

Roll No.

Y – 437 / Y– 438 (S)

B.Sc. (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 की जनगणना विधि को समझाइये। 13/16
Explain vital statistic census method.
2. लोटका तथा डबलीन का स्थिर जनगणना मॉडल समझाइये। 13/17
Explain Lotka and Dublin's model for stable population.
3. मौसमी परिवर्तन के मापन की विधियाँ लिखिये। 14/17
Write methods of determination of seasonal variation.

खण्ड (ब)

Section B

4. नियन्त्रण चित्रों के सामान्य सिद्धान्त तथा विचरण के कारण की व्याख्या कीजिये। 13/16
Describe the general theory of control chart and causes of variation.
5. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिये— 13/17
(अ) ATI.
(ब) दोहरी प्रतिचयन योजनाएँ
Explain the following—
(i) ATI.
(ii) Double sampling plans.
6. एकधा-वर्गीकरण के गणितीय प्रारूप की व्याख्या कीजिये। 14/17
Describe one-way classification with mathematical model.

Y – 437 / Y– 438 (S)