**第3次课后练习题**

一.填空

1、大地水准面是一个处于流体静平衡状态的（）（无波浪、潮汐、水流和大气变化引起的扰动）延伸到（）形成的一个（） 。

答案：海洋表面 大陆内部 连续封闭曲面

知识点：地球椭球体

1. 大地水准面所包围的形体称为（） 。

答案：大地体

知识点：地球椭球体

1. 地理坐标系是用（）表示地面点位的（）坐标系。

答案：经纬度 球面

知识点：地理坐标系

4、地理坐标系中的经纬度包括：（）经纬度、（）经纬度、（）经纬度。

答案：天文 大地 地心

知识点：地理坐标系

5、天文经纬度是以（）和（）为基准建立的坐标系。

答案：大地水准面 铅垂线

知识点：地理坐标系

6、大地经纬度是以（）和（）为基准建立的坐标系。

答案：参考椭球面 法线

知识点：地理坐标系

7、地心经纬度是以（）和（）为基准建立的坐标系。

答案：参考椭球面、地心连线

知识点：地理坐标系

8. 1954年北京大地坐标系、1980年国家大地坐标系属于（）坐标系；CGCS2000大地坐标系属于（）坐标系。

答案：参心 地心

知识点：地理坐标系

9. 中国高程起算面是（）。

答案：黄海平均海水面

知识点：高程起算面

10.大地控制网包括（）控制网和（）控制网。

答案：平面 高程

知识点：大地控制网

二.判断题

1.天文经纬度常用于地图学中（×）

知识点：经纬度的应用

2.地心经纬度常用于地理学研究及地图学的小比例尺制图中。（√）

知识点：经纬度的应用