

中国地质大学网络（成人）教育2017年秋季课程考试试卷

考试科目名称： 地球化学

[2017年秋季] 层次： 高起专 考试方式： 考查

姓名

学号

学习中心

专业

年级

考试时间

一、问答题

1. 水-岩化学作用的类型及其影响因素。(10分)
2. 简要介绍太阳系元素丰度的基本特点。(10分)
3. 稀土元素配分图和微量元素蛛网图的具体做法。(12分)
4. 类质同像的主要影响因素及其研究意义。(15分)
5. 决定类质同像代换的基本条件。(15分)
6. 结合所学，谈谈地球化学研究的基本问题。(18分)
7. 以Rb-Sr衰变体系为例，推导同位素等时线年龄获取的基本方程。若已知某黑云母花岗闪长岩岩体，试说明用哪几种同位素定年法能获得该岩体的形成年龄？(20分)