



NCIE

规划职业人生

全国信息化工程师——GIS应用水平考试

2011年度第一次全国统一考试

二级应用方向试卷 (B卷)

姓 名：_____

考试中心：_____

身份证号：_____

工业和信息化部主管
工业和信息化部人才交流中心主办

试卷说明

- 1、本试卷共13页，六个大题，满分150分，150分钟完卷。
- 2、考试方式为闭卷考试。
- 3、将第一、二、三题的答案用铅笔涂写到（NCIE-GIS）答题卡上。
- 4、将第四、五、六题的答案填写到主观题答题纸上。
- 5、考试结束后，请上交试卷、答题卡、答题纸，不得撕毁试卷或将试卷带走。

一、单选题目

（本大题共50小题，每小题1分，共50分，每一小题只有一个正确答案，请把你认为正确的答案编号涂写到答题卡对应的位置上）。

- 1、下列关于地理信息系统行业知识的描述中不正确的是：（ ）
 - A、2011年4月10日，我国成功发射第八颗北斗导航卫星
 - B、2010年，由中地数码牵头成立的“地理信息系统产业技术创新产业联盟”正式获得国家科学技术部批准成立
 - C、2011年4月16日，我国首次注册测绘师资格考试在全国开考，取得《中华人民共和国注册测绘师资格证书》的人员，即可以注册测绘师名义执业
 - D、天地图提供三种地图浏览模式：矢量模式、影像模式和三维模式
- 2、生成电子地图必须要经过的一个关键技术步骤是：（ ）
 - A、细化
 - B、二值化
 - C、符号识别
 - D、符号化
- 3、下列描述中正确的是：（ ）
 - A、TIN数据结构和四叉树结构都是可变分辨率的数据结构
 - B、判断点是否在多边形内常采用平板技术
 - C、点、线、面是GIS的三类基本要素，可以实现点面之间转换，但不能实现线面之间的转换
 - D、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
- 4、用户需求调查的本质是_____之间的交流与互动过程。（ ）
 - A、系统设计员与用户
 - B、系统管理者与用户
 - C、项目负责人与用户
 - D、系统分析员和用户
- 5、以下对数据字典的描述不恰当的是：（ ）
 - A、数据字典是元数据的一个集合，是对数据的说明
 - B、数据字典通常包括数据元素、数据结构、数据流、数据存储和处理过程五个部分
 - C、对数据库设计来说，数据字典是进行详细的数据收集和数据分析所获得的主要结果
 - D、系统分析阶段，数据字典用来定义数据流程图中各个成分的属性与方法
- 6、在GIS系统设计的诸多方法中，周期短、见效快、但不适合大型系统的是：（ ）
 - A、面向对象方法
 - B、原型法
 - C、可视化方法
 - D、生命周期法

- 7、在采用文件与关系数据库共同管理的GIS系统中，空间数据主要通过____方式进行管理。（ ）
A、文件 B、关系数据库 C、文件和关系数据库 D、不确定，具体情况具体分析
- 8、现需要确定湖泊和河流周围保护区的定界，可采用以下哪种方法：（ ）
A、空间聚类 B、统计分析 C、叠置分析 D、缓冲区分析
- 9、整体趋势面拟合除应用整体空间的独立点外插，最有成效的应用之一是揭示区域中：（ ）
A、不同于总趋势的最大偏离部分 B、逻辑一致性
C、渐变特征 D、地理特征
- 10、属性数据编码内容包括：（ ）
A、登录部分、分类部分和控制部分 B、登录部分、分类部分和配置部分
C、数字化部分、分类部分和控制部分 D、数字化部分、数据处理部分和数据分析部分
- 11、以下哪项不属于软件维护技术中的维护支援技术：（ ）
A、信息收集 B、错误原因分析 C、维护方案评价 D、防错性程序设计
- 12、下列关于地图编制的描述，正确的是：（ ）
A、我国编制出版的包括南海诸岛的《中华人民共和国全图》常采用斜轴方位投影
B、在地图上只要经纬线处处是垂直的，则可以断定为等角投影
C、如果最大长度比、最小长度比、经线长度比和纬线长度比均相等，则肯定是等面积投影
D、基础资料与地理底图的提供者不拥有地图的著作权
- 13、关于Windows 2000 Server的活动目录服务说法正确的是：（ ）
A、从Windows NT Server中继承而来
B、过分强调了安全性，可用性不够
C、是一个目录服务，存储有关网络对象的信息
D、具有单一网络登录能力
- 14、陈述A：只有受到INSERT、UPDATE或DELETE这样的数据操纵语句的影响时，触发器才被激发。
陈述B：存储过程可以由用户调用，而触发器只能由SQL Server自动地激发。
关于对以上陈述的描述中，正确的是：（ ）
A、陈述A错误，陈述B错误 B、陈述A正确，陈述B错误
C、陈述A错误，陈述B正确 D、陈述A正确，陈述B正确
- 15、使用菜单操作方法打开一个在当前目录下已经存在的查询文件zgjk.qpr后，在命令窗口生成的命令是：（ ）
A、OPEN QUERY zgjk.qpr B、MODIFY QUERY zgjk.qpr
C、DO QUERY zgjk.qpr D、CREATE QUERY zgjk.qpr

- 16、列入国家计划的重大工程项目，如需申请相对独立的平面坐标系统，应当经过如下哪个部门的批准：（ ）
A、国务院测绘行政主管部门
B、省级测绘行政主管部门
C、当地测绘行政主管部门
D、省级测绘行政主管部门会同当地市县级相关部门
- 17、下列叙述中，正确的是：（ ）
A、激光打印机是击打式打印机 B、所有微机都能使用的软件是应用软件
C、CPU可以直接处理外存中的信息 D、衡量计算机运算速度的单位是MIPS
- 18、下列关于栅格数据的获取方法的描述中，不正确的是：（ ）
A、栅格数据可由矢量数据转换而来
B、通过GPS获取的数字图像就是一种栅格数据。它是GPS接收机在某个特定的时间，对一个区域地面景象的辐射和反射能量的扫描抽样，并按不同的反射和接收级别，量化后，以数字形式记录下来的像素值序列
C、在专题图上均匀划分网格，逐个网格地确定其属性代码的值，最后形成栅格数据文件
D、通过扫描仪对地图或其它图件的扫描，可把地图资料转换为栅格数据
- 19、下面关于数据转换描述正确的是：（ ）
A、空间数据引擎技术实现了真正的空间数据和属性数据的一体化，从而使GIS数据可以存储于Oracle等多种数据库系统，实现GIS与数据库的一体化集成
B、支持空间拓扑的数据格式转到不支持空间拓扑的数据格式时，会丢失空间拓扑关系，不支持空间拓扑的数据格式转到支持空间拓扑的数据格式时，拓扑关系会自动生成
C、DWG、DXF、DGN等制图系统数据格式与GIS系统数据格式所参照的对象模式不一致，因而两者之间的相互转换中信息丢失严重，且自动化程度很低，需要大量人工干预，大多数情况下无法完成转换
D、MapGIS平台支持ArcGIS数据格式的导入导出；ArcGIS平台支持MapGIS数据格式的导入导出
- 20、2010年8月7日，甘肃省舟曲县发生特大泥石流灾害，造成一千余人死亡。若需利用GIS技术对泥石流、滑坡的危险性进行评估，以下哪组数据必不可少？（ ）
A、坡度与坡向 B、坡度与地质图
C、海拔高度与地质图 D、坡度与海拔高度
- 21、在专题地图中专题内容的表示应_____。（ ）
A、具有统一的符号系统 B、采用统一的表示方法
C、具有统一的地理基础 D、突出显示在第一层平面上

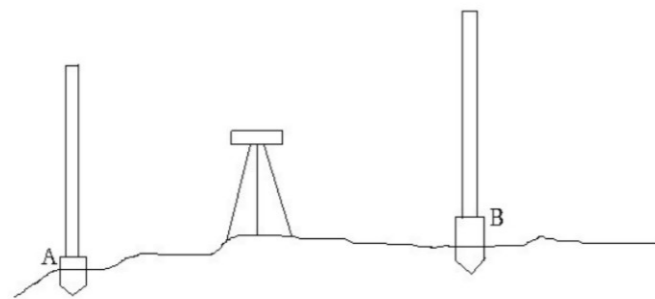
- 22、下列关于地图投影的描述中错误的是： ()
- A、制图区域的地理位置、制图区域的形状、地图所表达的内容以及地图的出版方式都是选择地图投影方式时应该考虑的因素
 - B、交通图、航空图、军用地图等要求方向正确，应选择等角投影；自然地图和社会经济地图等要求保持面积对比关系的正确，应选择等积投影
 - C、在编制小区域大比例尺地图时，无论采用什么投影，都无法控制巨大的方向上的和面积上的变形
 - D、高斯克吕格投影采用6°分带法和3°分带法是为了控制投影的变形不至于过大，以保证地图的精度要求

- 23、下面关于控制网的叙述不正确的是： ()
- A、国家控制网从高级到低级布设
 - B、国家控制网按精度可分为A、B、C、D、E五级
 - C、国家控制网分为平面控制网和高程控制网
 - D、直接为测图目的建立的控制网，称为图根控制网

- 24、下面关于GIS项目说法正确的是： ()
- A、小型GIS项目不必进行需求分析和项目规划
 - B、数字城市项目应首先采购硬件和开发各种应用系统，其次是开发基础地理数据资源
 - C、政府部门设计GIS，理念要超前、技术要先进、功能尽量多
 - D、GIS应用技术性很强，但不能因此认为GIS项目的目标就是系统软件质量管理

- 25、下面对要素类最佳的描述是： ()
- A、具有相同空间参考的要素的集合
 - B、具有相同几何类型和属性字段的要素的集合
 - C、具有相同几何类型和不同的属性字段的要素的集合
 - D、具有相同属性字段的要素的集合

- 26、下图表示用精密水准仪进行施工放样的过程，已知A点高程为HA，B点高程为HB，A处所立水准尺读数为a，试分析在B处的水准尺读数b应为： ()



- A、 $b=HA+HB+a$ B、 $b=HA+HB-a$ C、 $b=HA-a-HB$ D、 $b=HA+a-HB$

- 27、“二值化”是处理何种数据的一个技术步骤： ()
- A、扫描数据 B、矢量数据 C、关系数据 D、属性数据
- 28、有一幅1:500000的地形图，其所在投影带的中央经线为东经117°，该图幅东内图廓线的经度也为117°，则该图幅变形较小的区域是： ()
- A、地图的东部 B、地图的西南部 C、地图的西部 D、地图的西北部
- 29、下列不属于地图符号夸张表示的方法是： ()
- A、合并 B、位移 C、分割 D、降维转换
- 30、利用GIS进行土地利用动态监测时，可使用的分析方法是： ()
- A、空间聚类 B、空间聚合 C、合成叠置 D、网络分析
- 31、角色与用户的关系描述错误的是： ()
- A、用户的私有权限发生变化后，其所在角色的权限并不会随之变化
 - B、如果说局长可以理解角色，那么李局长可以说是其中的一个用户
 - C、一个角色可以对应一个以上的用户
 - D、角色的权限发生变化后，其所属用户的权限并不能随之变化
- 32、网格化过程中网格尺寸的确定主要取决于____。 ()
- A、地形高低 B、地线性 C、地形形态 D、地形坡向
- 33、按照软件工程化方法定义，我们可以将GIS产品开发与演进活动分成六个基本步骤，其正确的步骤应该是： ()
- A、GIS开发计划、GIS需求分析、GIS系统设计、GIS程序编码、GIS产品测试及运行维护
 - B、GIS需求分析、GIS开发计划、GIS系统设计、GIS程序编码、GIS产品测试及运行维护
 - C、GIS需求分析、GIS系统设计、GIS开发计划、GIS程序编码、GIS产品测试及运行维护
 - D、GIS开发计划、GIS需求分析、GIS程序编码、GIS系统设计、GIS产品测试及运行维护
- 34、下面关于对DEM的描述中错误的是： ()
- A、常规地形图随着时间的推移，图纸会发生变形，失掉原有的精度，而DEM采用数字媒介，因而能保持精度不变，且常规地形图用人工方法制作其精度不可避免的会因为各种因素而降低，而由DEM直接输出，精度可得到控制
 - B、DEM为数字高程模型，从概念和意义上说，其范围大于DTM。当DEM中的属性信息为坡向等地形信息时，即为DTM
 - C、DEM可应用于单点高程的计算、地表面积的计算、体积的计算（工程中的挖、填方量）、剖面计算等
 - D、由于DEM是数字形式，所以增加或者改动地形信息只需要将修改信息直接输入到计算机中，经软件处理后便可产生实时化的各种地形图，所以DEM容易实现自动化、实时化

- 35、下列关于地图概括的说法中错误的是： ()
- A、地图概括是对制图区域里的客观事物的取舍和化简，地图概括主要表现在内容的取舍、数量化简、质量化简和形状化简等几个方面
- B、经过精确的分类、简化以及符号化的地图概括可将各地图内容在长度和方向上的变形消除，这就是为什么很多西方地图学专家将地图概括称之为地图艺术性的原因
- C、地图概括在地图编制中占有很重要的地位。无论是编制普通地图或专题地图，也不论是内业编图或外业测图，都少不了地图概括过程。正确的概括能使地图上恰当地反映出各地理要素的特征、分布规律与相互联系，提高地图质量
- D、对地图概括产生影响的因素有：地图的用途和主题、地图比例尺、制图区域的地理特征、数据质量、图解限制
- 36、GIS数据规范化和标准化直接影响地理信息共享，地理信息系统空间位置建立的基础是____。()
- A、统一的坐标系统 B、统一的分类编码原则
- C、标准的数据交换格式 D、标准的数据采集技术规程
- 37、测得a、b两特征点的高程分别为201.3米和207.5米，若相邻两条计曲线间的高差为5米，则a、b两点间的基本等高线有： ()
- A、4条 B、5条 C、6条 D、7条
- 38、在地理信息系统中，面状图元的着色晕渲是可视化的重要手段，它通常由： ()
- A、GIS系统根据属性库(包括与之相联的外部库)的1个数字字段的值设置图元的自动着色晕渲方式
- B、GIS系统根据属性库(不包括与之相联的外部库)的1个数字字段的值设置图元的自动着色晕渲方式
- C、GIS系统根据属性库(包括与之相联的外部库)的1个以上数字字段的值设置图元的自动着色晕渲方式
- D、以上说法均不正确
- 39、索引颜色模式的图像包含多少种颜色： ()
- A、2 B、256 C、约65,000 D、1670万
- 40、下列给出的表示地形的的方法中，立体感最强的表示方法是： ()
- A、等高线法 B、分层设色法 C、分层设色与明暗等高线法 D、晕渲法
- 41、下面关于投影带的划分描述错误的是： ()
- A、为了保证地图的精度要求，控制投影变形，高斯-克吕格投影采用分带投影的方法控制地图的变形，即将投影范围的东西界限加以限制，使其变形不超过一定的限度
- B、我国1:2.5万至1:50万的地形图，采用纬度差6°分带方案，全球共分为60个投影带
- C、我国第二次全国土地调查1:1万的地图数据采用经差3°分带法
- D、我国的6度带是从东经0度起算

- 42、在1:75000地图上量测一条公路的长度，利用曲线进行量测时，在1:50000比例尺的刻度线上起始读数为3.3公里，沿公路曲线量完后，终点读数为38.9公里，则该公路的实际长度为： ()
- A、53.4公里 B、35.6公里
- C、42.2公里 D、21.1公里
- 43、下列关于DTM和DEM的说法错误的是： ()
- A、在地理信息系统中，DEM最主要的三种表示模型是：规则格网模型，等高线模型和不规则三角网模型
- B、DEM和DTM主要用于描述地面起伏状况，可以用于提取、计算各种地形参数，如坡度、坡向、表面积、粗糙度等，并进行通视分析、流域结构生成等应用分析
- C、DEM的表示方法有：①根据高程点数据整体拟合或者局部拟合；②用地形特征线来表示地面高程；③用离散采样数据点建立DEM
- D、不规则三角网模型的数据存储方式比规则格网模型复杂，它在地形平坦的地方，存在大量的数据冗余，因此在地形比较复杂的地区建立DEM，最好使用规格网模型
- 44、下面对WEBGIS应用描述错误的是____。()
- A、利用WEBGIS建立安全优质农产品安全追溯体系，实现安全农产品的监控和管理，并实现可视化显示、查询及分析
- B、WEBGIS基于Internet的公共信息在线服务，为公众提供交通、旅游、餐饮娱乐、房地产、购物等与空间信息有关的信息服务
- C、WEBGIS建立车辆监控系统能够实时追踪所有车辆，准确地定位车辆的具体位置、行驶速度，以保证了汽车的安全，降低企业运营成本
- D、WEBGIS基于Intranet的企业内部业务管理，帮助企业进行设备管理、线路管理以及安全监控管理等
- 45、GIS中的空间数据的叠置分析与视觉信息复合都能产生两个或几个图层的复合效果，这种复合的实质是： ()
- A、叠置分析与视觉信息都改变数据的结构(包括图形与属性库)，形成新的数据
- B、只有叠置分析改变数据的结构，形成新的数据，而视觉信息复合不改变数据的结构
- C、只有视觉信息复合改变数据的结构
- D、叠置分析与视觉信息都不改变数据的结构
- 46、下面关于第四代GIS特征描述不恰当的是： ()
- A、强大的应用集成能力及地图制图能力
- B、支持TB级以上的空间数据存储、查询、分析
- C、面向空间实体及其时空关系的数据库组织与融合
- D、有效的分布式空间数据管理和计算，包括多用户同步空间数据操作与处理机制

- 47、下列关于Oracle数据库系统后台进程的叙述中，哪一个是不正确的： ()
- A、数据写进程负责将更改的数据从数据库缓冲区高速缓存写入数据文件
 - B、日志写进程将“重做日志缓冲区”中的数据写入“在线重做日志文件”
 - C、进程监控负责在一个Oracle进程失败时清理资源
 - D、归档进程在每次日志切换时把已满的日志组进行备份或归档
- 48、如果需要将GPS数据集集成到地理信息系统中，程序设计的正确技术路线是：①依次闪烁各点，并添加地理事件；②将数组中的坐标从小到大排列；③创建点集，记录各点坐标；④定义文件变量，读入浮点数据，存入数组；⑤将数组中的地理坐标转换为投影坐标。 ()
- A、③→⑤→①→②→④
 - B、③→①→②→④→⑤
 - C、④→⑤→②→①→③
 - D、④→①→②→③→⑤

49、若用如下的SQL语句创建一个表student:

```
CREATE TABLE student (NO CHAR (4) NOT NULL,
NAME CHAR (8) NOT NULL,
SEX CHAR (2),
AGE INT)
```

可以插入到student表中的是_____。

- A、(' 1031' , ' 曾华' ,男, 23)
 - B、(' 1031' , ' 曾华' ,NULL, NULL)
 - C、(NULL, ' 曾华' , ' 男' ,23)
 - D、(' 1031' , NULL, ' 男' ,23)
- 50、关于GIS应用模型分类正确的是： ()
- A、GIS应用模型根据所表达的空间对象的不同，可将模型分为理论模型、关系模型、经验模型
 - B、按照研究对象的瞬时状态和发展过程，可将模型分为静态、半静态和动态三类
 - C、静态模型用于预测研究目标的时空动态演变及趋势
 - D、动态模型用于分析地理现象及要素相互作用的格局

二、多项选择

//////////

(本大题共5小题，每小题2分，共10分，每一小题有多个正确答案，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、GIS软件工程设计方法包括以下哪几项？ ()
- A、结构化的设计方法
 - B、UML方法
 - C、Boach方法
 - D、OMT方法

- 52、以下关于WebGIS应用领域的描述正确的是： ()
- A、WebGIS用于空间数据发布能够以图形方式显示空间数据，用户更容易找到需要的数据
 - B、WebGIS空间查询检索利用浏览器提供的交互能力，可以进行图形及属性数据库的查询检索
 - C、WebGIS的应用方向分为两类，一类是基于Internet的公共信息在线服务，一类是基于电子政务的政府网络服务
 - D、WebGIS对这些信息进行组织和管理，并为用户提供基于空间的检索服务
- 53、评价软件维护活动比较困难，因为缺乏可靠的数据。但如果维护的档案记录做得比较好，就可以得出一些维护“性能”方面的量度值。可参考的量度值中包括以下哪几项？ ()
- A、每次程序运行时的平均出错次数
 - B、各类维护申请的百分比
 - C、维护申请报告的平均处理时间
 - D、维护花费的经费
- 54、项目验收的标准是判断项目产品是否合乎项目目标的要求，以下哪项属于项目验收的标准？ ()
- A、项目合同书
 - B、国际惯例
 - C、审查标准
 - D、国家和企业的相关政策、法规
- 55、对于航空像片与地形图的区别，下列说法正确的是： ()
- A、地形图是正射投影，比例尺处处一致，而航摄像片是中心投影，各处比例尺不一致
 - B、在地形图上必须经过综合取舍，只表示那些有意义的地物，而航空像片必须是所摄地区的全部影像
 - C、无论是地形图还是航空像片，都无法表示如下内容：居民地的名称、房屋的类型、道路的等级、河流的宽深和流向，地面的高程等。
 - D、若利用航摄像片制作地形图，必须消除倾斜误差和投影误差，使中心投影的航摄像片转化为正射投影的影像。

三、软件操作选择题

//////////

(本大题共15小题，考生可以选择任意5题作答，满分10分，答错一题扣2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、在MapGIS 6.x 软件，由高程点 (*.det 文本文件、*.wt 文件)生成等高线文件是在哪个模块中完成的： ()
- A、编辑模块
 - B、数据转化模块
 - C、DTM 分析模块
 - D、空间分析模块
- 57、MapGIS 6.x中对影像文件进行重采样时设置了三种方法，以下哪种方法不是MapGIS 6.x软件支持的重采样方法： ()
- A、最邻近法
 - B、双线性法
 - C、双立方方法
 - D、正态采样法

- 58、下列关于等高线的叙述是正确的是： ()
- A、所有高程相等的点在同一等高线上
B、等高线必定是闭合曲线，即使本幅图没闭合，则在相邻的图幅闭合
C、等高线不能分叉、相交或合并 D、等高线经过山脊与山脊线正交
- 59、在实际的工作中，打印图幅时，常常会遇到只要打印图幅的一部分的情况，这时就需要对图幅进行裁减，对于这种情况下列说法错误的是： ()
- A、裁剪框是一个可以容纳打印区域的线文件，而且此线文件必须闭合
B、裁剪类型有内裁和外裁，裁剪方式有拓扑裁剪和制图裁剪
C、裁减后的结果文件不能和原文件存在同一个文件夹下，否则结果文件会将原文件覆盖
D、对于工程中的文件，可以全部裁剪，也可以只选择其中的几个文件裁剪
- 60、现有同一地区的地貌图、土壤图和植被图，比例尺分别为1: 1万、1: 2万和1: 2.5万，椭球参数分别为北京54、北京54和西安80，坐标系都为投影平面直角坐标系，其它地图参数相同。如果要将它们组合为一个土地类型图，以下选项中不需要用到的模块是： ()
- A、图象分析 B、投影变换 C、输入编辑 D、误差校正
- 61、下列关于动态注记的描述中正确的是： ()
- A、动态注记的内容是要素的属性字段 B、动态注记会生成一个新的注记类
C、动态注记只能标注字符型的属性字段 D、动态注记可以设置注记的字体和颜色
- 62、以下对于MapGIS K9的描述中错误的是： ()
- A、MapGIS K9采用分布式跨平台的多层多级体系结构，采用面向“服务”的设计思想
B、GSQL即空间结构化查询语言，MapGIS K9将要素类、简单要素类和对象类作为空间对象的基本类型，成功的实现基于空间数据的查询和分析语言GSQL
C、MapGIS K9将空间数据模型的概念分6个层次：地理数据库、数据集、类、几何元素、几何实体、坐标点
D、在MapGIS K9查询分析器中，已知四川省全部居民点（SC-RESPT），求四川省乡（GB=31090）的个数，GSQL脚本为
- ```
SET @VAL-SC31090 = SELECT COUNT(*) FROM FCLS.SC AS SC_DOT WHERE GB=31090
```
- 63、对于MapGIS K9地图编辑器内部逻辑规则描述错误的是： ( )
- A、地图文档和整个应用程序同生命周期  
B、组图层下不允许有组图层  
C、在地图文档中有Map的情况下，确保必有一个Map处于当前状态中  
D、激活图层表示正在进行交互的图层，一个地图文档可以包含多个Map，但只有一个当前Map；一个Map最多只能有一个同类激活图层

- 64、假设有两个线文件，属性结构如下：
- WHXZ.wl属性结构如下：
- | ID | 面积 | 周长 | 权属代码 | 净面积 |
|----|----|----|------|-----|
|----|----|----|------|-----|
- WHHM.wl属性结构如下：
- | ID | 面积 | 周长 | 权属代码 | name | mpLayer | mplength |
|----|----|----|------|------|---------|----------|
|----|----|----|------|------|---------|----------|
- 现要将WHXZ.wl净面积里的属性值过渡到WHHM.wl中，请问在MapGIS K9中操作时下列说法正确的是： ( )
- A、需要在两个文件WHXZ.wl和WHHM.wl之间建立关联关系  
B、需要在两个文件WHXZ.wl和WHHM.wl之间建立依赖关系  
C、原始类设为WHHM.wl，目的类设为WHXZ.wl  
D、在选择原始对象类外关键字段时，其字段类型必须是64位长整形，且必须允许其为空值，如果没有这样的字段，可以新建一个
- 65、在MapGIS K9软件操作中，当要查询图中所有面积介于[100, 1000]的地块，则下面查询语句书写正确的是： ( )
- A、面积>=100 and 面积<=1000 B、面积>=100 && 面积<=1000  
C、面积>=100 & 面积<=1000 D、面积≥100 & 面积≤1000
- 66、在MapGIS K9数据中， workflows配置过程正确次序是： ( )
- ①编辑流程参数（每一步所需的参数、或传递给下一步的参数）；②参数界面设计（对每个参数绑定所需功能，如：打开数据库并返回URL，则弹出打开框选择数据库后，该URL作为参数的参数值）；③明确所需实现功能的具体流程（步骤）；④调试流程；⑤将每一步所用到的功能拖放进“系统流程”视图，并编辑起始节点，连接节点；⑥查找现有组件库、插件库、流程库中的可用功能，如有需要可开发新的组件或插件添加进来。
- A、②③⑤⑥①④ B、③⑥⑤①②④ C、②③⑥⑤①④ D、③⑥①⑤②④
- 67、下列关于MapGIS K9中基本术语的解释错误的是： ( )
- A、数据中心功能插件：一种为实现特定功能遵循数据中心接口规范和注册规范编写出来的应用程序  
B、目录树：数据中心组织、管理和操作数据的场所和工具  
C、系统流程：功能仓库中提供了一系列的组件方法函数，可以把这些函数编辑成一个系统流程，使其完成一个特定的功能，系统流程既可以利用功能仓库中的组件函数来搭建，也可以利用数据中心插件库中的插件来搭建  
D、MapGIS K9中新一代的开发模式基本流程为：在数据中心中配置各种组件，用搭建平台配置流程，并最终生成应用系统

- 68、下面说法错误的是： ( )
- A、如果你同时在ArcMap中增加一个点图层、一个线图层、一个面图层，ArcMap会根据点图层在最上、线图层在中间、面图层在最下的规则，在TOC（内容列表）中排序
  - B、如果要对存储在Compressed file Geodatabase中的要素类（Feature Class）进行编辑，就不得不对file Geodatabase 进行uncompress操作
  - C、以模型和对话框形式运行ArcToolbox中的工具的方法是不同的
  - D、数据校订（comilation）和数据编辑（editing）是指整理地理数据以便正确的体现现实世界
- 69、下面哪个描述是错误的： ( )
- A、ArcMap可以直接编辑Coverage数据文件
  - B、ArcGIS Desktop可以把Feature Class 转化成Coverage数据
  - C、Coverage数据允许在Arcmap中进行查询和分析操作
  - D、ArcGIS Desktop允许对Coverage写操作
- 70、有三个面状要素类供分析：土地利用、植被和城市边界。在ArcGIS中，选择下面哪种工作流程可以创建仅包含在城市边界内的土地利用和植被的新的要素类： ( )
- A、使用union合并土地利用和植被层，然后用城市边界层clip合并得结果
  - B、在城市边界层的范围内对土地利用层使用clip操作，然后对得到的结果和植被层进行union操作
  - C、在城市边界层的范围内对植被层使用clip操作，然后对得到的结果和土地利用层进行union操作
  - D、在城市边界层的范围内对植被层和土地利用层使用clip操作，然后使用编辑工具条的merge功能

#### 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卡上）。

- 71、物联网
- 72、数据仓库
- 73、中间件技术
- 74、动态投影

- 75、服务器GIS

#### 五、简答题目

////////////////////////////////////

（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卡上）。

- 76、简述实施GIS项目时，选择GIS基础平台软件时应考虑哪些因素。
- 77、简单说明云计算与云服务的区别与联系。
- 78、简述一个三维GIS、WebGIS、GPS技术结合应用的案例，并说明各自的作用？
- 79、以悬浮倒挂式体系结构为支撑的GIS开发平台有哪些特性及优点？
- 80、GIS项目经理的基本素质及主要职责？

#### 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卡上，可以借助任意GIS平台软件进行描述）。

- 81、长江三峡工程是对国家经济、民生有重大影响的举世瞩目的水利工程。若需要根据蓄水前后的水位计算淹没区范围、淹没耕地面积及淹没区移民数量，你认为需要哪些基本数据？并结合GIS的功能给出详细的技术方案和实现过程。
- 82、请分析空间数据的多源异构特性产生的原因；空间数据的多源异构特性为地理信息产业的快速发展带来了哪些不便和瓶颈？目前主流的GIS平台是如何解决此类问题的？