

No. of Printed Pages : 6

RES-101

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

Term-End Examination

December, 2022

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

Explain the meaning and nature of descriptive research. Discuss the types of descriptive research with examples.

Or

What are the ethical issues in virtual world research ? Discuss various online tools for data collection from virtual world with examples.

P. T. O.

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

Explain scientific method and the steps involved in it. Discuss criticisms of naturalistic and interpretive approaches in the context of educational research.

Or

Describe characteristics of a good research problem. Discuss the purpose of research with examples.

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

- (a) Write a note on tools of science in the context of nature of inquiry.
- (b) What are the various sources of research problems ? Discuss with examples.
- (c) Describe non-probability sampling and probability sampling techniques with examples.
- (d) What are the advantages and limitations of rating scale ? Discuss.

- (e) Discuss operational definitions of terms and variables in a research proposal with examples.
 - (f) Write a note on quasi-experimental research design.
 - (g) Describe the types of descriptive research with examples.
4. Answer the following question in about **600** words : 25

Explain the definition and characteristics of a good hypothesis. Select a research topic of your choice and prepare directional and non-directional hypotheses and research design to be adopted in each case.

RES-101

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

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
वर्णनात्मक शोध के अर्थ एवं प्रकृति की व्याख्या कीजिए। उदाहरण सहित वर्णनात्मक शोध के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

अथवा

वर्चुअल वर्ल्ड शोध के नैतिक मुद्दे कौन-से हैं ?
उदाहरण सहित वर्चुअल वर्ल्ड में ऑनलाइन आँकड़ा संग्रह के विभिन्न उपकरणों की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए : 25
- वैज्ञानिक विधि व इसके चरणों की व्याख्या कीजिए। शैक्षिक शोध के सन्दर्भ में प्राकृतिक एवं विश्लेषणात्मक उपागमों का आलोचनात्मक विवेचन कीजिए।

अथवा

एक अच्छी शोध समस्या के लक्षणों का वर्णन कीजिए। शोध के उद्देश्यों की उदाहरण सहित चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक का उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए : $5 \times 5 = 25$
- (अ) अन्वेषण की प्रकृति के परिप्रेक्ष्य में विज्ञान के उपकरणों पर एक टिप्पणी लिखिए।
- (ब) शोध समस्याओं के विविध स्रोत क्या हैं ? उदाहरण सहित चर्चा कीजिए।
- (स) उदाहरण सहित सम्भाव्यता और असम्भाव्यता न्यादर्श प्रविधियों का वर्णन कीजिए।
- (द) श्रेणीक्रम मापनी के लाभ एवं सीमाएँ क्या हैं ? चर्चा कीजिए।

(य) उदाहरण देकर एक शोध प्रस्ताव में शब्दों एवं चरों की क्रियात्मक परिभाषाओं का वर्णन कीजिए।

(र) अर्ध-प्रयोगात्मक शोध संरचना पर एक टिप्पणी लिखिए।

(ल) उदाहरण सहित वर्णनात्मक शोध के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

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

एक अच्छी परिकल्पना की परिभाषा एवं अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए। अपनी रुचि का एक शोध शीर्षक चुनकर दिशीय तथा अदिशीय परिकल्पनाएँ निर्मित कीजिए तथा प्रत्येक के लिए शोध प्ररचना उल्लेखित कीजिए।