

## 昆明理工大学 2010 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码: 602

考试科目名称: 地籍测量学

试题适用招生专业: 土地资源管理

### 考生答题须知

1. 所有题目(包括填空、选择、图表等类型题目)答题答案必须做在考点发给的答题纸上,做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册,答题如有做在本试题册上而影响成绩的,后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答(画图可用铅笔),用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

(12%) 1. 地籍测量的特点有哪些?

(8%) 2. 土地权属的确认有哪些方式?

(12%) 3. 宗地的特征有哪些?

(10%) 4. 土地利用现状调查的内容有哪些?

(10%) 5. 土地的自然属性包括哪些内容?

(10%) 6. 房屋的数量包括哪些内容?

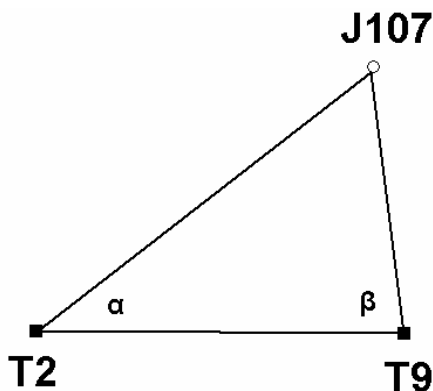
(10%) 7. “1956 年黄海高程系”与“1985 国家高程基准”有何不同?

(20%) 8. 如图所示,已知导线点平面坐标如下:

T2(40278.084, 23003.016)、T9(40274.221, 23528.344)

测得水平角为  $\alpha = 39^\circ 27' 48''$ ,  $\beta = 83^\circ 26' 57''$ 。

求界址点 J107 的平面坐标。

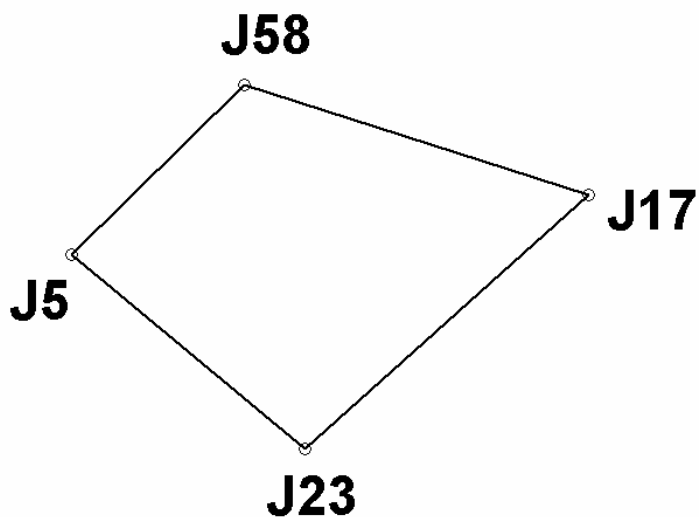


(10%) 9. 地球表面某地块的平均高程为 1900 米,该地块投影到大地水准面后的面积为 265789 m<sup>2</sup>。

取地球半径为 6371km。求该地块在地球表面的面积。

(8%) 10. 变更地籍调查与测量的特点有哪些?

(20%) 11. 某宗地 4 个界址点坐标如下:



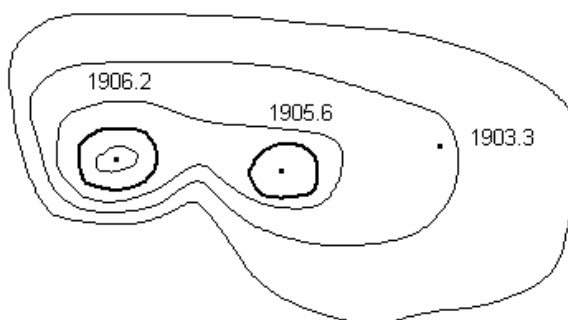
J5 (40277.184, 22966.162); J23 (40062.918, 23224.314);

J17 (40343.013, 23537.969); J58 (40463.908, 23157.686)。

求: (1) 该宗地各边的边长、方位角;

(2) 该宗地的周长、面积。

(10%) 12. 根据下图等高线描述当地地貌。



(10%) 13. 说明无定向附和导线的特点。