

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： 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. 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。(10分)
2. 什么是矿物的硬度？影响矿物硬度的主要因素有哪些？(10分)
3. 试区分：长石与石英；普通角闪石与普通辉石。(20分)
4. 对比氧化物大类与硫化物大类在成分、结构、物性、成因、应用方面的主要差异。(20分)
5. 什么是类质同象？试述其类型、主要影响因素及研究意义。(20分)
6. 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)