



**NCIE**

**规划职业人生**

**全国信息化工程师——GIS应用水平考试**

**2013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、有关地图的描述不正确的是：（ ）  
A、地图是一种符号图形。  
B、地图是地理信息系统的数据源。  
C、地图是地球表面缩小描绘的图形。  
D、地图是GIS查询与分析结果的主要表示手段。
- 2、以下不属于遥感系统组成的是：（ ）  
A、信息源                  B、信息反射  
C、信息的获取              D、信息处理与应用
- 3、建立以地理信息数据为基础的信息系统，应当利用\_\_\_\_的基础地理信息数据。（ ）  
A、国家规定              B、符合国家标准  
C、符合国家保密规定    D、国家要求
- 4、下列关于比例尺的说法正确的是：（ ）  
A、绘制剖面图时，垂直比例尺一般大于水平比例尺。  
B、我国1:2千的普通地图是国家基本比例尺地图。  
C、图上长度与实地水平长度的比就是比例尺，适合小比例尺。  
D、地图比例尺的单位是厘米。比例尺越大，表示地图的精度越小。
- 5、以下对计算机网络描述中，正确的是：（ ）  
A、计算机网络通常分为局域网、城域网和广域网。局域网通常用于连接单位内部的计算机资源，以便共享资源和交换信息。  
B、局域网内，无需每个客户端电脑都安装杀毒软件，通常服务器电脑安装杀毒软件就可以预防病毒攻击。  
C、局域网内的电脑之间可以通讯，都是通过TCP/IP协议通讯。  
D、A 和 B 选项。
- 6、以下哪些是矢量数据的分析方法：（ ）  
A、坡向分析              B、谷脊特征分析  
C、网络分析              D、地形剖面分析

- 7、为了保证数据库应用系统正常运行，数据库管理员在日常工作中需要对数据库进行维护，以下一般不属于数据库管理员日常维护工作的是：（ ）  
 A、数据库安全性维护      B、数据内容一致性维护  
 C、数据库存储空间管理    D、数据库备份与恢复
- 8、以下分析方法中不属于空间统计分析的是：（ ）  
 A、辨别分析      B、主成分分析  
 C、系统聚类分析    D、地形分析
- 9、为了使DEM能逼真地表示复杂地形，最佳的数据结构是：（ ）  
 A、规则格网      B、金字塔  
 C、四叉树      D、不规则三角网
- 10、GIS空间数据的误差来源有很多，其中源误差不包括以下哪项：（ ）  
 A、遥感数据产生的误差    B、属性数据录入产生的误差  
 C、测量数据产生的误差    D、数据几何纠正产生的误差
- 11、在实际工作中，应该如何对矢量数据结构和栅格数据结构进行选择，下列说法错误的是：（ ）  
 A、对于线画地图来说，用矢量数据往往比栅格数据节省空间。  
 B、多边形周长、面积或者从一点出发量取半径，在栅格数据结构中比较容易实现。  
 C、将两种数据结构互相转换可以大大提高地理信息系统软件的通用性，栅格转矢量相对简单，而矢量转栅格算法较为复杂。  
 D、栅格结构和矢量结构在实际应用中都有一定的局限性，应根据具体需求、应用目的及特点、软硬件的配置情况来选择数据结构。
- 12、下列有关注记的叙述正确的是：（ ）  
 A、注记不能压盖地图上的内容。  
 B、说明注记是说明地理事物名称的。  
 C、注记是地图符号系统的重要组成部分。  
 D、注记不属于地图符号，但能丰富图形符号的表现力。
- 13、构成地图的基本内容通常被称作地图要素，以下不属于地图“三要素”的是：（ ）  
 A、数学要素      B、地理要素  
 C、整饰要素      D、应用要素
- 14、下列给出的方法中，哪项适合生成DEM：（ ）  
 A、四叉树法      B、多边形环路法  
 C、等高线数字化法    D、拓扑结构编码法

- 15、最常用的遥感图像分类方法是基于\_\_\_\_特征的统计分类方法。 （ ）  
 A、纹理    B、光谱    C、空间    D、分辨率
- 16、在GIS数据中，把非空间数据称为：（ ）  
 A、几何数据      B、关系数据  
 C、属性数据      D、统计数据
- 17、以下选项中不属于空间数据编辑与处理过程的是：（ ）  
 A、数据格式转换      B、投影转换  
 C、图幅拼接      D、数据分发
- 18、在现代地理信息系统中，空间数据是应用最广泛的数据类型，下列关于空间数据库的描述中，错误的是：（ ）  
 A、空间数据库所存储的数据量一般都比较大，通常会达到GB级别，甚至TB级别。  
 B、空间数据库中仅存放着大量的空间数据。  
 C、商用关系型数据库管理系统Oracle也可作为空间数据库使用。  
 D、空间数据库有多种连接方式，如本地连接，ODBC连接等。
- 19、在城市规划中，通常会应用GIS技术来管理空间数据，通常所采用的投影是：（ ）  
 A、正轴等角圆柱投影      B、兰勃特投影  
 C、6度或3度分带的高斯-克吕格    D、墨卡托投影
- 20、世界上第一个GIS系统诞生在哪个国家？（ ）  
 A、美国      B、加拿大  
 C、俄罗斯      D、澳大利亚
- 21、GIS与机助制图的差异在于：（ ）  
 A、是地理信息的载体      B、具有存储地理信息的功能  
 C、具有显示地理信息的功能    D、具有强大的空间分析功能
- 22、GPS测量有很多优势，下列不是GPS测量优势的是：（ ）  
 A、全天候作业  
 B、可以同时提供三维坐标  
 C、单台仪器就可以进行高精度测量  
 D、操作简单、快速、高效率
- 23、地形图采用分带投影的主要目的是：（ ）  
 A、使变形不超过一定的限度    B、便于分割图纸  
 C、分幅编号的需要      D、便于地图使用

24、应用型地理信息系统中，应用层次最高的是：( )

- A、空间事务处理系统
- B、空间管理信息系统
- C、空间决策支持系统
- D、以上都一样

25、在1:5万地形图上一条河流宽0.8厘米，则河流的宽度可能是多少米？( )

- A、40米
- B、62.5米
- C、400米
- D、以上答案都不对

26、对于航空像片与地形图的区别说法错误的是：( )

- 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。

27、空间分析正确的步骤是：( )

- A、准备空间操作数据---明确分析目的---进行空间分析---解释、评价结果
- B、明确分析目的---进行空间分析---准备空间操作数据---解释、评价结果
- C、明确分析目的---准备空间操作数据---进行空间分析---解释、评价结果
- D、准备空间操作数据---进行空间分析---明确分析目的---解释、评价结果

28、以下关于GPS的描述中不正确的是：( )

- A、GPS与RS、GIS合称“3S”，是20世纪70年代由美国陆海空三军联合研制的新一代空间卫星导航定位系统。
- B、北斗卫星导航系统是我国正在实施自主研发的独立运行的全球卫星导航系统。
- C、北斗卫星导航系统由空间端、地面端、用户端三部分组成。
- D、按定位方式，GPS定位分为单点定位和相对定位（差分定位），大地测量或工程测量均应采用单点定位。

29、以下对专题地图的描述不正确的是：( )

- A、专题地图与普通地图相比，主要反映对象的空间分布特征和时间分布特征。
- B、地形起伏、降水、气温等可采用等值线法来表达该专题内容。
- C、分级统计图法来表示专题图，其特点是只能显示地图单元之间的差异，不能显示单元内部的差别。
- D、专题地图与普通地图一样，比较容易的表达出图形上的特征，很难表达其属性的特征。

30、下列不属于GIS网络分析功能应用的是：( )

- A、计算道路拆迁成本
- B、计算不规则地形的设计填挖方
- C、沿着交通线路、市政管线分配点状服务设施资源
- D、分析城市地质结构

31、我国现行地图中，常采用的投影方式表述错误的是：( )

- A、1:50万的地形图多采用兰伯特投影。
- B、1:1万至1:50万的地形图多采用高斯-克吕格投影。
- C、高斯-克吕格投影的角度变形为零，长度变形在赤道处最大。
- D、常用的投影方式有高斯克吕格投影、墨卡托投影、兰伯特投影，省区图多采用墨卡托投影。

32、下列说法错误的是：( )

- A、地理信息系统管理着海量的数据，这些数据主要包括位置数据和非位置数据。
- B、地形图是展示地形地貌的载体，是GIS的数据来源之一。
- C、地图比例尺是地图投影的变形尺度，是GIS的关键因素。
- D、地理信息系统常见的空间分析功能包括缓冲区分析、选址分析、叠置分析等。

33、普通地图中表示的自然地理要素不包括\_\_\_\_\_。( )

- A、地形
- B、水系
- C、土质植被
- D、交通网

34、有时对空间数据以要素来区分，下面有关要素类最恰当的描述是：( )

- A、具有相同空间参考系的要素的集合
- 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

35、下列有关空间分析的相关说法中错误是：( )

- A、坡度为曲面上该点的法方向与垂直方向之间的夹角。
- B、坡向为法方向水平投影向量的方位角，即某点切平面的法线的正方向在水平面上与正北方向的夹角。
- C、空间聚类的目的是对空间物体的集群性进行分析，将其分为几个不同的群。
- D、点状物体与线状物体的距离即为点到线的垂直距离。