

**W-135(B)****Ph.D. Entrance Examination, 2024****RESEARCH METHODOLOGY****Maximum Marks : 50****Note : Each question carrying 2 marks.**

**Q. 1.** The research in which we find a solution for an immediate problem facing a society is called :

- (a) Fundamental research
- (b) Applied research
- (c) Qualitative research
- (d) Conceptual research

वह शोध जिसमें हम समाज के सामने एक तात्कालिक समस्या के हल को प्राप्त करते हैं, को कहते हैं :

- (अ) मौलिक शोध
- (ब) अनुप्रयुक्त शोध
- (स) मात्रात्मक शोध
- (द) वैचारिक शोध

**Q. 2.** Which of the following is not a typical objective of research ?

- (a) To describe phenomenon or situation
- (b) To explain the causes and effects of a phenomenon

**W-135(B)****P.T.O.****(2)**

(c) To predict future trends or outcomes

(d) To promote personal opinions.

निम्नलिखित में से कौन-सा एक शोध का सामान्य उद्देश्य नहीं है ?

(अ) घटना या स्थिति का वर्णन करना

(ब) घटना के कारण और प्रभाव का वर्णन करना

(स) भविष्य के रुझानों या परिणामों की भविष्यवाणी करना

(द) व्यक्तिगत राय को बढ़ावा देना

**Q. 3.** If we denote :

(i) Formulation of research problem

(ii) Extensive literature survey

(iii) Preparation of research design

(iv) Preparation of report

(v) Generalization and interpretation

(vi) Collection and analysis of data

Arrange the above in correct order regarding the research process :

(a) (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi)

(b) (i), (ii), (iii), (vi), (v), (iv)

(c) (i), (ii), (iii), (v), (vi), (iv)

(d) (iv), (vi), (v), (ii), (i), (iii)

यदि हम निरूपित करें

(i) समस्या का सूत्रीकरण

(ii) व्यापक साहित्य सर्वेक्षण

**W-135(B)**

**(3)**

(iii) शोध अभिकल्प तैयार करना

(iv) रिपोर्ट तैयार करना

(v) सामान्यीकरण एवं व्याख्या

(vi) समकों का संकलन तथा विश्लेषण

शोध प्रक्रिया के अनुसार उपरोक्त का सही क्रम है :

(अ) (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi)

(ब) (i), (ii), (iii), (vi), (v), (iv)

(स) (i), (ii), (iii), (v), (vi), (iv)

(द) (iv), (vi), (v), (ii), (i), (iii)

**Q. 4.** We denote the following in context of participatory research

(I) : It is collective process of inquiry

(II) : Its sole purpose is the production of knowledge

Which of the following options is/are true ?

(a) Only I is true

(b) Only II is true

(c) Both I and II are true

(d) Neither I nor II is true

सहभागी शोध के सन्दर्भ में निम्नलिखित को हम निरूपित कर रहे हैं

(I) : यह जाँच की सामूहिक प्रक्रिया है।

(II) : इसका एक मात्र उद्देश्य ज्ञान का उत्पादन है।

**W-135(B)**

**P.T.O.**

**(4)**

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा विकल्प सत्य है/ है ?

(अ) केवल I सत्य है।

(ब) केवल II सत्य है।

(स) I तथा II दोनों सत्य हैं।

(द) न तो I न ही II सत्य है।

**Q. 5.** A doctor studies the relative effectiveness of two drugs of dengue fever. His research would be classified as :

(a) Case study

(b) Ethnography

(c) Descriptive survey

(d) Experimental research

एक चिकित्सक डेंगू बुखार की दो दवाओं की सापेक्ष प्रभावशीलता का अध्ययन करता है। उसके शोध को निम्नवत् वर्गीकृत किया जायेगा :

(अ) केस स्टडी

(ब) नृवंश विज्ञान

(स) वर्णनात्मक सर्वेक्षण

(द) प्रयोगात्मक शोध

**Q. 6.** The process not needed in experimental research is :

(a) Manipulation and replication

**W-135(B)**

(5)

- (b) Reference collection
- (c) Observation
- (d) Controlling

प्रायोगिक शोध में किस प्रक्रिया की आवश्यकता नहीं है ?

- (अ) हेरफेर और प्रतिकृति
- (ब) संदर्भ संग्रह
- (स) अवलोकन
- (द) नियंत्रित करना

**Q. 7.** Which of the following research designs examines the relationship between two or more variables without manipulating them ?

- (a) Exploratory design
- (b) Descriptive design
- (c) Experimental design
- (d) Correlational design

निम्नलिखित में से कौन-सा शोध अभिकल्प दो या दो से अधिक चरों के बीच उनमें बिना हेरफेर के संबंध का परीक्षण करता है ?

- (अ) व्याख्यात्मक शोध अभिकल्प
- (ब) वर्णनात्मक शोध अभिकल्प
- (स) प्रायोगिक शोध अभिकल्प
- (द) सहसंबंधित अभिकल्प

**W-135(B)**

**P.T.O.**

(6)

**Q. 8.** Which of the following sampling methods is based on probability ?

- (a) Quota sampling
- (b) Judgement sampling
- (c) Convenience sampling
- (d) Stratified sampling

निम्नलिखित न्यादर्श विधियों से कौन-सा प्रायिकता पर आधारित है ?

- (अ) कोटा न्यादर्श विधि
- (ब) निर्णय न्यादर्श विधि
- (स) सुविधा न्यादर्श विधि
- (द) स्तरित दैव न्यादर्श विधि

**Q. 9.** By the classification of students on the basis of rural and urban, the data obtained is :

- (a) Quantitative data
- (b) Nominal data
- (c) Ranked data
- (d) None of the above

छात्रों के ग्रामीण तथा शहरी के रूप में वर्गीकरण से प्राप्त समंक है :

- (अ) परिमाणात्मक समंक
- (ब) नामित समंक

**W-135(B)**

(7)

- (स) क्रमित समंक  
(द) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Q. 10.** Which one of the following is not a secondary data ?

- (a) Papers and Journals  
(b) Reports of commissions  
(c) Census report 2020  
(d) Data obtained by direct personal investigation

निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीय समंक नहीं है ?

- (अ) समाचार-पत्र एवं पत्रिकाओं द्वारा प्राप्त समंक  
(ब) आयोग की रिपोर्ट्स द्वारा प्राप्त समंक  
(स) जनगणना रिपोर्ट 2020 द्वारा प्राप्त समंक  
(द) प्रत्यक्ष व्यक्तिगत शोध से प्राप्त समंक

**Q. 11.** Classification of families according to the number of children is :

- (a) Qualitative  
(b) Quantitative  
(c) Chronological  
(d) Geographical

बच्चों की संख्या के अनुसार परिवारों का वर्गीकरण है :

- (अ) गुणात्मक  
(ब) संख्यात्मक  
(स) कालक्रमानुसार  
(द) भौगोलिक

**W-135(B)**

**P.T.O.**

(8)

**Q. 12.** In a manifold table, we have data on :

- (a) One characteristic  
(b) Two characteristics  
(c) More than two characteristics  
(d) More than one characteristics

एक बहुगुणी सारणी में हमें समंक प्राप्त होते हैं :

- (अ) एक विशेषता के  
(ब) दो विशेषताओं के  
(स) दो से अधिक विशेषताओं के  
(द) एक से अधिक विशेषताओं के

**Q. 13.** For showing the growth of population for the last 8 years, the best diagram is :

- (a) Cube diagram  
(b) Rectangular diagram  
(c) Simple bar diagram  
(d) Pie

पिछले 8 वर्षों की जनसंख्या वृद्धि को दर्शाने हेतु सबसे अच्छा चित्र है :

- (अ) घन चित्र  
(ब) आयताकार चित्र  
(स) सरल दण्ड चित्र  
(द) पाई चित्र

**W-135(B)**

(9)

Q. 14. Which one of the following can be found from a Histogram ?

- (a) Arithmetic mean
- (b) Geometric mean
- (c) Median
- (d) Mode

एक आयात चित्र द्वारा निम्नलिखित में से किसे प्राप्त किया जा सकता है ?

- (अ) अंकगणितीय माध्य
- (ब) गुणोत्तर माध्य
- (स) मध्यिका
- (द) बहुलक

Q. 15. Which of the following is the property of median ?

- (a) It is simple to calculate
- (b) Its determination is not based on all observations
- (c) It gives least importance to mid values
- (d) The sum of absolute deviations from median is least

निम्नलिखित में से कौन-सा गुण मध्यिका का है ?

- (अ) इसकी गणना आसान है
- (ब) इसका निर्धारण सभी प्रेक्षणों पर आधारित नहीं है

W-135(B)

P.T.O.

(10)

(स) यह मध्यमानों को कम से कम महत्व देता है  
(द) मध्यिका से निरपेक्ष विचलनों का योग निम्नलिखित होता है

Q. 16. When the coefficient of skewness is zero, the shape of the curve is :

- (a) Symmetrical
- (b) J - shaped
- (c) L - shaped
- (d) W - shaped

यदि विषमता गुणांक शून्य है तो वक्र का आकार है :

- (अ) सममित
- (ब) J - आकार का
- (स) L - आकार का
- (द) W - आकार का

Q. 17. Which one of the following methods is appropriate to study the prevalence of AIDS amongst male and female in India in 1989, 1999, 2009 and 2019 ?

- (a) Quota sampling
- (b) Systematic sampling
- (c) Stratified sampling
- (d) Cluster sampling

W-135(B)

(11)

भारत में वर्ष 1989, 1999, 2009 तथा 2019 में पुरुषों तथा महिलाओं में एड्स के प्रसार का अध्ययन करने हेतु निम्नलिखित विधियों में कौन-सी एक विधि उपयुक्त है ?

- (अ) कोटा निदर्शन
- (ब) व्यवस्थित निदर्शन
- (स) स्तरित निदर्शन
- (द) समूह प्रतिचयन

**Q. 18.** A comprehensive full report of the research process is called :

- (a) Thesis
- (b) Article
- (c) Abstract
- (d) Summary report

शोध प्रक्रिया के विस्तृत पूर्ण प्रतिवेदन को कहते हैं :

- (अ) थीसिस
- (ब) लेख
- (स) सारांश (सार)
- (द) सारांश रिपोर्ट

**Q. 19.** The format of thesis writing is the same as in :

- (a) A research dissertation
- (b) Presenting a workshop
- (c) Preparation of an article
- (d) Writing of seminar representation

**W-135(B)**

**P.T.O.**

(12)

थीसिस लेखन का प्रारूप ठीक वही है जो :

- (अ) एक शोध निबन्ध / डिजर्टेशन का
- (ब) एक कार्यशाला प्रस्तुत करने का
- (स) एक लेख तैयार करने का
- (द) संगोष्ठी प्रस्तुति के लिखने का

**Q. 20.** Bibliography means :

- (a) Foot note
- (b) Biography
- (c) Glossary
- (d) List of books referred

ग्रंथवृत्त का अर्थ है :

- (अ) पादटीका
- (ब) जीवनवृत्त
- (स) शब्द कोष
- (द) संदर्भित पुस्तकों की सूची

**Q. 21.** If we denote :

- (i) Data collection
- (ii) Data analysis
- (iii) Introduction
- (iv) Conclusion and recommendation

then the correct order of the core elements of a dissertation is :

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

**W-135(B)**

(13)

(c) (iv), (iii), (ii), (i)

(d) (iii), (ii), (i), (iv)

यदि हम निरूपित करें :

(i) समंक संग्रह

(ii) समंक विश्लेषण

(iii) प्रस्तावना

(iv) निष्कर्ष एवं सिफारिश

तो डिजिटेशन के मूल तत्वों का सही क्रम है :

(अ) (iii), (i), (ii), (iv)

(ब) (iii), (ii), (i), (iv)

(स) (iv), (iii), (ii), (i)

(द) (iii), (ii), (i), (iv)

**Q. 22.** Which of the following approaches says that ethical issues should be judged on the basis of some universal code ?

(a) Deontological

(b) Ethical skepticism

(c) Utilitarianism

(d) None of the above

निम्नलिखित में से कौन सा दृष्टिकोण कहता है कि नैतिक मूल्यों का निर्धारण किसी सार्वभौमिक कोड के आधार पर होना चाहिए ?

(अ) नीतिशास्त्र

(ब) नैतिक संशयवाद

**W-135(B)**

**P.T.O.**

(14)

(स) उपयोगितावाद

(द) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Q. 23.** Which of the following is an "intellectual property" as per IPR laws in India ?

(a) Original literary work

(b) Industrial design of Maruti Suzuki, SL-6

(c) Trade mark of air India

(d) All of the above

भारत में आई.पी.आर. कानूनों के अन्तर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा "बौद्धिक सम्पदा" है ?

(अ) मूल साहित्यिक कृति

(ब) मारुति सुजुकी SL-6 की औद्योगिक डिजाइन

(स) एयर इंडिया का व्यापार चिन्ह

(द) उपरोक्त सभी

**Q. 24.** Fixation is an essential element of :

(a) Copyright

(b) Trademark

(c) Patent

(d) Design

निर्धारण निम्नलिखित में से किसका आवश्यक तत्व है ?

(अ) कापीराइट

(ब) ट्रेडमार्क

(स) पेटेंट

(द) डिजाइन

**W-135(B)**

**(15)**

**Q. 25.** Plagiarism can not be detected by :

- (a) Turnitin
- (b) Ithenticate
- (c) Scopus
- (d) None of the above

किसके द्वारा साहित्यिक चोरी का पता नहीं लगाया जा सकता है ?

- (अ) ट्यूनिटिन
- (ब) एथेन्टिकेट
- (स) स्कोपस
- (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

