

GIS/RS部分小测试

答题版本

2020.05.13 15:20

试卷得分 未评分

1. 地理信息系统中矢量数据模型的两大特点是：_____, _____
栅格数据模型的两大特点是：_____, _____

填空题 (20 分) (请按题目中的空缺顺序依次填写答案)

- ①
- ②
- ③
- ④

2. 等距投影是_____

填空题 (10 分) (请按题目中的空缺顺序依次填写答案)

3. 场模型强调了_____, GIS中最简单的场模型是_____

填空题 (10 分) (请按题目中的空缺顺序依次填写答案)

- ①
- ②

4. 下面属于缓冲区分析的是

多选题 (20 分)

- A. 大雨过后，河水上涨，淹没了河边的农田；要 求出被淹没的区域
- B. 农机作业过程中，用距离和幅宽计算农机的作业面积；
- C. 无人机飞行过程中缺油了，还能飞500米。寻找落在无人机当时位置500米范围内的加油点。
- D. 运河行道对其所穿过的区域的影响

5. 遥感传感器可以估测得下面哪些参数

多选题 (10 分)

- A. 农作物的长势；
- B. 物体的温度
- C. 土壤的含水量
- D. 区分绿色植物与水泥建筑

6. 下面属于可见光波段的是

多选题 (10 分)

- A. 45nm-50nm
- B. 0.45μm-0.52μm
- C. 630nm-690nm
- D. 2.08μm-2.35μm

7. 什么 时图像的直方图

简答题 (10 分)

由于其计算代价较小，且具有图像平移、旋转、缩放不变性等众多优点，广泛应用于图像处理的各个领域，特别是灰度图像的阈值分割、基于颜色的图像检索和图像分类。

8. 你认为在什么波段可以较好地区分绿色植物和水体，为什么。

简答题 (10 分)

近红外波段，对绿色植物类别和水差别较敏感，为植物通用