

**Ph.D. Entrance Examination  
2025-26**

---

**SYLLABUS FOR  
RESEARCH METHODOLOGY**

## **COMMON SYLLABUS OF RESEARCH METHODOLOGY**

1. Meaning of research; objectives of research; basic steps of research; criteria of good research; types of research.
  2. Meaning of research problem; selection of research problem.
  3. Review of related literature- Meaning, necessity and sources.
  4. Hypothesis- Meaning, function and types of hypothesis; Null/Alternative hypothesis
  5. Variables- Meaning and types.
  6. Research design: Types of research design- exploratory, descriptive, diagnostic and experimental.
  7. Sampling- Meaning and types of sampling; Probability and Non-Probability.
  8. Tools and techniques of data collection- questionnaire, schedule, interview, observation, case study, survey etc.
  9. Statistics and its significance in research.
  10. Research reports: Writing preliminaries, main body of research, references and bibliography; Meaning and importance of workshop, seminar, conference, symposium etc. in research.
  11. Plagiarism- Concept and significance of plagiarism.
- 
1. शोध का अर्थ; शोध के उद्देश्य; शोध के आधारभूत चरण; अच्छे शोध के मापदंड; शोध के प्रकार ।
  2. शोध समस्या का अर्थ; शोध समस्या का चयन ।
  3. सम्बन्धित साहित्य का सिंहावलोकन— अर्थ, आवश्यकता एवं स्रोत ।
  4. परिकल्पना— परिकल्पना का अर्थ, कार्य एवं प्रकार; शून्य/वैकल्पिक परिकल्पना ।
  5. चर— अर्थ एवं प्रकार ।
  6. शोध प्ररचना: शोध प्ररचना के प्रकार— अन्वेषणात्मक, विवरणात्मक, निदानात्मक, प्रयोगात्मक ।
  7. निदर्शन— निदर्शन के अर्थ एवं प्रकार; प्रायिकता एवं अप्रायिकता ।
  8. आंकड़े संकलन के उपकरण एवं तकनीकियाँ— प्रश्नावली, अनुसूची, साक्षात्कार, अवलोकन, एकल अध्ययन पद्धति, सर्वेक्षण इत्यादि ।
  9. सांख्यिकी एवं शोध में इसका महत्व ।
  10. शोध आख्या— प्रारंभिक लेखन, शोध का मुख्य भाग, सन्दर्भ, ग्रन्थ सूची; कार्यशाला, सेमिनार, सम्मेलन, संगोष्ठी इत्यादि का अर्थ एवं शोध में महत्व ।
  11. प्लैजरिज्म— अवधारणा एवं महत्व ।