

Roll No. ....

**Y – 396 / Y– 397 (S)**

**B.A. (Third Year) EXAMINATION, (Suppl./Second Chance) Sept.-2021**

**STATISTICS**

Paper – I, II

**APPLIED STATISTICS/SQC AND DESIGN OF EXPERIMENTS**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

*Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

**नोट-** सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt *all* questions.

**खण्ड ( अ )**

**(Section A)**

1. जनांकिकी सांख्यिकी ज्ञात करने की जनगणना विधि को समझाइये। 13/16  
Explain vital statistics census method.
2. प्राकृतिक वृद्धि की अशुद्ध दर तथा पीयर्ल का जनांकिकी सूचकांक को समझाइये। 13/17  
Explain crude rate of natural increase and Pearle's vital index.
3. सूचकांक की रचना में प्रमुख समस्यायें विस्तार से लिखते हुये एक अच्छे सूचकांक के मापदण्ड लिखिये। 14/17  
Write briefly problems in constructing Index number and also write criteria of good index number.

**खण्ड ( ब )**

**(Section B)**

4. नियन्त्रण चित्रों के सामान्य सिद्धान्त की व्याख्या कीजिये। 13/16  
Explain general theory of control charts.
5. अनुक्रमिक प्रतिचयन योजना को समझाइये। 13/17  
Explain sequential sampling plan.
6. प्रतिखाने प्रेक्षण के लिये एकदा वर्गीकरण समझाइये। 14/17  
Explain one way-classification with one observation per cell.