

Ph.D. EDUCATION (PHDES)

Term-End Examination

June, 2018

00332

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 internal and external validity of an experimental research. Critically examine the various sources of error affecting the internal validity of an experimental research.

OR

Discuss the importance of historical research in education. Explain the external and internal criticism in historical research. Justify your answer with examples.

2. Answer the following question in about 600 words :

25

Compare and contrast the positivist and non-positivist paradigms. Explain the features and limitations of a positivist paradigm with suitable examples.

OR

Explain the importance of review of related literature. Highlight the ways of critically evaluating the review of literature in the context of its relevance to research.

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

5×5=25

- (a) Differentiate between extraneous and intervening variables with suitable examples.
- (b) Differentiate between probability and non-probability sampling.
- (c) Role and importance of virtual world in educational research
- (d) Differentiate between directional hypothesis and null hypothesis.
- (e) Criteria of a good research tool
- (f) Importance of action research
- (g) Ethical responsibilities of a researcher

4. Answer the following question in about 600 words :

25

Identify a research problem. Prepare a proposal incorporating the following :

- (a) Research Questions and Objectives
 - (b) Hypotheses, if any
 - (c) Research Sample and Sampling Technique you will employ
 - (d) Tools for Data Collection
 - (e) Data Analysis Techniques
-

पी.एच.डी. शिक्षा (पी.एच.डी.ई.एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

आर.ई.एस.-101 : शोध प्रविधि ।

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
- एक प्रयोगात्मक शोध की आंतरिक एवं बाह्य वैधता की व्याख्या कीजिए । एक प्रयोगात्मक शोध की आंतरिक वैधता को प्रभावित करने वाली त्रुटि के विभिन्न स्रोतों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।

अथवा

शिक्षा में ऐतिहासिक शोध के महत्त्व की चर्चा कीजिए । ऐतिहासिक शोध में बाह्य एवं आंतरिक आलोचना की व्याख्या कीजिए । उदाहरणों सहित अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए ।

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

प्रत्यक्षवादी तथा गैर-प्रत्यक्षवादी प्रतिमानों में तुलना कीजिए व अन्तर बताइए । उचित उदाहरणों सहित एक प्रत्यक्षवादी प्रतिमान के लक्षणों एवं सीमाओं की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

सम्बन्धित साहित्य के सर्वेक्षण के महत्त्व की व्याख्या कीजिए । शोध में इसकी प्रासंगिकता के संदर्भ में साहित्य के सर्वेक्षण के आलोचनात्मक मूल्यांकन के तरीकों पर प्रकाश डालिए ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच की व्याख्या लगभग 120 शब्दों (प्रत्येक) में कीजिए : $5 \times 5 = 25$

(क) असंगत (extraneous) तथा हस्तक्षेपी (intervening) चरों में उचित उदाहरणों सहित अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

(ख) प्रायिकता निदर्श तथा गैर-प्रायिकता निदर्श में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

(ग) शैक्षणिक शोध में आभासी संसार की भूमिका व महत्त्व

(घ) दिशात्मक परिकल्पना तथा शून्य परिकल्पना में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

(ङ) एक अच्छे शोध उपकरण के मानदण्ड

(च) क्रियात्मक शोध का महत्त्व

(छ) एक शोधार्थी के नैतिक दायित्व

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

एक शोध समस्या की पहचान कीजिए । उसमें निम्नलिखित को सम्मिलित करते हुए एक प्रस्ताव बनाइए :

- (क) शोध प्रश्न एवं उद्देश्य
 - (ख) शोध परिकल्पनाएँ, (यदि कोई हों)
 - (ग) शोध निदर्श एवं आपके द्वारा अपनाई जाने वाली निदर्श प्रविधि
 - (घ) आँकड़ों के एकत्रीकरण हेतु उपकरण
 - (ङ) आँकड़ा विश्लेषण प्रविधियाँ
-