

## 2012 中国地质大学（北京）地理信息系统考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 sdndyy 提供

### 一、名词解释

1. LBS
2. ArcIMS
3. DTM
4. matadata
5. 动态缓冲区分析
6. 四叉树

### 二、选择

- (1) 矢量和栅格的特性比较
- (2) 矢量和栅格的公式转换
- (3) 高斯克吕格
- (4) 网格尺寸确定的标准，选项有最小，最大，所有的平均还是中等。
- (5) 统计分析的种类
- (6) 数据处理的种类

### 三、简答

- (1) 交通 GIS 的组成和功能
- (2) 土地管理信息系统的组成和功能
- (3) 简述空间拓扑并求论述数据处理和空间分析的作用
- (4) 数据输入的方法和数据源
- (5) 矢量和栅格需要转换的情况及方法。

### 四、大题：

1. 7 3 0 0  
7 7 7 0  
4 4 7 0  
4 4 4 7

- (1) 识别哪种编码代表点状。线状，面状地物
- (2) 用链式编码编码
- (3) 用一种行程编码编码
- (4) 用块式编码
- (5) 四叉树编码最多分几次？最高几层？

### 2. 设计垃圾场的选址地点

要求：距离居民区距离大于 1KM 小于 10KM；距离天然河流大于 1000m；面积大于 10 平方千米

- (1) 准备的数据
- (2) 设计步骤
- (3) 示意图

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。