

No. of Printed Pages : 7

RES-101

Ph. D. (EDUCATION) (PHDES)

Term-End Examination

December, 2021

RES-101 : RESEARCH METHODOLOGY—I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) *Answer all questions.*

(ii) *All questions carry equal marks.*

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

Explain the concept of population and sample. Discuss sampling errors in educational research with the help of suitable examples.

Or

Explain the criteria and sources for identifying a problem for research. Discuss the need for reference material sources, library survey and internet surfing in identifying a research problem.

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

Explain designs of experimental research. Discuss the need and procedure for assessing the internal and external validity in experimental research.

Or

Describe the theoretical bases of simulations and virtual worlds in research. Discuss the issues and problems in virtual world research.

3. Answer any **five** of the following in about **120** words each :

- Explain the steps involved in conducting a descriptive research.
- Write a note on single-case research : ABAB design.
- Describe the advantages and limitations of using attitude scale as a tool in research.
- Discuss the importance of the review of literature in a research problem and its conduct.

P. T. O.

- (e) Write a note on 'ethics and evaluative research'.
- (f) What is the significance of educational research ? Discuss.
- (g) Discuss the assumptions and nature of science in the context of educational research.
4. Answer the following question in about **600** words :

Distinguish between True and Quasi-Experimental designs of experiments. Prepare a research proposal for conducting an experimental research in education highlighting all necessary steps. 25

RES-101

पी. एच. डी. (शिक्षा) (पी.एच.डी.ई.एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2021

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 :
- समष्टि एवं न्यादर्श के सम्प्रत्ययों की व्याख्या कीजिए। उचित उदाहरणों की सहायता से शैक्षिक शोध में न्यादर्श त्रटियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

शोध हेत एक समस्या की पहचान करने के मानदण्डों एवं स्रोतों की व्याख्या कीजिए। शोध समस्या के चयन हेत सन्दर्भ सामग्री स्रोतों, पुस्तकालय सर्वेक्षण तथा इन्टरनेट पर खोज की आवश्यकता की चर्चा कीजिए।

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

प्रयोगात्मक शोध संरचनाओं की व्याख्या कीजिए। प्रयोगात्मक शोध में आंतरिक एवं बाह्य वैधता के आकलन की आवश्यकता एवं प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

अथवा

शोध में सिमलेशन तथा वर्चअल वर्ल्ड के सैद्धान्तिक आधारों का वर्णन कीजिए। वर्चअल वर्ल्ड शोध से जुड़े महत्तों एवं समस्याओं की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक लगभग 120 शब्दों में हो :
- (क) एक वर्णनात्मक शोध के चरणों की व्याख्या कीजिए।
- (ख) एकल प्रस्थिति शोध : ABAB संरचना पर टिप्पणी लिखिए।
- (ग) शोध उपकरण के रूप में अभिवृत्ति मापनी के प्रयोग के लाभ एवं सीमाओं का वर्णन कीजिए।
- (घ) एक शोध समस्या में साहित्य सर्वेक्षण के महत्त्व एवं प्रकार्यों का उल्लेख कीजिए।
- (ङ) “नैतिक एवं मल्यांकनकारी शोध” पर एक टिप्पणी लिखिए।
- (च) शैक्षिक शोध का क्या महत्त्व है ? चर्चा कीजिए।
- (छ) शैक्षिक शोध के सन्दर्भ में विज्ञान की पर्वापेक्षाओं एवं प्रकृति की चर्चा कीजिए।

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

सत्य एवं अर्ध-प्रयोगात्मक शोध संरचनाओं में अन्तर स्पष्ट कीजिए। शिक्षा में एक प्रयोगात्मक शोध करने हेतु एक शोध प्रस्ताव के सभी प्रमुख चरण उल्लेखित करते हुए निर्मित कीजिए।