

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： 结晶学及矿物学

[2017年秋季] 层次： 专升本 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. 以晶体化学观点解释金刚石和石墨的形态、物理性质的差异。(20分)
2. 什么是类质同象？试述其主要影响因素及研究意义。(20分)
3. 简述长石族矿物的结构、成分特点及其分类。(20分)
4. 试区分普通角闪石与普通辉石。(20分)
5. 总结硅酸盐中硅氧骨干主要类型的特点，并分别列举主要的矿物。(20分)