

Ph.D Entrance Test 2021

पेपर/विषय का नाम Name of the Paper/Subject	<b>LIBRARY &amp; INFORMATION SCIENCE</b>	पेपर/विषय का कोड Paper/Subject Code	<b>111521</b>
रोल नं. Roll No.	अभ्यर्थी का नाम Name of Candidate		
केन्द्र का नाम Name of the Centre	अभ्यर्थी के हस्ताक्षर Signature of Candidate		

क्र. सं./Serial No.

समय: 2:00 घंटा

अधिकतम अंक: 100

Time: 2:00 Hours

Maximum Marks: 100

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश

- बुकलेट में ओएमआर शीट और दो सील हैं। अभ्यर्थी सबसे पहले ओएमआर शीट प्राप्त करने के लिए बुकलेट के सबसे ऊपर की सील हटाकर निकालें। दूसरी सील परीक्षा शुरू होने के दो मिनट पहले हटाई जाएगी।
- परीक्षा शुरू करने से पहले अभ्यर्थी प्रश्नपत्र पुस्तिका और ओएमआर उत्तर-पत्रक पर अपना रोलनं. लिखना और निर्धारित स्थानों पर हस्ताक्षर करना सुनिश्चित करें।
- इस प्रश्नपत्र पुस्तिका में इस कवर पृष्ठ के अलावा कुल 100 प्रश्न हैं। रफ कार्य करने के लिए प्रश्न पत्र के अन्त में उपलब्ध खाली पृष्ठों का प्रयोग करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर (a), (b), (c) और (d) दिए गए हैं। अभ्यर्थी जिस एक उत्तर को सही समझता है, उसका चयन करने के बाद उत्तर-पत्रक में गोले को अंकित करे/रंगे।
- गोले को रंगने के लिए काले/नीले बॉल पेन का प्रयोग करें।
- निम्नलिखित उदाहरण देखें।  
उदाहरण  
1. 20 और 12 का जोड़ होता है  
(a) 32 (b) 38 (c) 31 (d) 34  
उपयुक्त प्रश्न का सही उत्तर (a) है, जिसे ओएमआर उत्तर-पत्रक में निम्नलिखित रूप में अंकित करें:  

1	<input checked="" type="radio"/>	b	c	d
---	----------------------------------	---	---	---
- आधा रंगा हुआ, हल्के रूप से अंकित, गोले में सही या गलत के निशान को ऑप्टिकल स्कैनर द्वारा इसे गलत उत्तर के रूप में पढ़ा जाएगा और इसे गलत माना जाएगा।
- परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले ओएमआर उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को अवश्य सौंप दें।
- ओएमआर उत्तर पत्र को सीधे रखें। इसे मोड़ें आदि नहीं।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
- कैलकुलेटर/मोबाइल/कोई भी इलेक्ट्रॉनिक मद/आपत्तिजनक सामग्री की घटना को अनुचित प्रयोग के साधन का मामला माना जायेगा।

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

- The booklet contains OMR sheet and having two seals. Candidates will first open the booklet by removing the seal at the top to get the OMR sheet. Second seal will be removed two minutes before the commencement of the examination.
- Before starting the Examination, the candidate must write her/his Roll Number in the Question Booklet and the OMR Answer Sheet; in addition to putting signature at the places provided for the purpose.
- This Question Booklet consists of this cover page, and a total 100 items. Use Blank pages available at the end of Question Booklet for rough work.
- There are four alternative answers to each item marked as (a), (b), (c) and (d). The candidate will have to select one of the answers that is considered to be correct by her/him. S/he will mark the answer considered to be correct by filling the circle.
- Use black/blue ball point pen to darken the circle.
- See the following illustrations.  
Illustration:  
1. The sum of 20 and 12 is  
(a) 32 (b) 38 (c) 31 (d) 34  
The Correct answer of item 1 is (a), which should be marked in OMR Answer Sheet as under:  

1	<input checked="" type="radio"/>	b	c	d
---	----------------------------------	---	---	---
- Half filled, faintly darkened, ticked or crossed circles will be read as wrong answers by the optical scanner and will be marked as incorrect.
- The OMR Answer Sheet must be handed over to the invigilator by the candidate before leaving the Examination Hall.
- Keep OMR Sheet straight. Do not fold it.
- All questions are compulsory, each question carries one mark.
- Incidence of carrying of calculator/mobile/any electronic device/objectable material will be treated as unfair means case.

परीक्षा नियंत्रक

Controller of Examination

कृपया नोट करें कि अर्थ विभेद/दुविधा की स्थिति में अंग्रेजी में छपे प्रश्न को अंतिम माना जाएगा।

Please note that in case of any confusion, the question printed in English will be considered final.



## Library and Information Science

- |   |                                                                                          |   |                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | A type of indexing where terms are coordinated prior to searching-                       | 1 | एक प्रकार का अनुक्रमण जहां खोज से पहले शब्दों का समन्वय किया जाता है-              |
|   | a) Post Coordinating indexing                                                            |   | a) पोस्ट कोऑर्डिनेटिंग इंडेक्सिंग                                                  |
|   | b) Pre-Coordinating indexing                                                             |   | b) प्री-कोऑर्डिनेटिंग इंडेक्सिंग                                                   |
|   | c) Uniterm indexing                                                                      |   | c) यूनिटर्म इंडेक्सिंग                                                             |
|   | d) Key-Word Indexing                                                                     |   | d) की-वर्ड इंडेक्सिंग                                                              |
| 2 | Books of unknown or doubtful authorship is known is-                                     | 2 | अज्ञात या संदिग्ध ग्रन्थकारिता की पुस्तकें हैं-                                    |
|   | a) Apograph                                                                              |   | a) एपोग्राफ                                                                        |
|   | b) Incunabula                                                                            |   | b) इनकुनाबुला                                                                      |
|   | c) Apocryphal Books                                                                      |   | c) एपोक्रीफल बुक्स                                                                 |
|   | d) Blue Books                                                                            |   | d) ब्लू बुक्स                                                                      |
| 3 | First President of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISIS)- | 3 | इंटरनेशनल सोसाइटी फॉर साइंटोमेट्रिक्स एंड इंफॉर्मेट्रिक्स (ISIS) के पहले अध्यक्ष - |
|   | a) Michael E.D. Koenig                                                                   |   | a) माइकल ई.डी. कोएनिग                                                              |
|   | b) Bluma Peritz                                                                          |   | b) ब्लूमा पेरिट्ज़                                                                 |
|   | c) Hildrun Kretschmer                                                                    |   | c) हिल्ड्रन क्रेश्चमेर                                                             |
|   | d) Ronald Rousseau                                                                       |   | d) रोनाल्ड रूसो                                                                    |
| 4 | National Library for the visually handicapped is located at-                             | 4 | दृष्टि विकलांगों के लिए राष्ट्रीय पुस्तकालय स्थित है-                              |
|   | a) Kolkata                                                                               |   | a) कोलकाता                                                                         |
|   | b) Dehradun                                                                              |   | b) देहरादून                                                                        |
|   | c) Indore                                                                                |   | c) इंदौर                                                                           |
|   | d) New Delhi                                                                             |   | d) नई दिल्ली                                                                       |
| 5 | To increase the capacity of an array, CC has introduced what is called an-               | 5 | एक सरणी (व्यूह) की क्षमता को बढ़ाने के लिए, CC ने पेश किया है-                     |
|   | a) Empty Digit                                                                           |   | a) खाली अंक                                                                        |
|   | b) End Number                                                                            |   | b) अंतिम संख्या                                                                    |
|   | c) End Value                                                                             |   | c) अंतिम मूल्य                                                                     |
|   | d) Empty Value                                                                           |   | d) खाली मूल्य                                                                      |

- 6 Anukriti is a-
- Bibliographic India Website
  - Indexing India Website
  - Translating India Website
  - Abstracting India Website
- 6 अनुकृति एक है-
- ग्रंथ सूची भारत वेबसाइट
  - इंडेक्सिंग इंडिया वेबसाइट
  - भारत की वेबसाइट का अनुवाद
  - एब्स्ट्रैक्टिंग इंडिया वेबसाइट
- 7 'AMBRA' which is developed by PLOS is a/an -
- An innovative open-source platform
  - Open-Access Database
  - Open-Source Software
  - None
- 7 'अम्ब्रा' जिसे पीएलओएस द्वारा विकसित किया गया है, वह है-
- एक अभिनव ओपन-सोर्स प्लेटफॉर्म
  - ओपन-एक्सेस डेटाबेस
  - ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर
  - कोई नहीं
- 8 InfoPort is considered as-
- Library Management Software
  - Digital library software
  - Subject Gateway
  - Search Engine
- 8 InfoPort के रूप में माना जाता है-
- पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर
  - डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर
  - सब्जेक्ट गेटवे
  - सर्च इंजन
- 9 Which law of library Science was added at the end-
- First law
  - Second Law
  - Third Law
  - Fifth Law
- 9 पुस्तकालय विज्ञान के किस नियम को अंत में जोड़ा गया-
- पहला कानून
  - दूसरा कानून
  - तीसरा कानून
  - पाँचवाँ नियम
- 10 SOAP stands for-
- Simple Object Access Protocol
  - Simple Objective Access Perform
  - Sample Object Access Protocol
  - Standard Operating Access Protocol
- 10 SOAP का अर्थ है-
- सरल ऑब्जेक्ट एक्सेस प्रोटोकॉल
  - सरल उद्देश्य पहुंच प्रदर्शन
  - सैंपल ऑब्जेक्ट एक्सेस प्रोटोकॉल
  - स्टैंडर्ड ऑपरेटिंग एक्सेस प्रोटोकॉल
- 11 BBB stands for -
- British, Bethesda, Berlin
  - Budapest, Bethesda, Berlin
  - Berlin, British, Bethesda
  - Bethesda, Berlin, British
- 11 बीबीबी का मतलब है -
- ब्रिटिश, बेथेस्टा, बर्लिन
  - बुडापेस्ट, बेथेस्टा, बर्लिन
  - बर्लिन, ब्रिटिश, बेथेस्टा
  - बेथेस्टा, बर्लिन, ब्रिटिश

- 12 WAV, AIFF, AU; related with-
- Video Files
  - Audio Files
  - Audio-Video Files
  - None of the above
- 13 The ..... is an index that attempts to measure both the scientific productivity and the apparent scientific impact of a scientist?
- r- index
  - g- index
  - h- index
  - none of the above
- 14 Who introduced the concept of Information Encountering (IE) into the Information Behaviour Literature in 1997?
- Dervin
  - P. Vickery
  - S. Erdelez
  - None of the above
- 15 Who is 'father of Bibliography' -
- Henry Fayol
  - Conrad Gesner
  - Russel Ackoff
  - None of the above
- 16 CHECKMATE software package is used for-
- Acquisition
  - Online Catalogue Preparation
  - Serial Control in Library
  - Circulation
- 12 डब्ल्यू. ए. वी., ए.आई.एफ.एफ., ए.यू.; सम्बंधित है -
- वीडियो फ़ाइलें
  - ऑडियो फ़ाइलें
  - ऑडियो-वीडियो फ़ाइलें
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
- 13 कौन सा एक सूचकांक वैज्ञानिक उत्पादकता और वैज्ञानिक के प्रत्यक्ष वैज्ञानिक प्रभाव दोनों को मापने का प्रयास करता है?
- आर-सूचकांक
  - जी-सूचकांक
  - एच-सूचकांक
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
- 14 1997 में सूचना व्यवहार साहित्य में सचना मुठभेड़ (IE) की अवधारणा को किसने पेश किया?
- डर्विन
  - पी विकरी
  - एस. एर्डेलेज़
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
- 15 ग्रंथ सूची के जनक कौन हैं-
- हेनरी फेयोल
  - कॉनराड गेस्नर
  - रसेल एकोफ
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
- 16 चेकमेट सॉफ्टवेयर पैकेज का उपयोग किसके लिए किया जाता है-
- अधिग्रहण
  - ऑनलाइन सूचीपत्र तैयार करना
  - पुस्तकालय में सीरियल नियंत्रण
  - परिसंचरण

- 17 Which organisation prepared the draft of Library and information science national policy?
- Indian Library Association
  - Indian Association of special Libraries and Information centres.
  - Indian Association of Teachers in Library and Information Centres
  - Raja Rammohan Roy Library Foundation
- 18 'Library Bill of Right' is related to
- SLA
  - LA
  - ALA
  - ILA
- 19 What is called the method of knowing the information searching behaviour of the users?
- Method knowing the habit of reading
  - User's study
  - User's education
  - User's behaviour
- 20 Which committee commission described Public Libraries as "Stagnating pools of Books"?
- Fyzee committee
  - Ranganathan committee
  - Sinha committee
  - Kothari Commission.
- 21 Who was the chairman of the University Education Commission (1948)?
- S.R. Ranganathan
  - S. Radhakrishnan
  - D.S. Kothari
  - C.D. Deshmukh
- 17 पुस्तकालय और सूचना विज्ञान राष्ट्रीय नीति का मसौदा किस संगठन ने तैयार किया?
- भारतीय पुस्तकालय संघ
  - इंडियन एसोसिएशन ऑफ स्पेशल लाइब्रेरीज़ और सूचना केंद्र
  - पुस्तकालय और सूचना केंद्रों में भारतीय शिक्षकों का संघ
  - राजा राममोहन राय लाइब्रेरी फाउंडेशन
- 18 'लाइब्रेरी बिल ऑफ राइट' किससे संबंधित है?
- एस.एल.ए.
  - एल.ए.
  - ए. एल. ए.
  - आई. एल. ए.
- 19 उपयोगकर्ताओं के सूचना खोज व्यवहार को जानने की विधि को क्या कहते हैं?
- पढ़ने की आदत जानने की विधि
  - उपयोगकर्ता का अध्ययन
  - उपयोगकर्ता की शिक्षा
  - उपयोगकर्ता का व्यवहार
- 20 किस समिति आयोग ने सार्वजनिक पुस्तकालयों को "पुस्तकों के स्थिर पूल" के रूप में वर्णित किया है?
- फीजी समिति
  - रंगनाथन समिति
  - सिन्हा समिति
  - कोठारी आयोग
- 21 विश्वविद्यालय शिक्षा आयोग (1948) के अध्यक्ष कौन थे?
- एस.आर. रंगनाथन
  - एस राधाकृष्णन
  - डी.एस. कोठारी
  - सी.डी. देशमुख

- 22 What type of libraries is Khudabaksha Library, Patna?  
 a) Public library  
 b) Special library  
 c) District library  
 d) National Library
- 23 Which types of libraries are established in higher education institutions?  
 a) Special libraries  
 b) University libraries  
 c) College libraries  
 d) Research libraries.
- 24 ISSN International Centre is a network with its Headquarters at-  
 a) Paris  
 b) New York  
 c) Hague  
 d) Sydney
- 25 Index Indiana, an index to Indian Periodical Literature is being compiled by  
 a) Central Reference Library, Kolkata  
 b) National Library of India  
 c) NISCAIR  
 d) IASLIC
- 26 From which year the Encyclopaedia Britannica ceased its print version?  
 a) 2009  
 b) 2010  
 c) 2011  
 d) 2012
- 27 'Indian Citation Index' (ICI) is developed by-  
 a) Informatics India  
 b) Veeru's Technologies  
 c) DELNET  
 d) Knowledge Foundation
- 22 खुदाबक्ष पुस्तकालय, पटना किस प्रकार का पुस्तकालय है?  
 a) सार्वजनिक पुस्तकालय  
 b) विशेष पुस्तकालय  
 c) जिला पुस्तकालय  
 d) राष्ट्रीय पुस्तकालय
- 23 उच्च शिक्षा संस्थानों में किस प्रकार के पुस्तकालय स्थापित हैं?  
 a) विशेष पुस्तकालय  
 b) विश्वविद्यालय पुस्तकालय  
 c) कॉलेज पुस्तकालय  
 d) अनुसंधान पुस्तकालय
- 24 ISSN इंटरनेशनल सेंटर एक नेटवर्क है जिसका मुख्यालय ..... में है-  
 a) पेरिस  
 b) न्यूयॉर्क  
 c) हेग  
 d) सिडनी
- 25 इंडेक्स इंडियाना, भारतीय आवधिक साहित्य का एक सूचकांक किसके द्वारा संकलित किया जा रहा है?  
 a) केंद्रीय संदर्भ पुस्तकालय, कोलकाता  
 b) भारतीय राष्ट्रीय पुस्तकालय  
 c) निस्केयर  
 d) आईसलिक
- 26 एनसाइक्लोपीडिया ब्रिटानिका ने किस वर्ष से अपना प्रिंट संस्करण बंद कर दिया?  
 a) 2009  
 b) 2010  
 c) 2011  
 d) 2012
- 27 'भारतीय प्रशस्ति पत्र सूचकांक' (ICI) द्वारा विकसित किया गया है-  
 a) सूचना विज्ञान भारत  
 b) वीरू की प्रौद्योगिकियां  
 c) डेलनेट  
 d) ज्ञान फाउंडेशन

- 28 LOCKSS (Lots of Copies Keep Stuff Safe) project was launched by:
- Mellon Foundation
  - Stanford University
  - University of California
  - OCLC
- 29 Identify the correct chronological order in which they were setup:
- NASSDOC, RRRLF, DRTC, INDOC
  - RRRLF, INSDOC, NASSDOC, DRTC
  - INSDOC, DRTC, NASSDOC, RRRLF
  - DRTC, INSDOC, NASSDOC, RRRLF
- 30 What is the number of the committee responsible for Indian standards related to libraries?
- TC 46
  - MSD 5
  - BIS – LIB
  - Z 39
- 31 World Book and Copyright Day' is celebrated on:
- 22nd August
  - 23rd April
  - 23rd March
  - 20th March
- 32 Identify which one of the Five Laws of Library Science that Ranganathan remarked as 'trivial truism' in his writing "Library Science and Scientific Method".
- First Law
  - Second Law
  - Third Law
  - Fifth Law
- 28 LOCKSS (लॉट ऑफ कॉपियां कीप स्टफ सेफ) परियोजना किसके द्वारा शुरू की गई थी:
- मेलॉन फाउंडेशन
  - स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय
  - कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय
  - ओसीएलसी
- 29 सही कालानुक्रमिक क्रम की पहचान करें जिसमें उन्हें स्थापित किया गया था:
- NASSDOC, RRRLF, DRTC, INDOC
  - RRRLF, INSDOC, NASSDOC, DRTC
  - INSDOC, DRTC, NASSDOC, RRRLF
  - DRTC, INSDOC, NASSDOC, RRRLF
- 30 पुस्तकालयों से संबंधित भारतीय मानकों के लिए उत्तरदायी समिति की संख्या क्या है?
- टीसी 46
  - एमएसडी 5
  - बीआईएस - एलआईबी
  - जेड 39
- 31 विश्व पुस्तक और कॉपीराइट दिवस मनाया जाता है:
- 22 अगस्त
  - 23 अप्रैल
  - 23 मार्च
  - 20 मार्च
- 32 पुस्तकालय विज्ञान के पांच नियमों में से कौन सा रंगनाथन ने अपने लेखन "पुस्तकालय विज्ञान और वैज्ञानिक पद्धति" में 'तुच्छ सत्यवाद' के रूप में टिप्पणी की है।
- पहला कानून
  - दूसरा कानून
  - तीसरा कानून
  - पाँचवाँ नियम



- 33 'Who's who in India', an irregular publication is published by-
- Business Press, Bombay
  - Sterling, New Delhi
  - Tradesman & Men Asia, Delhi
  - Sahitya Sansad, Calcutta
- 34 'Eradication of Malaria in India 1990 -1999' – a report can be categorized under
- Trend Report
  - Review Report
  - State of the Art Report
  - Research Report
- 35 Which is not a reprographic service?
- Micro Copying
  - Blue Printing
  - Paper Printing
  - Thermo Copying
- 36 ERIC is sponsored by-
- US National Health Institute
  - Health and Rehabilitation Services Division, ALA
  - Department of Health Education & Welfare, Government of USA
  - Institute of Education Sciences of the United States Department of Education
- 37 In the library hierarchy which level of management is responsible for execution of policies?
- Middle level
  - Operational level
  - Top level
  - Lower level
- 33 'Who's who in India', एक अनियमित किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है-
- बिजनेस प्रेस, बॉम्बे
  - स्टर्लिंग, नई दिल्ली
  - ट्रेड्समैन एंड मेन एशिया, दिल्ली
  - साहित्य संसद, कलकत्ता
- 34 'भारत में मलेरिया का उन्मूलन 1990-1999'- एक रिपोर्ट, को इसके अंतर्गत वर्गीकृत किया जा सकता है
- रुझान रिपोर्ट
  - समीक्षा रिपोर्ट
  - अत्याधुनिक रिपोर्ट
  - अनुसंधान रिपोर्ट
- 35 कौन सी रेप्रोग्राफिक सेवा नहीं है?
- माइक्रो कोपिंग
  - ब्लू प्रिंटिंग
  - पेपर प्रिंटिंग
  - थर्मो नकल
- 36 एरिक का प्रायोजक है-
- यूएस नेशनल हेल्थ इंस्टीट्यूट
  - स्वास्थ्य और पुनर्वास सेवा प्रभाग, ए. एल. ए.
  - स्वास्थ्य शिक्षा और कल्याण विभाग, संयुक्त राज्य अमेरिका
  - यूनाइटेड के शिक्षा विज्ञान संस्थान राज्य शिक्षा विभाग
- 37 पुस्तकालय पदानुक्रम में नीतियों के निष्पादन के लिए प्रबंधन का कौन सा स्तर जिम्मेदार है?
- मध्य स्तर
  - परिचालन स्तर
  - शीर्ष स्तर
  - निचला स्तर

- 38 Sector Device is an extension of
- Gap Device
  - Empty Device
  - Octave Device
  - Group Notation Device
- 39 "Control, Disease, Malaria, Brain" indicates that, it is a -
- Raw Title
  - Expressive Title
  - Kernel Title
  - Transformed Title
- 40 The 12 rules for relational database were given by-
- E.F. Codd
  - Charles Babbage
  - James Weyer
  - Tim Berners Lee
- 41 Limitations of Bibliometrics is-
- Analyzing research and development trends
  - Identifying the active areas of research
  - Citation bias
  - None of them
- 42 Dance's Helical Spiral Communication model is a-
- Classical
  - Linear
  - Non-Linear
  - Multi-dimension
- 43 Berne Convention is concerned with:
- Translations
  - Copyright
  - Patents
  - Standards
- 38 सेक्टर डिवाइस का विस्तार है
- गैप डिवाइस
  - खाली डिवाइस
  - ऑक्टैव डिवाइस
  - ग्रुप नोटेशन डिवाइस
- 39 "नियंत्रण, रोग, मलेरिया, मस्तिष्क" इंगित करता है कि, यह एक ..... है -
- कच्चा शीर्षक
  - अभिव्यंजक शीर्षक
  - कर्नेल शीर्षक
  - रूपांतरित शीर्षक
- 40 रिलेशनल डेटाबेस के लिए 12 नियम ..... ने दिए थे-
- ई.एफ. कोड
  - चार्ल्स बैबेज
  - जेम्स वीयर
  - टिम बर्नर्स ली
- 41 ग्रंथ सूची की सीमाएं हैं-
- अनुसंधान और विकास प्रवृत्तियों का विश्लेषण
  - अनुसंधान के सक्रिय क्षेत्रों की पहचान करना
  - उद्धरण पूर्वाग्रह
  - इनमें से कोई नहीं
- 42 डांस का हेलिकल स्पाइरल कम्युनिकेशन मॉडल ..... है-
- शास्त्रीय
  - रैखिक
  - गैर-रैखिक
  - बहु-आयाम
- 43 बर्न कन्वेंशन का संबंध है:
- अनुवाद
  - कॉपीराइट
  - पेटेंट
  - मानक

- 44 How may Working Groups be constituted under National Mission on Libraries, India?
- Two
  - Three
  - Four
  - Five
- 45 The first block in ISBN is a:
- Geographic Identifier
  - Title Identifier
  - Publisher Identifier
  - Author Identifier
- 46 LYCOS is a:
- Search engine
  - Programming language
  - Database
  - Database vendor
- 47 Source, Message, Transmitter and receiver are the components of communication model developed by-
- Shannon - Weaver
  - Schramm
  - Lasswell
  - George Gerbner
- 48 Who said that Knowledge is of two kinds? We know a subject ourselves or we know where we can find information about it?
- S.R. Ranganathan
  - W. C. Berwick Sayers
  - Samuel Johnson
  - H. E. Bliss
- 49 The concept of Micro photography was developed by:
- Johan Gutenberg
  - Chester Cardson
  - John Benjimen Dancer
  - Ohi Battle
- 44 भारत में पुस्तकालय राष्ट्रीय मिशन के तहत कितने कार्यकारी समूहों का गठन किया जा सकता है?
- दो
  - तीन
  - चार
  - पांच
- 45 ISBN में पहला ब्लॉक है:
- भौगोलिक पहचानकर्ता
  - शीर्षक पहचानकर्ता
  - प्रकाशक पहचानकर्ता
  - लेखक पहचानकर्ता
- 46 लाइकोस एक ..... है:
- खोज इंजन
  - प्रोग्रामिंग भाषा
  - डेटाबेस
  - डेटाबेस विक्रेता
- 47 स्रोत, संदेश, ट्रांसमीटर और रिसीवर, संचार मॉडल के घटक किसके द्वारा विकसित हैं-
- शैनन - वीवर
  - श्राम
  - लॉसवेल
  - जॉर्ज गेर्बनेर
- 48 ज्ञान दो प्रकार का होता है- हम किसी विषय को स्वयं जानते हैं, या हम जानते हैं कि इसके बारे में जानकारी कहाँ से प्राप्त कर सकते हैं? ये किसने कहा?
- एस.आर. रंगनाथन
  - डब्ल्यू. सी. बर्विक सेयर्स
  - सैमुअल जॉनसन
  - एच.ई. ब्लिस
- 49 माइक्रो फोटोग्राफी की अवधारणा किसके द्वारा विकसित की गई थी:
- जोहान गुटेनबर्ग जॉन डैंसर
  - चेस्टर कार्डसन
  - जॉन बेंजिमेन डैंसर
  - ओही बैटल

- 50 Which publication was not authored by S.R. Ranganathan?
- Prolegomena to library classification
  - Reference Service
  - Ramanujan: The man and the Mathematician
  - Living with Books

- 50 कौन सा प्रकाशन एस.आर. रंगनाथन का नहीं है ?
- पुस्तकालय वर्गीकरण के लिए प्रोलेगोमेना
  - संदर्भ सेवा
  - रामानुजन: आदमी और गणितज्ञ
  - किताबों के साथ रहना

### Research Methodology

- 51 Which sampling method is not suitable, if unit members are homogenous?
- Simple random
  - Cluster
  - Stratified
  - Systematic

- 51 यदि इकाई के सदस्य समरूप हैं, तो कौन-सी प्रतिचयन विधि उपयुक्त नहीं है?
- सरल यादृच्छिक
  - क्लस्टर
  - स्तरीकृत
  - व्यवस्थित

- 52 A questionnaire designed with open-ended questions is known as:
- Unstructured
  - Flexible
  - Closed
  - Structured

- 52 ओपन एंडेड प्रश्नों के साथ तैयार की गई प्रश्नावली को कहा जाता है:
- असंरचित
  - लचीला
  - बंद
  - संरचित

- 53 Non-Sampling Error (NSE) are referred to as the errors of:
- Probability
  - Quantification
  - Ratio
  - Measurement

- 53 नॉन-सैंपलिंग त्रुटि (NSE) को किसकी त्रुटि कहा जाता है:
- संभावना
  - परिमाणीकरण
  - अनुपात
  - मापन

- 54 "Half-life" in the context of literary growth is used to indicate:
- Rate of obsolescence
  - Rate of growth
  - Degree of scatter
  - Information explosion

- 54 साहित्यिक विकास के संदर्भ में "अर्ध-जीवन" का उपयोग किसे इंगित करने के लिए किया जाता है:
- अप्रचलन की दर
  - विकास दर
  - बिखराव की डिग्री
  - सूचना विस्फोट

- 55 Which of the following is a term used for working assumption of a solution to a problem?
- Research
  - Hypothesis
  - Bibliography
  - Thesis

- 56 Assertion (A): Median is simply the middle value when the data have been arranged in ascending or descending order.  
Reason (R): Median refers to the middle value in a distribution.  
Codes:
- Both (A) and (R) are true.
  - (A) is true, but (R) is false.
  - (A) is false, but (R) is true
  - Both (A) and (R) are false.

- 57 An invention involves
- Collection & application of past data.
  - Simply an effort to explore past knowledge.
  - Redefining knowledge of the past.
  - Exploiting past knowledge and newly collected facts.

- 58 A researcher is interested in studying the prospects of a particular political party in an urban area. What tool should he prefer for the study?
- Rating Scale
  - Interview
  - Questionnaire
  - Schedule

- 59 To test null hypothesis, a researcher uses:
- t test
  - ANOVA
  - $\chi^2$
  - factorial analysis

- 55 किसी समस्या के समाधान की कार्य धारणा के लिए निम्नलिखित में से कौन सा शब्द प्रयोग किया जाता है?
- एक शोध
  - परिकल्पना
  - ग्रंथ सूची
  - थीसिस

- 56 अभिकथन (ए): जब डेटा को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो माध्य केवल मध्य मान होता है।  
कारण (आर) : माध्य एक वितरण में मध्य मान को दर्शाता है।  
कोड:
- दोनों (ए) और (आर) सच हैं।
  - (ए) सच है, लेकिन (आर) झूठा है।
  - (ए) झूठा है, लेकिन (आर) सच है।
  - दोनों (ए) और (आर) झूठे हैं।

- 57 एक आविष्कार में शामिल है
- पिछले डेटा का संग्रह और आवेदन।
  - बस पिछले ज्ञान का पता लगाने का प्रयास।
  - अतीत के ज्ञान को फिर से परिभाषित करना।
  - पिछले ज्ञान और नए एकत्रित तथ्यों का शोषण करना।

- 58 एक शोधकर्ता शहरी क्षेत्र में किसी विशेष राजनीतिक दल की संभावनाओं का अध्ययन करने में रुचि रखता है। अध्ययन के लिए उसे कौन सा उपकरण पसंद करना चाहिए?
- टिंग स्केल
  - साक्षात्कार
  - प्रश्नावली
  - अनुसूची

- 59 शून्य परिकल्पना का परीक्षण करने के लिए, एक शोधकर्ता उपयोग करता है:
- टी टेस्ट
  - एनोवा
  - $\chi^2$
  - तथ्यात्मक विश्लेषण

- 60 A research problem is feasible only when:
- it has utility and relevance
  - it is researchable
  - it is new and adds something to knowledge
  - all of the above
- 61 Bibliography given in a research report:
- shows vast knowledge of the researcher
  - helps those interested in further research
  - has no relevance to research
  - all of the above
- 62 Fundamental research reflects the ability to:
- Synthesize new ideals
  - Expound new principles
  - Evaluate the existing material concerning research
  - Study the existing literature regarding various topics
- 63 The study in which the investigators attempt to trace an effect is known as:
- Survey Research
  - 'Ex-post Facto' Research
  - Historical Research
  - Summative Research
- 64 "Sampling Cases" can be defined as
- Sampling using a sampling frame
  - Identifying people who are suitable for research
  - Literally the researcher's brief case
  - A sampling of people, newspapers, television programs etc.
- 65 Research problem is selected from the stand point of:
- Researcher's interest
  - Financial support
  - Social relevance
  - Availability of relevant literature
- 60 एक शोध समस्या तभी संगत है जब:
- इसकी उपयोगिता और प्रासंगिकता है
  - यह शोध योग्य है
  - यह नया है और ज्ञान में कुछ जोड़ता है
  - उपरोक्त सभी
- 61 एक शोध रिपोर्ट में दी गई ग्रंथ सूची:
- शोधकर्ता के विशाल ज्ञान को दर्शाता है
  - आगे के शोध में रुचि रखने वालों की मदद करता है
  - अनुसंधान के लिए कोई प्रासंगिकता नहीं है
  - उपरोक्त सभी
- 62 मौलिक अनुसंधान की क्षमता को दर्शाता है:
- नए आदर्शों का संश्लेषण
  - नए सिद्धांतों की व्याख्या करें
  - अनुसंधान से संबंधित मौजूदा सामग्री का मूल्यांकन करें
  - विभिन्न विषयों के बारे में मौजूदा साहित्य का अध्ययन करें
- 63 जिस अध्ययन में अन्वेषक किसी प्रभाव का पता लगाने का प्रयास करते हैं उसे कहा जाता है:
- सर्वेक्षण अनुसंधान
  - 'एक्स-पोस्ट फैक्टो' रिसर्च
  - ऐतिहासिक अनुसंधान
  - योगात्मक अनुसंधान
- 64 "नमूनाकरण मामले" को इस प्रकार परिभाषित किया जा सकता है:
- नमूना फ्रेम का उपयोग करके नमूनाकरण
  - अनुसंधान के लिए उपयुक्त लोगों की पहचान करना
  - वस्तुतः शोधकर्ता का संक्षिप्त मामला
  - लोगों, समाचार पत्रों, टेलीविजन कार्यक्रमों आदि का नमूना
- 65 अनुसंधान समस्या का चयन किसके दृष्टिकोण से किया जाता है:
- शोधकर्ता की रुचि
  - वित्तीय सहायता
  - सामाजिक प्रासंगिकता
  - प्रासंगिक साहित्य की उपलब्धता

- 66 Which one is called non-probability sampling?
- Cluster sampling
  - Quota sampling
  - Systematic sampling
  - Stratified random sampling
- 67 Formulation of hypothesis may NOT be required in:
- Survey method
  - Historical studies
  - Experimental studies
  - Normative studies
- 68 Field-work based research is classified as:
- Empirical
  - Historical
  - Experimental
  - Biographical
- 69 Which of the following sampling method is appropriate to study the prevalence of AIDS amongst male and female in India in 1976, 1986, 1996 and 2006?
- Cluster sampling
  - Systematic sampling
  - Quota sampling
  - Stratified random sampling
- 70 The importance of the correlation co-efficient lies in the fact that:
- There is a linear relationship between the correlated variables.
  - It is one of the most valid measure of statistics.
  - It allows one to determine the degree or strength of the association between two variables.
  - It is a non-parametric method of statistical analysis.
- 66 गैर-संभाव्यता नमूनाकरण किसे कहा जाता है?
- क्लस्टर नमूनाकरण
  - कोटा नमूनाकरण
  - व्यवस्थित नमूनाकरण
  - स्तरीकृत यादृच्छिक नमूनाकरण
- 67 परिकल्पना के निरूपण की आवश्यकता नहीं हो सकती है:
- सर्वेक्षण विधि
  - ऐतिहासिक अध्ययन
  - प्रायोगिक अध्ययन
  - मानक अध्ययन
- 68 क्षेत्र-कार्य आधारित अनुसंधान को वर्गीकृत किया गया है:
- अनुभवजन्य
  - ऐतिहासिक
  - प्रायोगिक
  - जीवनी
- 69 1976, 1986, 1996 और 2006 में भारत में पुरुषों और महिलाओं में एड्स के प्रसार का अध्ययन करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी नमूना पद्धति उपयुक्त है?
- क्लस्टर नमूनाकरण
  - व्यवस्थित नमूनाकरण
  - कोटा नमूनाकरण
  - स्तरीकृत यादृच्छिक नमूनाकरण
- 70 सहसंबंध गुणांक का महत्व इस तथ्य में निहित है कि:
- सहसंबद्ध चर के बीच एक रैखिक संबंध है।
  - यह आंकड़ों के सबसे मान्य उपायों में से एक है।
  - यह किसी को दो चर के बीच संबंध की डिग्री या ताकत निर्धारित करने की अनुमति देता है।
  - यह सांख्यिकीय विश्लेषण की एक गैर-पैरामीट्रिक विधि है।

- 71 The F-test:
- is essentially a two tailed test.
  - is essentially a one tailed test.
  - can be one tailed as well as two tailed depending on the hypothesis.
  - can never be a one tailed test.
- 72 The population information is called parameter while the corresponding sample information is known as
- Universe
  - Inference
  - Sampling design
  - Statistics
- 73 A statistical measure based upon the entire population is called parameter while measure based upon a sample is known as:
- Sample parameter
  - Inference
  - Statistics
  - None of these
- 74 In sampling, the lottery method is used for
- Interpretation
  - Theorization
  - Conceptualization
  - Randomization
- 75 Sampling error decreases with the-
- decrease in sample size
  - increase in sample size
  - process of randomization
  - process of analysis
- 76 The principles of fundamental research are used in-
- action research
  - applied research
  - philosophical research
  - historical research
- 71 एफ-परीक्षण:
- अनिवार्य रूप से एक दो पूंछ वाला परीक्षण है।
  - अनिवार्य रूप से एक पूंछ वाला परीक्षण है।
  - परिकल्पना के आधार पर एक पूंछ के साथ-साथ दो पूंछ भी हो सकते हैं।
  - कभी भी एक पूंछ वाला परीक्षण नहीं हो सकता है।
- 72 जनसंख्या की जानकारी को पैरामीटर कहा जाता है जबकि संबंधित नमूना जानकारी को.....के रूप में जाना जाता है
- ब्रह्मांड
  - अनुमान
  - नमूना डिजाइन
  - सांख्यिकी
- 73 संपूर्ण जनसंख्या पर आधारित एक सांख्यिकीय माप को पैरामीटर कहा जाता है जबकि एक नमूने पर आधारित माप के रूप में जाना जाता है:
- नमूना पैरामीटर
  - अनुमान
  - सांख्यिकी
  - इनमें से कोई नहीं
- 74 नमूनाकरण में, लॉटरी पद्धति का उपयोग किया जाता है
- व्याख्या
  - सिद्धांत
  - संकल्पना
  - यादृच्छिकरण
- 75 नमूना त्रुटि घट जाती है-
- नमूना आकार में कमी
  - नमूना आकार में वृद्धि
  - यादृच्छिकरण की प्रक्रिया
  - विश्लेषण की प्रक्रिया
- 76 मौलिक अनुसंधान के सिद्धांतों का उपयोग किया जाता है-
- कार्रवाई अनुसंधान
  - अनुप्रयुक्त अनुसंधान
  - दार्शनिक अनुसंधान
  - ऐतिहासिक अनुसंधान



- 77 Which one of the following is an indication of the quality of a research journal?  
 a) Impact factor  
 b) h-index  
 c) g-index  
 d) i10-index
- 78 Which of the following sampling methods is based on probability?  
 a) Convenience sampling  
 b) Quota sampling  
 c) Judgement sampling  
 d) Stratified sampling
- 79 "Male and female students perform equally well in a numerical aptitude test." This statement indicates a:  
 a) Statistical hypothesis  
 b) Research hypothesis  
 c) Null hypothesis  
 d) Directional hypothesis
- 80 In qualitative research paradigm, which of the following features may be considered critical?  
 a) Data collection with standardized research tools.  
 b) Sampling design with probability sample techniques.  
 c) Data collection with bottom-up empirical evidences.  
 d) Data gathering to take with top-down systematic evidences.
- 81 Which of the following is an initial mandatory requirement for pursuing research?  
 a) Developing a research design  
 b) Formulating a research question  
 c) Deciding about the data analysis procedure  
 d) Formulating a research hypothesis
- 77 निम्नलिखित में से कौन एक शोध पत्रिका की गुणवत्ता का सूचक है?  
 a) प्रभाव कारक  
 b) एच-इंडेक्स  
 c) जी-सूचकांक  
 d) i-10-सूचकांक
- 78 निम्नलिखित में से कौन-सी प्रतिचयन विधि प्रायिकता पर आधारित है?  
 a) सुविधा नमूनाकरण  
 b) कोटा नमूनाकरण  
 c) निर्णय नमूनाकरण  
 d) स्तरीकृत नमूनाकरण
- 79 "पुरुष और महिला छात्र संख्यात्मक योग्यता परीक्षा में समान रूप से अच्छा प्रदर्शन करते हैं" यह कथन इंगित करता है:  
 a) सांख्यिकीय परिकल्पना  
 b) अनुसंधान परिकल्पना  
 c) शून्य परिकल्पना  
 d) दिशात्मक परिकल्पना
- 80 गुणात्मक अनुसंधान प्रतिमान में, निम्नलिखित में से किस विशेषता को महत्वपूर्ण माना जा सकता है?  
 a) मानकीकृत अनुसंधान उपकरणों के साथ डेटा संग्रह  
 b) संभाव्यता नमूना तकनीकों के साथ नमूनाकरण डिजाइन  
 c) नीचे से ऊपर अनुभवजन्य साक्ष्य के साथ डेटा संग्रह  
 d) टॉप-डाउन व्यवस्थित साक्ष्य के साथ डेटा एकत्र करना
- 81 निम्नलिखित में से कौन अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए एक प्रारंभिक अनिवार्य आवश्यकता है?  
 a) एक शोध डिजाइन विकसित करना  
 b) एक शोध प्रश्न तैयार करना  
 c) डेटा विश्लेषण प्रक्रिया के बारे में निर्णय लेना  
 d) एक शोध परिकल्पना तैयार करना

- 82 The problem of 'research ethics' is concerned with which aspect of research activities?
- Following the prescribed format of a thesis
  - Data analysis through qualitative or quantitative technique
  - Defining the population of research
  - Evidence based research reporting
- 83 A researcher uses parametric test in lieu of non-parametric test for analysis and interpretation of results. This may be described as a case of
- Unethical research practice
  - Malpractice in reporting of results
  - Technical lapse in handling data
  - Manipulation of research results
- 84 Which of the following provides more latitude to the researcher for creative expression?
- Thesis writing
  - Writing of a research article
  - Presentation of a conference paper
  - Preparing a research synopsis
- 85 A variable that is manipulated is known as:
- Dependent variable
  - Control variable
  - Independent variable
  - Confounding variable
- 86 The major characteristic of correlation analysis is to seek out-
- Differences among variables
  - Variations among variables
  - Association among variables
  - Regression among variables
- 82 'अनुसंधान नैतिकता' की समस्या का संबंध अनुसंधान गतिविधियों के किस पहलू से है?
- थीसिस के निर्धारित प्रारूप का पालन करना
  - गुणात्मक या मात्रात्मक तकनीक के माध्यम से डेटा विश्लेषण
  - अनुसंधान की जनसंख्या को परिभाषित करना
  - साक्ष्य आधारित शोध रिपोर्टिंग
- 83 एक शोधकर्ता परिणामों के विश्लेषण और व्याख्या के लिए गैर-पैरामीट्रिक परीक्षण के स्थान पर पैरामीट्रिक परीक्षण का उपयोग करता है। इसे के मामले के रूप में वर्णित किया जा सकता है-
- अनैतिक अनुसंधान अभ्यास
  - परिणामों की रिपोर्टिंग में कदाचार
  - डेटा को संभालने में तकनीकी चूक
  - शोध परिणामों में हेरफेर
- 84 निम्नलिखित में से कौन रचनात्मक अभिव्यक्ति के लिए शोधकर्ता को अधिक अक्षांश प्रदान करता है?
- थीसिस लेखन
  - एक शोध लेख लिखना
  - एक सम्मेलन पत्र की प्रस्तुति
  - एक शोध सारांश तैयार करना
- 85 एक चर जिसे हेरफेर किया जाता है उसे कहा जाता है:
- आश्रित चर
  - नियंत्रण चर
  - स्वतंत्र चर
  - भ्रमित चर
- 86 सहसंबंध विश्लेषण की प्रमुख विशेषता खोज करना है-
- चर के बीच अंतर
  - चर के बीच बदलाव
  - चर के बीच एसोसिएशन
  - चर के बीच प्रतिगमन

- 87 The performance of a student is compared with another student in which type of testing?
- Criterion referenced testing
  - Diagnostic testing
  - Summative testing
  - Norm-referenced testing
- 88 The conceptual framework in which research is conducted is called a-
- Synopsis of research
  - Research design
  - Research hypothesis
  - Research paradigm
- 89 Newton gave three basic laws of motion. This research is categorized as
- Descriptive Research
  - Sample Survey
  - Fundamental Research
  - Applied Research
- 90 In the process of conducting research "Formulation of Hypothesis" is followed by
- Statement of Objectives
  - Analysis of Data
  - Selection of Research Tools
  - Collection of Data
- 91 Suppose you want to investigate the working efficiency of nationalized bank in India, which one of the following would you follow?
- Area Sampling
  - Multi-stage Sampling
  - Sequential Sampling
  - Quota Sampling
- 87 किस प्रकार के परीक्षण में एक छात्र के प्रदर्शन की तुलना दूसरे छात्र से की जाती है?
- मानदंड संदर्भित परीक्षण
  - नैदानिक परीक्षण
  - योगात्मक परीक्षण
  - सामान्य-संदर्भित परीक्षण
- 88 जिस वैचारिक ढांचे में शोध किया जाता है, उसे कहा जाता है-
- अनुसंधान का सारांश
  - अनुसंधान डिजाइन
  - अनुसंधान परिकल्पना
  - अनुसंधान प्रतिमान
- 89 न्यूटन ने गति के तीन बुनियादी नियम दिए। इस शोध को इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है:
- वर्णनात्मक अनुसंधान
  - नमूना सर्वेक्षण
  - मौलिक अनुसंधान
  - अनुप्रयुक्त अनुसंधान
- 90 अनुसंधान करने की प्रक्रिया में "परिकल्पना का निरूपण" किया जाता है
- उद्देश्यों का विवरण
  - डेटा का विश्लेषण
  - अनुसंधान उपकरण का चयन
  - डेटा का संग्रह
- 91 मान लीजिए कि आप भारत में राष्ट्रीयकृत बैंक की कार्यकुशलता की जांच करना चाहते हैं, तो आप निम्नलिखित में से किसका अनुसरण करेंगे?
- क्षेत्र नमूनाकरण
  - बहु-चरण नमूनाकरण
  - अनुक्रमिक नमूनाकरण
  - कोटा नमूनाकरण

92 When two or more successive footnotes refer to the same work which one of the following expressions is used?

- a) ibid
- b) et.al
- c) op.cit.
- d) loc.cit.

93 Research ethics do not include

- a) Honesty
- b) Subjectivity
- c) Integrity
- d) Objectivity

94 A working hypothesis is

- a) a proven hypothesis for an argument.
- b) not required to be tested.
- c) a provisionally accepted hypothesis for further research.
- d) a scientific theory.

95 Which one of the following is not a non-parametric test?

- a) t-test
- b) Sign test
- c) Chi-square test
- d) Run test

96 Deconstruction is a popular method of research in-

- a) Basic Science
- b) Applied Science
- c) Social Science
- d) Literature

92 जब दो या दो से अधिक लगातार फुटनोट एक ही कार्य का उल्लेख करते हैं तो निम्नलिखित में से किस एक का प्रयोग किया जाता है?

- a) ibid
- b) et.al
- c) op.cit.
- d) loc.cit.

93 अनसंधानु नैतिकता में शामिल नहीं है

- a) ईमानदारी
- b) विषयपरकता
- c) ईमानदारी
- d) निष्पक्षता

94 एक कार्य परिकल्पना है

- a) एक तर्क के लिए एक सिद्ध परिकल्पना।
- b) परीक्षण की आवश्यकता नहीं है।
- c) आगे के शोध के लिए एक अस्थायी रूप से स्वीकृत परिकल्पना।
- d) एक वैज्ञानिक सिद्धांत।

95 निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-पैरामीट्रिक परीक्षण नहीं है?

- a) टी-टेस्ट
- b) साइन टेस्ट
- c) ची-स्क्वायर टेस्ट
- d) परीक्षण चलाएं

96 अध्ययन का एक लोकप्रिय तरीका है

- a) विज्ञान
- b) एडिलाइड
- c) सामाजिक विज्ञान
- d) साहित्य

- 97 The term 'phenomenology' is associated with the process of
- Qualitative Research
  - Analysis of Variance
  - Correlational Study
  - Probability Sampling
- 98 Which of the following is the first step in starting the research process?
- Searching sources of information to locate problem.
  - Survey of related literature
  - Identification of problem
  - Searching for solutions to the problem
- 99 The depth of any research can be judged by:
- title of the research.
  - objectives of the research.
  - total expenditure on the research.
  - duration of the research.
- 100 One of the aims of the scientific method in research is to:
- improve data interpretation
  - eliminate spurious relations
  - confirm triangulation
  - introduce new variables
- 97 शब्द 'घटना विज्ञान' किस प्रक्रिया से जुड़ा है?
- गुणात्मक अनुसंधान
  - विचरण का विश्लेषण
  - सहसंबंधी अध्ययन
  - संभाव्यता नमूनाकरण
- 98 निम्नलिखित में से कौन अनुसंधान प्रक्रिया शुरू करने का पहला कदम है?
- समस्या का पता लगाने के लिए सूचना के स्रोत खोजना।
  - संबंधित साहित्य का सर्वेक्षण
  - समस्या की पहचान
  - समस्या के समाधान की खोज
- 99 किसी भी शोध की गहराई का अंदाजा इस बात से लगाया जा सकता है:
- अनुसंधान का शीर्षक
  - अनुसंधान के उद्देश्य
  - अनुसंधान पर कुल व्यय
  - अनुसंधान की अवधि
- 100 अनुसंधान में वैज्ञानिक पद्धति का एक उद्देश्य है:
- डेटा व्याख्या में सुधार
  - नकली संबंधों को खत्म करना
  - त्रिभुज की पुष्टि करें
  - नए चर पेश करें

## SPACE FOR ROUGH WORK