



中国科学院—中国科学技术大学

2004 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题名称:

普通地质学

一、辨析题 (40 分, 每小题 8 分)

1. 平移断层与转换断层
2. 背斜与向斜
3. 正变质岩与副变质岩
4. 大陆冰川与山岳冰川
5. 风化作用和沉积作用

二、简述题 (50 分, 每小题 10 分)

6. 矿物肉眼鉴定的几点标志
7. 试比较沉积角砾岩与断层角砾岩的异同点
8. 地层层序律
9. 板块构造发生发展的 Wilson 旋回
10. 海进与海退的含义及其地质意义

三、论述题 (60 分, 每小题 20 分)

11. 试述全球地震带的分布特点, 说明浅、中、深源三种地震类型与全球板块构造及俯冲的耦合关系
12. 简述均变论的内容和学术思想, 并说明其倡导者是怎么看待地球年龄的
13. 试述海洋化学—生物化学沉积特点