

Roll No.

Y – 3406 (A)

**M.A. (Psychology) (Second Semester) (SPECIAL) EXAMINATION,
August 2021**

(SECOND CHANCE)

Paper – 202

RESEARCH METHODS AND STATISTICS-II

Time : Three Hours

Maximum Marks : 85 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 29

Maximum Marks : 100 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 34

नोट- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Attempt all questions.

1. यादृच्छिक खण्ड अभिकल्प के गुणों एवं दोषों का वर्णन कीजिये। 17/20
Describe merits and demerits of randomized block design.
2. निम्नलिखित प्रदत्तों से प्रसरण विश्लेषण ('एफ' अनुपात) की गणना कीजिये एवं अपनी निराकरणिय परिकल्पना का परीक्षण सार्थकता के .01 स्तर पर कीजिये— 17/20
Calculate Analysis of Variance ('F' Ratio) from the following data and test your Null Hypothesis at .01 level of significance—

Groups (समूह)

S. N.	A	B	C
क्रमांक	अ	ब	स
1	7	6	5
2	10	7	5
3	10	8	6
4	18	7	5
5	10	6	4
6	9	7	6
7	9	7	5
8	10	6	5

3. लेटिन स्ववायर अभिकल्प के गुणों एवं दोषों की विवेचना कीजिये। 17/20
Describe merits and demerits of Latin Square Design.

4. नीचे दिये गये प्रदत्तों पर मानविटनी परीक्षण का प्रयोग कर दोनों समूहों के मध्य अन्तर की सार्थकता की जाँच कीजिये— 17/20

Apply Mann Whitney test to the data given below and determine the significance of difference between two groups—

Groups (समूह)

x (एक्स)	y (वाई)
15	19
13	17
14	16
11	15
7	20
6	9
4	8
	5
	6

5. अनुसन्धान प्रस्ताव के लेखन में सन्निहित विभिन्न सोपानों की विवेचना कीजिये। 17/20
Describe various steps to be involved in writing of Research proposal.