

中国地质大学网络（成人）教育2017年春季课程考试试卷

考试科目名称： 统计学

[2017年春季] 层次： 专升本 考试方式： 考查

姓名

学号

学习中心

专业

年级

考试时间

一、问答题

1. 众数、中位数和平均数的特点及应用场合分别是怎样的？(20分)
2. 什么是中心极限定理？(20分)
3. 假设检验步骤有哪些？(20分)
4. 简述样本量与置信水平、总体方差、边际误差的关系。(20分)
5. 一元线性回归模型中有哪些基本的假定？(10分)
6. 解释总平方和、回归平方和、残差平方和的含义，并说明它们之间的关系。(10分)