

**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  $3\sigma$  नियंत्रण सीमा की व्याख्या विस्तृत रूप से उदाहरण सहित कीजिए। 12/15  
Define in detail process control and  $3\sigma$  control limit with example.

**इकाई-II/Unit-II**

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

**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 गुमनाम 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.