

全国信息化工程师—GIS 应用水平考试

2012 年度第一次全国统一考试

一级考试试卷 (A 卷)

- 试卷说明:
- 1、本试卷共九页, 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卡上。

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 | |
| 题分 | 50 | 10 | 10 | 15 | 35 | 30 | 核分人 | |
| 得分 | | | | | | | 复查人 | |

| | | |
|----|-----|-----|
| 得分 | 评卷人 | 复查人 |
| | | |

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、微型计算机的运算器、控制器及内存储器的总称是_____。()
 - A、CPU
 - B、MPU
 - C、主机
 - D、ALU
- 2、下列有关数据库的描述中正确的是: ()
 - A、当数据库损坏时, 数据库管理员可以通过主数据文件恢复数据库。
 - B、在数据库的三级模式结构中, 内模式的个数由系统参数决定。
 - C、数据库是一个结构化的数据集合。
 - D、数据库的概念模型独立于现实世界。
- 3、下列选项中不属于数据库安全性保护机制的是: ()
 - A、用户身份鉴定
 - B、审计
 - C、参照完整性检查
 - D、授权
- 4、有关数据处理的叙述错误的是: ()
 - A、数据处理是对地图数字化前的预处理
 - B、数据处理是检验数据质量的关键环节
 - C、数据处理是实现数据共享的关键步骤
 - D、数据处理是实现空间数据有序化的必要过程
- 5、下列叙述不正确的是: ()
 - A、计算机硬件系统的基本功能是接受计算机程序, 并在程序控制下完成数据输入和数据输出任务。
 - B、一个计算机网络组成包括传输介质和通信设备。
 - C、冯·诺依曼提出的计算机体系结构奠定了现代计算机的结构理论基础。
 - D、一个完整的计算机系统应包括硬件系统和软件系统。
- 6、下列四项中, 不属于互联网的是: ()
 - A、CHINANET
 - B、CERNET
 - C、Novell 网
 - D、Internet
- 7、为了保证提供服务, 因特网上的任何一台物理服务器: ()
 - A、必须具有唯一的 IP 地址
 - B、必须具有计算机名
 - C、只能提供一种信息服务
 - D、不能具有多个域名
- 8、有关地理数据库的叙述错误的是: ()
 - A、是以一定的组织形式存储在一起的互相关联的地理数据集合。
 - B、它描述的是事物属性之间的抽象逻辑关系。
 - C、它描述的是地理要素的属性关系和空间位置关系。
 - D、由地理信息数据库和程序库组成。
- 9、矢量结构与栅格结构相比: ()
 - A、结构紧凑, 冗余度大。

- B、空间分析和地理现象的模拟比较容易。
- C、图形显示质量好、精度高，软件与硬件的技术要求也比较高。
- D、有利于与遥感数据的匹配与应用。
- 10、GIS 所包含的数据均与_____。()
- A、地理空间位置相联系 B、非空间属性相联系
- C、地理事物的质量特征相联系 D、地理事物的类别相联系
- 11、在 GIS 中明确定义空间结构关系的数学方法称为：()
- A、拓扑关系 B、关联关系
- C、包含关系 D、邻接关系
- 12、下列给出的方法中，哪种方法可获取矢量数据？()
- A、遥感信息提取 B、手工网格法
- C、手扶跟踪数字化法 D、扫描法
- 13、下列属于地图整饰要素的是：()
- A、外图廓、图名、接图表、图解 B、外图廓、图名、图例、统计图
- C、内图廓、图名、图例、编图单位 D、内图廓、图名、图例、坡度尺
- 14、以下描述不正确的是：()
- A、在计算地图投影或制作地图时，将地球椭球按一定的比率缩小而表示在平面上，这个比率称为地图的主比例尺。
- B、地图上除保持主比例尺的点或线以外的其他部分的比例尺称为局部比例尺。
- C、主比例尺只有在计算地图投影时才用到。
- D、在地图投影时，变形的大小与比例尺有关。
- 15、SQL 是一种介于关系代数与关系演算之间的结构化查询语言，下面关于其特点描述错误的是：()
- A、综合统一，高度过程化 B、面向集合的操作方式
- C、以同一种语法结构提供两种使用方式 D、语言简单，易学易用
- 16、下列对于各种坐标系的描述中正确的是：()
- A、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，所以如果不在横轴坐标前加上带号，就会造成各带坐标相同的现象。
- B、正高表示地面点到似大地水准面的垂直距离；正常高是指空间任一点沿该点处垂线至大地水准面的距离。
- C、基准面是在椭球体的基础上建立的，可以这样说：基准面和椭球体之间存在一对一的关系。
- D、我国基本比例尺地形图中，小于 1：50 万的地形图采用正轴等角圆柱投影，又叫墨卡托投影；航海图小于 1：50 万的地形图多用正轴等角割圆锥投影，又叫兰勃特投影。
- 17、遥感类型分为地面遥感、航空遥感、航天遥感、航宇遥感，这样分类的依据是：()
- A、按遥感平台 B、按工作方式
- C、按传感器的探测波段 D、按遥感的应用
- 18、以下关于图像校正的描述不正确的是：()
- A、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。
- B、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。
- C、对于遥感图像的几何变形，通常可以通过 GIS 平台工具软件对其进行校正处理。
- D、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。
- 19、以下数据不属于涉密数据的是：()
- A、1：1 万、1：5 万全国高精度数字高程模型。
- B、国家大地坐标系、地心坐标系以及独立坐标系之间的相互转换参数。
- C、1：2.5 万、1：5 万和 1：10 万国家基本比例尺地形图及其数字化成果。
- D、安徽黄山风景区旅游图。
- 20、下列关于比例尺的说法正确的是：()
- A、比例尺属于地图整饰内容，表示地图的精度。
- B、地图的比例尺的是一个比值，比例尺越大，表示地图的精度越小，概括性越强。
- C、图上长度与实地水平长度的比就是比例尺的概念仅适用于小比例尺地图上使用。
- D、当前我国基本比例尺地形图有 1：5 千、1：1 万、1：2.5 万、1：5 万、1：10 万、1：50

万、1: 100 万七种。

- 21、GIS 组织属性数据时，应用较多的数据库模型是：()
- A、层次模型 B、网状模型
C、关系模型 D、混合模型
- 22、关于空间数据的描述中错误的是：()
- A、空间数据的特征可以概括为空间特征和属性特征。
B、空间数据的拓扑关系包括邻接、关联和相离。
C、空间数据是 GIS 的核心，主要包括地图数据、影像数据、地形数据、属性数据和元数据。
D、根据空间数据的拓扑关系，不需要利用坐标和距离，可以确定一种地理实体相对于另一种地理实体的空间位置关系。
- 23、下列不属于空间数据处理内容的是：()
- A、地图投影 B、图幅接边
C、地图输出 D、A 和 C
- 24、以下比例尺中不适合高斯-克吕格投影的是：()
- A、1: 500、1: 2000、1: 5000 B、1: 2000、1: 5000、1: 1 万
C、1: 5 万、1: 10 万、1: 50 万 D、1: 10 万、1: 50 万、1: 100 万
- 25、将地球椭球面上的点转换为平面上点的方法称为地图投影，下列描述正确的是：()
- A、高斯-克吕格投影是等角横切圆柱投影，其投影具有等角性质。
B、地图投影是地图制图中一项重要的工作，需根据已有的公式、方案，在熟悉各类投影的性质以及各项要求下，经过对比来选择投影方式。
C、一个小的范围常常不管用什么投影都不会有大的差别，都能保证很高的精度。
D、一般情况下，赤道附近宜选用圆柱投影，中纬度地区选用方位投影。
- 26、一条河流实际长度为 6 千米，在 1: 50000 的地形图上，该河流的长度为：()
- A、1.2 米 B、0.12 米 C、0.6 米 D、以上答案都不对
- 27、世界上各国采用的坐标系不同，我国目前使用的地图坐标系有：()
- ①1954 年北京坐标系 ② 1980 年西安坐标系 ③ 新 1954 年北京坐标系 ④ WGS84 坐标系

⑤城市独立坐标系

- A、①②③④ B、②③④⑤ C、①②④⑤ D、①②③④⑤
- 28、以下说法正确的是：()
- A、1: 1 万的地形图采用 6 度分带投影，即经差为 6 度，从零度子午线开始，自西向东每个经差 6 度为一投影带，全球共分 60 个带，用 1, 2, 3,表示。
B、1: 5 万的地形图采用 3 度分带投影，从东经 1.5 度的经线开始，每隔 3 度为一带，用 1, 2, 3,表示，全球共划分 120 个投影带。
C、地形图上公里网横坐标前 2 位就是带号，例如：1: 5 万地形图上的横坐标为 21210000，其中 21 即为带号，210000 为横坐标值。
D、6 度带中央经线经度的计算：中央经线经度=6° ×当地带号。
- 29、一条公路长 500 公里，表示在地图上为 100 分米，则该图属于：()
- A、条件不足，无法判断 B、小比例尺地图
C、中比例尺地图 D、大比例尺地图
- 30、使用专门的图形符号表现地理事物是地图的基本特征之一，下列关于地图符号的描述不正确的是：()
- A、地图的性质从本质上面说是由符号的性质和特点所决定的。
B、地图符号的形成实质上是一种科学抽象的过程，是对制图对象的第一次综合。
C、按地图符号的几何性质可将符号分为点状符号、线状符号、面状符号，并且符号的点线面特征与制图对象的分布状态有必然的联系。
D、地图符号是表示地图内容的基本手段，它由形状不同、大小不一、色彩有别的图形和文字组成。
- 31、下列关于计算机地图制图描述错误的是：()
- A、计算机地图制图可以实现将一个地区多幅地图无缝拼接成为一幅地图显示。
B、计算机地图制图系统由计算机硬件系统、软件系统、应用人员与组织机构组成。
C、计算机地图制图加快了成图速度，缩短了成图周期，使得数字地图信息更加容易复制、传播和共享。

D、计算机地图制图减轻了作业人员的劳动强度，减少了制图过程中人的主观随意性，为地图制图的进一步标准化规范化奠定了基础。

32、下面关于 WebGIS 特点的说法中错误的是：()

- A、WebGIS应用浏览器/服务器概念来执行GIS的分析任务。
- B、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。
- C、WebGIS需要在特定的操作系统环境下才能运行。
- 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。

33、下列对于GIS的基本概念中描述正确的是：()

- A、与MIS相比，GIS主要增添了图形编辑功能。
- B、要有明确的拓扑关系，GIS才能处理各种空间关系，完成空间分析。
- C、由于GIS与CAD所处理的对象的规则程度不同，因此二者不能交换数据。
- D、当地物范围确定时，栅格单元尺寸越大，则它所表达的地物信息越详细。

34、应用 GIS 项目设计的步骤是：()

- A、需求分析、系统设计、开发计划、程序编码、GIS产品测试运行维护
- B、需求分析、开发计划、系统设计、程序编码、GIS产品测试运行维护
- C、开发计划、需求分析、程序编码、系统设计、GIS产品测试运行维护
- D、开发计划、需求分析、系统设计、程序编码、GIS产品测试运行维护

35、下面关于3S结合应用的描述中不恰当的是：()

- A、为了实现与GPS的集成，GIS系统必须能够接受GPS接收机发送的GPS数据，然后对数据进行处理。
- B、在土地管理、城市规划等领域，利用GPS和GIS的集成，可以测量区域的面积或者路径的长度。
- C、3S的结合应用及相互作用形成了“一个大脑，两只眼睛”的框架，对用户来讲，3S技术相辅相成，缺一不可。
- D、近年来，我国相继在北京、天津、广州等大中城市，利用航空遥感技术进行城市环境的监测和评价，这标志着我国遥感在环境监测方面的应用正向更为广泛深入的方向发展。

36、测定碎步点平面位置的方法最常用的是：()

- A、直角坐标法
- B、极坐标法
- C、角度交会法
- D、距离交会法

37、以下关于我国地图坐标系统的描述不正确的是：()

- A、GPS使用的WGS-84坐标属于参心坐标系。
- B、空间坐标系可以分为参心坐标系和地心坐标系。
- C、确定地面点球面坐标的坐标系有地理坐标系和平面坐标系两类。
- D、我国2009年以来新得到的国家级测绘成果采用的是2000国家大地坐标系。

38、下面关于遥感概念与原理的描述中不正确的是：()

- A、传感器就是安装在遥感平台上探测物体电磁波的仪器。
- B、遥感通过探测地表物体对电磁波的吸收能力来提取地物信息。
- C、不同的地物电磁波特性是不同的，因此可以通过电磁波特性来识别物体。
- D、遥感不需要与探测目标接触，就可以从远处把目标的电磁波特性记录下来。

39、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。

40、下面关于我国 GIS 应用及行业知识描述不正确的是：()

- A、美国人戈尔于 1998 年提出数字地球概念。
- B、ARC/INFO 是世界上最早的地理信息系统。
- C、经国务院批准，国家测绘局更名为国家测绘地理信息局。
- D、MapGIS K9 是新一代面向网络超大型分布式跨平台地理信息系统基础软件开发平台。其中DCServer 是 MapGIS K9 平台的核心，是其跨平台技术的集合。

41、下面关于 RS 和 GIS 的关系，说法不正确的是：()

- A、RS 技术是地理信息系统的一个重要的信息源。

- B、RS 获得的信息必须通过 GIS 才能解译。
- C、如果把 RS 比做人的眼睛，那么 GIS 就可以必做人的大脑。
- D、RS 侧重于地理信息的调查，GIS 侧重于地理信息的管理。

42、下面关于 GIS 技术描述不正确的是：()

- A、GIS 技术是电子政务建设的基础支撑平台之一。
- B、城市拆迁分析中，GIS 缓冲区分析功能应用最多。
- C、地理数据是 GIS 所表达的现实世界经过模拟抽象的实质性内容。
- D、进行多边形叠置分析，采用矢量数据比采用栅格数据更简单易行。

43、关于航空摄影测量的描述下列正确的是：()

- A、摄影测量的主要任务是测制各种比例尺的地形图，建立地形数据库，并为 GIS 提供基础数据。
- B、摄影测量中，对同一航带内最大航高与最小航高之差没有限制，但摄影区域内实际航高与设计航高之差不得大于 50m。
- C、摄影测量的主要任务之一，就是把地面按中心投影规律获得的摄影比例尺像片，转换成按图比例尺要求的正射投影地形图。
- D、航测适用于较小面积的测量工作，在城市利用新的航测数据建立 GIS 之后，只要用野外数字测图系统作为 GIS 地形数据的更新系统，用地面测绘的数字图做局部更新，即可保证 GIS 地形数据的现势性。

44、下面对 WebGIS 应用描述错误的是：()

- A、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。
- B、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。
- C、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。
- D、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。

45、下列关于 DTM 和 DEM 的说法错误的是：()

- A、DTM 是构成 DEM 的基础，DTM 的质量决定 DEM 的精确性。
- B、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。
- C、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，最好使用规则格网模型。
- D、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，比如坡度、坡向、表面积、粗糙度等，并进行透视分析、流域结构生成等应用分析。

46、城市 GIS 系统均采用 _____。()

- A、正轴等角圆柱投影
- B、兰勃特投影
- C、正轴等角割圆锥投影
- D、6 度或 3 度分带的高斯-克吕格投影

47、下列关于我国地理信息产业的说法中不正确的是：()

- A、目前我们地理信息产业的规模已经达 400 亿以上，从业人数 30 万以上。
- B、目前在遥感数据方面的获取上 80%可以实现国产。
- C、我国地理信息产业，是以现代测绘技术和信息技术为基础发展起来的综合性产业。
- D、地理信息产业包括地理信息系统产业、卫星定位与导航产业、航空航天遥感产业、测绘产业。

48、下列不属于提高动态监测精度途径的是：()

- A、3S 技术结合
- B、动态信息预处理
- C、选择适用的动态信息提取计算方法
- D、根据监测的不同尺度、不同目标、不同精度要求选择相应的信息源

49、下列关于 Oracle 数据库系统的叙述中，不正确的是：()

- A、Oracle 服务器支持 SQL 语言
- B、Oracle 实例指的是数据库存储数据的集合

- C、Oracle 数据库系统能支持对象—关系数据模型
- D、一个 Oracle 数据库系统主要由 Oracle 服务器和工具组成

50、按一定比例尺，在图上能表示地物、地貌平面位置和高程的正射投影图被称为：（ ）

A、平面图 B、地形图

C、地图 D、专题地图

| 得分 | 评卷人 | 复查人 |
|----|-----|-----|
| | | |

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、下列属于数据库系统特点的是：（ ）
- A、数据结构化 B、数据的共享性高，冗余度低，不易扩充
- C、数据独立性高 D、数据由 DBMS 统一管理和控制
- 52、随着空间技术、计算机技术和信息网络技术的发展，计算机地图制图技术取得了迅速的发展，其主要发展趋势表现在：（ ）
- A、多种数据采集手段一体化 B、数据标准化
- C、向集成化的地理信息系统发展 D、地图产品多元化
- 53、目前我国 GIS 发展中存在的问题主要表现在：（ ）
- A、高精人才缺乏，人才培养还无法满足地理空间信息产业发展需求。
- B、有关数字地图产品的规范和标准以及数据格式有待统一和完善。
- C、我国具有自己的知识产权的 GIS 系统平台比较少，GIS 企业规模普遍偏小，综合竞争力不强，参与国际竞争水平弱。
- D、地理空间数据资源建设步伐较慢，提供满足社会发展需求的各种数据以及数据处理、分析、产品生产的能力较弱，数据加工和生产周期过长，规模化数据生产还没有形成。
- 54、以下属于空间数据特征的是：（ ）
- A、属性特征 B、空间特征

- C、几何特征 D、时间特征

55、空间叠合分析根据叠合对象图形特征的不同，可以分为：

A、点与线的叠合 B、点与多边形的叠合

C、线与多边形的叠合 D、多边形与多边形的叠合

| 得分 | 评卷人 | 复查人 |
|----|-----|-----|
| | | |

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 K9 中生成一个标准分幅的图框，假设图框名称为 frm1，生成为简单要素类，其结果文件不包括：（ ）
- A、frm1_Lin B、frm1_An C、frm1_Reg D、frm1_L
- 57、在 MapGIS 中，将已有正确空间参照系的 1:10000 数据转换为 1:1000 的原空间参照系的数据，除了利用投影变换工具，还可以使用下列哪项功能实现：
- A、坐标转换 B、移动图元
- C、图元镜像 D、整图变换
- 58、在 MapGIS K9 中，不属于矢量图层的裁剪方式是：（ ）
- A、多边形裁剪 B、区文件裁剪
- C、工程裁剪 D、线图框
- 59、关于 shapefile 在资源管理器中存储形式的描述，不正确的是：（ ）
- A、*.shp 是主文件，贮存地理要素的几何数据
- B、*.shx 是元数据，贮存要素的元数据信息
- C、*.dbf 是数据表文件，贮存要素属性信息的 dBASE 文件
- D、*.prj 是投影参数文件，贮存要素的投影参考信息
- 60、在 MapGIS 中输入注记时，添加下标的方式是：（ ）
- A、“#”+“+”+下标内容 B、“#”+“=”+下标内容

- C、“#”+“-”+下标内容 D、“#”+“/”+下标内容
- 61、在实际应用中，用户可能需要将导入的多个文件统一存储到一个类中，例如乡道线文件、省道线文件、国道线文件上载后统一存到名为“道路”的简单要素类上。MapGIS K9平台为满足以上需求而设计的功能是：()
- A、添加数据 B、追加数据
B、增加数据 D、修改数据
- 62、下列关于MapGIS 6. x中图框生成的描述不正确的是：()
- A、图框的生成分为标准图框的生成和非标准图框的生成两种。
B、设置经线和纬线点密度时，密度越小绘制的点越密，绘出的经纬网越光滑。
C、非标准图框的生成主要是针对 1:5000 以下的小比例尺矩形图框而言的。
D、高斯坐标实线经纬网，外框用短线画地理坐标标记，内框用实线画公里网。
- 63、将数据组织在要素数据集中，其目的不包括：()
- A、创建几何网络，同一个几何网络中作为边要素和点要素的各种要素类，必须组织到一个要素数据集中，以便于管理和建立网络模型。
B、对于不在同一坐标系内的数据，将之导入到要素数据集中，可以强制更改其坐标系，这有利于数据的入库管理。
C、共享几何特征，如用地、水系、行政区界等不同的要素类需要共享公共几何边界时，将其组织到一个要素数据集中，当移动其中一个要素时，公共的部分也要求一起移动，并可保持这种公共边的关系不变。
D、有利于组织专题数据。
- 64、在MapGIS 6. x软件中，下列描述不正确的是：()
- A、属性统计中得到的图件可以以6. x矢量数据的方式输出
B、在参数设置中，可以设置是否显示线的方向
C、合并区功能只能针对相邻的区进行合并
D、编辑色表时，支持RGB和CMYK两种颜色模式
- 65、下列关于ArcMap 10中操作描述正确的是：()
- A、在打开的图层上鼠标右键不可以选择对图层进行开始编辑，必须打开编辑器工具条进行开始编辑。
B、在搜索工具中可以根据关键字搜索工具，也可以根据设置索引来搜索数据。
C、在运行ToolBox中的某个工具未结束时，不可以运行其他工具。
D、在未安装Data Interoperability的情况下可以直接通过添加数据来加载E00数据。
- 66、现有同一地区的地形矢量图，共 6 副图，比例尺为 1: 5 万，椭球参数是北京 54，投影类型为投影平面直角坐标系，如果要将它们投影到西安 80 椭球体下，并且投影类型为地里坐标系，如果利用 MapGIS 平台，以下选项中正确的是：()
- A、通常北京 54 椭球体转换至西安 80 椭球体下，需要椭球体之间的转换系数。但该地形图可以不要转换系数，也可以实现投影。
B、MapGIS67 平台软件，没有求椭球体转换系数的功能。
C、在 MapGIS67 里，可以使用整图变换的方法实现。
D、该地形图应该是 6 度分带投影。
- 67、下列关于 MapGIS K9 中剪切图元的描述不正确的是：()
- A、确保将要剪切的图元所在的图层的状态为当前编辑或者编辑状态
B、剪切图元后，图元就会在原图层中真正被剪切
C、剪切图元时支持快捷键操作，快捷键为 Ctrl+X
D、剪切图元是将选中图元剪切到指定的图层中粘贴
- 68、对ArcGIS的描述正确的是：()
- A、在ArcGIS软件中，新建图层（要素类）在ArcCatalog中进行。
B、Shapefile是一种栅格数据格式，它不能转换为ArcGIS识别的格式。
C、ArcGIS中，在一个要素数据集中，所有的要素必须有相同的数据源。
D、Coverage 格式的数据在 ArcGIS 中是可编辑的。
- 69、下列说法正确的是：()
- A、Autocad是国土行业中应用广泛的GIS软件。
B、MapGIS K9可以处理遥感数据，并且可以对遥感数据进行分析应用，如森林防火、地震灾

害监测等应用。

- C、MapGIS K9采用的数据存储结构与MapGIS 6.X版本的数据存储结构一样。
- D、ArcGIS软件主要用于数字制图、目前开发的ArcGIS 10还不支持web应用。

70、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，不能存在在GDB中。

| | | |
|----|-----|-----|
| 得分 | 评卷人 | 复查人 |
| | | |

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、地图综合

72、数字地面模型

73、监督分类

74、缓冲区分析

75、OpenGIS

| | | |
|----|-----|-----|
| 得分 | 评卷人 | 复查人 |
| | | |

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，如果需要，可借助任一工具型 GIS 软件辅助描述）。

76、空间数据库的概念及其组成部分有哪些？

77、简述等高线的主要特点及其分类。

78、什么是地理信息系统？它的基本功能有哪些？

79、比较缓冲区分析和叠合分析的概念，并举例说明这两种空间分析方法的用途。

80、简述北斗卫星导航系统在交通运输行业的应用。

82、地理信息系统在最近的30多年内取得了惊人的发展，广泛应用于资源调查、环境评估、灾害预测、国土管理、城市规划、商业金融等相关行业，并为相关部门的科学管理、规划决策、科研生产带来了巨大的社会效益和经济效益。地理信息系统的研制与应用在我国渔业产业起步较晚，虽然历史较短，但发展势头迅猛，请结合目前我国GIS的应用现状，深入阐述GIS在海洋资源管理方面的应用。

| 得分 | 评卷人 | 复查人 |
|----|-----|-----|
| | | |

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，如果需要，可借助任一工具型 GIS 软件辅助描述）。

81、某市需要建立城市三维景观电子地图。目前现有该市 1：5 万的遥感影像图。请问建立该三维景观电子地图，还需哪些数据？请借助 GIS 软件，谈谈建设该项目的实现步骤。