

中国地质大学网络（成人）教育2017年春季课程考试试卷

考试科目名称： 结晶学及矿物学

[2017年春季] 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. 在聚形中如何区分下列单形：斜方柱与四方柱；四方双锥与八面体；三方单锥与四面体；三方双锥与菱面体。(20分)
2. 简述同质多象的概念、同质多象转变的类型，并举例说明。(20分)
3. 试总结矿物的颜色、条痕、透明度和光泽之间的相互关系。(20分)
4. 简述长石族矿物的结构、成分特点及其分类。(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)