

Ph. D. (EDUCATION) (PHDES)

Term-End Examination

June, 2026

RES-101 : RESEARCH METHODOLOGY-I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) *All questions are compulsory.*

(ii) *All questions carry equal marks.*

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

Critically analyse the epistemological foundations of positivism and discuss its limitations and advantages for educational research.

Or

Discuss 'the search of truth' as the core scientific inquiry.

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

How do objectives and hypothesis interrelate in planning of research ? Illustrate with examples.

Or

Examine the various sources of review of related literature and their relevance in developing a theoretical framework.

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

- (a) Essential characteristics of a good research problem.
- (b) Distinguish between basic and applied research.
- (c) Differentiate between probability and non-probability sampling.
- (d) Explain the steps of constructing a questionnaire.

- (e) Explain the term validity in research tools. How is it different from reliability ?
 - (f) Explain the meaning and characteristics of educational research.
 - (g) Describe the applications of virtual world research in an educational situation.
4. Answer the following question in about **600** words : 25

You have observed a decline in students' reasoning skills in schools. Design a research proposal on the above issue, which can help you to find probable answers.

RES-101

पी-एच.डी. (शिक्षा)

(पी. एच. डी. ई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

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 : 25

सकारात्मकता (Positivism) के ज्ञानमीमांसात्मक आधारों का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए और शैक्षिक शोध के लिए इसकी सीमाओं तथा लाभों पर चर्चा कीजिए।

अथवा

‘सत्य की खोज’ की मुख्य वैज्ञानिक जाँच के रूप में चर्चा कीजिए।

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

शोध की योजना बनाने में किस प्रकार उद्देश्य तथा परिकल्पनायें परस्पर सम्बन्धित हैं ? उदाहरणों द्वारा समझाइए।

अथवा

संबंधित साहित्य की समीक्षा के विभिन्न स्रोतों और सैद्धान्तिक ढाँचे के विकास में उनकी प्रासंगिकता की जाँच कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उत्तर लगभग 120 शब्दों में हो : 5×5=25

- (a) एक अच्छी शोध समस्या के लक्षण।
- (b) मूलभूत तथा व्यावहारिक शोध के बीच अंतर।
- (c) संभाव्यता तथा अ-संभाव्यता न्यादर्श के बीच अंतर।

- (d) एक प्रश्नावली तैयार करने के सोपान ।
- (e) शोध उपकरण के संदर्भ में वैधता शब्द को समझाइए ।
यह किस प्रकार विश्वसनयिता से भिन्न है ?
- (f) शैक्षिक शोध के अर्थ तथा लक्षणों की व्याख्या कीजिए ।
- (g) शैक्षिक स्थिति में आभासी दुनिया शोध के अनुप्रयोग का वर्णन कीजिए ।

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

आपने विद्यालय में विद्यार्थियों की तर्कशक्ति में गिरावट देखी । उपर्युक्त मुद्दे पर एक शोध प्रस्ताव तैयार कीजिए जो आपको संभावित उत्तर खोजने में मदद कर सकता है ।

× × × × ×