

Roll No.

Y – 260 / Y– 261

B.A. (Second Year) EXAMINATION, March/April-2021

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. क्रैमर-राव असमिका तथा विश्वास्यता अन्तराल में इसके अनुप्रयोग समझाइए। 13/16
Explain Cramer-Rao inequality and its applications confidence interval.
2. एकल एवं द्विपुच्छ परीक्षण की व्याख्या कीजिए। 13/17
Explain one and two tailed test.
3. द्विचर बंटन के लिए विल्काक्सन का कोटि चिन्ह परीक्षण लिखिए। 14/17
Write Wilcoxon's signed ranked test for bivariate distribution.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. प्रतिदर्श सर्वेक्षण के सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए। 13/16
Explain principles of sample survey.
5. सरल यादृच्छिक प्रतिदर्श के गुण, दोष तथा सीमाएँ विस्तारपूर्वक समझाइए। 13/17
Explain merits, demerits and limitations of sample random sampling.
6. नियत प्रभाव निदर्श (द्वि-मार्गी वर्गीकरण) की व्याख्या कीजिए। 14/17
Explain fixed effects model (two-way classification).

Y – 260 / Y– 261