

Roll No.

DD-384

M. A. (Second Semester)
EXAMINATION, May/June, 2020

PSYCHOLOGY

Paper Eighth

(Advanced Research Methodology)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 80

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the five questions. One question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. प्रायोगिक अभिकल्प के सम्प्रत्यय को स्पष्ट कीजिए। पुनरावृत्त मापन अभिकल्प को समझाइए।

Classify the concept of experimental design. Explain repeated measures design.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) एक कारक अभिकल्प
- (ii) कारक अभिकल्प

Write short notes on the following :

- (i) Single factor design
- (ii) Factorial design

इकाई—2

(UNIT—2)

2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) डंकन प्रसार परीक्षण
- (ii) एनोकोवा

Write short notes on the following :

- (i) Duncan's Range Test
- (ii) ANOCOVA

अथवा

(Or)

स्वतंत्र व अंतःक्रिया प्रभाव समझाइए। नीचे दो-तरफा प्रसरण विश्लेषण का सारांश प्रस्तुत किया गया है। रिक्त स्थान पूर्ति कर निष्कर्ष ज्ञात कीजिए :

क्र.	स्रोत	विचलन वर्ग	स्वतंत्र संख्या	प्रसरण	एफ अनुपात	टिप्पणी
1	4 प्रायोगिक समूहों के मध्य	.....	.....	1098.54	.....
2	2 लिंग समूहों के मध्य	659.60	.....	.....	.....
3	अंतःक्रिया प्रभाव	.....	.....	462.50	.....
4	सेटों के भीतर (त्रुटि पद)	16829.50	.....	.....	.....
योग		.....	239	.....	.....

Explain independent and interaction effects Summary of a two-way analysis of variance is given below. Fill in the blanks and draw the results :

S. No.	Sources	Sum of squares	Freedoms of No.	Variance	F Ratio	Remark
1	Among 4 Exp. Groups	.....	.....	1098.54	.....
2	Between 2 Gender Groups	659.60	.....	.....	.....
3	Interaction effect	.....	.....	462.50	.....
4	Within sets (Error Term)	16829.50	.....	.....	.....
Total		.....	239	.....	.....

इकाई—3

(UNIT—3)

3. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) चतुष्कोष्टिक सहसम्बन्ध
- (ii) बिन्दु द्विपक्षिक सहसम्बन्ध

Write short notes on the following :

- (i) Tetrachonic correlation
- (ii) Point Biserial correlation

अथवा

(Or)

100 सेल्समेन को 'सफल' तथा 'असफल' व 'सामाजिक रूप से अच्छे तरीके से समायोजित' व 'सामाजिक रूप से कुसमायोजित' श्रेणियों में बाँटा गया। नीचे 2×2 तालिका में प्राप्त आँकड़ों को दिया गया है। सफलता व समायोजन के मध्य सम्बन्ध ज्ञात कीजिए :

	असफल	सफल
सामाजिक रूप से अच्छे तरीके से समायोजित	25	35
सामाजिक रूप से कुसमायोजित	30	10

100 sales men were categorised into 'successful and unsuccessful' and 'socially well adjusted' and 'socially maladjusted'. The obtained data are given below in a 2×2 table. Determine relation between success and adjustment :

	Unsuccessful	Successful
Socially Well Adjusted	25	35
Socially Maladjusted	30	10

इकाई—4

(UNIT—4)

4. प्रतिगमन को विस्तार में समझाइए।

Explain regression in detail.

अथवा

(Or)

कारक विश्लेषण की मान्यताओं व विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe assumptions and methods of factor analysis.

[5]

DD-384

इकाई—5

(UNIT—5)

5. मनोवैज्ञानिक शोध में कम्प्यूटर के उपयोग का मूल्यांकन कीजिए।
Evaluate the use of computer in psychological research.

अथवा

(Or)

शोध प्रतिवेदन क्या है ? शोध प्रतिवेदन लिखने की ए. पी. ए. शैली को समझाइए।

What is research report ? Explain A. P. A. style of research report writing.