Roll No. ....

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No. | | | | | | | | |

M. Lib. (Part I) (Second Semester)

EXAMINATION, 2021-22

RESEARCH METHODS & STATISTICAL TECHNIQUES

Paper Code			
ML	2	0	3

Questions Booklet Series
B

Time : $1\frac{1}{2}$ *Hours*]   [*Maximum Marks : 100*

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.

2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer any 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. If more than 75 questions are attempted by student, then the first attempted 75 questions will be considered for evaluation. All questions carry equal marks.

3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।

2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। यदि छात्र द्वारा 75 से अधिक प्रश्नों को हल किया जाता है तो प्रारम्भिक हल किये हुए 75 उत्तरों को ही मूल्यांकन हेतु सम्मिलित किया जाएगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on the last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

(Only for Rough Work)

1. .... अनुसंधान व्यावहारिक समस्याओं को हल करने के लिए वैज्ञानिक ज्ञान का उपयोग करने के तरीकों की खोज से संबंधित है।

(A) शुद्ध

(B) बेसिक

(C) मात्रात्मक

(D) प्रयुक्त

2. शुद्ध शोध को .... शोध भी कहते हैं।

(A) व्याख्यात्मक

(B) आकस्मिक

(C) बेसिक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. .... एक संपूर्ण और विस्तृत विश्लेषण के माध्यम से घटना घटना, स्थिति या विकास का अध्ययन करना है।

(A) केस स्टेडी विधि

(B) सांख्यिकीय विधि

(C) ऐतिहासिक विधि

(D) सर्वेक्षण विधि

4. कोई शोध मान्य है, जब उसके निष्कर्ष हैं :

(A) आकर्षक

(B) अच्छे

(C) सरल

(D) सत्य

1. .... research is concerned with search for ways of using scientific knowledge to solve practical problems.

(A) Pure

(B) Basic

(C) Quantitative

(D) Applied

2. Pure research is also called .... research.

(A) Explanatory

(B) Casual

(C) Basic

(D) None of the above

3. .... is studying the phenomena event, situation or development through a thorough and detailed analysis.

(A) Case Study method

(B) Statistical method

(C) Historical method

(D) Survey method

4. Any research is valid, when its conclusions are :

(A) Attractive

(B) Good

(C) Simple

(D) True

5. .... अनुसंधान करने के लिए एक योजना रणनीति है।

(A) अनुसंधान डिजाइन

(B) सर्वेक्षण

(C) प्रतिचयन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. अनुसंधान डिजाइन का मुख्य कार्य है :

(A) यह सहायक है

(B) यह ब्लूप्रिन्ट प्रदान करता है

(C) निष्कर्ष तैयार करता है

(D) डेटा का संग्रह करता है

7. प्रश्नावली किसका एक उपकरण है ?

(A) परिकल्पना

(B) अनुसंधान रिपोर्ट

(C) डेटा संग्रह

(D) सारणीकरण

8. साक्षात्कार है .... प्रश्नीकरण।

(A) लिखित

(B) प्रश्नीकरण सूची

(C) मौखिक प्रश्नीकरण

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

5. .... is planning a strategy for conducting research.

(A) Research Design

(B) Survey

(C) Sampling

(D) None of the above

6. Main function of research design is :

(A) It is helpful

(B) It provides blue-print

(C) Drawn conclusion

(D) Collection of data

7. Questionnaire is a tool of :

(A) Hypothesis

(B) Research Report

(C) Data collection

(D) Tabulation

8. Interview is .... questioning.

(A) Written

(B) List of

(C) Verbal

(D) None of the above

9. एक प्रतिदर्श (sample) के आधार पर सामान्यीकृत निष्कर्ष को तकनीकी तौर पर कहते हैं :

(A) पैरामीटर इन्टरफेस

(B) डेटा विश्लेषण एवं विवेचन

(C) सांख्यिकीय अनुमान

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. Generalized conclusion on the basis of the sample is technically known as :

(A) Parameter Interface

(B) Data Analysis and Interpretation

(C) Statistical inference

(D) None of the above

10. .... अवलोकन एक ऐसी विधि है जिसमें अन्वेषक वह जिस स्थिति का अध्ययन कर रहा है उसका हिस्सा बन जाता है।

(A) गैर-प्रतिभागी

(B) प्रतिभागी

(C) अर्ध-प्रतिभागी

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. .... observation is a method in which the investigator becomes a part of situation he is studying.

(A) Non-participant

(B) Participant

(C) Quasi-participant

(D) None of the above

11. केस स्टडी एक विधि नहीं है :

(A) अनुसंधान की

(B) डेटा संग्रह की

(C) डेटा विश्लेषण की

(D) परिकल्पना की

11. Case study is not a method of :

(A) Research

(B) Data collection

(C) Data analysis

(D) Hypothesis

12. सकारात्मक सोच के जनक हैं :

(A) अरस्तू

(B) ऑगस्ट कॉम्टे

(C) कौटिल्य

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

12. Father of positivistic mode of thinking is :

(A) Aristotle

(B) Auguste Comte

(C) Kautilya

(D) None of the above

13. सोचने की प्राधिकरण विधा किसके द्वारा प्राप्त की गई है ?

(A) एस. आर. रंगनाथन

(B) डब्ल्यू. सी. बी. सेयर्स

(C) मैक्स वेबर

(D) ह्यूम

13. Authority mode of thinking is derived by :

(A) S. R. Ranganathan

(B) W. C. B. Sayers

(C) Max Weber

(D) Hume

14. सोच की काल्पनिक विधा को यह भी कहा जाता है :

(A) कल्पनाशील

(B) अटकलें

(C) डी ज्यूर सोच

(D) सोच का आध्यात्मिक तरीका

14. Speculative mode of thinking is also called :

(A) Imaginative

(B) Speculating

(C) De Jure thinking

(D) Metaphysical mode of thinking

15. शब्द 'स्पेक्यूलेटिव' किस लैटिन शब्द से लिया गया है" ?

(A) स्पेकुल

(B) स्पीशियर

(C) स्पीशीरे

(D) स्पेसियर

15. The word 'speculative' is derived from the Latin word :

(A) Specul

(B) Speceare

(C) Specere

(D) Spesear

16. 'पोजिटिविज्म' शब्द लैटिन शब्द '..............' से लिया गया है जिसका अर्थ है निश्चित, कतिपय आदि।

(A) पोजिट

(B) पोजिटिविज्म

(C) पॉजिटिव्स

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. The word 'Positivism' is derived from the Latin word .... which means sure, certain etc.

(A) Posit

(B) Positivism

(C) Positives

(D) None of the above

17. "गुरु ग्रन्थ साहिब" सिखों के लिए .... है।

(A) काल्पनिक

(B) प्राधिकरण

(C) सकारात्मक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. "Guru Granth Sahib" is the .... for Sikhs.

(A) Speculative

(B) Authority

(C) Positivistic

(D) None of the above

18. ऐतिहासिक शोध निम्न के अनुभव से संबंधित है :

(A) वर्तमान

(B) भविष्य

(C) अतीत

(D) भविष्य और अतीत

18. Historical Research deals with experience of :

(A) Present

(B) Future

(C) Past

(D) Future and Past

19. अनुसंधान पद्धति में .... की तैयारी एक महत्वपूर्ण कदम है।

(A) अनुसंधान रिपोर्ट

(B) अनुसंधान प्रस्ताव

(C) निर्देशन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. The preparation of .... is an important step in research methodology.

(A) Research report

(B) Research proposal

(C) Direction

(D) None of the above

20. .... अनुसंधान की विधि में न तो तथ्य और न ही घटनाओं की पुनः जाँच की जाती है और न ही उन्हें फिर से संशोधित किया जा सकता है।

(A) वैज्ञानिक

(B) वर्णनात्मक

(C) सर्वेक्षण

(D) ऐतिहासिक

20. In .... method of research, neither facts nor events may be re-examined nor they may be revised again.

(A) Scientific

(B) Descriptive

(C) Survey

(D) Historical

21. ऐतिहासिक पद्धति घटनाओं के विकास का अध्ययन करने की एक .... विधि है।

(A) आवश्यक

(B) अच्छी

(C) अनुसंधान

(D) कालानुक्रमिक

21. Historical method is a .... method of studying development of events.

(A) Necessary

(B) Good

(C) Research

(D) Chronological

22. शोध का वैज्ञानिक तरीका .... के द्वार तक पहुँचने के लिए मजबूत मार्ग है।

(A) कार्यवाही

(B) सत्य

(C) काल्पनिक अवधारणा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. Scientific method of research is a strong path, for reaching up to the door of :

(A) Action

(B) Truth

(C) Imaginary concept

(D) None of the above

23. एक वर्ग की उच्चतम सीमा जो दूसरे वर्ग की निम्नतम सीमा बन जाती है जैसे 5—10, 10—15 कहलाती है :

(A) समावेशी विधि

(B) अनन्य विधि

(C) सांख्यिकीय

(D) वर्णनात्मक विधि

24. एक वर्ग बनाने की उच्चतम सीमा से एक अंक कम है, अगली कक्षा की निम्नतम सीमा 0—4, 5—9 कहलाती है :

(A) समावेशी विधि

(B) सांख्यिकीय विधि

(C) वर्णनात्मक विधि

(D) अनन्य विधि

25. किसी घटना का वर्णन करने या जानने के लिए .... आवश्यक और किसी घटना का प्रभाव संबंध है।

(A) कार्यवाही

(B) कार्यप्रणाली

(C) डेटा संग्रह

(D) डेटा विश्लेषण

23. The highest limit of one class becomes the lowest limit of another class like 5—10, 10—15 is called :

(A) Inclusive method

(B) Exclusive method

(C) Statistics method

(D) Descriptive method

24. The highest limit of one class becomes one digit less than the lowest limit of next class as 0—4, 5—9 is called :

(A) Inclusive method

(B) Statistical method

(C) Descriptive method

(D) Exclusive method

25. .... is necessary for describing an event or for knowing cause and effect relationship of an event.

(A) Action

(B) Methodology

(C) Data collection

(D) Data analysis

26. .... एक अस्थायी परिणाम है।

(A) शोध

(B) परिकल्पना

(C) कार्यवाही अनुसंधान

(D) डेटा संग्रह

26. .... is a temporary result.

(A) Research

(B) Hypothesis

(C) Action research

(D) Data collection

27. .... प्रतिचयन में यूनिवर्स को अलग-अलग भागों में विभाजित किया जाता है।

(A) ग्रिड विधि

(B) क्वाटा

(C) उद्देश्यपूर्ण

(D) स्तरीकृत

27. In .... sampling the universe is divided into different categories.

(A) Grid method of

(B) Quota

(C) Purposive

(D) Stratified

28. .... वितरण का वह मान है जो इसे समान भागों में विभाजित करता है।

(A) माध्यिका

(B) माध्य

(C) बहुलक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. .... of a distribution is the value of the variable which divides it into equal parts.

(A) Median

(B) Mean

(C) Mode

(D) None of the above

29. प्रथम वैज्ञानिक पत्रिका "जर्नल ऑफ रॉयल एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल" भारत में किस वर्ष प्रकाशित हुआ था ?

(A) 1832

(B) 1842

(C) 1942

(D) 1949

29. The first learned scientific periodical "Journal of Royal Asiatic Society of Bengal" was published in India in the year :

(A) 1832

(B) 1842

(C) 1942

(D) 1949

30. भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण की स्थापना किस वर्ष में हुई थी ?

(A) 1924

(B) 1851

(C) 1876

(D) 1933

30. Geological Survey of India was established in the year :

(A) 1924

(B) 1851

(C) 1876

(D) 1933

31. भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण की स्थापना 1889 में कहाँ पर हुई ?

(A) कलकत्ता

(B) मद्रास

(C) लखनऊ

(D) दिल्ली

31. Botanical Survey of India was established in 1889 in :

(A) Calcutta

(B) Madras

(C) Lucknow

(D) Delhi

32. जूलॉजिकल स्टडीज को बढ़ावा देने के उद्देश्य से जूलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इण्डिया की स्थापना की गई थी :

(A) 1862 में

(B) 1872 में

(C) 1974 में

(D) 1939 में

32. The Zoological Society of India was established in .... with an object to promote zoological studies.

(A) 1862

(B) 1872

(C) 1974

(D) 1939

33. 1958 में, इंडियन सोसाइटी फॉर प्लाण्ट फिजियोलॉजी की स्थापना की गई थी :

(A) कलकत्ता में

(B) बॉम्बे में

(C) दिल्ली में

(D) खड़गपुर में

33. In 1958, Indian Society for Plant Physiology was established at :

(A) Calcutta

(B) Bombay

(C) Delhi

(D) Kharagpur

34. नेशनल काउंसिल ऑफ एप्लाइड इकोनॉमिक रिसर्च की स्थापना नई दिल्ली में कब की गई थी ?

(A) 1956

(B) 1929

(C) 1931

(D) 1894

34. National Council of Applied Economic Research was established in New Delhi in :

(A) 1956

(B) 1929

(C) 1931

(D) 1894

35. भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद् की स्थापना किस वर्ष में हुई थी ?

(A) 1972

(B) 1969

(C) 1952

(D) 1955

35. Indian Council of Social Science Research was established in the year :

(A) 1972

(B) 1969

(C) 1952

(D) 1955

36. 'पूरक प्रश्न' वे प्रश्न हैं, जो .... की ओर चले गये हैं।

(A) सामान्य से विशिष्ट प्रश्न

(B) विशिष्ट से सामान्य प्रश्न

(C) आकस्मिकता से सामान्य प्रश्न

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. 'Filler question' are those questions which move from :

(A) General to specific question

(B) Specific to general question

(C) Contingency to general question

(D) None of the above

37. शोध रिपोर्ट लेखा-जोखा है :

(A) निष्कर्ष और सुझाव के साथ शोधकार्य का

(B) केवल निष्कर्ष का

(C) डेटा विश्लेषण का

(D) केवल सुझाव का

37. Research report is an account of :

(A) Research work with conclusion and suggestion

(B) Only conclusion

(C) Data analysis

(D) Suggestion only

38. नादिर, लग्न, जेनिथ और वंश चार कार्डिनल बिन्दु हैं :

(A) पुस्तकालय कैटलॉगिंग के

(B) प्रलेखीकरण के

(C) सर्वेक्षण अनुसंधान के

(D) वैज्ञानिक विधि के सर्पिल के

38. Nadir, ascendant, zenith and descendant are the four cardinal points of :

(A) Library Cataloguing

(B) Documentation

(C) Survey Research

(D) Spiral of scientific method

39. सर्पिल क्या है ?

(A) शोध उपकरण

(B) अंतहीन सर्कल

(C) अनुसंधान प्रक्रिया

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. चार सेल डिजाइन विधियों का उपयोग किया जाता है :

(A) अवलोकन में

(B) प्रयोग में

(C) परिकल्पना में

(D) अनुसंधान डिजाइन में

41. परिकल्पना है एक :

(A) अस्थायी कथन

(B) व्युत्पन्न कथन

(C) वास्तविक कथन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. "उत्तर प्रदेश राज्य में गरीबी" का अध्ययन करने के लिए सबसे उपयुक्त नमूनाकरण विधि होगी :

(A) यादृच्छिक

(B) स्तरीकृत

(C) मिश्रित

(D) जनगणना

39. Spiral means :

(A) A research tool

(B) An unending circle

(C) Research process

(D) None of the above

40. Four cell design methods are used in :

(A) Observation

(B) Experiment

(C) Hypothesis

(D) Research Design

41. Hypothesis is a :

(A) Tentative statement

(B) Derived statement

(C) Real statement

(D) None of the above

42. To study "Poverty in state of U. P.", the most suitable sampling method would be :

(A) Random

(B) Stratified

(C) Mixed

(D) Census

43. शोध सामान्य से विशेष की ओर अग्रसर होता है :

(A) निगमनात्मक तर्क

(B) आगमनात्मक तर्क

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. The research proceeds from general to particular is :

(A) Deductive Logic

(B) Inductive Logic

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

44. शोध विशेष से सामान्य की ओर अग्रसर होता है :

(A) निगमनात्मक तर्क

(B) आगमनात्मक तर्क

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. The research proceeds from particular to general is :

(A) Deductive Logic

(B) Inductive Logic

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

45. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुसंधान के लिए उपकरण है ?

(A) प्रश्नावली

(B) ग्राफ

(C) आरेख

(D) चार्ट

45. Which of the following is a tool for research ?

(A) Questionnaire

(B) Graph

(C) Diagram

(D) Charts

46. "क्रैनफाइड स्टडीज" इसका एक उदाहरण है :

(A) केस स्टडीज

(B) सर्वेक्षण अनुसंधान

(C) प्रायोगिक अनुसंधान

(D) अवलोकन

46. "Cranfied Studies" is an example of :

(A) Case Studies

(B) Survey Research

(C) Experimental Research

(D) Observation

47. “अस्थायी सामान्यीकरण” को ……………… भी कहा जाता है।

(A) परिकल्पना

(B) केस स्टडी

(C) अनुसंधान डिजाइन

(D) विषय का निर्माण

47. “A Tentative Generalization” is also called :

(A) Hypothesis

(B) Case Study

(C) Research Design

(D) Formulation of topic

48. प्रलेख सूचना के प्राथमिक स्रोत हैं :

(A) ऐतिहासिक अनुसंधान में

(B) वैज्ञानिक अनुसंधान में

(C) सर्वेक्षण अनुसंधान में

(D) उपर्युक्त सभी

48. Documents are primary source of Information in :

(A) Historical Research

(B) Scientific Research

(C) Survey Research

(D) All of the above

49. आधुनिक युग का संबंध किस प्रकार के शोध से है ?

(A) शुद्ध अनुसंधान

(B) अनुप्रयुक्त अनुसंधान

(C) दोनों (A) और (B)

(D) रिले अनुसंधान

49. Modern age is concerned with which type of research ?

(A) Pure Research

(B) Applied Research

(C) Both (A) and (B)

(D) Relay Research

50. “डेल्फी तकनीक” मुख्य रूप से संबंधित है :

(A) डेटा संग्रह से

(B) डेटा विश्लेषण से

(C) डेटा व्याख्या से

(D) डेटा पहचान से

50. The “Delphi Technique” is mainly concerned with :

(A) Data Collection

(B) Data Analysis

(C) Data Interpretation

(D) Data Recognisation

51. किस प्रकार के अनुसंधान में “कन्ट्रोल ग्रुप” का उपयोग किया जाता है ?

(A) प्रायोगिक अनुसंधान

(B) सर्वेक्षण अनुसंधान

(C) अवलोकन

(D) ऐतिहासिक अनुसंधान

51. In which type of research “Control Group” is used ?

(A) Experimental Research

(B) Survey Research

(C) Observation

(D) Historical Research

52. अनुसंधान की वैज्ञानिक पद्धति का उपयोग केवल इसमें किया जा सकता है :

(A) विज्ञान

(B) मानव विज्ञान

(C) सामाजिक विज्ञान

(D) सभी अनुशासनों में

52. Scientific method of research can only be used in :

(A) Sciences

(B) Human Sciences

(C) Social Sciences

(D) All disciplines

53. अध्ययन के लिए, देश में पंचायत प्रणाली नमूना लेने का सबसे अच्छा तरीका है :

(A) यादृच्छिक नमूनाकरण

(B) गुच्छ नमूनाकरण

(C) स्तरीकृत नमूनाकरण

(D) मल्टीस्टेज नमूनाकरण

53. To studying, Panchayat system in country, the best method of sampling is :

(A) Random sampling

(B) Cluster sampling

(C) Stratified sampling

(D) Multistage sampling

54. "लिब्रामेट्री" शब्द सबसे पहले किसके द्वारा खोजा गया था ?

(A) एलन केण्ट

(B) एस. आर. रंगनाथन

(C) प्रिचर्ड

(D) ए. जे. लोटका

54. The term "Librametry" was first coined by :

(A) Allen Kent

(B) S. R. Ranganathan

(C) Pritchard

(D) A. J. Lotka

55. माप के लिए कितने पैमाने का उपयोग किया जाता है ?

(A) तीन पैमाने

(B) पाँच पैमाने

(C) चार पैमाने

(D) कोई सीमा नहीं

55. How many scales are used for measurement ?

(A) Three scales

(B) Five scales

(C) Four scales

(D) No limit

56. 'सांख्यिकीय ग्रंथसूची' किसके द्वारा लिखी गई है ?

(A) एलन कैण्ट

(B) ए. जे. लोटका

(C) ए. प्रिचर्ड

(D) एस. सी. ब्रैंडफोर्ड

56. 'Statistical Bibliography' is written by :

(A) Allen Kent

(B) A. J. Lotka

(C) A. Pritchard

(D) S. C. Brandford

57. सर्पिल विधि का उच्चतम बिन्दु है :

(A) नादिर

(B) जेनिथ

(C) एक्सेंडेंट

(D) डिसेंडेंट

57. The highest point of spiral method is :

(A) Nadir

(B) Zenith

(C) Accendant

(D) Descendant

58. प्रत्युत्तर का संख्या के समुच्चय में परिवर्तन कहलाता है :

(A) कोडिंग

(B) वर्गीकरण

(C) नम्बर बिल्डिंग

(D) संख्या की स्थापना

58. Conversion of Response into a set of numbers is called :

(A) Coding

(B) Classification

(C) Number building

(D) Setting of number

59. अनुसंधान रिपोर्ट में प्रारम्भिक में शामिल है :

(A) परिशिष्ट

(B) परिचय

(C) संदर्भित पुस्तकों की सूची

(D) शब्दावली

59. The preliminaries in the Research Report include :

(A) Appendics

(B) Introduction

(C) List of books Referred

(D) Glossary

60. उद्धरण विश्लेषण मदद करता है :

(A) विषय अनुक्रमणिका में

(B) चयनात्मक कैटलॉगिंग में

(C) वर्णनात्मक कैटलॉगिंग में

(D) मुख्य विषय की पहचान में

60. Citation Analysis helps in :

(A) Subject Indexing

(B) Selective cataloguing

(C) Descriptive cataloguing

(D) Identification of core subject

61. मौलिक कानून का निर्माण है :

(A) शुद्ध अनुसंधान

(B) अनुप्रयुक्त अनुसंधान

(C) रिले अनुसंधान

(D) अनुसंधान डिजाइन

61. Formulation of Fundamental law is :

(A) Pure Research

(B) Applied Research

(C) Relay Research

(D) Research Design

62. एक शोध में "चार्टेड एकाउंटेट की सूचना आवश्यकता" चार्टेड एकाउंटेट के आधिकारिक रजिस्टर के प्रत्येक पाँचवें सदस्य को एक प्रश्नावली भेजी जाती है :

(A) स्तरीकृत नमूनाकरण

(B) यादृच्छिक नमूनाकरण

(C) उद्देश्यपूर्ण नमूनाकरण

(D) कोटा नमूनाकरण

62. In a research an "Information need of Charted Accountant" a questionnaire is sent to every fifth member of official register of charted accountant would this be :

(A) Stratified sampling

(B) Random sampling

(C) Purposive sampling

(D) Quota sampling

63. एक प्रश्नावली में ओपन-एण्डेड प्रश्न :

(A) व्याख्या के लिए खुले हैं।

(B) वे हैं जहाँ लम्बे उत्तर की आवश्यकता है।

(C) के उत्तर अपूर्ण हो सकते हैं।

(D) पूरी तरह से खुले हैं।

63. In a questionnaire open-ended questions :

(A) are open to interpretation.

(B) are those where long answers are required.

(C) the answers may be incomplete.

(D) are open completely.

64. एक प्रश्नावली में क्लोज-एंडेड प्रश्न वे होते हैं, जहाँ :

(A) प्रश्न और उत्तर एक-दूसरे के करीब हैं।

(B) उत्तर विकल्प के रूप में दिये गये हैं।

(C) संक्षिप्त उत्तर की आवश्यकता है।

(D) प्रश्न स्पष्ट और विशिष्ट हैं।

64. In a questionnaire close-ended questions are those, where :

(A) The questions and answers are close to each other.

(B) The answers are given as option.

(C) Short answers are required.

(D) The questions are clear and distinct.

65. पुस्तक को चार्ज करने की सर्वोत्तम विधि का पता लगाने के उद्देश्य से किया गया अध्ययन है :

(A) बेसिक अनुसंधान

(B) व्यावहारिक अनुसंधान

(C) रिले अनुसंधान

(D) उपर्युक्त में से कोई शोध नहीं

65. The study aimed at finding out best method of charging of book is :

(A) Basic Research

(B) Applied Research

(C) Relay Research

(D) No Research at all

66. निरूपण परिकल्पना एक महत्वपूर्ण घटक है :

(A) अनुसंधान डिजाइन में

(B) अन्तर्वस्तु विश्लेषण में

(C) रिपोर्ट लेखन में

(D) डेटा के संग्रह में

66. Formulation Hypothesis is an important component in :

(A) Research Design

(B) Content Analysis

(C) Report Writing

(D) Collection of Data

67. एक शोध रिपोर्ट में पहले वाले लेकिन तत्काल पूर्ववर्ती सन्दर्भ को संदर्भित करने के लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है ?

(A) ओप. सी. आई. टी.

(B) लॉक. सी. आई. टी.

(C) आईबिड

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. In a Research Report, to refer to an earlier but not immediately preceding reference the following term is used :

(A) Op. cit

(B) Loc. cit

(C) Ibid

(D) None of the above

68. फुटनोट है :

(A) ग्रन्थ सूची सन्दर्भ

(B) टेक्स्ट की पूरक जानकारी

(C) दोनों (A) और (B)

(D) न तो (A) और नहीं (B)

68. A footnote is :

(A) A bibliographic reference

(B) A supplementary information to text

(C) Both (A) and (B)

(D) Neither (A) nor (B)

69. संरचना के सन्दर्भ में मार्क रिकॉर्ड का द्वितीय घटक क्या है ?

(A) बेरीफिएबिल फील्ड

(B) फिक्स्ड फील्ड

(C) शब्दकोश

(D) लीडर

69. In the context of the structure, the second component of the MARC record is :

(A) Varifiable field

(B) Fixed field

(C) Dictionary

(D) Leader

70. जानकारी के लिए एक शोध रिपोर्ट में पिछले सन्दर्भ में निम्नलिखित शब्द का प्रयोग किया जाता है :

(A) ओप. सी. आई. टी.

(B) आईबिड

(C) लॉक. सी. आई. टी.

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. In a research report to information undertake previous reference the following term is used :

(A) Op. cit

(B) Ibid

(C) Loc. cit

(D) None of the above

71. उधार लेने के पैटर्न पर खुली पहुँच के प्रभाव के लिए अनुभवजन्य अध्ययन में, खुली पहुँच है :

(A) स्वतंत्र चर

(B) आश्रित चर

(C) एक चर बिल्कुल नहीं

(D) मध्यवर्ती चर

71. In an empirical study of the effect of open access on borrowing pattern, open access is :

(A) An independent variable

(B) A dependent variable

(C) Not a variable at all

(D) An intermediate variable

72. परिकल्पना है :

(A) नियम

(B) अभिधारणा

(C) कैनन

(D) अनुमान

72. Hypothesis is a :

(A) Rule

(B) Postulate

(C) Canon

(D) Speculation

73. माध्य, माध्यिका और बहुलक हैं :

(A) केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप

(B) विचलन के माप

(C) कोडिंग के तरीके

(D) नमूना लेने के तरीके

74. एक शोध डिजाइन में शामिल नहीं होना चाहिए :

(A) परिणाम

(B) परिकल्पना

(C) क्रियाविधि

(D) दायरा

75. एक परिकल्पना जिसकी अस्वीकृति के लिए परीक्षण किया जाता है, वह है :

(A) शून्य परिकल्पना

(B) वैकल्पिक परिकल्पना

(C) अनुसंधान परिकल्पना

(D) सांख्यिकीय परिकल्पना

73. Mean, Median and Mode are :

(A) Measures of central tendency

(B) Measures of deviation

(C) Ways of coding

(D) Ways of the sampling

74. A research design should not include :

(A) Findings

(B) Hypothesis

(C) Methodology

(D) Scope

75. A hypothesis that is tested for its rejection is :

(A) Null Hypothesis

(B) Alternative Hypothesis

(C) Research Hypothesis

(D) Statistical Hypothesis

76. ग्रिड सिस्टम का उपयोग किया जाता है :

(A) साक्षात्कार में

(B) यूनिवर्स को परिभाषित करने में

(C) नमूनाकरण में

(D) डेटा विश्लेषण में

76. Grid system is used in :

(A) Interview

(B) Define to universe

(C) Sampling

(D) Data Analysis

77. माध्य के तहत 10—15, 15—20, 20—25, 25—30 एक .... शृंखला है।

(A) सतत्

(B) सरल

(C) असतत्

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. Under mean 10—15, 15—20, 20—25, 25—30 is a .... series.

(A) Continuous

(B) Simple

(C) Discrete

(D) None of the above

78. डेटा संग्रह की अनुसूची विधि संयोजन है :

(A) साक्षात्कार और प्रयोग का

(B) अवलोकन और प्रश्नावली का

(C) प्रश्नावली और साक्षात्कार का

(D) प्रयोग और प्रश्नावली का

78. Scheduled method of data collection is combining of :

(A) Interview and Experimentation

(B) Observation and Questionnaire

(C) Questionnaire and Interview

(D) Experimentation and Questionnaire

79. डेटा संग्रह की प्रश्नावली विधि .... के मध्य एक सीमा बनाती है।

(A) अच्छे शोध

(B) नमूनाकरण और यूनिवर्स

(C) शोधकर्ता और उत्तरदाता

(D) डेटा विश्लेषण और व्याख्या

79. Questionnaire method of data collection makes a boundary between ....

(A) Good research

(B) Sampling and universe

(C) Researcher and respondants

(D) Data Analysis and Interpretation

80. प्रकाशित रिपोर्ट है :

(A) सार्वजनिक प्रलेख

(B) ग्रे साहित्य

(C) व्यक्तिगत प्रलेख

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. जब यूनिवर्स का आकार बढ़ता है, तो नमूनों का प्रतिशत अनुपात :

(A) पिछले के समान

(B) घटता है

(C) बढ़ता है

(D) डबल होता है

82. नमूनाकरण की टिपेट विधि का नाम किस आधार पर रखा गया है ?

(A) सिस्टम

(B) पुस्तक के लेखक

(C) प्रणाली और पुस्तक के लेखक

(D) परिचयकर्ता

83. सरल अवलोकन होता है :

(A) नियंत्रित

(B) अनियंत्रित

(C) अच्छा

(D) व्यवस्थित

80. Published report is :

(A) Public document

(B) Grey Literature

(C) Personal document

(D) None of the above

81. When the size of universe increases, the percentage/ ratio of samples :

(A) Same as previous

(B) Decreases

(C) Increases

(D) Double

82. Tippet method of sampling named on the basis of :

(A) System

(B) Author of the book

(C) System and author of the book

(D) Introducer

83. Simple observation is :

(A) Controlled

(B) Uncontrolled

(C) Good

(D) Systematic

84. वर्ष 1957 में सूचना एवं पुस्तकालय विज्ञान में पी. एच. डी. डिग्री प्राप्त करने वाले पहले भारतीय उम्मीदवार थे :

(A) डॉ. एस. आर. रंगनाथन

(B) प्रो. पी. एन. कौल

(C) ए. के. राव

(D) डी. बी. कृष्णा राव

84. The first Indian candidate who obtained his Ph.D. Degree in Library and Information Science in Year 1957 was :

(A) Dr. S. R. Ranganathan

(B) Prof. P. N. Kaul

(C) A. K. Rao

(D) D. B. Krishna Rao

85. दूसरा भारतीय जिसने पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में पी.-एच. डी. डिग्री प्राप्त की, 1977 में किसके द्वारा सम्मानित किया गया था ?

(A) दिल्ली विश्वविद्यालय

(B) बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय

(C) पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़

(D) राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर

85. The second Indian who obtained Ph. D. in LIS was awarded in 1977 by the :

(A) Delhi University

(B) Banaras Hindu University

(C) Punjab University, Chandigarh

(D) University of Rajasthan, Jaipur

86. एक आंदोलन के रूप में अनुसंधान, शुरू होता है।

(A) साक्षात्कार के लिए डेटा विश्लेषण से

(B) अज्ञात स्थितियों के लिए ज्ञात स्थिति से

(C) ज्ञात स्थितियों के लिए अज्ञात से

(D) परिकल्पना के लिए प्रायोगिक से

86. Research as a movement, starts from the .... to ....

(A) Data analysis, Interview

(B) Known situation, unknown situation

(C) Unknown, known situations

(D) Experimental, hypothesis

87. उद्देश्य के आधार पर अनुसंधान को .... श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है।

(A) चार

(B) पाँच

(C) दो

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. On the basis of purpose, research can be classified into .... categories.

(A) Four

(B) Five

(C) Two

(D) None of the above

88. शोध में 'सी' शब्द का अर्थ है :

(A) डेटा की कोडिंग

(B) महत्वपूर्ण अवलोकन

(C) वर्गीकरण

(D) वर्तमान

88. In research, word 'C' refers to :

(A) Coding of data

(B) Critical observation

(C) Classification

(D) Current

89. निम्नलिखित में से एक डेटा संग्रह की तकनीक नहीं है :

(A) प्रतिचयन

(B) अनुसूची

(C) साक्षात्कार

(D) साहित्य-समीक्षा

89. One of the following is not a technique of data collection :

(A) Sampling

(B) Schedule

(C) Interview

(D) Review of Literature

90. .... से पहले परिकल्पना की भूमिका बहुत महत्वपूर्ण है।

(A) समस्या के चयन

(B) डेटा संग्रह

(C) अनुसंधान रिपोर्ट तैयार करने

(D) तैयार निष्कर्ष

90. Role of hypothesis is very important before :

(A) Selection of problem

(B) Data collection

(C) Preparing research report

(D) Drawn conclusion

91. अनुसंधान की ऐतिहासिक पद्धति आधारित है :

(A) ऐतिहासिक स्थलों पर

(B) इतिहास विषयों पर

(C) प्रलेखीय स्रोतों पर

(D) सर्वेक्षण पर

91. Historical method of research is based on :

(A) Historical places

(B) History subjects

(C) Documentary sources

(D) Survey

92. साक्षात्कार है :

(A) अनुसंधान का उपकरण

(B) अनुसंधान की प्रक्रिया

(C) अनुसंधान के प्रकार

(D) डेटा प्रस्तुतिकरण की विधि

92. Interview is a :

(A) Tool of Research

(B) Process of Research

(C) Types of Research

(D) Method of data presentation

93. उस दार्शनिक का नाम बताइए जो वैज्ञानिक विधि के प्रतिपादक थे :

(A) प्लेटो

(B) बेकन

(C) कन्फ्यूशियस

(D) अरंकासी

93. Indicate the name of philosopher who was the exponent of scientific method :

(A) Plato

(B) Bacon

(C) Confucius

(D) Arancas

94. अन्तर्वस्तु विश्लेषण वर्ष .... में शुरू किया गया था।

(A) 1926

(B) 1933

(C) 1940

(D) 1876

94. Content analysis was introduced in year ....

(A) 1926

(B) 1933

(C) 1940

(D) 1876

95. आँकड़ों में सबसे पहले विलियम प्लेफेयर द्वारा .... में डायग्राम और ग्राफ का इस्तेमाल किया गया था।

(A) 1930

(B) 1954

(C) 1762

(D) 1786

95. Diagrams and graphs were used in statistics first by William Playfair in ....

(A) 1930

(B) 1954

(C) 1762

(D) 1786

96. निम्नलिखित में से कौन-सी शोध पद्धति और क्रियात्मक जीवन को मापने पर उपयोगी अध्ययन आवधिक है ?

(A) सर्वेक्षण

(B) उद्धरण विश्लेषण

(C) साक्षात्कार

(D) प्रयोग

96. Which of the following method of research and useful study on measuring the action life periodical ?

(A) Survey

(B) Citation Analysis

(C) Interview

(D) Experiment

97. व्यवस्थित नमूनाकरण को .... के रूप में जाना जाता है।

(A) नमूना नमूनाकरण

(B) अंतराल नमूनाकरण

(C) गुच्छ नमूनाकरण

(D) पूर्व-योजना नमूनाकरण

97. Systematic sampling is also known as ....

(A) Sample sampling

(B) Interval sampling

(C) Cluster sampling

(D) Preplan sampling

98. किसने काल्पनिक सोच की विधा का परिचय दिया ?

(A) अरस्तू

(B) काण्ट

(C) वेबर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. Who introduced the speculative mode of thinking ?

(A) Aristotle

(B) Kant

(C) Weber

(D) None of the above

99. अनुसंधान डिजाइन देता है :

(A) उपकरण डिजाइन करने की प्रक्रिया

(B) अनुसंधान की तकनीक

(C) अनुसंधान गतिविधि का ब्लूप्रिंट

(D) अनुसंधान की प्रक्रिया

99. Research design gives the :

(A) Procedure for designing tools

(B) Technique of research

(C) Blueprint of the research activity

(D) Procedure of research

100. स्तम्भ और पंक्तियों में डेटा के व्यवस्थित संगठन को कहा जाता है :

(A) डेटा संग्रह

(B) कोडिंग

(C) सारणीकरण

(D) ग्राफ

100. A systematic organization of data in columns and rows is called :

(A) Data collection

(B) Coding

(C) Tabulation

(D) Graphs

4. Four alternative answers are mentioned for each question as—A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most correct/appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

Example :

Question :

Q. 1 (A) ● (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ● (D)

Q. 3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.

6. All answers are to be given on OMR Answer sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.

7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.

8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.

9. There will be no negative marking.

10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.

11. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited.

12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. : On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is ny discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर—A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)

प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

अपठनीय उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया, उन्हें निरस्त कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।

6. सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।

7. ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।

8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।

9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।

11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।

12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्ण : प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।