

W-2858**B.A. (Sixth Semester) ATKT Examination, June-2020****STATISTICS****Paper - I****SQC and Design of Experiments***Time : Three Hours**Maximum Marks : 64 (For Regular Students)**Minimum Pass Marks : 22**Maximum Marks : 75 (For Private Students)**Minimum Pass Marks : 26***नोट :** सभी प्रश्न हल कीजिए।**Note :** Attempt **all** questions.**इकाई-I/Unit-I**

- Q.1. विधि नियंत्रण एवं 3σ नियंत्रण सीमा की व्याख्या विस्तृत रूप से उदाहरण सहित कीजिए। 12/15
Define in detail process control and 3σ control limit with example.

इकाई-II/Unit-II

- Q.2. निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिए : 12/15
i) ASN ii) AII
Note on the following terms
i) ASN ii) AII

इकाई-III/Unit-III

- Q.3. यादृच्छिक खण्डक अभिकल्पना की संरचना को समझाइए। 12/15
Explain Layout and analysis of completely randomized design.

इकाई-IV/Unit-IV

- Q.4. एक गुणनाम निरीक्षण का आंकलन तथा विश्लेषण कीजिए। 13/15
Explain estimation and analysis of one missing observation in RBD.

इकाई-V/Unit-V

- Q.5. लैटिन को अभिकल्पना में एक गुणनाम निरीक्षण का आंकलन कीजिए। 13/15
Estimation of one missing observation in LSD.