

---

# 2013 年中国地质大学（北京）801 矿物学、岩石学、矿床学（三选一）（岩石学）考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 lewins 提供

## 一、名词解释(共 50 分，每小题 5 分)

1. 枕状构造
2. 英安岩
3. 安山岩
4. 洋岛玄武岩
5. 粒序层理
6. 浊流
7. 相序递变规律
8. 糜棱结构
9. 麻粒岩
10. P-T-t 轨迹

## 二、简述题（共 50 分，每小题 10 分）

1. 请简述斑状结构和似斑状结构的概念并对比其异同点
2. 岩浆混合作用的含义和判别标志。
3. 障壁-泻湖沉积体系包括哪些沉积单元？并简述其特征。
4. 试述碎屑岩中的杂基和碳酸盐中的泥晶基质的定义并对比其异同点。
5. 为什么麻粒岩相泥质岩多具片麻状构造而少见片状构造？

## 三、问答题(共 50 分，每小题 25 分，3 小题中任选两题回答)

1. 论述蛇绿岩套有哪些岩石组合而成比说明其地质研究意义。
2. 下图(图 1) 给出了某井一个简化的岩性柱状图。请根据该柱状图的素材，完成以下任务：
  - (1) 分析该段地层的沉积相；
  - (2) 画出沉积基准面变化趋势；

---

(3) 从沉积相的纵向序列, 分析该段地层平面上相带的迁移特征。

3. 按照 P/T 比值类型, 区域变质岩可以划分为哪些变质相系, 它们的主要特征及典型相系列是什么。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆, 仅供参考, 纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。

