**第6单元巩固测试题**

一、填空

1、专题地图是（）而（）地显示一种或几种自然和社会现象而使地图内容专门化的地图。

答案：突出 较完备

知识点：专题地图的概念

2、专题地图按表示数据的特征分类分为（）专题地图和（）专题地图。

答案：定性 定量

知识点：专题地图的分类

3、按空间分布特征的专题要素分为呈（）状、（）状、（）状、（）状分布等四种类型。

答案：点 线 面 体

知识点：专题要素的分类

4、专题要素表示等级，指的是专题要素表示的（）或者是专题要素各方面特征的表示，即每一个专题要素的一种详细程度规定为一个（）。

答案：详细程度 表示等级

知识点：专题要素的概念

5、通常专题要素表示等级可分为五级：（）表示、（）表示、（）分级、（）分级和（）表示。

答案：定性 分类 顺序 间隔 数值

知识点：专题要素的表示等级

6、点状专题地图符号在设计的时采用（）和（）表示定性特征，用（）表示数量特征；线状专题地图符号在设计的时采用（）和（）表示质量特征、类型特征，用（）表示数量特征；面状专题地图符号在设计的时采用（）表示定性和分类、采用（）和（）表示顺序和间隔分级、采用（）表示定性、分类、分级。

答案：形状 色彩 尺寸 形状 色彩 尺寸 色相 明度 饱和度 图案

知识点：专题地图符号

7、统计图表是以统计图的呈现方式来呈现某事物或某信息数据的发展趋势的图形,常用的统计图表包括：（）图表、三角形图表、（）图表、（）图表、圆形（扇形）图表、定值累加符号图表等。

答案：金字塔 线状 辐射型

知识点：统计图表

8、点状符号定量信息的表示方法为（）。

答案：比例圆

知识点：点状符号

9、线状符号法中线状符号的设计可以用（）和（）表示专题要素的质量特征，线划的（）区分要素的顺序。

答案：色彩 形状 粗细

知识点：线状符号

10、适于用等值线表达的是像（）、（）、降水、（）等满布于整个制图区域的均匀渐变的自然现象。

答案：地形起伏 气温 地表径流

知识点：等值线

11、动线法的符号设计中，用（）指向指向表示运动方向；线状符号的（）、（）表示现象的类别或性质；线状符号的宽度（）或色彩的（）表示现象的等级或数量关系；线状符号的长度（）表示现象的稳定程度；整个运动线符号的位置表示运动的轨迹 。

答案：箭头 形状 色相 尺寸 亮度变化 尺寸

知识点：动线法

12、当我们表示精确点状分布的要素时，常采用（）法、（）法（填表示方法）；为了表现出其等级，常用定（）表示、分（）表示、分（）表示（填专题要素表示等级的方法）；为了表现出其指标数量，常用（）指标或（）种指标组合（填表示指标数量的方法）。

当我们表示精确线状分布的要素时，常采用（）法（填表示方法）；为了表现出其等级，常用定（）表示、分（）表示（填专题要素表示等级的方法）；为了表现出其指标数量，常用（）指标（填表示指标数量的方法）。

当我们表示模糊线状分布的要素时，常采用（）法（填表示方法）；为了表现出其等级，常用定（）表示、分（）表示、分（）表示（填专题要素表示等级的方法）；为了表现出其指标数量，常用（）指标或（）种指标组合（填表示指标数量的方法）。

当我们表示零星面状分布的要素时，常采用（）法（填表示方法）；为了表现出其等级，常用定（）表示、（）表示（填专题要素表示等级的方法）；为了表现出其指标数量，常用（）指标或（）种指标组合（填表示指标数量的方法）。

当我们表示断续面状分布的要素时，常采用（）法、（）法（填表示方法）；为了表现出其等级，常用定（）表示、（）表示（填专题要素表示等级的方法）；为了表现出其指标数量，常用（）指标（填表示指标数量的方法）。

当我们表示连续面状分布的要素时，常采用（）法、（）法（填表示方法）；为了表现出其等级，常用分（）表示、（）表示（填专题要素表示等级的方法）；为了表现出其指标数量，常用（）指标（填表示指标数量的方法）。

当我们表示统计面分布的要素时，常采用（）法、（）法（填表示方法）；为了表现出其等级，常用分（）表示、（）表示（填专题要素表示等级的方法）；为了表现出其指标数量，常用（）指标或（）种指标组合（填表示指标数量的方法）。

答案：

定点符号、统计图表、性、类、级、单一、多

线性符号、性、类、单一

动线、性、类、级、单一、多

范围、性、数值、单一、多

范围、点值、性、数值、单一

质底、等值线、类、数值、单一

等值区域、统计图表、级、数值、单一、多

知识点：专题要素表示的选取方法

二、简答题

1、专题地图的表示有哪些特点？

答案：

1）反映现象的静态状况和动态状况的发展规律；

2）表示现象的定性特征和定量特征

3）采用专门的符号与特殊的表示方法

4）图面层次感较强

知识点：专题地图的特点

2、专题要素一般表示方法有哪些？

答案：

* 定点符号法
* 线状符号法
* 质底法
* 等值线法
* 范围法
* 点值法
* 等值区域法
* 分区统计图表法
* 动线法

知识点：专题要素的表示方法

3、请简述定点符号法与分区统计图表法的区别？

答案：定点符号代表的是局限于该点上的数据，它必须严格定位在这个点上；分区统计图表表示的是所代表区域内数量的总值，一个区域单元内只可能有，它没有严格的定位意义。

知识点：定点符号法与分区统计图表法的区别

4、请简述范围法与质底法的区别？

答案：质底法表示的是布满全区的面状分布现象，图面不可能有空白，图斑也不可能有交叉和重叠；范围法表示的是各自独立的间断成片分布现象，无这些现象的地方出现空白，现象有重叠分布的，图斑也就会产生重叠和交叉。

知识点：范围法与质底法的区别

5、请简述点值法与等值区域法的区别？

答案：等值区域法能简单而鲜明的反映地区间的差别，尤其是反映各区域经济现象的不同发展水平，能得到各地区简单的相对数量指标的概念。但是不能反映各区域内部现象的真实分布情况。点值法能较好的反映现象分布的地理特征，能反映现象的绝对指标。但是，仅能反映数量指标的相互比较，很难根据点子数来进行计算。

知识点：点值法与等值区域法的区别

6、专题地图编制过程中有哪些设计要求？

答案：

1. 突出地图主题，使编制目的明确；
2. 资料的完整性和精确性
3. 指标的统一性；
4. 地理位置的准确性
5. 内容与形式的一致性

知识点：专题地图的编制

7、专题地图图例设计有哪些原则？

答案：

1. 图例要素的完备性
2. 图例符号的一致性
3. 图例说明的确切性
4. 图例的内容编排要符合其所代表事象的内在逻辑性

知识点：专题地图的图例设计