No. of Printed Pages : 8 **REC–101**

Ph. D. PROGRAMME IN ECONOMICS (PHDEC)

Term-End Examination

June, 2026

REC-101 : RESEARCH METHODOLOGY

Time : 3 Hours *Maximum Marks : 100*

Note : *Answer questions from both the Sections as per instructions.*

Section—A

Note : *Answer any* ***two*** *questions from this Section in about* ***700*** *words each.*

2×20=40

1. (a) What is the rationale behind the use of mixed methods research ? Explain the different forms of mixed methods research design.

(b) A researcher examines the challenges faced by urban migrant workers during economic crises. Design a mixed methods research strategy for this study.

2. "Quantitative research is often criticised for oversimplifying complex social realities." Critically evaluate this statement.

3. What is meant by 'scientific explanation' ? With the help of examples, explain how various models of scientific explanation can be used to explain a phenomenon. Discuss their limitations.

4. Develop a research proposal on any topic of your choice using the critical theory paradigm.

Section—B

Note : *Attempt any* ***five*** *questions from this Section in about* ***400*** *words each.*

5×12=60

5. What is meant by ontology and epistemology in research methodology ? How do they guide the formulation of research questions and methodological choices ? Explain with examples.

6. Explain the interpretativist paradigm in qualitative research. How is it different from positivism in terms of ontology, epistemology and methodology ?

7. Discuss the key components of a research design. How is it different from research methods ?

8. Compare probability and non-probability sampling methods. Under what circumstances would a researcher prefer one over the other ?

9. What do you understand by action research ? Suppose a school wants to improve the teaching-learning process and student engagement in classrooms. Explain how action research can be used in this regard.

10. A researcher wants to analyse trends in India's GDP growth over the last two decades. Which major databases and official sources should the researcher use ? How can this data be analysed ?

11. A public health researcher wants to understand people's attitudes toward vaccination in rural areas. Which data collection tools would be most effective and why ?

REC–101

अर्थशास्त्र में पी.-एच. डी. कार्यक्रम

(पी. एच. डी. ई. सी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

आर.ई.सी.-101 : शोध प्रविधियाँ

समय : 3 घण्टे *अधिकतम अंक : 100*

नोट : *दोनों भागों से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर लिखिए।*

भाग—क

नोट : *किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर लिखिए। शब्द सीमा **700** प्रत्येक।*

$2 \times 20 = 40$

1. (क) मिश्रित शोध विधि के प्रयोग का क्या तर्काधार है ? विभिन्न प्रकार के मिश्रित शोध विधि अभिकल्पों की व्याख्या कीजिए।

(ख) एक शोधकर्ता आर्थिक आपदाकाल में शहरी प्रवासी श्रमिकों के समक्ष चुनौतियों की जाँच कर रहा है। उसके अध्ययन के लिए एक मिश्रित शोध विधि युक्ति की अभिकल्पना तैयार कीजिए।

2. ''प्राय: परिमाणात्मक शोध की जटिल सामाजिक वास्तविकताओं के अति सरलीकरण के कारण आलोचना की जाती है।'' इस कथन की समीक्षा कीजिए।

3. ''वैज्ञानिक व्याख्या'' का क्या अर्थ है ? विभिन्न उदाहरणों द्वारा समझाइए कि किसी घटनाक्रम की वैज्ञानिक व्याख्या के लिए विभिन्न वैज्ञानिक व्याख्या प्रतिमानों का प्रयोग कैसे हो सकता है। उनकी सीमाओं पर भी चर्चा कीजिए।

4. समीक्षात्मक सिद्धान्त निदर्शन का प्रयोग करते हुए अपनी पसन्द के किसी विषय पर एक शोध प्रस्ताव का विकास कीजिए।

भाग—ख

नोट : *किन्हीं* ***पाँच*** *प्रश्नों के उत्तर लिखिए। शब्द सीमा 400 प्रत्येक।* 5×12=60

5. शोध प्रविधि में तत्व मीमांसा और प्रमाण मीमांसा के क्या अर्थ होते हैं ? वे शोध प्रश्नों तथा प्रविधि चयन का निर्देशन किस प्रकार करती हैं ? उदाहरणों सहित समझाइए।

6. गुणवाची शोध में व्याख्या निदर्शन समझाइए। यह तत्व मीमांसा, प्रमाण मीमांसा और प्रविधियों में वस्तुनिष्ठता से किस प्रकार पृथक है ?

7. शोध अभिकल्प के मुख्य अवयव क्या होते हैं ? ये शोध विधि से किस प्रकार भिन्न हैं ?

8. प्रायिकता एवं गैर–प्रायिकता प्रतिदर्श चयन विधियों की तुलना कीजिए। किसी शोध में एक के स्थान पर दूसरी विधि का प्रयोग किन परिस्थितियों में किया जाएगा ?

9. क्रियाविधि शोध से आपका क्या अभिप्राय है ? मान लीजिए कि एक विद्यालय कक्षाओं में शिक्षण सीखने की प्रक्रिया तथा छात्रों की व्यवस्तता में सुधार करना चाहता है। समझाइए कि इस सन्दर्भ में क्रियाविधि शोध कैसे उपयोगी होगा।

10. एक शोधकर्ता पिछले 2 दशकों में भारत में जी. डी. पी. संवृद्धि की प्रवृत्ति का विश्लेषण करना चाहता है। उसे किन महत्त्वपूर्ण आँकड़ों, सारों तथा आधिकारिक दस्तावेजों का प्रयोग करना चाहिए ? इन आँकड़ों का विश्लेषण किस प्रकार हो सकता है ?

11. एक जन स्वास्थ्य शोधकर्ता ग्रामीण क्षेत्रों में टीकाकरण के प्रति जनता की भावनाओं को समझना चाहता है। आँकड़े एकत्र करने के कौन–से उपस्कर सबसे अधिक प्रभावी रहेंगे और क्यों ?

× × × × ×