Unit III (इकाई III)

6. Describe One Way ANOVA (Repeated) with the help of some hypothetical data. **14**

काल्पनिक आंकड़ों की सहायता से एक-मार्गीय ANOVA (Repeated) का वर्णन कीजिए ।

7. Describe Three Way ANOVA (Separate) with some example. **14**

किसी उदाहरण की सहायता से त्रि-मार्गीय ANOVA (Separate) का वर्णन कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. Describe Mann-Whitney U-test with some hypothetical data. **14**

काल्पनिक आंकड़ों की सहायता से मान-व्हिटनी U-परीक्षण (Mann-Whitney U-Test) का वर्णन कीजिए।

9. Highlight upon the key characteristics of Kruskal-Wallis test. **14**

क्रुस्कल-वॉलिस परीक्षण (Kruskal-Wallis Test) की प्रमुख विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।

❖❖❖❖❖❖❖

No. of Printed Pages : 04 Roll No. .....

55225

M. A. (NEP-2020)

EXAMINATION, 2026

(Second Semester)

PSYCHOLOGY

Research Methodology and Statistics–II

Time : 3 *Hours*] [*Maximum Marks :* 70

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

(Compulsory Question)

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : **7×2=14**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Research

अनुसंधान

(b) Case study

प्रकरण अध्ययन/केस स्टडी

(c) Individual difference

व्यक्तिगत भिन्नताएँ

(d) Representaitve sample

प्रतिनिधिक नमूना

(e) Parametric test

पैरामीट्रिक परीक्षण

(f) Median

माध्यिका

(g) Hypothesis

परिकल्पना ।

Unit I (इकाई I)

2. Describe the nature and application of Time series design. **14**

समय शृंखला अभिकल्प (Time Series Design) की प्रकृति एवं अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए ।

3. Write an essay on Factorial design. **14**

फैक्टोरियल अभिकल्प (Factorial Design) पर एक निबंध लिखिए ।

Unit II (इकाई II)

4. What is sampling ? Highlight upon its basic principles. **14**

नमूनाकरण क्या है ? इसके मूल सिद्धांतों पर प्रकाश डालिए ।

5. Describe the interview method and its different types. **14**

साक्षात्कार विधि तथा उसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।