

# 兰州大学 2002 年招收攻读硕士学位研究生考试试题

注意：答案请一律写在答题纸上，写在试题上无效。

招生专业：

考试科目：岩石学

## 一、名词解释（每题 3 分，任选 10 个，共计 30 分）：

1. 岩浆
2. 岩浆作用
3. 超镁铁质岩
4. 岩鞍
5. 辉长结构和辉绿结构
6. 结构沉积相
7. 分选性
8. 杂基
9. 层理
10. 内碎屑
11. 基底胶接

## 二、简答题（每题 5 分，共计 20 分）：

1. 简述花岗岩和花岗闪长岩在矿物成分上的主要区别。
2. 何谓安山岩的霏细岩化？
3. 三角洲亚相的划分？
4. 陆表海和陆缘海的区别？

## 三、论述题（任选 5 题，每题 10 分，共计 50 分）

1. 试述岩浆岩中  $\text{SiO}_2$  和  $\text{K}_2\text{O}$ 、 $\text{Na}_2\text{O}$  含量对矿物共生组合的影响。
2. 试述橄榄岩—苦橄岩类的一般特征。
3. 冲积扇的沉积特点。
4. 长石砂岩沉积特征和成因。
5. 浊积岩的一般特征。
6. 闪长岩—安山岩类的一般特征。