

**Ph. D. (EDUCATION) (PHDES)**  
**Term-End Examination**  
**December, 2023**

**RES-101 : RESEARCH METHODOLOGY—I**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

---

**Note :** (i) *All questions are compulsory.*

(ii) *All questions carry equal marks.*

---

---

1. Answer the following question in about **600** words : 25

Explain the nature of descriptive research. Compare cross-sectional survey research with longitudinal survey research giving suitable examples.

*Or*

Explain the meaning of historical research. Discuss the importance of external and internal criticisms in historical research.

2. Answer the following question in about **600** words : 25

Discuss the characteristics of a good test. Explain various methods of establishing reliability of a test.

*Or*

Discuss the need of formulating a hypothesis in research. Classify the different types of hypothesis with suitable examples.

3. Answer any *five* of the following questions in about **120** words each : 5×5=25

- (a) Describe the use of questionnaire in research.
- (b) Explain research as a scientific process.
- (c) Explain the characteristics of a sample.
- (d) Differentiate between the primary and secondary sources of data in historical research.
- (e) Mention the limitations of positivistic paradigm.
- (f) Differentiate between a checklist and a rating scale.

4. Answer the following question in about **600** words : 25

Select a research topic of your choice and write the following :

- (a) Nature of Research
- (b) Research Questions
- (c) Research Hypothesis
- (d) Research Objectives

**RES-101**

पी. एच. डी. ( शिक्षा ) ( पी.एच.डी.ई.एस. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

आर.ई.एस.-101 : शोध प्रविधि—I

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए : 25

विवरणात्मक (Descriptive) अनुसंधान की प्रकृति की व्याख्या कीजिए। अनुप्रस्थ सर्वेक्षण (Cross-Sectional Survey) अनुसंधान के साथ अनुदैर्घ्य सर्वेक्षण (Longitudinal Survey) अनुसंधान की तुलना उपयुक्त उदाहरणों के साथ कीजिए।

**अथवा**

ऐतिहासिक (Historical) शोध का अर्थ स्पष्ट कीजिए। ऐतिहासिक शोध में बाहरी (External) और आन्तरिक (Internal) आलोचनाओं के महत्व पर चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए : 25

एक अच्छे परीक्षण (Good test) की विशेषताओं की चर्चा कीजिए। किसी परीक्षण की विश्वसनीयता (Reliability) स्थापित करने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

### अथवा

अनुसंधान में एक परिकल्पना (Hypothesis) तैयार करने की आवश्यकता पर चर्चा कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों के साथ विभिन्न प्रकार की परिकल्पनाओं का वर्गीकरण कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक 120 शब्दों में) लिखिए :  $5 \times 5 = 25$

(अ) अनुसंधान में प्रश्नावली (Questionnaire) के उपयोग का वर्णन कीजिए।

(ब) एक वैज्ञानिक प्रक्रिया के रूप में अनुसंधान की व्याख्या कीजिए।

(स) नमूने (Sample) की विशेषताओं (characteristics) की व्याख्या कीजिए।

- (द) ऐतिहासिक अनुसंधान में डेटा के प्राथमिक (Primary) और द्वितीयक (Secondary) स्रोतों के मध्य अन्तर कीजिए।
- (य) सकारात्मक प्रतिमान (Positivistic Paradigm) की सीमाओं (limitations) का उल्लेख कीजिए।
- (र) चेकलिस्ट (Checklist) और रेटिंग स्केल (Rating Scale) के मध्य अन्तर कीजिए।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए : 25
- अपनी पसंद का एक शोध विषय का चुनाव कीजिए और निम्नलिखित को लिखिए :
- (अ) अनुसंधान की प्रकृति
- (ब) अनुसंधान के प्रश्न
- (स) शोध परिकल्पना
- (द) अनुसंधान के उद्देश्य