

No. of Printed Pages : 7

RES-101

**Ph. D. (EDUCATION)
(PHDES)**

Term-End Examination

June, 2023

RES-101 : RESEARCH METHODOLOGY-I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : *All questions are compulsory. All questions carry equal marks.*

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

Describe the use of questionnaire in research. What considerations will you take while constructing a good questionnaire ? Explain with examples.

Or

What are the sources of generation of knowledge ? Briefly explain the steps of scientific method with suitable examples.

P. T. O.

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

Discuss the importance of review of related literature. Explain various sources of review of related literature.

Or

Explain the meaning and importance of hypothesis. Discuss various sources of formulating hypothesis for educational research.

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

- (a) Explain the characteristics of a research questionnaire.
- (b) Explain the characteristics of a good research tool.
- (c) Differentiate between longitudinal and cross-sectional surveys.
- (d) Discuss the advantages of participant observation.

- (e) Differentiate between systematic and stratified random sampling with examples.
- (f) Explain the characteristics of a research question.

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

Select a topic of your choice which requires use of evaluation survey method. Explain various steps that you will undertake to conduct this research.

RES-101

पी-एच. डी. (शिक्षा)

(पी. एच. डी. ई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

आर.ई.एस.-101 : शोध प्रविधि—I

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

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

अनुसंधान में प्रश्नावली (Questionnaire) के उपयोग का वर्णन कीजिए। एक अच्छी प्रश्नावली का निर्माण

करते समय आप किन बातों का ध्यान रखेंगे ? उदाहरण सहित समझाइये।

अथवा

ज्ञान की उत्पत्ति (Generation) के स्रोत क्या हैं ? उपयुक्त उदाहरणों के साथ वैज्ञानिक विधि के चरणों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

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

सम्बन्धित साहित्य (Related Literature) की समीक्षा के महत्व पर चर्चा कीजिए। सम्बन्धित साहित्य की समीक्षा के विभिन्न स्रोतों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

परिकल्पना (Hypothesis) के अर्थ और महत्व को स्पष्ट कीजिए। शैक्षिक अनुसंधान के लिए परिकल्पना निर्माण के विभिन्न स्रोतों की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक)

लगभग 120 शब्दों में दीजिए :

5×5=25

(अ) एक शोध प्रश्नावली की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

(ब) एक अच्छे शोध उपकरण की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

(स) अनुदैर्घ्य (Longitudinal) और क्रॉस-सेक्शनल सर्वेक्षणों के बीच अन्तर बताइए।

(द) सहभागी अवलोकन (Participant Observation) के लाभों की चर्चा कीजिए।

(य) व्यवस्थित (systematic) और स्तरीकृत यादृच्छिक प्रतिचयन (stratified random sampling) में उदाहरण सहित अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(र) एक शोध प्रश्न की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर 600 शब्दों में दीजिए : 25

अपनी पसन्द के एक विषय का चयन कीजिए जिसके लिए मूल्यांकन सर्वेक्षण पद्धति (Evaluation Survey Method) के उपयोग की आवश्यकता है। इस शोध को करने के लिए आपके द्वारा उठाए जाने वाले विभिन्न कदमों की व्याख्या कीजिए।