

Code No. R-01

Pre- Ph.D Course work Examination 2021

Paper –(I) Research Methodology

Time – 3 hours

M.M. - 100

Note - Attempt both the section A and B in accordance to given instruction.

प्रश्नपत्र के दोनों खण्डों अ एवं ब को निर्देशानुसार हल कीजिए।

### Section –A

खण्ड— अ

(Short Type Questions)

(लघु प्रश्नोत्तर)

Note:- Attempt any five Questions. Each Questions Carries 08 Marks with answer  
Limit of 100 words.

किन्ही पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्न के अंक 08 हैं एवं शब्द सीमा 100 है।

- (1) What do you understand by Induction and Deduction in Empirical/Scientific research.  
वैज्ञानिक पद्धति में आगमन एवं निगमन से क्या अभिप्राय है।
- (2) Explain the following terms.
  - i. Topic Selection
  - ii. Hypothesisनिम्नलिखित terms को समझाईए।
  - i. विषय चयन
  - ii. उपकल्पना
- (3) What is Meant by field method. Explain its Characteristics in research.  
क्षेत्र विधि से क्या तात्पर्य है। अनुसंधान में इसकी विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए।
- (4) Differentiate between Questionnaire and Interview schedule.  
प्रश्नावली एवं अनुसूची में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (5) Explain the significance and types of Correlation.  
सहसम्बन्ध की सार्थकता एवं प्रकार की व्याख्या कीजिए।
- (6) Discuss the process of classification and Tabulation in data analysis.  
आंकड़ों के विश्लेषण में वर्गीकरण एवं सारणीयन की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।
- (7) Describe briefly Descriptive research and Environmental research.  
वर्णात्मक अनुसंधान एवं पर्यावरणीय अनुसंधान का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

क्रमशः पृष्ठ 2

**Section –B****खण्ड— ब****(Long Type Questions)****(दीर्घ प्रश्नोत्तर)**

**Note:-** Attempt any Three Questions. All Questions Carry 20 Marks with answer Limit of 500 words.

किन्ही तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्न के अंक 20 है एवं शब्द सीमा 500 है।

- (8) Explain the steps of research report writing.  
अनुसंधान रिपोर्ट लेखन के चरणों का वर्णन कीजिए।
- (9) Explain the following terms in Comuter System.  
i. ALU  
ii. Memory  
iii. CPU  
कम्प्यूटर सिस्टम में निम्नलिखित शब्दावली का वर्णन करें।  
i. ALU / ए. एल. यू.  
ii. मेमोरी  
iii. सी. पी. यू.
- (10) Define Inter disciplinary approach. Explain its merits and demerits.  
अन्तराविज्ञानिय विधि की विवेचना कीजिए। इसके गुण-दोष को स्पष्ट कीजिए।
- (11) What is Social Research. Explain its chief Characteristics and methods.  
सामाजिक अनुसंधान क्या है। सामाजिक अनुसंधान की प्रमुख विशेषताओं एवं इसकी विधियों को स्पष्ट कीजिए।
- (12) Write an essay on SPSS method in Scientific Research.  
वैज्ञानिक अनुसंधान में एस.पी.एस.एस. (SPSS) पद्यति पर एक निबंध लिखिए।