

36、在采用文件与关系数据库的共同管理的GIS系统中，空间数据主要通过____的方式
进行管理。 ()

- A、关系数据库
- B、面向对象数据库
- C、文件
- D、文件与关系数据库的结合

37、空间数据的逻辑运算主要通过____来完成。 ()

- A、叠置分析
- B、缓冲区分析
- C、网络分析
- D、集合分析

38、下面关于投影分带的描述不正确的是： ()

- A、我国六度带11个，三度带22个。
- B、六度带自0度子午线起每隔6度自西向东分带。
- C、分带只需控制长度变形使其不大于测图误差即可，不需考虑其他因素。
- D、按一定经差将地球椭球面划分为多个投影带，是限制长度变形的最有效办法。

39、下列描述中正确的是： ()

- A、判断点是否在多边形内通常采用平板技术。
- B、空间数据的分层组织与数据库中的层次数据模型概念相同。
- C、TIN数据结构和四叉树结构都是可变分辨率的数据结构。
- D、点、线、面是GIS的三类基本要素，可以实现点面之间转换，但不能实现线面的转换。

40、下列关于网络安全管理的描述正确的是： ()

- A、能够恢复全部被破坏的数据。
- B、快速反击入侵者。
- C、提供单层防卫手段。
- D、维护安全日志。

41、数据库系统的核心是_____。 ()

- A、数据模型
- B、数据库管理系统
- C、软件工具
- D、数据库

42、以下不属于地图投影变换方法的是： ()

- A、正解变换
- B、平移变换
- C、数值变换
- D、反解变换

43、控制测量的一项基本原则是： ()

- A、高低级任意混合
- B、不同测量工作可以采用同样的控制测量
- C、从高级控制到低级控制
- D、从低级控制到高级控制

44、城市环境污染从不同角度、不同方面有多种分类。按_____划分，可分为大气污染、水体污染和土壤污染等。 ()

- A、环境要素
- B、污染物的性质
- C、污染形态
- D、污染产生的原因

45、下列关于高斯—克吕格投影的说法错误的是： ()

- A、高斯—克吕格投影从几何概念上分析是一种等角横切椭圆柱投影。
- B、高斯投影的基本特性是投影后没有角度变形，即经纬线投影后仍然正交。
- C、我国基本比例尺地形图均采用高斯—克吕格投影，既符合我国国情，也符合国际上通用的标准。
- D、在高斯—克吕格投影中，由于每一个投影带的坐标都是此点对本带坐标原点的相对值，所以如果不加带号，就会造成各带的坐标相同的现象。

46、对地理网格（如交通网络）、城市基础设施网络（各种网线、供排水管线等）进行地理分析和模型化，是GIS中网络分析功能的主要目的，以下分析应用不属于网络分析应用的是： ()

- A、路径分析
- B、追踪分析
- C、线与多边形叠加分析
- D、银行网点选址分析

47、以下关于图像校正的描述不正确的是： ()

- A、由于引起图像畸变的原因比较多，所以用GIS工具软件校正时方法也不一样。
- B、由传感器本身引起的误差，一般来说，这种畸变通常是调整传感器参数来进行校正。
- C、遥感图像的几何畸变主要指图像上的几何位置上发生变形，产生诸如行列不均匀、像元大小与地面大小对应不准确，地物形状不规则变化等。
- D、对于遥感图像的几何变形，通常GIS平台工具软件都可以对其进行校正处理。

48、对于图幅编号为“J-50-5-B-4”的说法，正确的是：（ ）

- A、该图幅编号对应的比例尺是1:2.5万。
 - B、该图幅编号对应的比例尺是1:5万。
 - C、该图幅编号对应的比例尺是1:1万。
 - D、该图幅编号对应的比例尺是1:10万。

49、地理信息系统设计要求满足的三个基本要求是：（ ）

- A、加强系统适用性、降低系统开发与应用成本、提高系统安全性
 - B、加强系统实用性、降低系统开发与应用成本、提高系统生命周期
 - C、缩短系统开发周期、加强系统实用性、提高系统效益
 - D、缩短系统开发周期、加强系统适用性、提高系统生命周期

50、下列关于空间数据质量控制的说法不正确的是： ()

- A、空间数据质量控制在GIS应用中十分重要，主要集中在数据位置的精度、属性数据的准确以及空间数据之间的关系等方面。
 - B、位置精度指的是在数据集合中物体的地理位置与其真实的地面位置之间的差别，通常检验方法是按规定的方式选择一些特定的样本点进行比较。
 - C、空间数据之间的空间关系主要是指其空间拓扑关系。
 - D、以上说法均不正确。

二、多项选择题

(本大题共5小题,每小题2分,共10分,每一小题有一个或多个正确答案,请把你认为正确的答案编号填到对应的答题卡中,多选错选均不得分,少选一个扣1分)。

51、以下属于我国八大基本比例尺之一的地图的是：（ ）

- A、1:2000 B、1:5万
 C、1:1万 D、1:10万

52、以下有关GIS数据安全的描述中，正确的是：（ ）

- A、北京市交通旅游图，不属于机密数据。
 - B、涉密系统集成资质分为甲级、乙级和单项三种资质。
 - C、1:1万、1:5万全国高精度数字高程模型数据的安全等级属于机密。
 - D、在企事业单位的信息化系统中，通常通过设置不同的角色权限来控制查询、浏览、处理数据的。

53、以下关于电子政务的描述中，正确的是：（ ）

- A、电子政务系统的实现是以信息技术为基础的。
 - B、电子政务可以提高政府部门的依法行政水平。
 - C、电子政务可以实现政府组织结构和工作流程的重组和优化。
 - D、电子政务系统是一个政府部门内部的办公自动化系统。

54、下面关于WebGIS特点的说法中正确的是： ()

- A、WebGIS很容易跟Web中的其它信息服务进行无缝集成，可以建立灵活多变的GIS应用系统。
 - B、WebGIS应用浏览器/服务器概念来完成GIS的相关功能。
 - C、WebGIS的客户端对计算机的操作系统以及数据库有一定的要求。
 - D、WebGIS利用Internet的分布式系统把GIS数据和分析工具部署在网络不同的计算机上。

55、下列关于网上支付系统的说法中，正确的是：（ ）

- A、网上支付系统应该建立在已有的支付系统的基础之上。
 - B、网上支付系统是一个综合的大系统。
 - C、网上支付系统的安全性是非常重要的。
 - D、网上支付系统通过专用的计算机网络来实现资金流的传输。

三、软件操作选择题

(本大题共10小题, 考生只能选择其中任意5题作答, 每小题2分, 满分10分, 若作答超过5道题, 将取考生所选前5道题评分; 每一小题只有一个正确答案, 请把你认为正确的答案选项涂写到答题卡对应的位置上)。

56、下列关于MapGIS K9中的数据转换说法错误的是： ()

- A、AutoCAD的.DXF格式数据可以直接转换至MapGIS K9中。
 - B、.TXT格式文件记录的坐标点，可以直接转成图形要素。
 - C、MapGIS 6.X版本的点文件，升级至MapGIS K9后，全部为简单要素类。
 - D、excel表格数据，转换至MapGIS K9后，存放在对象类中。

57、在MapGIS K9中将多个图斑区块的参数修改为同一种参数，通常选用_____功能。（ ）

- A、平移
 - B、矩阵复制
 - C、格式刷
 - D、镜像

58、在MapGIS 6.X版本的软件中，进行地图入库时，比例尺为1:10000的土地利用分幅图入库时，应选择_____。 ()

- A、等高宽的矩形分幅
- B、等经纬的梯形分幅
- C、不定形的任意分幅
- D、不规则分幅

59、下列关于MapGIS 6.7软件输入编辑中的快捷键描述正确的是： ()

- A、F5执行缩小命令
- B、F12执行更改线方向命令
- C、F6可以放大命令
- D、F8手工加点

60、下列关于MapGIS K9的描述不正确的是： ()

- A、一个简单要素类可以包含多个图层，一个图层可以包含多个图元。
- B、一幅地图，使用不同类型的符号库，显示的样式也不同。
- C、地图打印时，可以方便添加比例尺、指北针、excel表等。
- D、由于栅格影像数据量比较大，不能存储在GDB中。

61、以下哪种数据格式不属于MapGIS 6.X软件的数据格式？ ()

- A、*.wt
- B、*.wl
- C、*.wp
- D、*.hdf

62、ArcMap提供版面视图（Layout View）和_____两种浏览数据的方式。 ()

- A、窗口视图（Window View）
- B、数据视图（Data View）
- C、模型视图（Model View）
- D、过程视图（Process View）

63、关于ArcCatalog的描述，不正确的是： ()

- A、在ArcCatalog中可以创建不同类型的文件，如shapefile。
- B、ArcCatalog无法浏览移动设备（如移动硬盘或优盘）上的数据。
- C、ArcCatalog支持数据项搜索、地理范围搜索及时间搜索等。
- D、ArcCatalog支持删除shapefile、coverage等不同格式的地理数据。

64、ArcMap中的_____工具可以实现几何数据的采集。 ()

- A、Editor
- B、Georeferencing
- C、ArcScan
- D、Data Frame Tools

65、在ArcGIS 9.x中，叠置分析的_____方法是通过把两个图层的区域范围联合起来而保持来自输入地图和叠加地图的所有地图要素。 ()

- A、图层擦除
- B、图层合并
- C、交集操作
- D、均匀差值

四、名词解释

////////////////////////////// (本大题共5小题，每小题3分，共15分，请将答案填写在主观题目答题纸上)。

66、大地水准面

67、地图投影

68、地图集

69、空间数据结构

70、数据仓库

五、简答题

(本大题共5小题，每小题7分，共35分，请将答案填写主观题目答题纸上，如果需要，可借助任一工具型GIS软件辅助描述)。

71、简述空间数据的获取方法、内容、质量、特征以及误差来源。

72、简述专题地图概念以及表示方法。

73、简述GIS与CAD的区别。

74、什么是空间索引？列举几种（三种以上）空间索引类型。

75、简述高斯-克吕格投影的特点。

六、论述题

(本大题共2小题，每小题15分，共30分，请将答案直接填写主观题目答题纸上，如果需要，可借助任一工具型GIS软件辅助描述)。

76、在国土应用中，经常将栅格影像图作为影像底图矢量化，在矢量化之前通常需要将其配准至大地坐标系下。论述其坐标配准的意义和方法。

77、现有一个城市的道路图、公园分布图和人口普查单元图（有人口等数据），问如何利用GIS实现以下功能：

- 1) 假定公园的服务范围是与步行距离 (d) 有关，当一个地方与公园的步行距离小于d时即位于公园的服务范围，根据定义确定城市中哪些区域为公园服务范围的重叠区域。
- 2) 基于公园服务范围，确定不同区域的人均公园面积（产生人均公园面积分布图）。