

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： 数字测图

[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. 以数字测图中等高线绘制为出发点，阐述数字成图中等高线绘制的原理和特性。(10分)
2. 为什么说数字测图使大比例尺测图实现了数字化？(8分)
3. 简述数字化测图的误差来源。(8分)
4. 简述地形图分幅的意义。(8分)
5. 说明规则的矩形格网和不规则的格网（TIN）的DTM数据结构中数据的存储方式及特点。(10分)
6. 说明在建立TIN的过程中对断裂线的处理方法？(10分)
7. 简述手扶跟踪地形图数字化方法。(10分)
8. 数字地面模型有何作用？(9分)
9. 结合数字测图外业采集，阐述数字测图数据采集原理和过程。(12分)
10. 结合数字测图的原理和工程实例，围绕数字测图的应用进行阐述说明。(15分)