

2022 - 2023 (Sem-1)

COPYRIGHT RESERVED MLIS(!) — Know. Inf. &
Comm. (101)

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 Sections as directed.

निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें ।

Section – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct answer from the given
alternatives : 2×10 = 20

(a) An organised body of information is :

(i) Wisdom

KQ – 9/5

(Turn over)

- (ii) Intelligence
 - (iii) Knowledge
 - (iv) Data
- (b) The process of translation of the message by the receiver is known as :
- (i) Codex
 - (ii) Codicil
 - ~~(iii) Decoder~~
 - (iv) Encoder
- (c) The society in which the work force is predominately of manufacturing class is known as :
- (i) Information society
 - (ii) Modern society
 - ~~(iii) Agrarian society~~
 - ~~(iv) Industrial society~~
- (d) Which document presents information in the form of written text to be read ?
- (i) Mixed document

(ii) Ionic document

~~(iii) Textual document~~

(iv) Magnetic document

(e) Outdated information is :

(i) Undepleted use of information

(ii) Compressible information

(iii) Expandable information

~~(iv) Obsolete information~~

(f) Translation service is offered to overcome :

(i) Economic Barrier

~~(ii) Language Barrier~~

(iii) Space Barrier

(iv) Trade Barrier

(g) Where is the World Intellectual Property Organization located ?

~~(i) Geneva~~

(ii) London

(iii) Perth

(iv) Paris

(h) The Intellectual Property Right (I. P. R.) in India covers.

(i) Patents

(ii) Copyrights

(iii) Trade marks

~~(iv) All of these~~

(i) Expertise and experience of organizational members that has not been formally documented is known as :

(i) Knowledge Shaving

~~(ii) Tacit Knowledge~~

(iii) Organizational Learning

(iv) Organizational Memory

- (j) The set of process developed in an organization to create, gather, store, transfer and apply knowledge, best describes :
- (i) Organizational Learnings
 - (ii) Knowledge Management
 - (iii) Organizational Work
 - (iv) None of these

Section – B

खण्ड – ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

2. Answer any five questions of the following :

5×5 = 25

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

- (a) Explain signal, sign, symbol and language in the context of information representation.

सूचना प्रस्तुतीकरण के सन्दर्भ में संकेत, चिह्न, प्रतीक व भाषा की व्याख्या कीजिए ।

- (b) What do you understand by Information Society ? Discuss genesis of an information society with example.

सूचना समाज से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित सूचना समाज की उत्पत्ति की व्याख्या कीजिए।

(c) Write short note on CCF (Common Communication Format).

सामान्य संचार प्रारूप (सी० सी० एफ०) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

(d) Write short note on Information Industry.

सूचना उद्योग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(e) What is data security and why is it important ?

डेटा सुरक्षा क्या है और यह क्यों महत्वपूर्ण है ?

(f) Describe basic components of knowledge management system.

ज्ञान संगठन प्रणाली के मूल तत्वों का वर्णन कीजिए।

(g) Explain the term 'Knowledge Management' and mention different types of knowledge.

ज्ञान प्रबंधन की व्याख्या कीजिए व विभिन्न प्रकार के ज्ञान के बारे में बताइए।

Section – C

खण्ड – स

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

3. Answer any three questions of the following :

10×3 = 30

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें :

- (a) Define 'Information Science'. Also, explain its relation with Mathematics, Linguistics Management and Computer Science.

सूचना विज्ञान को परिभाषित कीजिए। और इसके संबंध की गणित, भाषा विज्ञान, पुबंधन व कम्प्यूटर विज्ञान के साथ व्याख्या कीजिए।

- ~~(b)~~ What are the various sectors of information ? Explain, in detail, in the light of information economy.

सूचना के विभिन्न क्षेत्र क्या हैं ? सूचना अर्थव्यवस्था के आलोक में इसकी व्याख्या कीजिए।

22/10/20

(c) Distinguish among Data, Information and Knowledge. Discuss the value of Information in the present day context.

डेटा, सूचना व ज्ञान के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए। वर्तमान समय के संदर्भ में सूचना के महत्व की चर्चा कीजिए।

(d) What do you mean by noise in Communication Process? Discuss Shannon and Weaver model of Communication with suitable diagram.

संचार में बाधा से आप क्या समझते हैं? सचित्र शेनन-वीवर मॉडल की व्याख्या कीजिए।



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. Select the correct answer from the given
alternatives : 2×10 = 20

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें :

(a) With whose title book 'Grammar of Classification' ?

(i) S. R. Panganathan

(ii) C. A. Cutter

~~(iii) W. C. B. Sayers~~

(iv) Melvil Dewey

(b) Margaret Mann is known in profession for her contribution in :

~~(i) Library Management~~

(ii) Classification

(iii) Cataloguing

(iv) Computerization

(c) Which one is the Oldest Classification Scheme ?

(i) UDC

(ii) CC

(iii) DDC

(iv) LC

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें :

(a) Who wrote the book "Grammer to Classification" ?

(i) S. R. Ranganathan

(ii) C. A. Cutter

~~(iii) W.C.B. Sayers~~

(iv) Melvil Dewey

(b) Margaret Mann is known in profession for her contribution in :

~~(i) Library Management~~

(ii) Classification

(iii) Cataloguing

(iv) Computerization

(c) Which one is the Oldest Classification Scheme ?

(i) UDC

(ii) CC

(iii) DDC

(iv) LC

- (d) What is the main tool of the library which facilitates the use of the library ?
- (i) Catalogue
 - (ii) Shelf list
 - (iii) Accession Register
 - (iv) Bibliography
- (e) PRECIS was developed by :
- (i) F. W. Lancaster
 - (ii) D J Foskett
 - (iii) Derek Austin
 - (iv) Pauline Atherton
- (f) Who designed 'POPSI' ?
- (i) S. R. Ranganathan
 - (ii) Neelameghan
 - (iii) Ganesh Bhattacharya
 - (iv) Name of them
- (g) Name of the Publishers of Sear's List of Subject heading.
- (i) R. R. Bowker
 - (ii) Minnie Earl Sears

- (iii) H. W. Wilson
 - (iv) Whitaker
- (h) The call number consists of three parts namely, class number, Book number and :
- (i) Accession Number
 - (ii) Collection Number
 - (iii) Author
 - (iv) Year
- (i) Term like Classification, Cataloguing, accession, documentation represent which isolate.
- (i) Personality
 - (ii) Matter
 - (iii) Energy
 - (iv) Space
- (j) Canon of Recell value was developed by :
- (i) C. A. Cutter
 - (ii) W. C. B. Sayers
 - (iii) C. Bhattacharya
 - (iv) S. R. Ranganathan

Group – B

खण्ड – ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

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

5×5 = 25

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

2. Discuss the process of Subject Indexing.

विषय शीर्षक की प्रक्रिया पर चर्चा करें।

3. What do you mean by Information Retrival ?

सूचना पुनर्प्राप्ति से आप क्या समझते हैं ?

4. Bring out the importance of Notation in DDC.

डी० डी० सी० में अंकन के महत्व को सामने लाएँ।

5. What is Thesaurus ? Discuss its need and purpose.

थिसारस क्या है ? इसके उद्देश्य एवं कार्यों की चर्चा करें।

6. What do you mean by Index ? Discuss its objectives and importance.

अनुक्रमणी से आप क्या समझते हैं ? इसके उद्देश्य एवं महत्व की चर्चा करें।

7. What do you mean by Abstract and its types.

सार से आप क्या समझते हैं तथा इसके कितने प्रकार हैं ?

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 :

8. Distinguish between Pre-coordinate and Post-Coordinate Indexing.

पूर्व-समन्वित एवं पश्च-समन्वित अनुक्रमणीकरण में अन्तर स्पष्ट करें।

9. Discuss the importance and utility of indexing an information retrieval.

सूचना पुनर्प्राप्ति में अनुक्रमणीकरण की उपयोगिता एवं महत्त्व की व्याख्या कीजिए।

10. How ISBD helps in the standardisation of Bibliographic Records.

वाङ्मयात्मक अभिलेख हेतु मानकीकरण में आई० एस० बी०
डी० किस प्रकार सहायता करता है ?

11. What are the two major functions of the user
interface in an information retrieval system ?

सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली में यूजर इंटरफेस के प्रमुख कार्य क्या
हैं ?

12. Discuss briefly the various Retrieval Models.

विभिन्न पुनर्प्राप्ति मॉडलों पर संक्षेप में चर्चा करें।



B-1
C-3
D-1
E-3
F-3
G-3
H-2
I-4

2022

Time : 3 hours

Full Marks : 50

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

The figures in the margin indicate full marks.

*Answer from **all** the Groups as directed.*

Group – A

1. Classify any **five** titles according to the Colon Classification 6th edition : 5×5 = 25

~~(a)~~ Cataloguing of thesis in University Library in Bihar, 2015

~~(b)~~ Criticism of English Poetry

- ~~(c)~~ Rebirth according to Jainism
- ~~(d)~~ Psychology of a child
- ~~(e)~~ Physical Geography of India
- (f) India's foreign relation with China
- (g) Large Scale Iron Industry
- ~~(h)~~ Diagnosis of Hernia by X – ray

Group – B

2. Catalogue any **five** documents of the following :

5×5 = 25

~~(a)~~

College Geography

Third Edition

by

Earl C. Case

John Wiley & Sons. Inc.

London, New York, 1959

Other Information :

Call No – 910 / C AS

Acc. No. – 8350

Page – IX + 450

Size – 22.4 cm

~~(b)~~

Atomic Energy in Agriculture

by

Tom Phillips

Professor, Department of Agriculture in
University of New York

American Book Company

New York, Chicago, Boston, 1995

Other Information :

Call No. – J : (C9 B2) N95

Acc. No. – 8500

Page – VIII, 596

ISBN – 0 – 226 – 52, 555 – 4

Includes bibliography on pages 230-235 3rd revised edition.

~~(c)~~

Clinical Psychology

by

G. B. Jathar, M. A

&

Late S. G. Beri, M. A

Fifth edition

Holt, Rinehart and Winston

New York, Chicago, San Francisco

Other Information :

Call No. - 157 / Jat

Acc. No. - 450

Date of publication : 1999

Page IX, 530

35 colour plates

Size 28 cm

KQ - 11/4

(4)

Contd.

(d)

SIGNS AND SILENCE

'AGYEA'

Translated by the author and

Leonard E. Nathan

Simant Publication

1986

Note : Real Name of the author is

Sachhiddanand Hiranand Vatsyayana

Other information : Call no. 0152, INIIXN86

Acc. No. – 6203, page 158,

Size – 22 cm.

(e)

A Treatise on Chemistry

4 volume

By

J. J. Lister

Editor

E. R. Lankaster

London

1981

Other Information :

Call No. – EI MI

Acc. No. – 1001 – 1004

ISBN – 8908 7611

Size – 23.6 cm

(f) Soils

Their Chemistry & Fertility in

Tropical Asia

by

R. V. Tambi

Y. P. Patil

D. P. Motriamani

Royal Donahue

New Delhi

Prentice Hall of India

2005, 2007

Other Information :

Call No. – J : 1 (E) K6

Acc. No. – 3921

Page – VIII ; 535

ISBN – 0 – 13 – 208 109 – 1

Note : Bibliography on pages 408 – 412

Subject Index on pages 413 – 421



KQ – 11/4 (100)

(7)

MLIS(I) — Know.
Org. – Lib. Class. &
Cata. (103) Pr.

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 Sections as directed.

निर्देशानुसार दोनों खण्डों से उत्तर दें ।

Section – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct option from the following :

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

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें :

(a) The Zero facts and figures are called :

- ~~(i) Data~~
- (ii) Information
- (iii) Knowledge
- (iv) Intelligence

(b) What is knowledge in character and size ?

- (i) Stable and dimensional
- (ii) Stable and multidimensional
- (iii) Dynamic and dimensional
- ~~(iv) Dynamic and multidimensional~~

(c) What is Knowledge ?

- (i) Organised body of information
- ~~(ii) Organised informations~~
- ~~(iii) Human waiting~~
- (iv) To gain information

(d) What is the Unit of Information ?

~~(i)~~ Bit

(ii) Byte

(iii) Gram

(iv) Hertz

(e) Who are the largest users of information ?

(i) Students

~~(ii)~~ Researchers

(iii) Teachers

~~(iv)~~ Public

(f) When the term information science was first used ?

(i) 1950

(ii) 1955

~~(iii)~~ 1959

(iv) 1960

(g) The term communication came from the which language ?

(i) Greek

~~(ii) Latin~~

(iii) German

(iv) French

(h) What is the property which contribute into the Universe of knowledge ?

(i) Welth property

(ii) House property

(iii) Knowledge property

~~(iv) Intellectual property~~

(i) Copyright is a branch of what :

(i) Property Act

(ii) Property Right

~~(iii) Intellectual Property Right~~

(iv) Patents Law

- (j) Which are against is working on intellectual property at International level ?
- (i) UNESCO
 - (ii) IFLA
 - (iii) FID
 - ~~(iv) WIPO~~

Section – B

खण्ड – ब

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

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

10×5 = 50

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

2. Define Knowledge and explain its kinds. 3P8

ज्ञान को परिभाषित करते हुए उसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

3. Define universe of subjects and describe its attributes.

विषय जगत को परिभाषित करते हुए इसकी विशेषताएँ बताइए।

4. Differentiate universe of knowledge from universe of subjects. Describe the attributes of universe of knowledge. 2/22

ज्ञान जगत एवं विषय जगत की विभिन्नताएँ बताइए। ज्ञान जगत की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

5. What do you understand by formation of subjects ? What is its relation with universe of knowledge ? Describe the different modes of formation of subjects. 5/28

विषय निर्माण से आप क्या समझते हैं ? ज्ञान जगत से इसका क्या सम्बन्ध है ? विषय निर्माण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये।

6. Why study of universe of subjects is necessary for librarians ? Discuss.

पुस्तकालयाध्यक्ष को विषय जगत के अध्ययन की आवश्यकता क्यों है ? विवेचना कीजिये।

7. Discuss how knowledge and society helps each other in their respective growth ? 3/28

ज्ञान एवं समाज अपने-अपने विकास के लिए एक-दूसरे का योगदान किस प्रकार करते हैं ? व्याख्या कीजिए।

8. What is Bibliometrics ? Discuss its role as a tool for objectives, evaluation of Journals at the time of selection and acquisition.

ग्रन्थमिति क्या है ? सामयिकी प्रकाशनों के चयन एवं अर्जन के समय उनके उद्देश्यों और मूल्यांकन में इसकी भूमिका की विवेचना कीजिये।

528



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 Sections as directed.

निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें ।

Section – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Select the correct option from the alternatives
given below : 2×10 = 20

निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

(a) What is Bug ?

बग क्या है ?

- (i) Computer virus
- (ii) Error in computer configuration
- (iii) Error in programme
- (iv) None of these

(b) Software may be defined as :

सॉफ्टवेयर को इस तरह भी परिभाषित किया जा सकता है :

- (i) A set of database
- (ii) A set of written programmes
- (iii) A set of packages
- (iv) A computer system

(c) A LAN is owned by :

LAN का उपयोग किया जाता है :

- (i) Administrator
- (ii) Computer
- (iii) User
- (iv) All of these

(d) What is the E-mail sent through ?

इलेक्ट्रॉनिक मेल (ई-मेल) को किसके माध्यम से प्रेषित करते हैं ?

- (i) Postman
- (ii) Courier
- (iii) Speedpost
- (iv) Computer and Modem

(e) What is the full form of DBMS ?

डी० बी० एम० एस० का पूर्ण रूप क्या है ?

- (i) Database Mechanical System
- (ii) Database Management System ✓
- (iii) Database Machine System
- (iv) None of these

(f) Libsys is a :

लिब्रिस है, एक :

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

2/5

(g) SOUL is introduced by :

सोल का परिचय दिया गया है :

- (i) CML Ltd.
- (ii) INFLIBNET
- (iii) NICNET
- (iv) OCLC

(h) HCL is a :

एच० सी० एल० है, एक :

- (i) Machine
- (ii) Modern library
- (iii) Software
- (iv) Computer

(i) Assembly language is :

एसेम्बली भाषा है :

- (i) Machine Independent
- (ii) Machine Dependent
- (iii) High Level Language
- (iv) None of these

KQ - 13/3

(4)

Contd.

(i) Physical components of the computers are called as :

कम्प्यूटर के भौतिक घटकों को कहते हैं :

- (i) Hardware
- (ii) Software
- (iii) Human base
- (iv) None of these

Section - B

खण्ड - ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any five questions of the following :

5×5 = 25

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

2. What do you understand by Database Management System ?

डाटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम से आप व

3/5

3. Explain the impact of Information Technology on Library and Society ?

KQ - 13/3

(5)

(Turn over)

पुस्तकालय एवं समाज पर सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग की चर्चा करें।

4. What do you understand by Digital Library ? Explain the development and form of digital library.

डिजिटल पुस्तकालय से आप क्या समझते हैं ? डिजिटल पुस्तकालय के विकास एवं प्रारूप की व्याख्या करें।

5. Describe the application of any Software Package in library works.

पुस्तकालय कार्यों के लिए किसी एक सॉफ्टवेयर पैकेज के अनुप्रयोग का वर्णन करें।

6. What do you understand by one term "Software" ? Briefly explain the difference between "System Software" and "Application Software".

सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं ? "सिस्टम सॉफ्टवेयर" एवं "एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर" में अन्तर संक्षेप में बताएँ।

7. Write short note on E-Granthalaya.

ई-ग्रंथालय पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

KQ - 13/3

(6)

Contd.

Section - 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 :

8. What is an Operating System ? Explain in simple term the difference between single user operating system and multi user operating system.

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? सिंगल यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम और मल्टी यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम में अन्तर सरल शब्दों में समझाएँ।

9. What is LAN ? What is the different between a STAR LAN and BUS LAN ?

लैन क्या है ? स्टार लैन एवं बस लैन में क्या अन्तर है ?

10. Computer the features of any two Library Automation Packages of Indian origin.

भारतीय मूल के किन्हीं दो पुस्तकालय स्वचालन पैकेजों की विशेषताओं की तुलना करें।

KQ - 13/3

(7)

(Turn over)

11. Discuss advantages of Computerised Circulation over the manual one.

मैनुअल वन की तुलना में कम्प्यूटरीकृत परिसंचरण के लाभों पर चर्चा करें।

12. Define Database in the context of Library and Information Science.

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के संदर्भ में डेटाबेस को परिभाषित करें।

