No. of Printed Pages : 4

RES-101

Ph.D. EDUCATION (PHDES)
Term-End Examination
June, 2019

00572

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

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

   OR

   Explain the nature of a questionnaire. Describe the steps you will follow to construct a good questionnaire.

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

   Explain the meaning of descriptive survey. Discuss with examples the relevance of descriptive survey in educational research.

   OR

   Explain the characteristic features of an experimental research. Compare and contrast an experimental research with causal comparative research with suitable examples.

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

(a) What is the importance and use of virtual world in research ?

(b) Differentiate between cluster and quota sampling.

(c) Differentiate between internal and external validity.

(d) What is the purpose of review of related literature ?

(e) "Formulation of hypothesis is not necessary in all types of research." Comment.

(f) Discuss the limitations of a questionnaire over an interview.

(g) Differentiate between closed and open-ended questions.

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

Identify the thrust areas in education and justify the need for research in these areas.

पी.एच.डी. शिक्षा (पी.एच.डी.ई.एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

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*

ज्ञान उत्पत्ति के क्या-क्या स्रोत हैं ? वैज्ञानिक विधि के चरणों की उपयुक्त उदाहरणों सहित संक्षिप्त व्याख्या कीजिए ।

अथवा

एक प्रश्नावली की प्रकृति की व्याख्या कीजिए । एक अच्छी प्रश्नावली का निर्माण करने में आपके द्वारा उठाए जाने वाले कदमों का वर्णन कीजिए ।

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

विवरणात्मक सर्वेक्षण के अर्थ की व्याख्या कीजिए । शैक्षिक शोध में विवरणात्मक सर्वेक्षण की प्रासंगिकता की उदाहरणों सहित चर्चा कीजिए ।

अथवा

एक प्रयोगात्मक शोध के विशिष्ट गुणों की व्याख्या कीजिए । उपयुक्त उदाहरणों सहित प्रयोगात्मक शोध और कारणात्मक तुलनात्मक शोध में तुलना कीजिए व भिन्नता बताइए ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं ***पाँच*** प्रश्नों के उत्तर लगभग 120 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए : *5×5=25*

(क) शोध में आभासी संसार की आवश्यकता एवं उपयोगिता क्या है ?

(ख) गुच्छ प्रतिचयन तथा अंश (कोटा) प्रतिचयन में अंतर स्पष्ट कीजिए ।

(ग) आंतरिक एवं बाह्य वैधता में अन्तर बताइए ।

(घ) सम्बन्धित साहित्य के सर्वेक्षण का उद्देश्य क्या है ?

(ङ) "सभी प्रकार के शोधों में परिकल्पना निर्माण अनिवार्य नहीं है ।" टिप्पणी कीजिए ।

(च) एक साक्षात्कार की तुलना में एक प्रश्नावली की सीमाओं की चर्चा कीजिए ।

(छ) बंद एवं मुक्त-अंत वाले प्रश्नों में अंतर बताइए ।

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

शिक्षा के महत्त्वपूर्ण क्षेत्रों को पहचानिए तथा इन क्षेत्रों में शोध की आवश्यकता की पुष्टि कीजिए ।