



Paper Code

MAP-302

Roll No. ....

Signature of Invigilator .....

पतंजलि विश्वविद्यालय  
University of Patanjali

Examination December – 2018  
M.A. Psychology (Semester : Third)  
Psychology (Paper : Second)  
Research Methodology

Time: 3 Hours

Max. Marks: 75

**Note:** This paper is of seventy five (75) marks divided into three (03) sections A, B, and C. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र पचहत्तर (75) अंकों का है जो तीन (03) खंडों क, ख, तथा ग में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

**Section - A / खण्ड-क**

**(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any **three** questions. (3×15=45)

**नोट :** खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. हम किस प्रकार स्वतन्त्र और बाह्य चरों के प्रभाव को परिमार्जित व नियन्त्रित कर सकते हैं?  
How can we manipulate and control the effect of independent and extraneous variables.
2. पूर्वव्यापी कारक अनुसंधान को अनुसंधानकर्ता कब संचालित करता है? इसकी विशेषताओं की भी व्याख्या करें।  
When a Researcher plan to conduct Ex-post facto research? Also explain its merits.
3. प्रश्नावली विधि के अर्थ को उसकी संरचना के साथ वर्णित करें।  
Describe meaning of questionnaire methods with its construction.
4. द्वि-समूह और समूहांतर समूह अभिकल्प में क्या अन्तर होता है?  
What is the difference between group and within group design.
5. प्रतिचयन के अर्थ को उसकी विशेषताओं सहित परिभाषित करें।  
Define meaning of sampling with its characteristics.

**Section - B / खण्ड-ख**

**(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** Section 'B' contains Six (06) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any **four** (04) questions. (4×5=20)

**नोट :** खण्ड 'ख' में छः (06) लघु-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. प्रतिचयन त्रुटि से आप क्या समझते हैं?  
What do you mean by sampling Error?
2. स्तरीकृत प्रतिचयन के गुण व दोषों की व्याख्या करें।  
Explain stratified sampling with its pros and cons.
3. प्रयोगात्मक विधि की विशेषताओं पर प्रकाश डालें।  
Highlight characteristics of Experimental Method.

4. शून्य उपकल्पना के सम्प्रत्यय पर प्रकाश डाल।  
Explain the concept of Null-hypothesis.
5. साक्षात्कार विधि क विभिन्न चरणों की व्याख्या करें।  
Explain different stages of interview method.
6. मिलान समूह अभिकल्प नामक सम्प्रत्यय को वर्णित करें।  
Describe the concept of matched group design.

### Section - C / खण्ड-ग

#### (Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

**Note:** Section 'C' contains ten (10) objective-type questions of one (01) mark each. All the questions of this section are compulsory. (10×01=10)

**नोट :** खण्ड 'ग' में दस(10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. अनुभव से प्राप्त की गई सूचनार्यें कहलाती ह .....  
(अ) अनुभवजन्य (ब) वैज्ञानिक  
(स) वैज्ञानिक सबूत (द) तथ्य  
Information acquired through experience is called as .....  
(A) Empirical (B) Scientific  
(C) Scientific evidence (D) Facts
2. आगमन विधि सर्वप्रथम किसके द्वारा प्रस्तावित की गई .....  
(अ) बेकन (ब) वाटसन  
(स) अरस्तू (द) इनमें से कोई नहीं  
Inductive method was first proposed by .....  
(A) Bacon (B) Watson  
(C) Aristotle (D) None of these
3. सभी अनुसंधान प्रक्रिया प्रारम्भ होती है .....  
(अ) उपकल्पना (ब) उपकल्पना की जाँच करने वाले प्रयोग  
(स) प्रेक्षण (द) इनमें से कोई नहीं  
All research process starts with .....  
(A) Hypothesis (B) Experiments to test hypothesis  
(C) Observation (D) None of these
4. सूचनार्यें हैं .....  
(अ) प्रदत्त आँकड़े (ब) प्रसारित आँकड़े  
(स) इनपुट आँकड़े (द) संगठित आँकड़े  
Information are .....  
(A) Raw data (B) Processed data  
(C) Input data (D) Organized data
5. प्रश्नावली है .....  
(अ) अनुसंधान विधि (ब) मापन तकनीको  
(स) आँकड़े सग्रह करने का यन्त्र (द) आँकड़े के विश्लेषण की तकनीको  
Questionnaire is a .....  
(A) Research method (B) Measurement technique  
(C) Tool for data collection (D) Data analysis technique
6. नियन्त्रित समूह शब्द प्रयुक्त होता है .....  
(अ) प्रयोगात्मक विधि (ब) प्रेक्षण विधि  
(स) सर्वेक्षण विधि (द) इनमें से कोई नहीं  
The term Controlled group is used in .....  
(A) Experimental method (B) Observation method  
(C) Survey method (D) None of these

7. एक सामान्य परीक्षण अनुसंधान में किस पर बल देता है .....
- (अ) विश्वसनीयता (ब) उपयोगिता  
(स) वस्तुनिष्ठता (द) सभी को
- A common test in research focusses on .....
- (A) Reliability (B) Usability  
(C) Objectivity (D) All of the above
8. साहित्य अध्ययन को आवश्यकता होती है .....
- (अ) योजना की (ब) स्पष्ट लेखन की  
(स) सुन्दर लिखावट की (द) उपरोक्त सभी
- A literature review requires .....
- (A) Planning (B) Clear writing  
(C) Good writing (D) All of these
9. अनुसंधान क्या है ?
- (अ) प्रयोगशाला प्रयोग (ब) एक रिपोर्ट  
(स) व्यवस्थित पूछताछ (द) एक प्रक्रिया
- What is research?
- (A) Lab experiment (B) A report  
(C) A systematic inquiry (D) A procedure
10. चर का विपरीत होता है .....
- (अ) स्थिर (ब) बाह्य चर  
(स) आश्रित चर (द) आँकड़ों का सेट
- Opposite of a variable is .....
- (A) A constant (B) An extraneous variable  
(C) A dependent variable (D) A data set

-----X-----