्ता को मध्यस्थ के रूप में आकर्षित करना

(ii) Indentification of user's need

उपयोगकर्ता की आवश्यकता की पहचान करना

(iii) Selection of database

डेटाबेस का चयन

(iv) Preparation of structure query

प्रेक्षा के स्वरूप की तैयारी करना

(c) NT and BT are used in which of the following ?

निम्नलिखित में से NT और BT का किसमें इस्तेमाल किया जाता है ?

(i) PRECIS

प्रेसिस

(ii) POPSI

पॉप्सी

(iii) Thesaurus

थेसारस

(iv) Chain Indexing

शृंखला प्रक्रिया

(d) Literature search is essentially a process of :

साहित्य खोज की आवश्यक प्रक्रिया है :

(i) Information Bureau

सूचना विभाग / कार्यालय

(ii) Information Retrieval

सूचना पुनःप्राप्ति

(iii) Ready Reference Service

त्वरित संदर्भ सेवा

(iv) Current Awareness Service

सामयिक जागरूकता सेवा

(e) Indexing and abstracting service comes under :

(i) Anticipatory Service

अग्रिम सेवा

(ii) Responsive Service

संवेदनशील सेवा

(iii) Current Awareness Service

सामयिक जागरूकता सेवा

(iv) Selective Dissemination Information

चयनित सूचना प्रसार सेवा

(f) In which year the term 'Information Science' was coined ?

सूचना विज्ञान शब्द को किस वर्ष मान्यता मिली थी ?

(i) 1952

१९५२

(ii) 1950

१९५०

(iii) 1959

१९५९

(iv) 1957

१९५७

(g) What is POPSI ?

पॉप्सी क्या है ?

(i) Classification system :

वर्गीकरण पद्धति

(ii) Cataloguing system

सूचीकरण पद्धति

(iii) Indexing system ✓

अनुक्रमणीकरण पद्धति

(iv) All of these

इनमें से सभी

(h) The term information retrieval was first used in place of documentation by whom ?

सूचना प्रकीर्णन शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग प्रलेखन के क्षेत्र में किस व्यक्ति के द्वारा किया गया था ?

(i) H. P. Luhn

एच० पी० लुहान

~~(ii) Calvin Moores~~

कैल्विन मूर्स

(iii) D. Foskett

डी० फास्केट

(iv) All of them

इनमें से सभी

(i) Information Storage and Retrieval System are concerned with two basic aspects

सूचना संग्रहण एवं पुनर्प्राप्ति नियम के मुख्य दो पक्ष होते हैं जो _____ ।

(i) How to store data and how to interpret its structure

आँकड़ा को कैसे संग्रहित किया जाय तथा कैसे इसकी संरचना को विवेचित किया जाए

(ii) How to store book and how to interpret its script

कैसे ग्रंथों को संग्रह किया जाए तथा कैसे इसके लेखन को विवेचित किया जाए

~~(iii)~~ How to store information and how to interpret its script

सूचनाओं को कैसे संग्रह किया जाए तथा इसे कैसे विवेचित किया जाए

(iv) None of these

इनमें से कोई नहीं

(j) Indexing is a part of which of the following ?

अनुक्रमणीकरण निम्न में से किसका एक भाग है ?

(i) Current Awareness Service

सामयिक जागरूकता सेवा

(ii) Documentation Service

प्रलेखन सेवा

(iii) Copying Service

प्रतिलिपिकरण सेवा

(iv) Selective Dissemination of Information

चयनित सूचना प्रसारण सेवा

Group – B

खण्ड – ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

2. Answer any five of the following questions :

5×5 = 25

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

(a) Write about the types of abstracting.

सार के प्रकार के बारे में लिखें।

(b) What is Indexing ?

अनुक्रमणीकरण क्या है ?

(c) Write short note on marketing of Information Product.

सूचना सामग्री के विपणन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

(d) Write about the type of Information Product.

सूचना उत्पाद के बारे में लिखें।

(e) Explain the different criteria for evaluation of Information Retrieval (IR) System.

सूचना पुनः प्राप्ति तंत्र के विभिन्न मापदंडों की व्याख्या कीजिए।

(f) Write short note on PUB-MED.

पब-मेड पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

(g) What is Information Consolidation ?

सूचना एकीकरण क्या है ?

Group – C

खण्ड – स

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

3. Answer any **three** questions of the following :

$10 \times 3 = 30$

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें :

(a) Describe the objective of Information Repackaging and Retrieval System.

सूचना पुनः सर्वेक्षण एवं पुनःप्राप्ति प्रणाली के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

(b) Write a short note on Computer based Indexing System.

कम्प्यूटर आधारित अनुक्रमणीकरण पद्धति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(c) Define Abstracting and discuss its need and purpose.

सारकरण को परिभाषित करते हुए इसके आवश्यकता तथा उद्देश्य को लिखें।

(d) What do you mean by Marketing Segmentation and Marketing Mix ? What are the four types of Market Segmentation ?

व्यापार खण्डव्यास और व्यापार मिश्रण से आप क्या समझते हैं ? चार प्रकार के व्यापार खण्डव्यास कौन-से हैं ?

(e) Mention the types of Indexing System and explain Post-coordinate Indexing System with suitable examples.

अनुक्रमणीकरण के प्रकारों का उल्लेख कीजिए तथा पोस्ट कॉर्डिनेट अनुक्रमणीकरण की व्याख्या उचित उदाहरणों सहित कीजिए।

(f) What are the features and elements of Online Information Retrieval (IR) ? Add a note on Trends in IR.

ऑनलाइन सूचना पुनःप्राप्ति (IR) की विशेषताएँ एवं तत्व क्या हैं ? सूचना पुनःप्राप्ति (IR) की प्रवृत्तियों के बारे में लिखें।



2022

Time : 3 hours

Full Marks : 75

*Candidates are required to give their answers in
their own words as far as practicable.*

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

Answer from both the Groups as directed.

निर्देशानुसार दोनों खण्डों से उत्तर दें ।

Group – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct answer from the given
alternative : $2\frac{1}{2} \times 10 = 25$

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें :

(a) The online version of chemical abstracts is called :

- (i) CA Online
- (ii) CA Search
- (iii) CAS Online
- (iv) Online CA

(b) Information is :

- (i) Static data
- (ii) Processed data
- (iii) Unorganised data
- (iv) Raw data

(c) Which one of the following abstracting service is provided by American Chemical Society, USA ?

- (i) Journal of Chemical Society
- (ii) American Journal of Chemistry

- (iii) Chemical Current Abstracts
 - (iv) Chemical Abstracts
- (d) What is the subject coverage of COMPENDEX ?
- (i) Social science
 - (ii) Commerce
 - (iii) Computer
 - ✓(iv) Engineering
- (e) INPADOC is maintained by :
- (i) Elsevier
 - (ii) AGRIS
 - ✓(iii) European Patent Office •
 - (iv) NISCAIR
- (f) CD-ROM stands for :
- (i) Commercial Disc Random Oriented Memory
 - (ii) Common Disc-Read and Write Memory

(iii) Compressed Disc-Read only Memory

• (iv) Compact Disc-Read only Memory

(g) Headquarters of FAO is situated at :

(i) London

• (ii) Rome

(iii) Dubai

(iv) Singapur

(h) Scopus is a database of :

(i) Open source Journal

(ii) Abstract and citation database •

(iii) Renowed authers

(iv) Renowned publishers

(i) Which one is the minster institution of DESIDOC ?

(i) CSIR

(ii) DSR

(iii) UGC

• (iv) DRDO

(j) National Science Library is located at Delhi under :

(i) DESIDOC •

(ii) INSDOC

(iii) SENDOC

(iv) NASSDOC

Group – B

खण्ड – ब

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any five questions of the following :

$10 \times 5 = 50$

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

2. Present a detailed overview of the development in Physics in 21st Century.

२१वीं शताब्दी में भौतिकी में विकास का विस्तृत विवरण प्रस्तुत करें।

3. What do you understand by primary sources of information ? Explain with suitable example. Discuss their role in the development of science and technology.

प्राथमिक सूचना स्रोतों से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए। विज्ञान व तकनीक के विकास में इनकी भूमिका की चर्चा कीजिए।

4. Discuss the scope, arrangement and salient features of chemical abstracts

केमिकल एबस्ट्रैक्ट्स के क्षेत्र, व्यवस्थापन एवं मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

5. Write on the working functions of FID ? 1973

FID के क्रियाकलापों को लिखिए।

6. Write all about either NISCAIR or AGRIS.

NISCAIR या AGRIS का सम्पूर्ण विवरण लिखिए।

7. Give an overview of e-database of science and technology.

विज्ञान व प्रौद्योगिकी के e-database का अवलोकन कीजिए।

8. Discuss the role of UGC in promotion of science in Universities. S. 300 "

विश्वविद्यालयों में विज्ञान के प्रसार में UGC की भूमिका की चर्चा कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(a) Web of Science

(b) Patent

(c) INFLIBNET

(d) Wiley



2022

Time : 3 hours

Full Marks : 75

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

Answer from all the Groups as directed.

निर्देशानुसार सभी खण्डों उत्तर दें।

Group – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct answer of the following :

$$2\frac{1}{2} \times 10 = 25$$

निम्नलिखित में से सही उत्तर का चयन करें :

(a) What is Management ?

(i) Management is a process

(ii) Process of making collective efforts
aimful

(iii) Is a collective process

(iv) Is a single process

(b) Is Networking Management is possible in the
midst of libraries ?

(i) Yes

(ii) No

(iii) Never

(iv) Possible infuture

(c) Who first propounded the concept of
MBO ?

(i) E. Mayo

(ii) Henry Fayol

(iii) P. Drucker

(iv) L. Brandeis

(d) How many principles of management are enunciated by Fayol ?

(i) 12

(ii) 13

(iii) 14

(iv) 15

(e) POSDCORB is an acronym of _____ of management.

(i) Elements

(ii) Subsystems

(iii) Principles

(iv) Structures

(f) INFLIBNET was established in _____.

(i) Delhi

(ii) Kolkata

•(iii) Ahmedabad

(iv) Surat

(g) The works of college Library are

(i) Collection of course book of subjects

(ii) Information collection

(iii) Staff council

(iv) Safety Programmes

(h) _____ pays money for the development of Education Library.

(i) Student

(ii) Library

•(iii) UGC

(iv) University

(i) The first Chairman of UGC, New Delhi

(i) Dr. S. R. Ranganathan

- (ii) Sir C. D. Deshmukh
- (iii) Dr. Keshar Nath
- (iv) Dr. Rajendra Prasad

(j) In libraries functional authority is also known as :

- (i) Helpers
- (ii) Workers
- (iii) Assistant
- (iv) Coordinators

Group - B

खण्ड - ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any four questions of the following :

5×4 = 20

निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

2 Discuss Library Committee and these types.

पुस्तकालय समिति और उनके प्रकारों पर चर्चा करें ।

3 What are the principles for the assessment of Library Financial ?

पुस्तकालय वित्त निर्धारण के क्या सिद्धांत हैं ?

4 What do you understand by Resource sharing and Library Co-operation ?

संसाधन के बंटवारे और पुस्तकालय सहयोग से आप क्या समझते हैं ?

5 What is the planning and management of Academic Libraries ?

शैक्षणिक पुस्तकालयों की योजना एवं प्रबंधन क्या है ?

6 What are the process of budgeting for academic libraries ?

शैक्षणिक पुस्तकालयों के लिए बजट बनाने की प्रक्रिया क्या है ?

Group - C

खण्ड - स

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any **three** questions of the following :

10×3 = 30

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

7. What is Library Consortia ? Discuss about concept, need and benefits.

लाइब्रेरी कंसोर्टिया क्या है ? अवधारणा, आवश्यकता और लाभों के बारे में चर्चा करें ।

8. Write short note on INFLIBNET.

इनफ्लिबनेट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।

9. Define OCLC and discuss about advantages and disadvantages.

OCLC को परिभाषित करें और उसके लाभ और हानि के बारे में चर्चा करें ।

10. Define Human Resources Management. What is Budget and what are the ideal budget of any Library ? Explain.

मानव संसाधन प्रबंधन को परिभाषित करें । बजट क्या है और किसी विश्वविद्यालय पुस्तकालय का आदर्श बजट क्या होता ? वर्णन करें ।



2022

Time : 3 hours

Full Marks : 50

*Candidates are required to give their answers in
their own words as far as practicable.*

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

Answer from both the Sections as directed.

निर्देशानुसार दोनों खण्डों से उत्तर दें ।

Section – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct option of the following :

2×10 = 20

निम्नलिखित में सही विकल्प का चयन करें :

(a) What is the full form of CPU ?

सी० पी० यू० का पूरा रूप क्या है ?

(i) Centre of Processing Unit

(ii) Central Processing Unit

(iii) Central Publication Unit

(iv) Central Programming Unit

(b) The internal memory of the computer is :

कम्प्यूटर का इंटरनल मेमोरी है :

(i) Permanent

(ii) Temporary

(iii) Hard

(iv) Simple

(c) What is the name of the software package developed by INFLIBNET ?

इन्फ्लिबनेट द्वारा विकसित सॉफ्टवेयर पैकेज क्या है ?

(i) CDS

(ii) Sanjay

~~(iii)~~ SOUL

(iv) Librarian

(d) When was computer first used in India ?

कम्प्यूटर का सबसे पहले प्रयोग भारत में कब हुआ ?

(i) 1955

(ii) 1957

(iii) 1958

(iv) 1960

(e) In context of the computer, What is 'C' ?

कम्प्यूटर के संदर्भ में 'C' क्या है ?

(i) Software

(ii) Hardware

(iii) Input

~~(iv)~~ Programming Language

(f) Which organisation used computer first in India ?

भारत में सर्वप्रथम किस संस्था में कम्प्यूटर का प्रयोग हुआ ?

(i) DRTC

(ii) INSDOC

(iii) National Library (Calcutta)

(iv) Indian Statistical Institute (Calcutta)

(g) What is used by the sender to restrict delivery of the message to authorized reader ?

अधिकारिक पाठक को संदेश भेजने वाला डेलीवरी प्रतिबंधित करने के लिए किसका प्रयोग करता है ?

(i) Word

(ii) Password

(iii) Crossword

(iv) Forward

(h) Which type of protocol is used by WWW to transmit data ?

WWW द्वारा किस प्रोटोकॉल का डाटा संचालित होता है ?

(i) HTTP

(ii) IP

(iii) TCP

(iv) UDP

(i) Which one of the following is not a component of Information Technology ?

निम्न में से कौन-सा विकल्प इनफोरमेशन टेक्नोलॉजी का घटक नहीं है ?

- (i) Storage Technology
 - (ii) Communication Technology
 - (iii) Internet
 - (iv) Barcode Technology
- (j) SOUL is a _____.

सौल एक _____ है।

- (i) Software
- (ii) Centre
- (iii) Institute
- (iv) Organisation

Section - B

खण्ड - ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

2. Answer any five questions of the following :

6×5 = 30

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

(a) Write a short note on approaches to database.

डाटाबेस के प्रति उपागम पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

2021 (b) Discuss the trends in library Automation.

पुस्तकालय स्वचालन में प्रवृत्तियों की चर्चा करें।

(c) What are the components of a Computer ? Describe their functions with help of a diagram.

कम्प्यूटर के घटक क्या हैं ? आरेख की सहायता से उनके कार्यों का वर्णन करें।

2021 (d) Describe the features of CDS/ISIS and explain the tasks involved in developing a CDS/ISIS application.

सी०डी०एस०/आई०एस०आई०एस० एप्लिकेशन का विकास करने में निहित नियत कार्यों की व्याख्या करें।

2021 (e) Discuss the functional features in E-Granthalaya.

ई-ग्रंथालय में कार्य संबंधी लक्षणों की चर्चा करें।

(f) Write a short note on OPAC.

OPAC पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

(g) What do you understand by Computer storage media ?

कम्प्यूटर भंडारण माध्यम से आप क्या समझते हैं ?

(h) Describe the search engine.

खोज इंजन की व्याख्या करें।

2021 ✓
(i) Discuss the need and importance of Library Automation Software Package. Describe SOUL in detail.

पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर पैकेज की आवश्यकता एवं महत्व की विवेचना करें। सोल (SOUL) का सविस्तार वर्णन करें।

