

W-478/W-479**B.A. (Third Year) Examination, March/April-2020****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 कीजिए।**Note :** Attempt **all** questions.**खण्ड-अ / Section-A**

- Q.1. संपूर्ण जीवन सारणी परिभाषित करते हुए उसके घटक एवं उपयोग लिखिए। 13/16
Define complete life table and write its main components. Also write uses of life table.
- Q.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.
- Q.3. सूचकांक की रचना में प्रमुख समस्याएँ विस्तार से लिखते हुए एक अच्छे सूचकांक के मापदण्ड लिखिए। 14/17
Write briefly problems in constructing index numbers and also write criteria of a good index number.

खण्ड-ब / Section-B

- Q.4. \bar{X} एवं R चार्ट के निर्माण की सम्पूर्ण प्रक्रिया लिखिए। 13/16
Write down whole process for constructing \bar{X} and R chart.
- Q.5. एकल प्रतिचयन योजना को समझाइए एवं उसकी तुलना दोहरी प्रतिचयन योजना से कीजिए। 13/17
Explain single sampling plan and distinguish it with double sampling plan.
- Q.6. प्रति खाने के एक प्रेक्षण के लिए द्विधा वर्गीकरण को समझाइए। 14/17
Explain two-way classification with one observation per cell.

