



NCIE

规划职业人生

全国信息化工程师——GIS应用水平考试

2014年度第二次全国统一考试

一级考试试卷 (A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12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2B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。

一、单选题

////////////////////////////////////
（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、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
- 2、下列叙述中，正确的是： ()
A、键盘上的F1~F12功能键，在不同的软件下其作用是一样的
B、计算机内部，数据采用二进制表示，而程序则用字符表示
C、在计算机中，一个汉字由两个字节表示
D、微型计算机主机包括存储器、处理器、打印机等
- 3、“二值化”是处理以下哪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
- 4、我国地形图采用高斯-克吕格投影6°分带法的基本比例尺有： ()
A、1: 1万、1: 5万、1: 10万、1: 25万、1: 50万
B、1: 1万、1: 5万、1: 10万、1: 25万、1: 100万
C、1: 2.5万、1: 5万、1: 10万、1: 25万、1: 100万
D、1: 2.5万、1: 5万、1: 10万、1: 25万、1: 50万
- 5、下面关于“计算机系统”的叙述中，最完整的是： ()
A、“计算机系统”就是指计算机的硬件系统
B、“计算机系统”是指计算机上配置的操作系统
C、“计算机系统”由硬件系统和安装在上的操作系统组成
D、“计算机系统”由硬件系统和软件系统组成
- 6、通常我们所说的64位微机中的“64”是指该微机： ()
A、能同时处理64位二进制数
B、能同时处理64位十进制数
C、具有64根地址总线
D、运算精度可达小数点后64位

- 7、下面关于GIS在交通管理中的应用，描述不恰当的是： ()
- A、GIS有助于交通管理部门进行交通事故的应急处置
 - B、GIS与交通部门的路况监控系统结合，可以更加直观地获得主要路口的交通实况
 - C、网络GIS与RS技术结合研制的新一代电脑公交站牌，可以比较准确地告知市民下一辆公交车大约几分钟后进站
 - D、GIS技术可以辅助铁道部门更加有效地进行列车调度
- 8、下面属于实用型地理信息系统的是： ()
- A、MapGIS农村二次调查管理系统
 - B、MapGIS K9平台软件
 - C、MapInfo平台
 - D、ArcGIS9.x
- 9、下列关于Oracle数据库系统的叙述中，哪一项是不正确的： ()
- A、Oracle的物理组成结构包括控制文件，数据文件，重做日志文件，参数文件，归档文件，口令文件等
 - B、表空间是Oracle最基本的存储单位，在建立数据库时指定
 - C、Oracle的后台进程包括数据写进程，日志写进程，系统监控，进程监控，检查点进程、归档进程、服务进程、用户进程
 - D、SCN是Oracle的系统改变号，当系统需要更新的时候自动增加
- 10、一般而言，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、空间集合分析主要完成： ()
- A、地形分析
 - B、缓冲区分析
 - C、逻辑运算
 - D、叠置分析
- 12、下列哪个不是地理空间数据： ()
- A、图形
 - B、文字
 - C、表格
 - D、PC机
- 13、对海量数据进行有序管理的目的是： ()
- A、提高数据共享的能力、增加数据对主机的依赖
 - B、提高数据共享的能力、降低数据存储的成本、减小数据对主机的依赖
 - C、消除数据对主机的依赖、提高数据存储的成本
 - D、降低数据存储的成本及数据共享的能力

- 14、我国某城市的地图中，两地测得的实际距离为1.25km,在地图上的距离为2.5cm,下面描述错误的是： ()
- A、若是国家基本比例尺系列地图，则采用的是高斯克里格投影
 - B、按照国家基本比例尺的划分，该地图的比例尺应该为中比例尺
 - C、按实测距离推算，在1：1万的地形图中，图上距离应该为12.5cm
 - D、该地图的比例尺应该为1：50万
- 15、下面关于投影分带的描述不正确的是： ()
- A、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方法
 - B、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
 - C、六度带自0度子午线起每隔6度自西向东分带
 - D、我国六度带11个，三度带22个
- 16、非监督分类主要采用： ()
- A、最小距离分类
 - B、多级切割分类法
 - C、聚类分析方法
 - D、最大似然分类
- 17、下面关于数据转换描述错误的是： ()
- 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，需要进行人工干预
 - D、MapGIS平台支持ArcGIS数据格式的导入导出，ArcGIS平台不支持MapGIS数据格式的导入导出
- 18、下列关于DEM的描述错误的是： ()
- A、DEM是构成DTM的基础
 - B、DTM的质量决定DEM的精确性
 - C、三角网可生成DEM
 - D、等高线数字化法是普遍采用的生成DEM的方法
- 19、下列对数据的叙述正确的是： ()
- A、信息是数据的表达，数据是信息的内涵
 - B、数据是信息的表达，信息是数据的内涵
 - C、数据不随载荷它的物理设备的形式而改变
 - D、地图符号不是数据

- 20、能在很短的时间内获得全面的地理资料的技术是： ()
 A、遥感技术 B、地理信息技术
 C、全球定位技术 D、电子通信技术
- 21、在地理信息系统中空间数据的查询主要是： ()
 A、分层、区域、条件、空间关系
 B、定位、分层、条件、空间关系
 C、定位、分层、区域、条件、空间关系
 D、图数互查
- 22、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_____功能。 ()
 A、地形曲面拟合 B、通视分析
 C、路径分析 D、选址分析
- 23、空间数据进行分层管理的原因中不包括： ()
 A、分类存储 B、减少数据量
 C、便于组合和拆分 D、利于专题制图
- 24、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： ()
 A、增大栅格单元面积 B、缩小栅格单元面积
 C、改变栅格形状 D、减少栅格总数
- 25、下面关于GIS在预防公共突发事件中的应用描述不恰当的是： ()
 A、犯罪分子逃逸后，可利用GIS技术辅助制定围堵方案
 B、若有突发疫情，可以借助GIS分析疫情的分布规律及传播趋势
 C、可以非常有效地利用GIS预防突发事情的发生
 D、可以利用GIS更合理的调配现有的警力
- 26、国土部门的数据中心建设时使用数据库镜像技术主要是为了： ()
 A、保证数据库的完整性
 B、实现数据库的安全性
 C、进行数据库恢复或并发操作
 D、实现数据共享
- 27、地图投影的变形表现在_____方面。 ()
 A、长度变形 B、面积变形
 C、方向变形 D、长度、面积及角度变形

- 28、某中学为了锻炼学生的动手能力，要求学生将该市的旅游地图进行数字化：①扫描仪扫描 ②矢量化 ③收集旅游地图 ④编辑与修改 ⑤图像处理。请问正确的处理过程是： ()
 A、①-②-③-⑤-④ B、③-①-②-④-⑤
 C、③-①-⑤-②-④ D、①-③-⑤-②-④
- 29、为防止重大病虫害灾害的发生，国家需要对重点产量区域的小麦长势实行定点、定时监测，这一过程中主要利用了： ()
 A、GPRS技术 B、3G技术
 C、RS技术 D、数字技术
- 30、地理坐标系的坐标单位是： ()
 A、角度单位 B、长度单位
 C、弧度单位 D、计量单位
- 31、一条公路长100公里，表示在地图上为100厘米，在测绘、地学领域则该图属于： ()
 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
- 32、图号为K51G021006的地图是_____比例尺地形图。 ()
 A、1: 5万 B、1: 2.5万 C、1: 1万 D、1: 5千
- 33、普通地图中表示的自然地理要素不包括_____。 ()
 A、地形 B、交通网
 C、土质植被 D、水系
- 34、数字地球的技术基础不包括： ()
 A、计算机技术 B、卫星遥感技术
 C、大规模存储技术 D、数据挖掘技术
- 35、测定碎部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
- 36、在GIS的开发设计中，将逻辑模型转化为物理模型的这个阶段是： ()
 A、系统分析 B、系统设计
 C、系统实施 D、系统维护
- 37、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一种控制方法
 C、从高级控制到低级控制 D、从低级控制到高级控制