

Roll No.

Y – 437/ Y – 438

B.Sc. (Third Year)

EXAMINATION, March/April 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 प्रश्नों को हल कीजिए।

Attempt *all* questions.

खण्ड-अ (Section-A)

1. जनांकिकी सांख्यिकी की पंजीकरण विधि समझाइए। 13/16
Explain vital statistics Registration method.
2. उर्वरता दरों की माप परिभाषित करते हुए उनके गुण व दोष लिखिए। 13/17
Define measurement of fertility rates and explain their merits and demerits briefly.
3. मौसमी परिवर्तन के मापन की विधियों को समझाइए। 14/17
Explain briefly method of determination of seasonal variation.

खण्ड-ब (Section-B)

4. निर्माता की जोखिम तथा उपभोक्ता की जोखिम की व्याख्या उदाहरण सहित दीजिए। 13/16
Describe producer risk and consumer risk with examples.
5. प्रति खाने एक निरीक्षण के लिए द्विधा वर्गीकरण को समझाइए। 13/17
Describe two-way classification with one observation per cell.
6. पूर्णतया यादृच्छिक अभिकल्पना के विश्लेषण की व्याख्या कीजिए। 14/17
Explain analysis of completely randomized design.

Y – 437/ Y – 438