

## 昆明理工大学 2011 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码： 613 考试科目名称：地籍测量学

试题适用招生专业：120405 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。

(51%)一. 填空题(下面 5 个小题共有 17 个空格, 每一个空格 3 分共 51 分)

1. 按地籍的发展阶段划分, 地籍可划分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_; 按地籍的特点和任务划分, 地籍可划分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_; 按城乡土地的不同特点划分, 地籍可划分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

2. 土地权属界址包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

3. 界址点测量方法一般有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种。

4. 土地面积量算方法有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种。

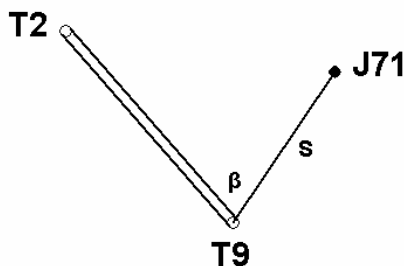
5. 测设的基本工作就是测设: 已知\_\_\_\_\_, 已知\_\_\_\_\_和已知\_\_\_\_\_。

(8%)二. 《城镇土地利用分类及含义》中的“交通用地”(一级类型)包括哪些二级类型?

(12%)三. 农用土地的特点有哪些?

(19%)四. 房屋建筑结构分为哪些类型?

(15%)五. 下图中, T2(20310.545, 11612.481, 1890.674)、T9(20137.110, 11764.172, 1892.053)为已知点, J71 为界址点。



在 T9 点安置全站仪, 仪器高为 1.506 米。J71 处的反光镜高为 1.8 米。用盘左测得水平

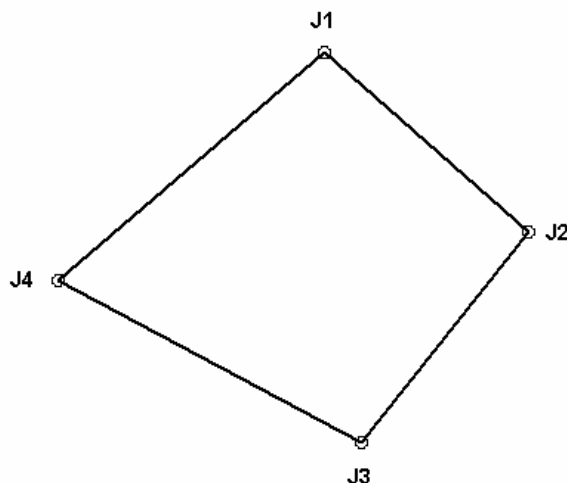
角为  $\beta = 72^\circ 14' 16''$ ，水平距离为  $S = 128.437$  米，竖盘盘左读数为  $L = 87^\circ 56' 23''$ 。求 J71 的坐标及高程。

(10%) 六. 某地的大地经度为  $L = 101^\circ 09'$  (东经)，求该地所在  $6^\circ$  带投影带带号及中央子午线经度。

(20%) 七. 已知某宗地的四个界址点坐标如下：

J1 (39961.534, 17880.837); J2 (39397.234, 18517.838);

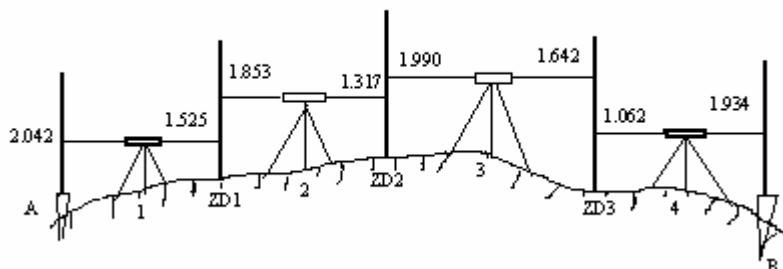
J3 (38738.309, 17996.236); J4 (39246.064, 17049.967)。



求：

1. 该宗地各边的边长。
2. 该宗地各边的方位角。
3. 该宗地周长。
4. 该宗地面积。

(10%) 八. 下图为某段水准测量的示意图，已知 A 点的高程为： $H_A = 1758.603$ 。根据给出的已知数据求各测站的高差和 B 点的高程，



(5%) 九. 某点在 1:10000 地形图中的通用 Y 坐标为 35371256.84 米，求该点的自然 Y 坐标。