

Seat No.

Total No. of Pages : 24

P.G. Entrance Examination 2025
Library and Information Science
Subject Code : 71138

Day and Date : Tuesday, 13-May-2025**Total Marks : 100****Time : 01.00 pm to 02.30 pm**

Instructions:

- 1) All questions are compulsory.
 - 2) Each question carries 2 mark.
 - 3) Answers should be marked in the given OMR answer sheet by darkening the appropriate option.
 - 4) Follow the instructions given on OMR sheet.
 - 5) Rough work shall be done on the sheet provided at the end of question paper.
-

1. The standard deviation of a population is:

- a) Mean of the squared deviations
- b) Mean deviation
- c) Simply the variance
- d) Simply the square root of the Variance

2. RDA stands for.

- a) Resource Description Agency
- b) Reference Description and Access
- c) Reference Description Agency
- d) Resource Description and Access

3. 'Bibliometrics' is a study of.
- a) quantitative analysis of publications
 - b) qualitative analysis of publications
 - c) macro analysis of publications
 - d) micro analysis of publications
4. Resource Description and Access (RDA) is divided into how many sections?
- a) 9
 - b) 10
 - c) 11
 - d) 12
5. 'Lotka's Law' is used for:
- a) Scattering
 - b) Word frequency in a text
 - c) Frequency Distribution of Scientific Productivity
 - d) Citation Analysis
6. Match the following:
- | List-I | List-II |
|--------------------------------|------------|
| (a) Library of Congress | (i) 1952 |
| (b) INSDOC | (ii) 1954 |
| (c) Delivery of Books Act | (iii) 1903 |
| (d) Imperial Library, Calcutta | (iv) 1800 |

Codes:

- a) (ii) (i) (iii) (iv)
- b) (i) (iii) (ii) (iv)
- c) (iv) (i) (ii) (iii)
- d) (i) (ii) (iii) (iv)

7. The is an author-level metric that measures both the productivity and citation impact of the publications of a scientist or scholar.

- a) G Index
- b) i10 Index
- c) H index
- d) Google scholar index

8. Library 2.0 is coined by....

- a) Michael Gorman
- b) Bill Gates
- c) Mark Zuckerberg
- d) Michael Casey

9. Match the following:

List-I

List-II

- | | |
|-------------|---|
| (a) INIS | (i) Institute of Electrical Engineering, UK |
| (b) AGRIS | (II) International Atomic Energy Agency, Vienna |
| (c) MEDLINE | (iii) Agricultural Organization of UN, Rome |
| (d) INSPEC | (iv) National Library of Medicine, USA |

Codes:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a) (iii) (ii) (i) (iv) | b) (ii) (iii) (iv) (i) |
| c) (iv) (ii) (iii) (i) | d) (ii) (i) (iii) (iv) |

10. Ethical consideration in research addresses:

- a) Honesty
- b) Integrity
- c) Sincerity & Truth fullness
- d) All of the above

11. Which of the following are the data visualization software?

- i) Vosviewer
- ii) Zotero
- iii) Minitab
- iv) NVivo

Codes:

- a) (i), (ii), (iii)
- b) (i), (iii), (iv)
- c) (ii), (iii), (iv)
- d) All of the above

12. Arrange the following e-learning initiatives related to higher education in India in chronological order:

- i) SWAYAM MOOCS
- ii) e-gyankosh
- iii) e-PG Pathashala
- iv) NPTEL

Codes:

- a) (i), (ii), (iii), (iv)
- b) (ii), (iii), (iv), (i)
- c) (ii), (iv), (iii), (i)
- d) (iii), (iv), (i), (ii)

13. Ex-Libris is an example of which type of cloud computing?

- a) Software as a service
- b) Infrastructure as a service
- c) Platform as a service
- d) Network as service

14. Descriptive Research is a:

- a) Past Oriented research
- b) Present Oriented research
- c) Future Oriented research
- d) None of the above

15. Which one of the following standard is not maintained by the OCLC
- a) DUBLIN CORE
 - b) MODS
 - c) METS
 - d) BIB-1
16. In a research paper, to refer to the immediate previous reference, the following term is used:
- a) loc.cit
 - b) ibid
 - c) op-cit
 - d) see above
17. Match the following:
- | List-I | List-II |
|----------------------------------|-------------|
| i) National Medical Library | i) Mumbai |
| ii) Saraswati Mahal Library | ii) Tanjore |
| iii) Bhandarkar Oriental Library | iii) Delhi |
| iv) Asiatic Society's Library | iv) Pune |
- Codes:
- a) (iii), (ii), (iv), (i)
 - b) (i), (ii), (iii), (iv)
 - c) (ii), (iii), (i), (iv)
 - d) (iv), (i), (ii), (iii)
18. Which sources would you consult to know the "Impact Factor" of Journal Publications?
- a) Web of Science
 - b) Science Direct
 - c) SCOPUS
 - d) EBSCO
- Codes:
- a) (i) and (iv)
 - b) (ii) and (iii)
 - c) (i) and (iii)
 - d) (iii) and (iv)

19. What is the suitable reference source to know about the information of a particular person?
- | | |
|-----------------|--------------|
| a) Directory | b) Gazetteer |
| c) Bibliography | d) Biography |
20. 'Indian Library Review' is a blog of
- | | |
|--------------|-------------------------------|
| a) IASLIC | b) NISCAIR |
| c) INFLIBNET | d) National Library of India. |
21. The sources of hypothesis, as enunciated by P. V. Young are:
- | | |
|-----------------|-------------|
| i) Genealogy | ii) Culture |
| iii) Experiment | iv) Analogy |

Codes:

- | |
|-------------------------------------|
| a) (i), (ii) and (iii) are correct |
| b) (i), (iii) and (iv) are correct |
| c) (i), (ii) and (iv) are correct |
| d) (ii), (iii) and (iv) are correct |
22. Which book was written by Dr. S. R. Ranganathan in 1944?
- | |
|--|
| a) Five Laws of Library Science |
| b) Library Cataloguing |
| c) Headings and Canons |
| d) Library Classification: Fundamentals and Procedures |
23. RFID technology was first invented in 1948 by....
- | | |
|-----------------------|-----------------|
| a) Mr. Harry Stachman | b) R.B Davidson |
| c) Madadeen Anuragi | d) IBM |

24. The 4 C's Marketing Model was developed by
- a) Robert F. Disouza
 - b) Filip Kotlar
 - c) International marketing Association
 - d) Robert F. Lauterborn
25. packaging and/or repackaging of restructured information, restructuring deals with..... and packaging deals with
- a) substance, presentation
 - b) synthesis, evaluation
 - c) interpretation, Diffusion
 - d) component, substance
26. SWAYAM platform is indigenously developed by..... with the help of Microsoft and would be ultimately capable of hosting courses of learning.
- a) Ministry of Human Resource Development (MHRD)
 - b) All India Council for Technical Education (AICTE)
 - c) UGC and RUSA
 - d) Both a and b
27. In Research. is the determination of a statistical relationship between two or more variables.
- a) Dispersion
 - b) Regression
 - c) Skewness
 - d) correlation
28. The..... is a mesh of data that are associated in such a way that they can easily be processed by machines instead of human operators.
- a) Semantic Web
 - b) Podcast
 - c) Web Mashup
 - d) Webinar

29. Big 6 model of Information Literacy is devised by.....

- | | |
|--------------|-----------------------------|
| a) Kuhlthaus | b) Einsenberg and berkowitz |
| c) Dervin | d) Christine Bruce |

30. Match the following:

List-I

List-II

A. Information Literacy Competency
Standards for Higher Education

i. IFLA

B. Seven Pillars of Information literacy

ii. CAUL

C. Guidelines on Information Literacy for
Life Long Learning

iii. ACRL

D. Information Literacy Working Group

iv. SCONUL

Codes:

	A	B	C	D
a)	iii	iv	i	ii
b)	iv	ii	iii	i
c)	iii	i	ii	iv
d)	ii	iii	i	iv

31. In statistical hypothesis testing, the is a position that states something is happening, a new theory is preferred instead of an old one.

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| a) Null hypothesis | b) Alternate hypothesis |
| c) Both A and B | d) None of these |

32. Which of the following concepts are introduced by Fritz Machlup?

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| i) Network Society | il) Cybernetics |
| iii) Knowledge Industry | iv) Information Society |

Codes:

- a) (i) and (iii) are correct
 - b) (ii) and (iv) are correct
 - c) (ii) and (iii) are correct
 - d) (iii) and (iv) are correct
33. Theequal your sample size minus the number of parameters you need to calculate during an analysis.
- a) Degrees of Freedom
 - b) Level of Significance
 - c) Dependent Variable
 - d) Independent Variable
34. Arrange the following Communication models according to their year of origin:
- | | |
|-------------------------|----------------------|
| i) Interactive Model | ii) Conceptual model |
| iii) Mathematical Model | iv) Functional Model |

Codes:

- | | | | |
|----------|-------|-------|-------|
| a) (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| b) (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| c) (iv) | (i) | (iii) | (ii) |
| d) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
35. At Least Years of publications needs to be completed, after which impact factor can be calculated.
- | | |
|------|------|
| a) 3 | b) 2 |
| c) 4 | d) 5 |

36. Full form of N-List is

- a) National Library and Information Sector Infrastructure for Scholarly Content
- b) National Library and Information Services Information for Scholarly Communication
- c) National Library and Information Services Information Technology for Scholarly Consortium
- d) National Library and Information Services Infrastructure for Scholarly Content

37. Which of the following are Bibliometric Methods?

- i) RFC
- ii) DDL
- iii) Citation Analysis
- iv) Content Analysis
- A) i and iii
- B) ii and iv
- C) iii and iv
- D) All the above

38. Match the following domains of application with their corresponding Metadata Schemes:

- | | |
|---------------------|--------------|
| List-I | List-II |
| A. Cultural Objects | i. METS |
| B. ETD Domain | ii. VRA-Core |
| C. Learning Objects | iii. CCO |
| D. Image Domain | iv. ConCord |

Codes:

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (A) | (B) | (C) | (D) |
| (a) | ii | iii | iv | i |
| (b) | i | ii | iii | iv |
| (c) | iii | i | iv | ii |
| (d) | iv | i | ii | iii |

39. In Interpretation of Data Analysis, theis the probability of rejecting the null hypothesis when it is true.
- a) Standard Deviation
 - b) Significance Level
 - c) Degree of freedom
 - d) Annova
40. A Statistical measure used in the context of sampling and for comparing a variance to a theoretical variance is called....
- a) Chi Square
 - b) t-Test
 - c) Value
 - d) p-Value
41.has developed 'R Programming'.
- a) John Chambers and others
 - b) Olle Person
 - c) Otto Nackie
 - d) I.B.M.
42. A statistical test used to determine whether a correlation coefficient is statistically significant is called the
- a) Variance
 - b) z-test for correlation coefficient
 - c) t-test for correlation coefficient
 - d) Chi-square test for contingency tables
43. Compressing relevant documents to provide defined user groups with reliable and concise new bodies of knowledge is called.
- a) Information analysis
 - b) information Repackaging
 - c) Information Consolidation
 - d) Information Coupling

44. In search techniques,..... can be used to help look for variant spellings.
- a) Truncation
 - b) Adjacency Searching
 - c) Boolean logic
 - d) Wild cards
45. Which communication model describes that 'without messages the process of encoding and decoding can have no meaning.'?
- a) Aristotelian Model
 - b) General Model of Communication
 - c) The Mathematical Model
 - d) Wilbur Schram Model
46. Who coined the term 'Artificial Intelligence'?
- a. John McCarthy
 - b. Berness Lee
 - c. Allen Pritchard
 - d. Wallace Alexander
47. Which scale is simplest form of measurement?
- a) Ordinal
 - b) Internal
 - c) Ratio
 - d) Nominal
48. Canon of Exhaustiveness and Canon of Exclusiveness are the canons of...
- a) Verbal plane
 - b) Notational plane
 - c) Idea plane
 - d) None of these
- 49 Who defined research as 'Systematized effort to gain new knowledge'?
- a) Goode and Hatt
 - b) M. Stephenson
 - c) Redman and Mory
 - d) D. Slesinger
50. Dublin Core uses.
- a) Book Tags
 - b) Subject Portals
 - c) HTML Tags
 - d) Translators

मराठी भाषांतर

१. लक्ष्यसमुहाचे मानक विचलन..... आहे.

अ) वर्ग विचलनाचा मध्य	ब) मध्य विचलन
क) फक्त भिन्नता	ड) फक्त भिन्नतेचे वर्गमूळ
२. 'RDA' म्हणजे..

अ) रिसोर्स डीस्क्रीप्शन एजन्सी	क) रेफरन्स डीस्क्रीप्शन एजन्सी
ब) रेफरन्स डीस्क्रीप्शन आणि अक्सेस	ड) रिसोर्स डीस्क्रीप्शन आणि अक्सेस डीस्क्रीप्शन
३. 'बिब्लियोमेट्रिक्स' हा चा अभ्यास आहे

अ) प्रकाशनांचे संख्यात्मक विश्लेषण	ब) प्रकाशनांचे गुणात्मक विश्लेषण
क) प्रकाशनांचे मॅक्रो विश्लेषण	ड) प्रकाशनांचे सूक्ष्म विश्लेषण
४. संसाधन वर्णन आणि प्रवेश (RDA) किती विभागांमध्ये विभागलेला आहे?

अ) ९	ब) १०
क) ११	ड) १२
५. लोटकाचा कायदा..... यासाठी वापरला जातो:

अ) स्कॅटरिंग	ब) मजकूरातील शब्द वारंवारता
क) वैज्ञानिक उत्पादकतेचे वारंवारता वितरण	ड) उद्धरण विश्लेषण

६. खालील जोड्या जुळवा:

यादी - I

यादी-II

(a) काँग्रेस लायब्ररी

(i) १९५२

(b) INSDOC

(ii) १९५४

(c) पुस्तके वितरण कायदा

(iii) १९०३

(d) इंपीरियल लायब्ररी, कलकत्ता

(iv) १८००

कोड:

अ) (ii) (i) (iii) (iv)

ब) (i) (iii) (ii) (iv)

क) (iv) (i) (ii) (iii)

ड) (i) (ii) (iii) (iv)

७. हे लेखक-स्तरीय मेट्रिक आहे जे वैज्ञानिक किंवा विद्वानांच्या प्रकाशनांची उत्पादकता आणि उद्धरण प्रभाव दोन्ही मोजते.

अ) जी इंडेक्स

ब) i10 इंडेक्स

क) एच इंडेक्स

ड) गुगल स्कॉलर इंडेक्स

८. लायब्ररी २.० ची संकल्पना..... यांनी मांडली.

अ) मायकेल गोरमन

ब) बिल गेट्स

क) मार्क झुकरबर्ग

ड) मायकेल केसी

९. खालील जोड्या जुळवा:

यादी- I

यादी-II

(a) INIS

(i) इन्स्टिट्यूट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजिनिअरिंग, UN

(b) GRIS

(ii) आंतरराष्ट्रीय अणुऊर्जा एजन्सी, व्हिएन्ना

(c) MEDLINE

(iii) UN ची कृषी संस्था, रोम

(d) INSPEC

(iv) नॅशनल लायब्ररी ऑफ मेडिसिन, यूएसए

कोड:

अ) (iii) (ii) (i) (iv)

ब) (ii) (iii) (iv) (i)

क) (iv) (ii) (iii) (i)

ड) (ii) (i) (iii) (iv)

१०. संशोधनामध्ये नैतिक विचार..... हे आहेत.

अ) प्रामाणिकपणा

ब) सचोटी

क) प्रामाणिकपणा आणि सत्य परिपूर्णता

ड) वरील सर्व

११. खालीलपैकी कोणते डेटा व्हिज्युअलायझेशन सॉफ्टवेअर आहेत ?

i) व्होसव्यूअर

ii) झोटोरो

iii) मिनीटाब

iv) एन व्हीवो (NVivo)

कोड:

अ) (i), (ii), (iii)

ब) (i), (iii), (iv)

क) (ii), (iii), (iv)

ड) वरील सर्व

१२. भारतातील उच्च शिक्षणाशी संबंधित खालील ई-लर्निंग उपक्रमांची कालक्रमानुसार व्यवस्था करा:

- i) स्वयम मुक्स
- ii) ई-ज्ञानकोश
- iii) इ-पीजी पाठशाळा
- iv) NPTEL

कोड:

- अ) (i), (ii), (iii), (iv)
- ब) (ii), (iii), (iv), (i)
- क) (ii), (iv), (iii), (i)
- ड) (iii), (iv), (i), (ii)

१३. एक्स-लिब्रिस हे कोणत्या प्रकारच्या क्लाउड कॉम्प्युटिंगचे उदाहरण आहे?

- अ) सेवा म्हणून सॉफ्टवेअर
- ब) सेवा म्हणून पायाभूत सुविधा
- क) सेवा म्हणून प्लॅटफॉर्म
- ड) सेवा म्हणून नेटवर्क

१४. वर्णनात्मक संशोधन हे आहे:

- अ) भूतकाळातील अभिमुख संशोधन
- ब) वर्तमानाभिमुख संशोधन
- क) भविष्याभिमुख संशोधन
- ड) वरीलपैकी कोणतेही नाही

१५. खालीलपैकी कोणते मानक OCLC द्वारे राखले जात नाही?

- | | |
|---------------|----------|
| अ) डब्लिन कोर | ब) MODs |
| क) METs | ड) BIB-1 |

१६. एका शोधनिबंधात, तात्काळ मागील संदर्भाचा संदर्भ देण्यासाठी, खालील संज्ञा वापरली जाते:

अ) loc.cit

ब) ibid

क) op-cit

ड) see above

१७. खालील जोड्या जुळवा:

यादी -I

यादी -II

i) राष्ट्रीय वैद्यकीय ग्रंथालय

१) मुंबई

ii) सरस्वती महाल लायब्ररी

ii) तंजोर

iii) भांडारकर ओरिएंटल लायब्ररी

iii) दिल्ली

iv) एशियाटिक सोसायटीचे ग्रंथालय

iv) पुणे

कोड:

अ) (iii), (ii), (iv), (i)

ब) (i), (ii), (iii), (iv)

क) (ii), (iii), (i), (iv)

ड) (iv), (i), (ii), (iii)

१८. जर्नल पब्लिकेशन्सचे इम्पॅक्ट फॅक्टर जाणून घेण्यासाठी तुम्ही कोणत्या स्रोतांचा सल्ला घ्याल?

i) वेब ऑफ सायन्स

ii) सायन्स डायरेक्ट

iii) SCOPUS

iv) EBSCO

कोड:

अ) (i) आणि (iv)

ब) (ii) आणि (iii)

क) (i) आणि (iii)

ड) (iii) आणि (iv)

१९. एखाद्या विशिष्ट व्यक्तीची माहिती जाणून घेण्यासाठी योग्य संदर्भ स्रोत कोणता आहे?

अ) निर्देशिका

ब) गॅझेटियर

क) ग्रंथसूची

ड) चरित्र

२०. 'इंडियन लायब्ररी रिव्ह्यू' हा चा ब्लॉग आहे.

अ) ISLIC

ब) NISCAIR

क) INFLIBNET

ड) नॅशनल लायब्ररी ऑफ इंडिया

२१. पी. व्ही. यंग यांनी नमूद केल्याप्रमाणे गृहीतकेचे स्रोत आहेत:

i) वंशावली

ii) संस्कृती

iii) प्रयोग

iv) सादृश्य

कोड:

अ) (i), (ii) आणि (iii) बरोबर

ब) (i), (iii) आणि (iv) बरोबर

क) (i), (ii) आणि (iv) बरोबर आहेत

ड) (ii), (iii) आणि (iv) बरोबर आहेत

२२. डॉ. एस. आर. रंगनाथन यांनी १९४४ मध्ये कोणते पुस्तक लिहिले होते ?

अ) ग्रंथालय शास्त्राचे पाच सिद्धांत

ब) लायब्ररी कॅटलॉगिंग

क) शीर्षक आणि सिद्धांत

ड) ग्रंथालय वर्गीकरण: मूलभूत तत्त्वे आणि प्रक्रिया

२३. RFID तंत्रज्ञानाचा प्रथम शोध १९४८ मध्ये..... यांनी लावला

अ) मिस्टर हॅरी स्टॅचमन

ब) आरबी डेव्हिडसन

क) मदादीन अनुरागी

ड) IBM

२४. 4 C चे मार्केटिंग मॉडेल द्वारे विकसित केले गेले.

अ) रॉबर्ट एफ. डिसोझा

ब) फिलिप कोटलार

क) इंटरनॅशनल मार्केटिंग असोसिएशन

ड) रॉबर्ट एफ. लॉटरबॉर्न

२५. पुनर्रचित माहितीच्या पॅकेजिंग आणि/किंवा रीपॅकेजिंगमध्ये, पुनर्रचना याच्याशी आणि पॅकेजिंग याच्याशी संबंधित आहे.

अ) पदार्थ, सादरीकरण

क) व्याख्या, प्रसार

ब) संश्लेषण, मूल्यमापन

ड) घटक, पदार्थ

२६. स्वयम् प्लॅटफॉर्म हे स्वदेशी पद्धतीने Microsoft च्या मदतीने आणि शेवटी शिक्षणाचे अभ्यासक्रम होस्ट करण्यास सक्षम असेल असे ने विकसित केले आहे.

अ) मनुष्यबळ विकास मंत्रालय (MHRD)

ब) ऑल इंडिया कौन्सिल फॉर टेक्निकल एज्युकेशन (AICTE)

क) UGC आणि RUSA

ड) अ आणि ब दोन्ही

२७. संशोधनात..... हे दोन किंवा अधिक चलांमधील सांख्यिकीय संबंधांचे निर्धारण आहे.

अ) फैलाव

ब) प्रतिगमन

क) स्कुनेस (skewness)

ड) सहसंबंध

२८. हा डेटाचा एक मेष आहे जो अशा प्रकारे संबद्ध आहे की त्यावर मानवी ऑपरेटर/एवजी मशीनद्वारे सहजपणे प्रक्रिया केली जाऊ शकते.

अ) सिमेंटिक वेब

ब) पॉडकास्ट

क) वेब मॅशअप

ड) वेबिनार

२९. माहिती साक्षरतेचे 'बिग ६ मॉडेल' चा शोधयांनी लावला आहे.

अ) कुहलथॉस

ब) आइन्सेनबर्ग आणि वर्कोवित्झ

क) डर्विन

ड) क्रिस्टीन ब्रूस

३०. खालील जोड्या जुळवा:

यादी - I

A. उच्च शिक्षण करिता माहिती साक्षरता क्षमता मानके

B. माहिती साक्षरतेचे सात स्तंभ

C. आयुष्यभर शिक्षणासाठी माहिती साक्षरतेची मार्गदर्शक तत्वे

D. माहिती साक्षरता कार्य गट

यादी -II

i. IFLA

ii. CAUL

iii. ACRL

iv. SCONUL

कोड:

	A	B	C	D
अ)	iii	iv	i	ii
ब)	iv	ii	iii	i
क)	iii	i	ii	iv
ड)	ii	iii	i	iv

३१. सांख्यिकीय गृहीतक चाचणीमध्ये..... अशी स्थिती आहे जी काहीतरी घडत आहे हे सांगते, जुन्या सिद्धांताऐवजी नवीन सिद्धांताला प्राधान्य दिले जाते.

अ) शून्य गृहीतक

क) अ आणि ब दोन्ही

ब) पर्यायी गृहीतक

ड) यापैकी नाही

३२. खालीलपैकी कोणती संकल्पना Fritz Machlup ने मांडली आहे?

i) नेटवर्क सोसायटी

ii) सायबरनेटिक्स

iii) ज्ञान उद्योग

iv) माहिती समाज

कोड:

अ) (i) आणि (iii) बरोबर आहेत

ब) (ii) आणि (iv) बरोबर आहेत

क) (ii) आणि (iii) बरोबर आहेत

ड) (iii) आणि (iv) बरोबर आहेत

३३. द हे विश्लेषणादरम्यान तुम्हाला मोजण्यासाठी आवश्यक असलेल्या पॅरामीटर्सची संख्या वजा नमुन्याचा आकार समान करते.

अ) स्वातंत्र्याची पदवी (Degrees of Freedom)

ब) महत्त्वाची पातळी (Level of Significance)

क) डिपेंडेंट व्हेरिएबल

ड) स्वतंत्र व्हेरिएबल

३४. खालील संप्रेषण मॉडेल्सची त्यांच्या मूळ वर्षानुसार रचना करा:

i) परस्परसंवादी मॉडेल

ii) संकल्पनात्मक मॉडेल

iii) गणितीय मॉडेल

iv) कार्यात्मक मॉडेल

कोड:

अ) (i) (iii) (ii) (iv)

ब) (ii) (i) (iv) (iii)

क) (iv) (i) (iii) (ii)

ड) (iii) (iv) (i) (ii)

३५. प्रकाशनांची किमान वर्षे पूर्ण करणे आवश्यक आहे, त्यानंतर प्रभाव घटकाची गणना केली जाऊ शकते.

अ) ३

ब) २

क) ४

ड) ५

३६. N-List चे पूर्ण रूप आहे

अ) National Library and Information Sector Infrastructure for Scholarly Content

ब) National Library and Information Services Information for Scholarly Communication

क) National Library and Information Services Information Technology for Scholarly Consortium

ड) National Library and Information Services Infrastructure for Scholarly Content

३७. खालीलपैकी कोणत्या बिब्लीयोमेट्रिक पद्धती आहेत ?

i) RFC

ii) DDL

iii) उद्धरण विश्लेषण

iv) सामग्री विश्लेषण

कोड:

अ) i आणि iii

ब) ii आणि iv

क) iii आणि iv

ड) वरील सर्व

३८. अर्जाचे खालील डोमेन त्यांच्या संबंधित मेटाडेटा योजनांशी जुळवा:

यादी -I

यादी -II

A. सांस्कृतिक वस्तू

i. METS

B. ETD डोमेन

ii. VRA-कोर

C. शिकण्याच्या वस्तू

iii. CCO

D. इमेज डोमेन

iv. कॉन्कार्ड

कोड:

	A	B	C	D
अ)	ii	iii	iv	i
ब)	i	ii	iii	iv
क)	iii	i	iv	ii
ड)	iv	i	ii	iii

३९. डेटा विश्लेषणाच्या व्याख्येमध्ये, शून्य गृहितके सत्य असताना ती नाकारण्याची संभाव्यता शी संबंधित आहे.

अ) मानक विचलन

क) स्वातंत्र्याची पदवी

ब) महत्त्व पातळी

ड) अन्नोवा

४०. नमुन्याच्या संदर्भात आणि सैद्धांतिक भिन्नतेची तुलना करण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या सांख्यिकीय मापास..... म्हणतात.

अ) ची स्केअर

ब) टी-चाचणी

क) झेड-चाचणी

ड) पी-मूल्य

४१.ने 'आर प्रोग्रामिंग' विकसित केले आहे.

अ) जॉन चेंबर्स आणि इतर

क) ओट्टो न्याकी

ब) ओले पर्सन

ड) आय. बी. एम.

४२. सहसंबंध गुणांक सांख्यिकीयदृष्ट्या महत्त्वपूर्ण आहे की नाही हे निर्धारित करण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या सांख्यिकीय चाचणीला म्हणतात.

अ) भिन्नता

ब) सहसंबंध गुणांकासाठी Z-चाचणी

क) सहसंबंध गुणांकासाठी टी-चाचणी

ड) आकस्मिक टेबलसाठी ची-स्केअर चाचणी

४३. परिभाषित वापरकर्ता गटांना विश्वासार्ह आणि संक्षिप्त नवीन ज्ञान प्रदान करण्यासाठी संबंधित दस्तऐवज संकुचित करणे याला..... म्हणतात.

अ) माहिती विश्लेषण

ब) माहिती पुनर्वैष्टनीकरण

क) माहिती एकत्रीकरण

ड) माहिती जोडणी

४४. शोध तंत्रात व्हेरिएंट स्पेलिंग शोधण्यात मदत करण्यासाठी वापरले जाऊ शकते.

अ) ट्रॅक्शन

ब) संलग्नता शोध

क) बुलियन लॉजिक

ड) वाइल्ड कार्ड

४५. 'संदेशांशिवाय एन्कोडिंग आणि डीकोडिंग प्रक्रियेला काही अर्थ नाही' असे कोणते संप्रेषण मॉडेल वर्णन करते?

अ) ऑरिस्टोटेलियन मॉडेल

ब) कम्युनिकेशनचे सामान्य मॉडेल

क) द मॅथेमॅटिकल मॉडेल

ड) विल्बर श्रम मॉडेल

४६. 'आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स' हा शब्द कोणी तयार केला ?

४७. मोजमापाचे सर्वात सोपे हे स्केल आहे.

४८. निशेषता सूत्र आणि अपवर्जकता सूत्र हिची सूत्रे आहेत.

४९. संशोधनाची व्याख्या 'नवीन ज्ञान मिळविण्यासाठी पद्धतशीर प्रयत्न' अशी कोणी केली?

५०. डब्लिन कोरवापरतो...

- ◆ ◆ ◆