

W-478(A)/W-479(A)**B.A. (Third Year) Examination, (Second Chance) 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. मौसमी परिवर्तन के मापन की विधियों की व्याख्या विस्तारपूर्वक कीजिए। 13/16
Explain briefly methods of determination of seasonal variation.
- Q.2. टिप्पणी लिखिए 13/17
माँग की मूल्य प्रत्यास्थता और आपूर्ति की मूल्य प्रत्यास्थता
Write notes on
Price elasticity of demand and price elasticity of supply.
- Q.3. आय, वितरण का पेरेटो का नियम और लाग-नार्मल बंटन। 14/17
Pareto's law of income, distribution and log normal distribution.

खण्ड-ब / Section-B

- Q.4. 100 मीटर लम्बाई के कपड़े के 20 थानों में दोषों की संख्या निम्न है इसके लिए P-चार्ट का निर्माण कीजिए। 13/16
1, 3, 3, 1, 6, 4, 3, 7, 10, 2, 2, 6, 4, 3, 2, 7, 1, 5, 6, 4
The number of defects in 20 pieces of cloth of 100 metres in length given below. Draw a P-chart for it.
1, 3, 3, 1, 6, 4, 3, 7, 10, 2, 2, 6, 4, 3, 2, 7, 1, 5, 6, 4
- Q.5. एकधा वर्गीकरण के लिए सहप्रसरण विश्लेषण को समझाइए। 13/17
Explain analysis of covariance with one way classification.
- Q.6. पूर्णतया यादृच्छिक अभिकल्पना की तुलना में यादृच्छिक अभिकल्पना की दक्षता को समझाइए। 14/17
Explain efficiency of RBD relative to CRD.

