**第5次课后练习题**

一、填空

1、地图语言包括：（）、（）和（）。

答案：地图符号 地图色彩 地图注记

知识点：地图语言

2、地图内容要素的特征包括：（）特征、（）特征和（）特征。

答案：空间分布 属性 时间

知识点：地图的内容要素

3、地国内容要素按其空间分布特征可以分为以下三类：（）状要素、（）状要素和（）状要素。

答案：点 线 面

知识点：地图内容要素

4、在地图的面状要素中，范围固定的,用封闭的（）表示；范围不固定的,用（）表示。

答案：实线 虚线

知识点：地图的面状要素

5、地图内容要素的属性特征是指地图内容要素的（）特征和（）特征。

答案：质量 数量

知识点：地图内容要素的特征

6、地图内容要素的时间特征是确定（）或（）的时点或时段标志,反映对象的（）及（）。

答案：对象性质 数量 发展变化 趋势特点

知识点：地图内容要素的特征

7、地图内容要素的量表法可分为（）量表、（）量表、（）量表和（）量表。

答案：定名 顺序 间距 比率

知识点：地图内容要素的量表方法

8、定名量表是最简单的一种量表方法，用（）、（）、（）或任何记号对不同现象加以区分,实际上是一种（）的区分。

答案：数字 字母 名称 定性

知识点：地图内容要素的量表方法

9、顺序量表把对象按某种标志的差别排出**（）**,但既无**（）**也无**（）**,只是一个相对次序。

答案：顺序 单位 起始点

知识点：地图内容要素的量表方法

10、间距量表不仅把对象按某一标志的差别排出顺序,而且要知道差別的**大小**。因此,在构成间距量表之前,要先提供测量的**（）**或确定（）。

答案：标准 单位

知识点：地图内容要素的量表方法

11、比率量表不仅把对象按某一标志的差别排出顺序、知道其差別的大小,而且有**（）**。因此,在构成比率量表吋,要知道两个现象之间的**（）**及其（）。

答案：原始零起点 差别 比率

知识点：地图内容要素的量表方法

12、地图上常用的二维符号主要分为三类:**（）**符号、**（）**符号、**（）**符号。

答案：点状 线状 面状

知识点：地图符号的分类

二、简答题

1、地图符号的特征有哪些？

答案：

1. 地图符号是空间信息和视觉形象复合体；
2. 地图符号有一定的约定性；
3. 地图符号可以等价变换。

知识点：地图符号

2、地图符号的功能有哪些？

答案：

1. 地图符号是地理空间信息传递的手段；
2. 地图符号是地理空同信息的抽象概括；
3. 地图符号可以赋予可视化极大的表现力；
4. 地图符号能再现客体的空间模型。

知识点：地图符号