



( 2 )

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) पक्षपात के स्रोत

(b) अनुसंधान समस्या एवं उपकल्पना

Write short notes on the following :

(a) Sources of Bias

(b) Research problem and hypothesis

### इकाई / Unit-II

2. प्रतिचयन को समझाइए। असंभाव्यता प्रतिचयन विधियों का वर्णन कीजिए।

Explain Sampling. Describe the methods of non-probability sampling.

### अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) प्रकार-I एवं प्रकार-II त्रुटियाँ

(b) अनुसंधान रिपोर्ट लेखन (ए०डी०ए० स्टाइल)

Write short notes on the following :

(a) Type-I and Type-II errors

(b) Research report writing (ADA style)

( 3 )

**इकाई / Unit-III**

3. पद-विश्लेषण क्या है ? पद-विश्लेषण प्रक्रिया को समझाइए।

What is item analysis ? Explain the process of item analysis.

**अथवा / OR**

परीक्षण विश्वसनीयता से आप क्या समझते हैं ? परीक्षण विश्वसनीयता ज्ञात करने की विधियों का वर्णन कीजिए।

What do you mean by test reliability ? Describe the methods of determining test reliability.

**इकाई / Unit-IV**

4. प्रायोगिक अभिकल्प के सम्प्रत्यय को स्पष्ट कीजिए। कारक अभिकल्प को उदाहरण सहित समझाइए।

Clarify concept of experimental design. Explain factorial design with example.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ग्रीको-लेटिन वर्ग अभिकल्प  
(b) एक-कारक अभिकल्प

( 4 )

Write short notes on the following :

- (a) Graeco-Latin square design
- (b) One-factor design

**इकाई / Unit-V**

5. विषयवस्तु विश्लेषण क्या है ? उदाहरण सहित विस्तार में समझाइए।

What is content analysis ? Explain in detail with example.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) बहुचरीय प्रतिगमन
- (b) कारक विश्लेषण

Write short notes on the following :

- (a) Multiple regression
  - (b) Factor analysis
- \_\_\_\_\_