

兰州大学 2006 年招收攻读硕士学位研究生考试试题 (A 卷)

注意: 答案请一律写在答题纸上, 写在试题上无效。

22

招生专业: 地质学类

考试科目: 岩石学

一、名词解释 (任选 10 个名词, 每题 3 分, 共计 30 分)

基源碎屑, 风化作用, 杂基支撑, 配理, 沉积相, 亮晶, 里特曼效应, 粒序结构, 微裂隙, 结晶分异作用, 部分熔融, 柱状构造

二、简答题 (共计 60 分)

1. 沉积物来源有哪些? (5 分)
2. 碎屑岩的基本组成部分有哪些? (5 分)
3. 简述碎屑岩的胶结类型及成因。 (10 分)
4. 粒屑结构的构成与碎屑结构相比有哪些异同? (10 分)
5. 简述岩类胶结与岩类冷却条件的关系。 (7 分)
6. 简述确定矿物结晶顺序的原则。 (10 分)
7. 简述时侯岩的岩石组合。 (7 分)
8. 简述花岗岩的主要次生变化。 (6 分)

三、论述题 (任选 4 题, 共计 60 分)

1. 简述沉积相的识别标志。 (15 分)
2. 试述陆源碎屑沉积岩的识别标志。 (15 分)
3. 简述微裂隙的结构-成因分类。 (15 分)
4. SiO_2 含量对岩浆岩矿物共生组合的影响。 (15 分)
5. 试述超基性侵入岩的产状类型。 (15 分)
6. 试述确定岩浆岩侵位方法。 (15 分)

第 1 页

第 1 页