

地理信息系统（青岛大学）知到章节测试答案智慧树 2023 年最新

第一章测试

1. 有关信息的论述错误的是：（ ）

参考答案：
信息具有主观性

2. GIS 与机助制图的差异在于：（ ）

参考答案：
具有强大的空间分析功能

3. 地理信息系统形成于 20 世纪：（ ）

参考答案：
60 年代

4. 下列属于 GIS 输入设备的是：（ ）

参考答案：

数字化仪 扫描仪

5. 以下属于 GIS 专业软件的是：（ ）

参考答案：

MapInfo ;ArcGIS

; MapGIS

;ARCVIEW

6. 下列有关数据的叙述不正确的是：（ ）

参考答案：

信息是数据的表达，数据是信息的内涵 地图符号不是数据
;数据不随载荷它的物理设备的形式而改变

7. 从历史发展看，GIS 脱胎于：（ ）

参考答案：
地图学

8. 与管理信息系统 MIS 相比，GIS 主要增添了图形编辑功能。（ ）

参考答案：
错

9. 扫描仪输入得到的是栅格数据。（ ）

参考答案：
对

10. GIS 与数据库系统 DBS 的最大差别是前者具有处理图形数据功能，而后者没有。（ ）

参考答案：
对

第二章测试

1. 以下哪种不属于数据采集的方式：（ ）

参考答案：
投影方式

2. 下列属于地图投影变换方法的是：（ ）

参考答案：
反解变换
;正解变换 数值变换

3. 我国在 1953 年开始采用的椭球体是：（ ）

参考答案：
克拉索夫斯基椭球体

4. 有关数据处理的叙述错误的是：（ ）

参考答案：
数据处理是对地图数字化前的预处理

5. 以下属于遥感数据误差的是：（ ）

参考答案：

人工判读误差

;数据转换误差

;数据预处理误差

6. 数据变换是指数据从一种数学状态到另一种数学状态的变换，包括几何纠正和地图投影转换等等，以实现空间数据的几何配准。

参考答案：

对

7. 道格拉斯-普克方法不仅算法严密，能按给定阈值保留曲线特征点，并能在数字化时实时处理，运算量小，占用内存少。

参考答案：

错

8. 可以从以下几个方面描述 GIS 数据的质量：位置（几何）精度、属性精度、逻辑一致性、完备性、现势性

参考答案：

对

9. 数据重构：指数据从一种格式到另一种格式的转换，包括数据转换、格式转换、类型替换等等，以实现空间数据在结构、格式和类型上的统一，多源和异构数据的联接和融合。

参考答案：
对

10. 空间数据质量是指数据对特定用途的分析和操作的适用程度。可以使用误差或不确定性的概念来描述。

参考答案：
对

第三章测试

1. 存在于空间图形的不同类元素之间的拓扑关系属于：（ ）

参考答案：
拓扑关联

2. 对一幅地图而言，要保持同样的精度，栅格数据量要比矢量数据量（ ）

参考答案：
大

3. 在栅格数据获取过程中，为减少信息损失提高精度可采取的方法是：（ ）

参考答案：
缩小栅格单元面积

4. 矢量结构的特点是：（ ）

参考答案：
定位明显、属性隐含

5. 四叉树(Quadtree Code) 编码的优点是（ ）。

参考答案：
具有区域性质，适合于图形图像的分析运算
;压缩和解压缩比较方便;具有可变分辨率

6. 基于多边形数据的栅格化方法有（ ）

参考答案：
种子法
;复数积分算法
;包含检验法;边界点跟踪法

7. 当地物范围确定时，栅格单元越大，则它所表达的地物的地理信息越详细。
()

参考答案：
错

8. 在对空间数据进行组织时，通常将点、线、面类的所有要素都放在同一个层上，以便于数据的编码、组织和存贮。()

参考答案：
错

9. 无论采用什么数据压缩编码方法，对空间数据进行压缩处理，都会降低原始的精度。()

参考答案：
错

10. 所谓细化就是将二值图像象元阵列逐步剥除轮廓边缘的点，使之成为线划宽度只有一个象元的骨架图形。细化后的图形骨架既保留了原图形的绝大部分特征，又便于下一步的跟踪处理。

参考答案：
对

第四章测试

1. GIS区别于其它信息系统的一个显著标志是：（ ）

参考答案：
空间分析

2. 监狱观察哨的位置应设在能随时监视到监狱内某一区域的位置上，视线不能被地形挡住，使用 DEM 分析功能确定观察哨的位置，用到的是DEM的（ ）分析功能。

参考答案：
通视分析

3. 对于不规则的离散高程数据采样点，可以用不规则三角网的方法生成 DEM。（ ）

参考答案：
对

4. DEM的生成方法有（ ）

参考答案：
人工网格法 三角网法
;立体像对法

5. 分块内插（局部方法）是指仅仅用邻近的数据点来估计未知点的值。主要方法有（ ）

参考答案：

克立金(Kriging) 插值法
;样条函数 (Spline) 内插
;反距离权重插值

6. TIN，即不规则三角网，其特点是（ ）

参考答案：

数据结构、存储管理与操纵较为复杂，数据共享不便，一般用于大比例尺地形测图
;数据冗余少，效率高
;精度高
;具有可变分辨率

7. 某选址项目中，需要同时满足三个条件：1) 距离公路 2000 米以内；2) 距离湖泊 1000 米以外；3) 地块面积大于 500 平方公里。利用 GIS 的空间分析功能进行选址，分别采用（ ）

参考答案：

叠加分析
;缓冲区分析
;基于非空间属性的查询

8.)

参考答案：
图形越简单，压缩比越高

9. 资源分布网络模型由中心点（分配中心）及其状态属性和网络组成。（）

参考答案：
对

10. 缓冲区分析模型就是将点、线、面地物分布图变换成这些地物的扩展距离图。
（）

参考答案：
对

第五章测试

1. 数据库建立的逻辑模型包括：（）

参考答案：
关系模型
;网络模型

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/648066052010006103>