

测绘科学技术《遥感原理与应用必看考点》模拟卷

姓名:_____ 年级:_____ 学号:_____

题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

1、名词解释伪距

本题答案: GPS 定位采用的是被动式单程测距。它的信号发射时刻是卫星钟确

本题解析: 试题答案 GPS 定位采用的是被动式单程测距。它的信号发射时刻是卫星钟确定的, 收到时刻则是由接收机钟确定的, 这就在测定的卫星至接收机的距离中, 不可避免地包含着两台钟不同步的误差影响, 所以称其为伪距。

2、名词解释 SAR

本题答案: 合成孔径雷达, 用一个小天线做为单个辐射单元, 沿直线不断

本题解析: 试题答案合成孔径雷达, 用一个小天线做为单个辐射单元, 沿直线不断移动, 并不断发射信号, 来提高雷达方位分辨率的一种技术。

3、问答题: 遥感图像处理软件应具备哪些基本功能?

本题答案: 1. 图像文件管理

2. 图像处理

3

本题解析: 试题答案 1. 图像文件管理

2. 图像处理

3. 图像校正

4. 多影像处理

5. 图像信息获取

6. 图像分类

7. 遥感专题图的制作

8. 与 GIS 系统的接口

4、名词解释特征选择

本题答案: 在特征影像中, 选择一组最佳的特征影像进行分类

本题解析: 试题答案在特征影像中, 选择一组最佳的特征影像进行分类

5、名词解释推扫式成像仪

本题答案: 一种瞬间在像面上先形成一条图像甚至一副二维影像, 以推扫

本题解析：试题答案一种瞬间在像面上先形成一条图像甚至一副二维影像，以推扫描的方式获取沿轨道的连续图像条带，然后对影像景象进行扫描成像的成像仪

6、名词解释 TM

本题答案：是 MSS 的改进，是一个高级的多光段扫描型的地球资源敏感

本题解析：试题答案是 MSS 的改进，是一个高级的多光段扫描型的地球资源敏感仪。

7、名词解释轨道摄动

本题答案：卫星的真实轨道与正常轨道之间的差异，称为轨道摄动。本题解析：试题答案卫星的真实轨道与正常轨道之间的差异，称为轨道摄动。

8、名词解释 GPS 全球定位系统

本题答案：GPS 全球定位系统是一个空基全天候导航系统，它由美国国

本题解析：试题答案 GPS 全球定位系统是一个空基全天候导航系统，它由美国国防部开发，用以满足军方在地面或近地空间获取一个通用参照系中的位置，速度和时间信息的要求。

9、名词解释合成孔径侧视雷达

本题答案：是一个小天线作为单个辐射单元，将此单元沿一直线不断移动

本题解析：试题答案是一个小天线作为单个辐射单元，将此单元沿一直线不断移动，在移动中选择若干个位置，在每个位置上发生一个信号，接收相应发生位置的回波信号储存记录下来

10、名词解释模式识别

本题答案：一个模式识别系统对识别的模式作一系列的测量，然后对测量

本题解析：试题答案一个模式识别系统对识别的模式作一系列的测量，然后对测量结果与模式字典中一组典型的测量值比较。若和字典中某一词目的比较结果吻合或比较吻合，则我们就可以得出分类结果这一过程。

11、问答题：如何实现空间域图像与频率域图像间的相互转换？

本题答案：采用傅里叶变换和逆变换。图像从空间域变为频率域是采用傅

本题解析：试题答案采用傅里叶变换和逆变换。图像从空间域变为频率域是采用傅立叶变换，反之采用逆变换。

12、名词解释米氏散射

本题答案：当 d 时出现。主要是由大气

本题解析：试题答案当 d 时出现。主要是由大气中的气溶胶引起。对近紫外?红外波段的影响都存在。云、雾的粒子大小与红外线的波长接近?所以云雾对红外线的米氏散射不可忽视。米氏散射多在大气低层 0—5km?其强度受气候影响较大。它叠加于瑞利散射之上使天空变得阴暗。散射系数与波长的负二次方成正比。

13、名词解释真彩色合成

本题答案：根据加色法或减色法，将多波段单色图像合成真彩色影像的彩

本题解析：试题答案根据加色法或减色法，将多波段单色图像合成真彩色影像的彩色增强技术

14、单项选择题：大气米氏散射（ ） A. 与波长的一次方成正比关系

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/018015034106006070>