

F63

共 1 页, 第 1 页

7.14

浙 江 大 学

二〇〇四年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目 地球化学 编号 433

注意:答案必须写在答题纸上,写在试卷或草稿纸上均无效。

1. 分别阐述获得太阳、行星和月亮化学成分的方法与途径。
(15 分)
2. 地壳中元素的丰度有何分布特征? (15 分)
3. 什么是元素的地球化学亲合性? 它的内在原因是什么?
(15 分)
4. 什么是“类质同像”? 它受什么因素控制? (15 分)
5. 地壳中的元素主要有哪几种赋存形式? 确定元素赋存状态
有哪些方法? (15 分)
6. 从溶液离子强度的角度来说明“盐效应”。 (15 分)
7. 体系处于平衡时有哪些平衡态标志? (15 分)
8. 阐述介质 pH 值对元素迁移的控制作用。 (15 分)
9. 自然界存在哪几种同位素分馏作用? (15 分)
10. 大气圈存在哪些输入和输出气体的自然过程? (15 分)