

Roll No.

Y – 260 / Y– 261 (A)

B.A. (Second Year) (SPECIAL) EXAMINATION, August 2021

(SECOND CHANCE)

STATISTICS

Paper – I, II

STATISTICAL INFERENCE/SAMPLING TECHNIQUES

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 कीजिये।

Attempt *all* questions.

खण्ड (अ)

(Section A)

1. राव-ब्लेकवेल प्रमेय को कथन सहित सत्यापित कीजिए। 13/16
State and prove Rao-Blackwell theorem.
2. समरूप तथा अनभिनत परीक्षण को समझाइए। 13/17
Explain similar and unbiased test.
3. प्रसामान्य बंटन के माध्य का प्रतिचयन बंटन को समझाइए। 14/17
Explain sampling distribution of mean of normal distribution.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. प्रतिदर्श माध्य की अनभिनतता और प्रतिदर्श माध्य की वर्ग त्रुटि की व्याख्या कीजिए। 13/16
Explain unbiasedness and mean square error of the sample mean.
5. बिना स्तरण के सरल यादृच्छिक प्रतिचयन की तुलना स्तरित यादृच्छिक प्रतिचयन से कीजिए। 13/17
Write down the comparison of stratified random sampling with simple random sampling without stratification.
6. आकलन की अनुपात विधि की व्याख्या कीजिए। 14/17
Explain ratio method of estimation.

Y – 260 / Y– 261 (A)