

W-2878**B.Sc. (Sixth Semester) ATKT Examination, June-2020****STATISTICS****Paper - I****SQC AND NUMERICAL METHODS***Time : Three Hours**Maximum Marks : 85 (For Regular Students)**Minimum Pass Marks : 22**Maximum Marks : 100 (For Private Students)**Minimum Pass Marks : 34*

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

Note : Attempt **all** questions.

- Q.1. Explain \bar{X} and R charts. Also explain 3σ - control limits. 17/20
 \bar{X} तथा R चार्ट की व्याख्या कीजिए । साथ ही 3σ - नियंत्रण सीमाएँ की भी व्याख्या कीजिए ।
- Q.2. Explain double sampling plan for attributes and variables. 17/20
गुणों तथा चरों के लिए दोहरी प्रतिचयन योजना की व्याख्या कीजिए ।
- Q.3. Describe one way classification with one observation per cell. 17/20
प्रति स्वन एक निरीक्षण के लिए एकघा वर्गीकरण को समझाइए ।
- Q.4. Explain completely randomised design (C.R.D.) and carry out its statistical analysis. 17/20
पूर्णतथा यादृच्छिक अभिकल्पना की व्याख्या कीजिए तथा इसका संख्यिकी विशेषण कीजिए ।
- Q.5. What do you understand by 2^3 design? Explain with an example. 17/20
 2^3 कारक अभिकल्पना से आप क्या समझते हैं? उदाहरण सहित समझाइए ।

