《地图制图与区域分析》试题

1. **名词解释**

1．**地图**  2．**地理信息系统（GIS）**

**3．地图投影 4．地图符号**

**5．地图比例尺 6. 变形椭圆**

**7. 墨卡托投影 8. 地图设计**

**9. 地图分幅 10. 地球椭球体**

1. **简答题**
   1. 简述地图的基本要素内容。
   2. 什么是比例尺？比例尺与地理范围有什么关系？
   3. 我国地形图有哪些基本比例尺？
   4. 为什么需要地图投影？
   5. 地图投影有哪些变形类型？
   6. 什么是地图综合？
   7. 什么是变形椭圆？为什么能反映地图投影变形？
   8. 地图投影有哪些构成方法？
   9. 试举出4种常用的地图投影方法并说明其特点和应用。
   10. 如何判断投影类型？
2. **论述题**
   1. 存在不变形的地图投影吗？为什么？
   2. 为什么需要地图综合？地图综合的原则是什么？
   3. 阐述矢量数据和栅格数据的优缺点。
   4. 地图投影有哪些基本方法？
   5. 试阐述如何选择合适的地图投影？
   6. 试述地图符号的性质与规律。
   7. 什么是定位地图？在ARCGIS中如何制作定位地图？
   8. 如何设计一幅好的专题地图？
   9. 地图为什么要进行分幅？如何分幅？

10. 谈谈你对地图符号设计的想法。

11、什么是地图？地图的基本要素有哪些？地图具备哪些功能？

12、为什么要进行投影？投影的方法主要有哪些？投影中等距、等积和等角能同时满足吗？为什么？

13、谈谈GIS中矢量数据和栅格数据的表示方法，二者各有什么优缺点？

14、如何设计一幅好的专题地图？