

**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 बहुविकल्पीय 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 आँकड़ों 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 वक्र 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, उदाहरण व Null-hypothesis के आधार पर समझाइये।

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

- (d) यादृच्छिकरण क्या होता है।

What is Randomization?

(e) टाइप-I एवम 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) कैंस 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 वक्र के विशेषताओं एवं सांख्यिकी में उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

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

अथवा/OR

दिए गए आँकड़ों 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 evaluation interview method of data collection.