

UNIVERSITY OF MYSORE

Ph.D. Entrance Examination, November - 2020



SUBJECT CODE : **40**

QUESTION BOOKLET NO.

Entrance Reg. No.

504122

QUESTION BOOKLET

(Read carefully the instructions given in the Question Booklet)

SUBJECT : **LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE**

MAXIMUM MARKS : 100

MAXIMUM TIME : THREE HOURS

(Including initial 10 minutes for filling O.M.R. Answer sheet)

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

1. The sealed questions booklet containing 50 questions enclosed with O.M.R. Answer Sheet is given to you.
2. Verify whether the given question booklet is of the same subject which you have opted for examination.
3. Open the question paper seal carefully and take out the enclosed O.M.R. Answer Sheet outside the question booklet and fill up the general information in the O.M.R. Answer sheet. If you fail to fill up the details in the form of alphabet and signs as instructed, you will be personally responsible for consequences arising during scoring of your Answer Sheet.
4. During the examination:
 - a) Read each question carefully.
 - b) Determine the Most appropriate/correct answer from the four available choices given under each question.
 - c) Completely darken the relevant circle against the Question in the O.M.R. Answer Sheet. For example, in the question paper if "C" is correct answer for Question No.8, then darken against Sl. No.8 of O.M.R. Answer Sheet using Blue/Black Ball Point Pen as follows:

Question No. 8. (A) (B) (C) (D) (Only example) (Use Ball Pen only)

5. Rough work should be done only on the blank space provided in the Question Booklet. Rough work should not be done on the O.M.R. Answer Sheet.
6. If more than one circle is darkened for a given question, such answer is treated as wrong and no mark will be given. See the example in the O.M.R. Sheet.
7. The candidate and the Room Supervisor should sign in the O.M.R. Sheet at the specified place.
8. Candidate should return the original O.M.R. Answer Sheet and the university copy to the Room Supervisor after the examination.
9. Candidate can carry the question booklet and the candidate copy of the O.M.R. Sheet.
10. The calculator, pager and mobile phone are not allowed inside the examination hall.
11. **If a candidate is found committing malpractice, such a candidate shall not be considered for admission to the course and action against such candidate will be taken as per rules)**

INSTRUCTIONS TO FILL UP THE O.M.R. SHEET

1. There is only one most appropriate/correct answer for each question.
2. For each question, only one circle must be darkened with BLUE or BLACK ball point pen only. Do not try to alter it.
3. Circle should be darkened completely so that the alphabet inside it is not visible.
4. Do not make any stray marks on O.M.R. Sheet.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಸ್ತಕದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

PART - A

This part shall contains 50 multiple choice/objective type questions, each question carrying one mark. [50 × 1 = 50]

- 1) The library budget prepared without considering the previous year's budget is :
(A) Line item budget (B) ZBB
(C) Performance budget (D) Lumpsum budget

- 2) The periodicity of the journal - "Scientometrics" is
(A) Half-yearly (B) Bi-monthly
(C) Quarterly (D) Monthly

- 3) ISBN changed from 10 digits to 13 digits from
(A) January, 2007 (B) February, 2007
(C) March, 2007 (D) December, 2007

- 4) Sears List of Subject heading is published by
(A) OCLC (B) H. W. Wilson
(C) Thomson Reuters (D) John Wiley

- 5) *Scientific Method* involves
 - i. Empirical evidence
 - ii. Ethical neutrality
 - iii. Commitment to objectivity
 - iv. Assumptions and researcher's judgementCodes :
(A) i & ii only (B) i, ii, iii & iv
(C) i only (D) i, ii, & iii only

- 6) When the population is homogeneous, which of the following method gives better sample?
- (A) Purposive sampling (B) Snowball sampling
(C) Random sampling (D) Quota sampling
- 7) Dublin Core is related to
- (A) Metadata (B) CCF
(C) ISBD (D) MARC
- 8) Who's who in India is published by
- (A) Sterling, New Delhi
(B) Business Press, Bombay
(C) Pearson, New Delhi
(D) Tradesman & Men Asia, New Delhi
- 9) The null hypothesis is denoted by
- (A) H^{-1} (B) $-H$
(C) H_0 (D) H^0
- 10) Zotero is a
- (A) Content Management System
(B) Bibliographic Reference Management System
(C) Serials Management System
(D) Digital Content Management System

11) Arrange the following according to year of publication

- i. Five Laws of Library Science
- ii. Prolegomena to Library Classification
- iii. Colon Classification
- iv. Classified Catalogue Code

Codes :

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) i, iii, iv, ii | (B) iii, iv, i, ii |
| (C) i, ii, iii, iv | (D) iv, iii, ii, i |

12) "Reasoning from general to particular" is called

- | | |
|---------------|-----------------|
| (A) Deduction | (B) Observation |
| (C) Induction | (D) Experience |

13) Which of the following technique used to collect primary data regarding the *Number of users visit to periodicals section* of the library?

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (A) Observation | (B) Questionnaire |
| (C) Library catalogue | (D) Scales |

14) A non-linear model of information seeking behavior was presented by

- | | |
|------------------|-------------|
| (A) T. D. Wilson | (B) Fosket |
| (C) Allen Foster | (D) Kulthou |

15) A situation where a resource is no longer readable is called

- | | |
|------------------|----------------------------|
| (A) Divide | (B) Bibliographic coupling |
| (C) Obsolescence | (D) Scattering |

- 16) Which of the following is a plagiarism detection software?
(A) Authenticate (B) Tulips
(C) Detector (D) Urkund
- 17) The in-depth analysis of a single instance of some social phenomena is known as
(A) Case study (B) Content analysis
(C) Cohort study (D) Validity study
- 18) Which of the following is an example of microblogging?
(A) Facebook (B) Wordpress
(C) Twitter (D) LinkedIn
- 19) The concept of ready reference service was first introduced by
(A) D. J. Foskett (B) M. Hutchins
(C) Dr. S. R. Ranganathan (D) H. E. Bliss
- 20) Which law of library science force to enact library legislation?
(A) First Law (B) Second Law
(C) Fourth Law (D) Third Law
- 21) "Programming for Librarians" is an example for
(A) Loose assemblage (B) Lamination
(C) Fission (D) Distillation
- 22) Which of the following is NOT a principles of management developed by H. Fayol?
(A) Remuneration (B) Equality
(C) Equity (D) Initiative

23) ISBD is brought out by

(A) UNESCO

(B) FID

(C) ALA

(D) IFLA

24) Match the following :

List-1

List-2

1. Micro second

i. 10^{-9}

2. Pico second

ii. 10^{-12}

3. Nano second

iii. 10^{-6}

4. Millisecond

iv. 10^{-3}

Codes :

1 2 3 4

(A) iii ii i iv

(B) i ii iv iii

(C) i ii iv iii

(D) iii iv ii i

25) Who is known as Father of Indian National bibliography?

(A) K. M. Asadulla

(B) D. B. Krishna Rao

(C) B. S. Keshavan

(D) Dr. S. R. Ranganathan

26) Who developed the concept Thesauro-Facet?

(A) H. P. Luhn

(B) Jean Aitchinson

(C) Peter Mark Roget

(D) Dr. S. R. Ranganathan

27) Dublin core meta data consists of

(A) 15 elements

(B) 25 elements

(C) 10 elements

(D) 08 elements

28) Match the following :

List-1

1. Bibliometrics
2. Scientometrics
3. Law of scattering
4. Informetrics

List-2

- i. Nacke
- ii. Nalimov
- iii. Bradford
- iv. Alan Pitchard

Options :

- | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----|----|-----|-----|
| (A) | iv | i | ii | iii |
| (B) | i | ii | iv | iii |
| (C) | iv | ii | iii | i |
| (D) | iii | iv | ii | i |

29) Which is the correct sequence?

- (A) Hypothesizing phase, Empirical Phase, Verification phase, Deductive phase
- (B) Empirical phase, Hypothesizing phase, Deductive phase, Verification phase
- (C) Empirical phase, Deductive phase, Verification phase, hypothesizing phase
- (D) Hypothesizing phase, Verification phase, Deductive phase, Empirical Phase

30) To refer an earlier and immediate reference, which of the following method is used?

- | | |
|--------------|-------------|
| (A) Loc Cit. | (B) Op. Cit |
| (C) Ibid | (D) et al. |

31) Match the following :

List-1

1. INB
2. National Index to translation
3. Current Content
4. LISA

List-2

- i. INSDOC, New Delhi
- ii. ISI, Philadelphia
- iii. Bowker-sour, UK
- iv. National Library Kolkata

Options :

- | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|----|-----|-----|-----|
| (A) | iv | i | iii | ii |
| (B) | ii | iii | iv | i |
| (C) | iv | i | ii | iii |
| (D) | i | ii | iii | iv |

- 32) Who is responsible to give input to INIS from India?
- (A) NISCAIR (B) DRDO
(C) BARC (D) ISRO
- 33) Who coined the term "Hypertext"?
- (A) B. Pascal (B) Ted Nelson
(C) J. V. Nuemann (D) Leibniz
- 34) Theory X and Theory Y was given by
- (A) Henry Fayol (B) F. W. Taylor
(C) Douglas McGregor (D) Maslow
- 35) Chi-square test is used to?
- (A) Test the significance of association between two attributes
(B) Test the relationship between two attributes
(C) Test the difference between two attributes
(D) All the above
- 36) A hypothesis indicating the influence of an independent variable on the dependent variable is known as
- (A) Casual hypothesis (B) Relational hypothesis
(C) Statistical hypothesis (D) Null hypothesis
- 37) Who expressed knowledge in a simple mathematical equation $k(s) + \Delta l = k(s + \Delta s)$?
- (A) Fritz Machlup (B) N.J. Belkin
(C) B.C. Brooks (D) C.E. Shannon

- 38) INSDOC has been merged with NISCOM and is now known as
 (A) DELNET (B) DESIDOC
 (C) NASSDOC (D) NISCAIR
- 39) 'Research-in-progress' database in India is _____
 (A) Vidyanidhi (B) Shodhgangotri
 (C) Shodhganga (D) e-shodhsindhu
- 40) Preparation of budget without considering previous years budget is known as
 (A) PPBS (B) Forecasting budget
 (C) Zero based budgeting (D) Performance budget
- 41) Henry La Fontaine and Paul Otlet are known as
 (A) Father of Information Theory
 (B) Father of Information Science
 (C) Father of Information Retrieval
 (D) Father of Information Dissemination
- 42) Which committee suggested the measures for networking of Libraries and Information Centers?
 (A) Ranganathan Committee (B) Yash Pal Committee
 (C) Mehrotra Committee (D) Kothari Commission

43) Match the following :

List-1	List-2
1. Clay Tablet	i. Egypt
2. Papyrus	ii. Babilonia
3. Paper	iii. India
4. Palm Leaves	iv. China

Options :

	1	2	3	4
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	ii	i	iv	iii
(C)	ii	iv	iii	i
(D)	iii	iv	ii	i

- 44) ISO 2709 exchange format specified
- (A) Bibliographic information interchange on magnetic tapes
 - (B) Bibliographic referencing in documents of all sorts
 - (C) File structure and labeling of magnetic tapes for information interchange
 - (D) 7-bit coded character set for information interchange
- 45) Action research is a type of _____
- (A) Quantity research
 - (B) Applied research
 - (C) Survey research
 - (D) Population research
- 46) In the purposive sampling method, items are selected according to
- (A) Law of certainty
 - (B) Law of Probability
 - (C) Personal judgement
 - (D) None of the above
- 47) Which one of the following is NOT a switching system?
- (A) Packet
 - (B) Router
 - (C) Circuit
 - (D) Message
- 48) Identifying effectiveness of questionnaire is possible through
- (A) Field Study
 - (B) Action study
 - (C) Diagnostic study
 - (D) Pilot study
- 49) In which generation of computers, Integrated Circuits with VLSI technology were used?
- (A) First Generation
 - (B) Third Generation
 - (C) Fourth Generation
 - (D) Second Generation
- 50) Mathematical Model of Communication is developed by
- (A) Shannon-Weaver
 - (B) Gerbner
 - (C) Berlo
 - (D) Bitzer

PART - B

This part shall contains Five questions, each question carrying ten marks.

[5 × 10 = 50]

- 1) Explain the relevance of Intellectual Property Rights in changing information environment.
- 2) Bringout the ethical issues in relation to LIS research.
- 3) Describe the Significance of Scientometric study in strengthening the services of libraries and information centres.
- 4) Write a critical note on information seeking behavior.
- 5) Explain the process involved in identification and selection of research problem.



ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಜೊತೆಗೆ 50 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮೊಹರು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
2. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕವು, ನೀವು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.
3. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೊಹರು ಜಾಗ್ರತೆಯಿಂದ ತೆರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಿಂದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಹೊರಗೆ ತೆಗೆದು, ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತುಂಬಿರಿ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ನೀವು ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿನ ವಿವರಗಳನ್ನು ತುಂಬಲು ವಿಫಲರಾದರೆ, ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಗೆ ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ನೀವೇ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತೀರಿ.
4. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ:
 - a) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಜಾಗ್ರತೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.
 - b) ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಲಭ್ಯ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸರಿಯಾದ/ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.
 - c) ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವೃತ್ತಾಕಾರವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿರಿ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 8ಕ್ಕೆ "C" ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗಿದ್ದರೆ, ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಬಳಸಿ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ 8ರ ಮುಂದೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ತುಂಬಿರಿ:
 ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 8(A) (B) (C) (D) (ಉದಾಹರಣೆ ಮಾತ್ರ) (ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ)
5. ಉತ್ತರದ ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆಯ ಬರವಣಿಗೆಯನ್ನು (ಚಿತ್ತು ಕೆಲಸ) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಖಾಲಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವೇ ಮಾಡಬೇಕು (ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಾರದು).
6. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವೃತ್ತಾಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಅಂತಹ ಉತ್ತರವನ್ನು ತಪ್ಪು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಅಂಕವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಉದಾಹರಣೆ ನೋಡಿ.
7. ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಮತ್ತು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.
8. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಮೂಲ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಹಿಂದಿರುಗಿಸಬೇಕು.
9. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಮತ್ತು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಜೊತೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಬಹುದು.
10. ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್, ಪೇಜರ್ ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯ ಒಳಗೆ ಅನುಮತಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
11. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ದುಷ್ಕೃತ್ಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದರೆ, ಅಂತಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯನ್ನು ಕೋರ್ಸ್‌ಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಇಂತಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.
 ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯನ್ನು ತುಂಬಲು ಸೂಚನೆಗಳು
 1. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದೇ ಒಂದು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ/ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಿರುತ್ತದೆ.
 2. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೀಲಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಮಾತ್ರ ತುಂಬತಕ್ಕದ್ದು. ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬೇಡಿ.
 3. ವೃತ್ತದೊಳಗಿರುವ ಅಕ್ಷರವು ಕಾಣದಿರುವಂತೆ ವೃತ್ತವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬುವುದು.
 4. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅನಾವಶ್ಯಕ ಗುರುತುಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಡಿ.

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this booklet.