4单元巩固测试题

一、填空题

1、缩小简化的地图模型与复杂的现实之间的矛盾是通过（）的方法解决的。

答案：制图综合

知识点：地图的制图综合

2、（）和（）是地图设计阶段的制图综合

答案：分类分级 符号化

知识点：地图的制图综合

3、制图综合应遵循的基本原则包括：表示（）的、舍去（）的。

答案：主要 次要

知识点：地图的制图综合

4、制图综合实施的条件包括：（）、（）和（）等。

答案：地图用途 比例尺 制图区域地理特点

知识点：地图的制图综合

5、制图综合的方法包括：对地图内容的()、()、()和()。

答案:选取 化简 概括 关系协调（位移）

知识点:制图综合的方法

6、 制图综合是建立能反映区域地理规律和特点的新的()的一种制图方法。

答案:地图模型

知识点:制图综合的概念

7、比例尺影响地图概括的()和()特征。

答案:质量 数量

知识点:地图比例尺

8、选取的目标是减少()对象的()、减少()对象的()。

答案:制图 种类 同类 数量

知识点:制图综合

9、选取解决的三个问题包括：()（选多少）、()（选哪些）和()（怎么选）。

答案:选取多少 选取哪些 怎样选取

知识点:制图综合

10、分界尺度选取的方法分为()选取和()选取，主要区别在于是否保留一定数量的()分界尺度的地物

答案:无条件 有条件 小于

知识点:制图综合

11、定额指标可以用回归模型、()公式、适宜面积载负量等方法来计算。

答案:开方根选取规律

知识点:制图综合

12、化简包括对制图物体的()和()进行化简。

答案:外部轮廓 内部结构

知识点:制图综合

13、化简的基本方法包括：**（）**、**（）**、**（）**、**（）**。

答案：删除 夸大 合并 分割

知识点：制图综合

14、删除（化简的方法）就是减少**（）**的数目，使线状物体趋于平滑，面状物体轮廓清晰。

答案：弯曲

知识点：制图综合

15、外部轮廓形状化简可以按照**（）**化简以及按**（）**化简。

答案：分界尺度 选取规律公式

知识点：制图综合

16、地图内容要素数量和质量特征的概括包括：制图物体的**（）**、**（）**、**（）**。

答案：等级合并 概念转换（质量概念转换） 图形等级转换

知识点：制图综合

17、位移的大小以两符号间关系能够清晰表达且留有最小间隙**（）**mm较为适宜。

答案：0.2

知识点：制图综合

二、简答题

1、地图综合的特征有哪些？

答案：

1. 实地复杂现象进行缩小简化为地图模型；
2. 大比例尺地图转换为小比例尺地图地图符号可以等价变换。

知识点：地图的制图综合

2、选取的基本方法和组合方法有哪些？

答案：

（一）选取的基本方法

（1）按分界尺度（最小尺寸）选取；

（2）按地物等级选取；

（3）按定额指标选取；

（4）按地物综合区选取。

（二）选取方法的组合形式

（1）定额指标和分界尺度组合的选取；

（2）定额指标和地物等级组合的选取。

知识点：地图事物的选取

3、请简述线性地图、面积地图以及实地三种分界尺度选取使用的综合对象及采用的分界尺度工具是什么？

答案：

（1）线性地图分界尺度的综合对象为呈线状分布的地物；分界尺度工具是图上长度（距离）；

（2）面积地图分界尺度的综合对象为呈面状分布的地物；分界尺度工具是图上面积；

（3）实地分界尺度的综合对象不能确定地图分界尺度或利用分界尺度不足以表示其实际意义的地物；分界尺度工具包括：地物的实际高度、长度或宽度。

知识点：三种分界尺度的区别

4、将对1：10万地形图上某制图区域的319个湖泊（地物重要性为“很重要”）进行选取，编制成1：25万地形图（湖泊符号尺寸随比例尺缩小）。经统计大于面积分界尺度P=1mm2的湖泊有92个。定额选取采用第二选取级选取。请简述这一选取采用的方法及实施过程。（备注：）

答案：

采用定额指标和有条件分界尺度组合选取的组合方法。

（1）计算选取定额指标

（2）保留面积分界尺度P=1mm2的92个湖泊；

（3）进一步选取201-92=109个小于积分界尺度P=1mm2的湖泊。

知识点：地图上湖泊的选取