

2008 年度第二次全国统一考试一级考试参考答案

1-5、AABCA、	6-10、DBCAA	11-15、BDACD	16-20、DCADB
21-25、CDCDA	26-30、CDCDA	31-35、BDCCD	36-40、DCCBC
41-45、BBCDB	46-50、DDBBB		

51、ACD	52、ABC	53、ACD	54、ABCD	55、AB
56、ACD	57、ABC	58、ABCD	59、BC	60、ABCD

61、宗地：是地籍调查的基本单元，是指被权属界线所封闭的一个地块。

62、元数据：关于数据的数据，对数据内容的全面描述,其目的是促进数据集的高效利用和充分共享。使用元数据的理由：性能上：完整性、可扩展性、特殊性、安全性；功能上，差错功能、浏览功能、程序生成。

63、C/S 和 B/S：C/S 是 Client/Server 的简称，是客户端/服务器模式的网络架构；B/S 是 Browser/Server 的简称，是浏览器/服务器模式的网络架构。

64、缓冲区：缓冲区又称为影响区或影响带，是指围绕某一地理要素的一定宽度的区域

65、拓扑结构：空间拓扑结构是指两个空间目标在拓扑变换下保持不变的空间关系，比如相邻、相交、相接等关系。

66、1、GIS 数据包括空间数据与属性数据，遥感可以获得高分辨率的影像数据，但是并不能获得准确的属性数据，并不能完全回答，在什么地方有什么的问题。可以说没有属性的空间数据在很大程度上限制了空间数据的使用。

另外一旦有些涉及军事、国防、航空等领域 GIS 数据落入别有用心的人手里，将会对国家安全、国家机密造成严重的安全隐患。

2、遥感图只是栅格数据，GIS 数据则包含矢量数据，遥感图不能替代矢量数据。

3、GIS 数据的保密，实际上也是对 GIS 数据知识产权的保护，任何团体、组织、行业之间的 GIS 数据共享，必须以一定的条件、协议做约束。有些别有用心的人可以利用非法获得的完整的 GIS 数据，进行非法出版物生产或者将数据提供给有需要的单位，都是侵权行为。（2-3 分）

67、1、114 查号台是简单的基于 2 维关系数据表格的数据查询，只能提供通过电话，查机主、通过机主、查电话的功能。

2、118114 号码百事通，使用了 GIS 技术，不仅可以提供 114 查号台的服务，还可以提供指路服务、位置服务、地址匹配等的地理信息服务，可以为人们的衣食住行提供必要的地理参考信息。

可以适当举例

68、1、尽可能使用可靠的数据源。

2、做好数据的预先处理：如多原图的清绘、表格数据的整理。

3、提高数字化操作人员的素质。

4、选用精度高的数字化设备。

5、数据精度检查。检查输出图与原图地点位误差。

6、做好人工逐一比较检查。

69、1、主要功能是：路径分析、地址匹配、资源分配、流量分析、连通分析、选址等；

2、网络分析的主要用途是：选择最佳路径、选择最佳布局中心、资源分配等；

70、1. **比例尺决定着地图图形的大小**；同一地区，比例尺越大，地图图形越大，反之，则小。

2. **反映地图的量测精度**；正常人的视力只能分辨出地图上不小于 0.1mm 的两点间的距离，因此，地面上水平长度按比例尺缩绘到地图上时，不可避免地存在 0.1mm 的误差。这种相当于图上 0.1mm 的地面水平长度，叫比例尺精度。由于 0.1mm 是将地物按比例尺缩绘成图形时可以达到的精度的极限，故称比例尺精度又称极限精度。根据比例尺精度，可以确定在实地测量时所能达到的准确程度。同样，在使用地图时，根据精度的要求，可以确定选用何种比例尺的地图。由此可见，比例尺越大，地图的量测精度越高。

3. **比例尺决定着地图内容的详细程度**；在同一区域或同类的地图上，内容要素表示的详略程度和图形符号的大小，主要取决于地图比例尺。比例尺愈大，地图内容愈详细，符号尺寸亦可稍大些；反之，地图内容则愈简略，符号尺寸相应减小。一幅地图上若未注明比例尺，用图者亦无法从图上获取信息的数量特征。

71、3s 技术对抗震减灾具有重要的作用：

1、利用遥感技术可以快速获得灾区最新的高分辨率影象图，不仅可以为抗震救灾提供决策依据，还可以为灾后评估提供数据支持。

2、利用 GIS 系统可以根据需要随时提供地形图、地理图、行政区划图、卫星影象、专题图的输出、地理信息查询，为抗震救灾工作的部署与执行提供科学依据。

3、GIS 技术可以通过对比分析灾害前后的相关地理空间信息进行空间分析，较准确地对灾害损失状况进行评估与确定。另外，可以利用 GIS 技术进行科学的灾后重建规划及重建方案评价。

4、GPS 的主要作用是提供空间定位数据。在灾后营救中，可以通过 GPS 技术，实时定位营救人员、车辆、飞机的位置，便于合理指挥、协调工作。

具体的使用可以举例描述

72、栅格数据一般坐标信息，将之进行栅格数据的校正与配准是赋予其坐标信息。

栅格校准的大体步骤是：1、输入图幅号信息

2、定位 4 个角点

3、顺序修改控制点

4、逐网格校正

进行完逐格网校正后，在当前地图文档里添加校正生成的新的栅格数据集，并激活它。然后选取“栅格几何校正插件”工具栏上“生成质量评估文件”按钮。首先输入图幅信息，然后按照图幅生成控制点部分中添加内图廓点的方法定位影像的四个内图廓点，点击生成质量报告即可生成反映影像校正情况的质量评估文件，其文件格式 (*.mck)

其中的中误差值反映了校正后影像的整体质量，图廓边长及对角线尺寸检查则是通过对图幅图廓边长的检测值与理论值进行比较, 检验图廓边长、对角线各条边长是否符合精度要求, 差值在计算时均已转换为实际大地坐标, 单位为米。