

# Research Aptitude Question Bank

1. The essential qualities of a researcher are

एक शोधकर्ता के आवश्यक गुण हैं

- (A) spirit of free enquiry/स्वतंत्र जांच की भावना
- (B) reliance on observation and evidence/अवलोकन और साक्ष्य पर निर्भरता
- (C) systematization or theorizing of knowledge/ज्ञान का व्यवस्थितकरण या सिद्धांत
- (D) all the above/उपरोक्त सभी

Ans. D

2. Research is conducted to

अनुसंधान किया जाता है

- I. Generate new knowledge/नया ज्ञान उत्पन्न करें
- II. Not to develop a theory/एक सिद्धांत विकसित करने के लिए नहीं
- III. Obtain research degree/शोध डिग्री प्राप्त करें
- IV. Reinterpret existing knowledge/मौजूदा ज्ञान की पुनर्व्याख्या

Which of the above are correct ?

उपरोक्त में से कौन सही हैं?

- (A) I, III & II (B) III, II & IV (C) II, I & III (D) I, III & IV

Ans. D

3. A research paper is a brief report of research work based on

एक शोध पत्र पर आधारित शोध कार्य की एक संक्षिप्त रिपोर्ट है

- (A) Primary Data only/केवल प्राथमिक डेटा
- (B) Secondary Data only/केवल माध्यमिक डेटा
- (C) Both Primary and Secondary Data/प्राथमिक और माध्यमिक डेटा दोनों
- (D) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. C

4. Newton gave three basic laws of motion. This research is categorized as

न्यूटन ने गति के तीन बुनियादी नियम दिए। इस शोध को इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है:

- (A) Descriptive Research/वर्णनात्मक अनुसंधान
- (B) Sample Survey/नमूना सर्वेक्षण
- (C) Fundamental Research/मौलिक अनुसंधान
- (D) Applied Research/अनुप्रयुक्त अनुसंधान

Ans. C

5. A group of experts in a specific area of knowledge assembled at a place and prepared a syllabus for a new course.

The process may be termed as

ज्ञान के एक विशिष्ट क्षेत्र के विशेषज्ञों का एक समूह एक स्थान पर इकट्ठा हुआ और एक नए पाठ्यक्रम के लिए एक पाठ्यक्रम तैयार किया। प्रक्रिया के रूप में कहा जा सकता है

- (A) Seminar/संगोष्ठी

- (B) Workshop/कार्यशाला
- (C) Conference/सम्मेलन
- (D) Symposium/संगोष्ठी

Ans. C

6. In the process of conducting research 'Formulation of Hypothesis' is followed by अनुसंधान करने की प्रक्रिया में 'परिकल्पना का सूत्रीकरण' का अनुसरण किया जाता है
- (A) Statement of Objectives/उद्देश्यों का विवरण
  - (B) Analysis of Data/डेटा का विश्लेषण
  - (C) Selection of Research Tools/अनुसंधान उपकरण का चयन
  - (D) Collection of Data/डेटा का संग्रह

Ans. C

7. A hypothesis is a एक परिकल्पना है
- (A) Law/कानून
  - (B) Canon/कैनन
  - (C) Postulate/अभिधारणा
  - (D) Supposition/अनुमान

Ans. C

8. Suppose you want to investigate the working efficiency of nationalised bank in India, which one of the following would you follow ?

मान लीजिए कि आप भारत में राष्ट्रीयकृत बैंक की कार्यकुशलता की जांच करना चाहते हैं, तो आप निम्नलिखित में से किसका अनुसरण करेंगे?

- (A) Area Sampling/क्षेत्र नमूनाकरण
- (B) Multi-stage Sampling/बहु-चरण नमूनाकरण
- (C) Sequential Sampling/अनुक्रमिक नमूनाकरण
- (D) Quota Sampling/कोटा नमूनाकरण

Ans. B

9. Controlled group condition is applied in नियंत्रित समूह शर्त लागू होती है
- (A) Survey Research/सर्वेक्षण अनुसंधान
  - (B) Historical Research/ऐतिहासिक अनुसंधान
  - (C) Experimental Research/प्रायोगिक अनुसंधान
  - (D) Descriptive Research/वर्णनात्मक अनुसंधान

Ans. C

10. Workshops are meant for कार्यशालाएं के लिए होती हैं
- (A) giving lectures/व्याख्यान देना
  - (B) multiple target groups/एकाधिक लक्ष्य समूह
  - (C) showcase new theories/नए सिद्धांतों का प्रदर्शन
  - (D) hands on training/experience/व्यावहारिक प्रशिक्षण / अनुभव

Ans. D

11. Which one of the following is a research tool ? निम्नलिखित में से कौन एक शोध उपकरण है?

- (A) Graph/ग्राफ

- (B) Illustration/चित्रण
- (C) Questionnaire/प्रश्नावली
- (D) Diagram/आरेख

Ans. C

12. Research is not considered ethical if it

अनुसंधान को नैतिक नहीं माना जाता है यदि यह

- (A) tries to prove a particular point./ एक विशेष बिंदु साबित करने की कोशिश करता है।
- (B) does not ensure privacy and anonymity of the respondent./ प्रतिवादी की गोपनीयता और गुमनामी सुनिश्चित नहीं करता है।
- (C) does not investigate the data scientifically./ वैज्ञानिक रूप से डेटा की जांच नहीं करता है।
- (D) is not of a very high standard./ बहुत उच्च स्तर का नहीं है।

Ans. B

13. The research that aims at immediate application is

तत्काल आवेदन के उद्देश्य से अनुसंधान है

- (A) Action Research/क्रिया अनुसंधान
- (B) Empirical Research/अनुभवजन्य अनुसंधान
- (C) Conceptual Research/संकल्पनात्मक अनुसंधान
- (D) Fundamental Research/मौलिक अनुसंधान

Ans. A

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

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.

Ans. A

15. Nine year olds are taller than seven year olds. This is an example of a reference drawn from

नौ साल के बच्चे सात साल के बच्चों से लंबे होते हैं। यह से लिए गए संदर्भ का एक उदाहरण है

- (A) Vertical study/लंबवत अध्ययन
- (B) Cross-sectional study/क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन
- (C) Time series study/समय श्रृंखला अध्ययन
- (D) Experimental study/प्रायोगिक अध्ययन

Ans. B

16. Conferences are meant for

सम्मेलनों के लिए हैं

- (A) Multiple target groups/एकाधिक लक्ष्य समूह
- (B) Group discussions/समूह चर्चा
- (C) Show-casing new Research/शो-केसिंग नए शोध
- (D) All the above/उपरोक्त सभी

Ans. D

17. Ex Post Facto research means

एक्स पोस्ट फैक्टो रिसर्च का मतलब है

- (A) The research is carried out after the incident/घटना के बाद अनुसंधान किया जाता है
- (B) The research is carried out prior to the incident/अनुसंधान घटना से पहले किया जाता है

- (C) The research is carried out along with the happening of an incident./ अनुसंधान एक घटना के होने के साथ किया जाता है।
- (D) The research is carried out keeping in mind the possibilities of an incident./ अनुसंधान एक घटना की संभावनाओं को ध्यान में रखते हुए किया जाता है।

Ans. A

18. Research ethics do not include  
अनुसंधान नैतिकता में शामिल नहीं है
- (A) Honesty/ईमानदारी
- (B) Subjectivity/विषयपरकता
- (C) Integrity/ईमानदारी
- (D) Objectivity/निष्पक्षता

Ans. B

19. Which one of the following is an indication of the quality of a research journal ?  
निम्नलिखित में से कौन एक शोध पत्रिका की गुणवत्ता का सूचक है ?
- (A) Impact factor/प्रभाव कारक
- (B) h-index/एच-सूचकांक
- (C) g-index/जी-सूचकांक
- (D) i10-index/i10-सूचकांक

Ans. A

20. Good 'research ethics' means  
अच्छा 'अनुसंधान नैतिकता' का अर्थ है
- (A) Not disclosing the holdings of shares/stocks in a company that sponsors your research./ आपके शोध को प्रायोजित करने वाली कंपनी में शेयरों / शेयरों की होल्डिंग का खुलासा नहीं करना।
- (B) Assigning a particular research problem to one Ph.D./research student only./ एक विशेष शोध समस्या को केवल एक पीएच.डी./शोध छात्र को सौंपना।
- (C) Discussing with your colleagues confidential data from a research paper that you are reviewing for an academic journal./ अपने सहयोगियों के साथ एक शोध पत्र से गोपनीय डेटा पर चर्चा करना जिसे आप एक अकादमिक पत्रिका के लिए समीक्षा कर रहे हैं।
- (D) Submitting the same research manuscript for publishing in more than one journal./ एक से अधिक जर्नल में प्रकाशन के लिए एक ही शोध पांडुलिपि जमा करना।

Ans. A

21. Which of the following sampling methods is based on probability ?  
निम्नलिखित में से कौन-सी प्रतिचयन विधि प्रायिकता पर आधारित है?
- (A) Convenience sampling/सुविधा नमूनाकरण
- (B) Quota sampling/कोटा नमूनाकरण
- (C) Judgement sampling/निर्णय नमूनाकरण
- (D) Stratified sampling/स्तरीकृत नमूनाकरण

Ans. D

22. Which one of the following references is written according to American Psychological Association (APA) format ?  
निम्नलिखित में से कौन सा संदर्भ अमेरिकन साइकोलॉजिकल एसोसिएशन (एपीए) प्रारूप के अनुसार लिखा गया है?
- (A) Sharma, V. (2010). Fundamentals of Computer Science. New Delhi : Tata McGraw Hill/शर्मा, वी। (2010)। कंप्यूटर विज्ञान की मूल बातें। नई दिल्ली: टाटा मैकग्रा हिल
- (B) Sharma, V. 2010. Fundamentals of Computer Science. New Delhi : Tata McGraw Hill/शर्मा, वी। 2010। कंप्यूटर साइंस के फंडामेंटल्स। नई दिल्ली: टाटा मैकग्रा हिल

(C) Sharma.V. 2010. Fundamentals of Computer Science, New Delhi : Tata McGraw Hill/शर्मा.वी। 2010. कंप्यूटर विज्ञान के बुनियादी सिद्धांत, नई दिल्ली: टाटा मैकग्रा हिल

(D) Sharma, V. (2010), Fundamentals of Computer Science, New Delhi : Tata McGraw Hill/शर्मा, वी. (2010), कंप्यूटर साइंस के फंडामेंटल्स, नई दिल्ली: टाटा मैकग्रा हिल

Ans. A

23. Arrange the following steps of research in correct sequence :

अनुसंधान के निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें:

1. Identification of research problem/अनुसंधान समस्या की पहचान
2. Listing of research objectives/अनुसंधान उद्देश्यों की सूची
3. Collection of data/डेटा का संग्रह
4. Methodology/कार्यप्रणाली
5. Data analysis/डेटा विश्लेषण
6. Results and discussion/परिणाम और चर्चा

(A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 (B) 1 – 2 – 4 – 3 – 5 – 6 (C) 2 – 1 – 3 – 4 – 5 – 6 (D) 2 – 1 – 4 – 3 – 5 – 6

Ans. B

24. Identify the incorrect statement :

गलत कथन की पहचान करें:

- (A) A hypothesis is made on the basis of limited evidence as a starting point for further investigations./ आगे की जांच के लिए एक प्रारंभिक बिंदु के रूप में सीमित साक्ष्य के आधार पर एक परिकल्पना बनाई जाती है।
- (B) A hypothesis is a basis for reasoning without any assumption of its truth./ एक परिकल्पना इसकी सच्चाई की धारणा के बिना तर्क का आधार है।
- (C) Hypothesis is a proposed explanation for a phenomenon./ परिकल्पना एक घटना के लिए एक प्रस्तावित स्पष्टीकरण है।
- (D) Scientific hypothesis is a scientific theory./ वैज्ञानिक परिकल्पना एक वैज्ञानिक सिद्धांत है।

Ans. D

25. Which one of the following references is written as per Modern Language Association (MLA) format ?

निम्नलिखित में से कौन सा संदर्भ आधुनिक भाषा संघ (एमएलए) प्रारूप के अनुसार लिखा गया है?

- (A) Hall, Donald. Fundamentals of Electronics, New Delhi : Prentice Hall of India, 2005/हॉल, डोनाल्ड। इलेक्ट्रॉनिक्स के बुनियादी सिद्धांत, नई दिल्ली: भारत का अप्रेंटिस हॉल, 2005
- (B) Hall, Donald, Fundamentals of Electronics, New Delhi : Prentice Hall of India, 2005/हॉल, डोनाल्ड, इलेक्ट्रॉनिक्स के बुनियादी सिद्धांत, नई दिल्ली: भारत के प्रेंटिस हॉल, 2005
- (C) Hall, Donald, Fundamentals of Electronics, New Delhi – Prentice Hall of India, 2005/हॉल, डोनाल्ड, इलेक्ट्रॉनिक्स के बुनियादी सिद्धांत, नई दिल्ली - भारत के प्रेंटिस हॉल, 2005
- (D) Hall, Donald. Fundamentals of Electronics. New Delhi : Prentice Hall of India, 2005/हॉल, डोनाल्ड। इलेक्ट्रॉनिक्स की मूल बातें। नई दिल्ली: भारत का अप्रेंटिस हॉल, 2005

Ans. D

26. A workshop is

एक कार्यशाला है

- (A) a conference for discussion on a topic./ किसी विषय पर चर्चा के लिए एक सम्मेलन।
- (B) a meeting for discussion on a topic./ किसी विषय पर चर्चा के लिए एक बैठक।
- (C) a class at a college or a university in which a teacher and the students discuss a topic./ एक कॉलेज या विश्वविद्यालय में एक कक्षा जिसमें एक शिक्षक और छात्र एक विषय पर चर्चा करते हैं।

(D) a brief intensive course for a small group emphasizing the development of a skill or technique for solving a specific problem./ एक विशिष्ट समस्या को हल करने के लिए एक कौशल या तकनीक के विकास पर जोर देने वाले एक छोटे समूह के लिए एक संक्षिप्त गहन पाठ्यक्रम।

Ans. D

27. A working hypothesis is

एक कार्य परिकल्पना है

(A) a proven hypothesis for an argument./ एक तर्क के लिए एक सिद्ध परिकल्पना।

(B) not required to be tested./ परीक्षण की आवश्यकता नहीं है।

(C) a provisionally accepted hypothesis for further research./ आगे के शोध के लिए एक अस्थायी रूप से स्वीकृत परिकल्पना।

(D) a scientific theory./ एक वैज्ञानिक सिद्धांत।

Ans. C

28. A research paper

एक शोध पत्र

(A) is a compilation of information on a topic./ किसी विषय पर जानकारी का संकलन है।

(B) contains original research as deemed by the author. लेखक द्वारा समझा गया मूल शोध शामिल है।

(C) contains peer-reviewed original research or evaluation of research conducted by others./ में पीयर-रिव्यू किए गए मूल शोध या दूसरों द्वारा किए गए शोध का मूल्यांकन शामिल है।

(D) can be published in more than one journal./ एक से अधिक पत्रिकाओं में प्रकाशित किया जा सकता है।

Ans. C

29. Which one of the following belongs to the category of good 'research ethics'

निम्नलिखित में से कौन अच्छी 'अनुसंधान नैतिकता' की श्रेणी में आता है

(A) Publishing the same paper in two research journals without telling the editors./ संपादकों को बताए बिना दो शोध पत्रिकाओं में एक ही पेपर प्रकाशित करना।

(B) Conducting a review of the literature that acknowledges the contributions of other people in the relevant field or relevant prior work./ प्रासंगिक क्षेत्र या प्रासंगिक पूर्व कार्य में अन्य लोगों के योगदान को स्वीकार करने वाले साहित्य की समीक्षा करना।

(C) Trimming outliers from a data set without discussing your reasons in a research paper./ एक शोध पत्र में अपने कारणों पर चर्चा किए बिना डेटा सेट से आउटलेर्स को ट्रिम करना।

(D) Including a colleague as an author on a research paper in return for a favour even though the colleague did not make a serious contribution to the paper./ एक सहयोगी को एक शोध पत्र पर एक लेखक के रूप में एक एहसान के बदले में शामिल करना, भले ही सहयोगी ने पेपर में गंभीर योगदान नहीं दिया।

Ans. B

30. Which of the following sampling methods is not based on probability ?

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रतिचयन विधि प्रायिकता पर आधारित नहीं है?

(A) Simple Random Sampling/सरल यादृच्छिक नमूनाकरण

(B) Stratified Sampling/स्तरीकृत नमूनाकरण

(C) Quota Sampling/कोटा नमूनाकरण

(D) Cluster Sampling/क्लस्टर नमूनाकरण

Ans. C

31. Which is the main objective of research ?

शोध का मुख्य उद्देश्य कौन सा है?

(A) To review the literature/साहित्य की समीक्षा करने के लिए

(B) To summarize what is already known/जो पहले से ज्ञात है उसे संक्षेप में प्रस्तुत करने के लिए

(C) To get an academic degree/एक अकादमिक डिग्री प्राप्त करने के लिए

(D) To discover new facts or to make fresh interpretation of known facts/नए तथ्यों की खोज करने के लिए या ज्ञात तथ्यों की ताजा व्याख्या करने के लिए

Ans. D

32. Sampling error decreases with the

नमूना त्रुटि घट जाती है

(A) decrease in sample size/नमूना आकार में कमी

(B) increase in sample size/नमूना आकार में वृद्धि

(C) process of randomization/यादृच्छिकरण की प्रक्रिया

(D) process of analysis/विश्लेषण की प्रक्रिया

Ans. B

33. The principles of fundamental research are used in

मौलिक अनुसंधान के सिद्धांतों का उपयोग किया जाता है

(A) action research/क्रिया अनुसंधान

(B) applied research/अनुप्रयुक्त अनुसंधान

(C) philosophical research/दार्शनिक अनुसंधान

(D) historical research/ऐतिहासिक अनुसंधान

Ans. B

34. The population information is called parameter while the corresponding sample information is known as

जनसंख्या की जानकारी को पैरामीटर कहा जाता है जबकि संबंधित नमूना जानकारी को के रूप में जाना जाता है

(A) Universe/ब्रह्मांड

(B) Inference/अनुमान

(C) Sampling design/नमूना डिजाइन

(D) Statistics/सांख्यिकी

Ans. D

35. The sequential operations in scientific research are

वैज्ञानिक अनुसंधान में अनुक्रमिक संचालन हैं

(A) Co-variation, Elimination of Spurious Relations, Generalisation, Theorisation/सह-भिन्नता, नकली संबंधों का उन्मूलन, सामान्यीकरण, सिद्धांत

(B) Generalisation, Co-variation, Theorisation, Elimination of Spurious Relations/सामान्यीकरण, सह-भिन्नता, सिद्धांत, नकली संबंधों का उन्मूलन

(C) Theorisation, Generalisation, Elimination of Spurious Relations, Co-variation/सिद्धांत, सामान्यीकरण, नकली संबंधों का उन्मूलन, सह-भिन्नता

(D) Elimination of Spurious Relations, Theorisation, Generalisation, Co-variation./ नकली संबंधों का उन्मूलन, सिद्धांत, सामान्यीकरण, सह-भिन्नता।

Ans. A

36. In sampling, the lottery method is used for

नमूनाकरण में, लॉटरी पद्धति का उपयोग किया जाता है

(A) Interpretation/व्याख्या

(B) Theorisation/सिद्धांत

(C) Conceptualisation/संकल्पना

(D) Randomisation/यादृच्छिकरण

Ans. D

37. The principal of a school conducts an interview session of teachers and students with a view to explore the possibility of their enhanced participation in school programmes. This endeavour may be related to which type of research ?

एक स्कूल के प्रधानाचार्य शिक्षकों और छात्रों का एक साक्षात्कार सत्र आयोजित करते हैं ताकि स्कूल के कार्यक्रमों में उनकी बढ़ी हुई भागीदारी की संभावना का पता लगाया जा सके। यह प्रयास किस प्रकार के शोध से संबंधित हो सकता है?

- (A) Evaluation Research/मूल्यांकन अनुसंधान
- (B) Fundamental Research/मौलिक अनुसंधान
- (C) Action Research/क्रिया अनुसंधान
- (D) Applied Research/अनुप्रयुक्त अनुसंधान

Ans. C

38. In doing action research what is the usual sequence of steps ?

क्रियात्मक अनुसंधान करते समय चरणों का सामान्य क्रम क्या होता है?

- (A) Reflect, observe, plan, act/प्रतिबिंबित करें, निरीक्षण करें, योजना बनाएं, कार्य करें
- (B) Plan, act, observe, reflect/योजना, कार्य, निरीक्षण, प्रतिबिंबित
- (C) Plan, reflect, observe, act/योजना, प्रतिबिंबित, निरीक्षण, कार्य
- (D) Act, observe, plan, reflect/अधिनियम, निरीक्षण, योजना, प्रतिबिंबित

Ans. B

39. Which sequence of research steps is logical in the list given below ?

नीचे दी गई सूची में अनुसंधान चरणों का कौन सा क्रम तार्किक है?

- (A) Problem formulation, Analysis, Development of Research design, Hypothesis making, Collection of data, Arriving at generalizations and conclusions./ समस्या निर्माण, विश्लेषण, अनुसंधान डिजाइन का विकास, परिकल्पना बनाना, डेटा का संग्रह, सामान्यीकरण और निष्कर्ष पर पहुंचना।
- (B) Development of Research design, Hypothesis making, Problem formulation, Data analysis, Arriving at conclusions and data collection./ अनुसंधान डिजाइन का विकास, परिकल्पना बनाना, समस्या तैयार करना, डेटा विश्लेषण, निष्कर्ष पर पहुंचना और डेटा संग्रह।
- (C) Problem formulation, Hypothesis making, Development of a Research design, Collection of data, Data analysis and formulation of generalizations and conclusions./ समस्या निर्माण, परिकल्पना बनाना, एक शोध डिजाइन का विकास, डेटा का संग्रह, डेटा विश्लेषण और सामान्यीकरण और निष्कर्ष तैयार करना।
- (D) Problem formulation, Deciding about the sample and data collection tools, Formulation of hypothesis, Collection and interpretation of research evidence./ समस्या तैयार करना, नमूना और डेटा संग्रह उपकरण के बारे में निर्णय लेना, परिकल्पना तैयार करना, शोध साक्ष्य का संग्रह और व्याख्या करना।

Ans. C

40. The issue of 'research ethics' may be considered pertinent at which stage of research ?

शोध के किस चरण में 'अनुसंधान नैतिकता' के मुद्दे को प्रासंगिक माना जा सकता है?

- (A) At the stage of problem formulation and its definition/समस्या निर्माण और इसकी परिभाषा के स्तर पर
- (B) At the stage of defining the population of research/अनुसंधान की जनसंख्या को परिभाषित करने के स्तर पर
- (C) At the stage of data collection and interpretation/डेटा संग्रह और व्याख्या के स्तर पर
- (D) At the stage of reporting the findings./ निष्कर्षों की रिपोर्ट करने के चरण में।

Ans. C

41. In which of the following, reporting format is formally prescribed ?

निम्नलिखित में से किसमें रिपोर्टिंग प्रारूप औपचारिक रूप से निर्धारित किया जाता है?

- (A) Doctoral level thesis/डॉक्टरेट स्तर की थीसिस
- (B) Conference of researchers/शोधकर्ताओं का सम्मेलन
- (C) Workshops and seminars/कार्यशालाएं और सेमिनार



(D) Symposia/संगोष्ठी

Ans. A

42. Which of the following research types focuses on ameliorating the prevailing situations ?

निम्नलिखित में से कौन सा शोध प्रकार प्रचलित परिस्थितियों को सुधारने पर केंद्रित है?

- (A) Fundamental Research/मौलिक अनुसंधान
- (B) Applied Research/अनुप्रयुक्त अनुसंधान
- (C) Action Research/क्रिया अनुसंधान
- (D) Experimental Research/प्रायोगिक अनुसंधान

Ans. C

43. A researcher attempts to evaluate the effect of method of feeding on anxiety - proneness of children. Which method of research would be appropriate for this ?

एक शोधकर्ता बच्चों की चिंता-प्रवृत्ति पर भोजन करने की विधि के प्रभाव का मूल्यांकन करने का प्रयास करता है। इसके लिए कौन सी शोध पद्धति उपयुक्त होगी ?

- (A) Case study method/केस स्टडी विधि
- (B) Experimental method/प्रायोगिक विधि
- (C) Ex-post-facto method/कार्योत्तर विधि
- (D) Survey method/सर्वेक्षण विधि

Ans. C

44. In which of the following arrangements a wider spectrum of ideas and issues may be made possible ?

निम्नलिखित में से किस व्यवस्था में विचारों और मुद्दों के व्यापक स्पेक्ट्रम को संभव बनाया जा सकता है?

- (A) Research Article/अनुसंधान लेख
- (B) Workshop mode/कार्यशाला मोड
- (C) Conference/सम्मेलन
- (D) Symposium/संगोष्ठी

Ans. C

45. In finalizing a thesis writing format which of the following would form part of supplementary pages ?

थीसिस लेखन प्रारूप को अंतिम रूप देने में निम्नलिखित में से कौन पूरक पृष्ठों का हिस्सा बनेगा?

- (A) List of tables and figures/तालिकाओं और आंकड़ों की सूची
- (B) Table of contents/सामग्री की तालिका
- (C) Conclusions of the study/अध्ययन के निष्कर्ष
- (D) Bibliography and Appendices/ग्रंथ सूची और परिशिष्ट

Ans. D

46. Which of the following is susceptible to the issue of research ethics ?

निम्नलिखित में से कौन अनुसंधान नैतिकता के मुद्दे के प्रति संवेदनशील है?

- (A) Inaccurate application of statistical techniques/सांख्यिकीय तकनीकों का गलत अनुप्रयोग
- (B) Faulty research design/दोषपूर्ण अनुसंधान डिजाइन
- (C) Choice of sampling techniques/नमूनाकरण तकनीकों का विकल्प
- (D) Reporting of research findings/शोध निष्कर्षों की रिपोर्टिंग

Ans. D

47. Which of the sets of activities best indicate the cyclic nature of action research strategy ?

गतिविधियों का कौन सा समूह क्रिया अनुसंधान रणनीति की चक्रीय प्रकृति को सर्वोत्तम रूप से इंगित करता है?

- (A) Reflect, Observe, Plan, Act/प्रतिबिंबित, निरीक्षण, योजना, अधिनियम
- (B) Observe, Act, Reflect, Plan/निरीक्षण, अधिनियम, प्रतिबिंबित, योजना
- (C) Act, Plan, Observe, Reflect/अधिनियम, योजना, निरीक्षण, प्रतिबिंबित

(D) Plan, Act, Observe, Reflect/योजना, अधिनियम, निरीक्षण, प्रतिबिंबित

Ans. D

48. Which of the following sequences of research steps is nearer to scientific method ?

अनुसंधान चरणों का निम्नलिखित में से कौन सा क्रम वैज्ञानिक पद्धति के निकट है?

- (A) Suggested solution of the problem, Deducing the consequences of the solution, Perceiving the problem situation, Location of the difficulty and testing the solutions./ समस्या का सुझाया समाधान, समाधान के परिणामों को निकालना, समस्या की स्थिति को समझना, कठिनाई का स्थान और समाधान का परीक्षण करना।
- (B) Perceiving the problem situation, Locating the actual problem and its definition, Hypothesizing, Deducing the consequences of the suggested solution and Testing the hypothesis in action./ समस्या की स्थिति को समझना, वास्तविक समस्या और उसकी परिभाषा का पता लगाना, परिकल्पना करना, सुझाए गए समाधान के परिणामों को निकालना और कार्रवाई में परिकल्पना का परीक्षण करना।
- (C) Defining a problem, Identifying the causes of the problem, Defining a population, Drawing a sample, Collecting data and Analysing results./ किसी समस्या को परिभाषित करना, समस्या के कारणों की पहचान करना, जनसंख्या को परिभाषित करना, नमूना बनाना, डेटा एकत्र करना और परिणामों का विश्लेषण करना।
- (D) Identifying the causal factors, Defining the problem, Developing a hypothesis, Selecting a sample, Collecting data and arriving at generalizations and Conclusions./ कारण कारकों की पहचान करना, समस्या को परिभाषित करना, एक परिकल्पना विकसित करना, एक नमूना चुनना, डेटा एकत्र करना और सामान्यीकरण और निष्कर्ष निकालना।

Ans. C

49. The problem of 'research ethics' is concerned with which aspect of research activities ?

'अनुसंधान नैतिकता' की समस्या का संबंध अनुसंधान गतिविधियों के किस पहलू से है?

- (A) Following the prescribed format of a thesis/एक थीसिस के निर्धारित प्रारूप के बाद
- (B) Data analysis through qualitative or quantitative techniques/गुणात्मक या मात्रात्मक तकनीकों के माध्यम से डेटा विश्लेषण
- (C) Defining the population of research/अनुसंधान की जनसंख्या को परिभाषित करना
- (D) Evidence based research reporting/साक्ष्य आधारित शोध रिपोर्टिंग

Ans. D

50. In which of the following activities, potential for nurturing creative and critical thinking is relatively greater ?

निम्नलिखित में से किस गतिविधि में रचनात्मक और आलोचनात्मक सोच के पोषण की क्षमता अपेक्षाकृत अधिक होती है?

- (A) Preparing research summary/शोध सारांश तैयार करना
- (B) Presenting a seminar paper/एक संगोष्ठी पत्र प्रस्तुत करना
- (C) Participation in research conference/अनुसंधान सम्मेलन में भागीदारी
- (D) Participation in a workshop/एक कार्यशाला में भागीदारी

Ans. D