

BBC-220

B.Sc. VIth Semester (ATKT)

Examination, 2020

Statistics

[Maximum Marks : Reg.= 85

Pvt.= 100

नोट :- प्रत्येक खण्ड से पूछे गये प्रश्नों के अंक समान है। प्रत्येक खण्ड का उत्तर नवीन पृष्ठ से प्रारम्भ करें। समस्त प्रश्नों को अनिवार्यतः हल करें। उत्तर पुस्तिका की संख्या सामान्यतः 16 पृष्ठ से अधिक न हो। विद्यार्थी द्वारा स्वयं की हस्तलिपि में उत्तर लिखना अनिवार्य है। विद्यार्थी उत्तर पुस्तिका का प्रथम पृष्ठ विश्वविद्यालय की वेबसाइट www.bubhopal.ac.in से प्राप्त करें। (प्रत्येक प्रश्न का उत्तर सामान्यतः 250 शब्दों से अधिक न हों।)

Note :- All questions from each section carry equal marks. All questions are compulsory and answer limit are approximately 250 words. Start the answer of each section from new page. Maximum limit of pages of answer booklet are approximately 16 pages. Answer should be written by the student in his/her own handwriting mandatory. The first page of answersheet should be download by the student from university website www.bubhopal.ac.in is mandatory.

1. Describe the constructions procedure of \bar{X} - chart.

\bar{X} - चित्रक की संरचना विधि का वर्णन कीजिए।

2. What is acceptance sampling ? Describe double sampling plan for attributes.

रचीकरण प्रतिचयन क्या है ? गुणों के लिए युगल प्रतिचयन आयोजना का वर्णन कीजिये।

3. Explain the concept of two-way classified two-way classified data. Give the analysis of variance table for two-way classification with one observation per cell.

द्विघा-वर्गीकृत आकड़ों की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए प्रत्येक खाने में एक प्रेक्षण है ऐसे द्विघा वर्गीकृत आकड़ों हेतु प्रसरण विश्लेषण सारणी दीजिए।

4. Define randomized block design. Give the analysis of variance for randomized block design.

यादृच्छिकीकृत खण्ड अभिकल्पना की परिभाषा लिखिये। यादृच्छिकीकृत खण्ड अभिकल्पना हेतु प्रसरण विश्लेषण दीजिये।

5. Describe the method of analysis of latin square design of order m.

क्रम m की लैटिन वर्ग अभिकल्पना के विश्लेषण विधि का वर्णन दीजिए।

