

# 中国地质大学 (北京)

## 2003 年士研究生入学考试试题

试题名称: 普通地质学

编号: 441

### 一、名词解释 (每小题 2.5 分, 共 40 分)

- ✓ 1. 转换断层
- ✓ 2. 潮汐
- 加 3. 大陆边缘
- ✓ 4. 岩石结构
- 加 5. 重力异常
- 加 6. 同位素地质年龄
- ✓ 7. 风化作用
- 加 8. 化学搬运作用
- ✓ 9. 冲积物的二元结构
- ✓ 10. 黄土
- ✓ 11. 夷平面
- 加 12. 克拉克值 ↗
- ✓ 13. 解理
- 加 14. 大洋地壳
- ✓ 15. 承压水
- 加 16. 岩溶作用

### 二、简述题 (每题 10 分, 共 50 分)

- ✓ 1. 简述地球内部圈层的划分及划分依据 (10 分)。 98.
- 2. 简述确定相对地质年代的主要依据 (10 分)。 D
- 3. 简述岩石圈板块边界的主要类型和特点 (10 分)。 D
- 4. 简述岩浆侵入作用及其产物 (10 分)。
- 5. 简述区域变质作用 (10 分)。

### 三、论述题 (共 60 分)

- ✓ 1. 试述地层接触关系的类型及其构造意义 (12 分)。
- ✓ 2. 试述湖泊的化学沉积作用 (15 分)。
- ✓ 3. 试述断层的确定标志 (16 分)。 D
- 4. 试对比 U 型谷、V 型谷及风蚀谷的主要形态差异, 并分析其形成原因 (17 分)。