

**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](http://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](http://www.bubhopal.ac.in) is mandatory.

1. विश्वसनीयता और वैधता क्या होती है ? इनका परीक्षण कैसे किया जाता है ? सोदाहरण समझाइये।  
What is reliability and validity ? How they are tested ? Illustrate with example.
2. मापन के स्तरों से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न मापन स्तरों की विवेचना कीजिए।  
What do you mean with levels of measurement ? Discuss various levels of measurement.
3. सामान्य संभावना वक्र (NPC) क्या होते हैं ? एक उदाहरण लेकर सामान्य संभावना वक्र की रचना कीजिए।  
What are normal probability curves (NPC) ? Draw a normal probability curve with a suitable example.
4. परिकल्पना क्या है ? परिकल्पना परीक्षण कैसे होता है तथा इसमें लेवल ऑफ सिग्नीफिकेन्स का महत्व है ?  
What is Hypothesis ? How hypothesis are tested and what is importance of level of significance ?
5. कम्प्यूटर को अनुसंधान समक विश्लेषण में कैसे उपयोग किया जाता है ? इस हेतु कोडिंग कैसे करते है ? समझाइये।  
How computer is used in analysis of research data ? How coding is done in this regard ? Explain.