

2012 年中国地质大学（北京）岩石学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 shapeshifter 提供

一、名词解释

1. 流纹岩
2. 正长岩
3. 岩浆岩的结构
4. 岩浆岩的色率
5. 粒序层理
6. 浊流
7. 相序递变规律
8. 矿物共生组合
9. 斑状变晶结构
10. 糜棱岩

二、简答题

1. 何为岩浆岩的相？请列出侵入岩和岩浆岩各有哪些相？
2. 请根据岩浆岩形成的基本条件简述俯冲带形成岛弧岩浆作用的原理（原因？）
3. 障壁海岸沉积体系由哪些沉积相单元组成？各沉积相单元的主要特征是什么？
4. 简述碳酸盐岩泥晶基质与碎屑岩杂基的概念及其异同点
5. 基性变质岩在绿帘角闪岩相变质条件下的矿物共生组合特征

三、论述题

1. 请全面应用你学过的知识，综合论述为什么现今的大陆地壳的成分总体为花岗质而大洋地壳为玄武质？
2. 是给出了一个岩性柱状图及其各层岩性，厚度，问题有三个：分析沉积相及沉积亚相；画出基岩面变化曲线；分析沉积变迁过程。
3. 是给出了变质相中矿物之间的接触图，图例给出矿物有石英，硅灰石（还有一个忘了~），问题有一个，分析矿物共生组合关系。

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。