

**VPG (1)-H.Sc (1)**

**2017-19**

**Full Marks : 70**

**Time : 3 hours**

**Answer any five questions in which Q.No.1  
is compulsory.**

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें जिसमें प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।

*The questions are of equal value.*  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

*Candidates are required to give their answers in their  
own words as far as practicable.*  
परीक्षार्थी व्यापक अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

**1. Answer the questions in maximum 50 words each :**  
अधिकतम 50 शब्दों में प्रश्नों के उत्तर दें।

(a) Write two merits of observation.  
निरीक्षण के दो गुणों को लिखें।

(b) What is correlation ?  
सह-सम्बन्ध क्या है ?

(c) Write two importance of hypothesis.  
प्राकृतिकत्वा के दो महत्वों को लिखें।

*( Turn Over )*

**( 2 )**

(d) Write two demerits of questionnaire method.  
प्रश्नावली लिखि के दो दोषों को लिखें।

(e) Enlist different types of interview.  
साक्षात्कार के विभिन्न प्रकारों का नाम लिखें।

(f) Enlist the techniques of data collection.  
आँकड़ा संकलन के तकनीकों का नाम लिखें।

(g) Write two merits of case study.  
दैर्घ्यकालीक अध्ययन के दो गुणों को लिखें।

2. What is the need of research in developing  
countries like India ? Explain.  
भारत जैसे विकासशील देशों में शोध की क्या आवश्यकता है ?  
वर्णन करें। <http://www.vbuonline.com>

3. Throw light on the major characteristics of a  
good research hypothesis.  
एक उत्तम शोध प्राकृतिकत्वा की मुख्य विशेषताओं पर प्रकाश  
ढालें।

4. Discuss the relative merits and demerits of  
standard deviation.  
प्रमाण विचलन के आपेक्षिक गुणों और दोषों की विवेचना करें।

( 3 )

5. Define Mean, Mode and Median and explain any one of them with their merits and demerits.

माध्य, बहुलक और मध्यका की परिभाषा दीजिए और उनमें से किसी एक का गुण-दोषों के साथ वर्णन कीजिए।

6. How will you prepare a Research Proposal ?  
Explain.

आप एक शोध प्रारूप कैसे तैयार करेंगी ? व्याख्या करें।

7. Give a diagrametic presentation of different types of histograms.

चित्र द्वारा हिस्टोग्राम के विभिन्न प्रकारों को दर्शाइए।

8. Describe the merits and demerits of a schedule.

अनुसूची के गुण-दोषों का वर्णन कीजिए।

9. Calculate arithmetic mean and median from the following data :

निम्नलिखित संख्याओं से अंकारणीय माध्य और मध्यका मूल्य ज्ञात करें :

17, 32, 35, 33, 15, 20, 41, 32, 11, 18