

**PD-143-S.E.-CV-19**  
**M.A. PSYCHOLOGY (1<sup>ST</sup> Semester)**  
**Examination, Dec.-2020**  
**Paper-III**  
**BASIC RESEARCH METHODOLOGY**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

[Minimum Pass Marks : 29]

नोट : दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Answer from both the Sections as directed. The figures in the right-hand margin indicate marks.

खण्ड / Section-A

1. निम्नलिखित व्युत्पन्नीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

1x10=10

Answer the following objective multiple choice type questions:-

(a) मनोवैज्ञानिक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए।

Define psychological research.

(b) जंगली बंदरों के एक समूह के Feeding व्यवहार का अध्ययन करना उदाहरण है।

A study of the Feeding behavior of a group of wild monkeys in India would be an example of.

(i) सर्वे Survey (ii) प्राकृतिक प्रेक्षण Naturalistic observation

(iii) सहसंबंध A correlation (iv) उपरोक्त में कोई नहीं None of the above

(c) निम्नांकित चरों में से खण्डित चर का चुनाव कीजिए। Select discrete variable.

(i) उम्र Age (ii) भार Weight (iii) कमरों की संख्या Number of room

(iv) उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above

(d) मध्यमान का सूत्र लिखिए (समूहित ऑकड़ों के लिए)

Write the formula of mean. (for grouped data)

(e) स्वतंत्र चर से आप क्या समझते हैं।

What do you understand by Independent variable.

(f) दो चरों के बीच कोई संबंध नहीं होगा कौन सी उपकल्पना है।

There would be no relationship found between two variables- which type of hypothesis is this.

(g) 2x2 factorial design में कितने स्वतंत्र चर हैं।

How many Independent variables are present in 2x2 factorial designs?

(h) मध्यांक से आप क्या समझते हैं।

What do you understand by Median?

(i) प्रतिदर्शन क्या होता है।

What do you mean by sampling?

(j) सामान्य संभावना वक की एक विशेषता बताइये।

Write down one characteristic of normal probability curve.

2. निम्नलिखित लघु-उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिये :-

2x5=10

Answer the following short answer type questions:-

(a) सैंगतिक शोध से आपका क्या तात्पर्य है ?

What do you understand by theoretical research.

(b) शोध समस्या क्या है इसके प्रकारों के नाम लिखिए।

What is Research problem, write its types?

(c) नल उपकल्पना से आप क्या समझते हैं, उदारण व Natation के आधार पर समझाइये।

What do you understand by Null-hypothesis describe it with Natation and example.

(d) यादृच्छिकरण क्या होता है।

What is Randomization?

(e) टाइप-I एवं टाइप-II त्रुटियों को समझाइये।

**Explain type-I error and type-II error.**

खण्ड/Section-B

12x5=60

निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

**Answer the following long answer type questions.**

इकाई/Unit-I

3. मनोविज्ञानिक शोध की क्षेत्र अध्ययन विधि का सविस्तार कीजिए।

**Explain the field study method of psychological research in detail.**

अथवा/OR

प्रयोगात्मक जोड़ तोड़ की विधियों का वर्णन कीजिए।

**Explain the techniques of experimental manipulation.**

इकाई/Unit-II

4. मनोविज्ञान में संभाव्यता प्रतिदर्शन की क्या उपयोगिता है तथा उसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

**Explain the utility of probability sampling and describe different methods of probability sampling.**

अथवा/OR

मनोवैज्ञानिक शोध में एक शोधकर्ता को किन-किन नैतिक समस्याओं का सामना करना पड़ता है।

**Describe the ethical issues in psychological research, faced by researcher.**

इकाई/Unit-III

5. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— Write short notes on:-

(a) कॉस वर्गीय डिजाइन Cross sectional research (b) अनुदैर्घ्य डिजाइन Longitudinal research

अथवा/OR

अर्ध प्रयोगात्मक शोध अभिकल्प का सविस्तार वर्णन कीजिए।

**Explain the quasi-experimental design in detail.**

इकाई/Unit-IV

6. सामान्य संभावना वक के विशेषताओं एवं सांख्यिकी में उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

**Explain characteristics and utility in inferential statistics of normal probability curve.**

अथवा/OR

दिए गए औंकड़ो से माध्य, मध्यांक व बहुलक की गणना कीजिए।

**Find out mean, median and mode of given data.**

10, 10, 20, 40, 70, 75, 30

इकाई/Unit-V

7. प्रदत्त संकलन की अवलोकन विधि का वर्णन कीजिए।

**Explain the observation method of data collection.**

अथवा/OR

साक्षात्कार विधि द्वारा प्रदत्त संकलन करने के गुण एवं दोषों का वर्णन कीजिए।

**Critically evaluate interview method of data collection.**