

中国地质大学（北京）

2006 年硕士研究生入学考试试题（A）

试题名称： 基础地学 试题代码： 462

一、术语解释（共 64 分，选 8 词，每词 8 分，多选不加分）

地壳均衡补偿 莫霍面 大洋盆地 鲍马序列 俯冲带 黑烟囱
牵引流 断层 喀斯特地貌 集群绝灭 海啸 环太平洋地震带

二、选择填空（共 32 分，每题 8 分）

1. 新生代从古到新的地层序列应该是：

- (1) 始新世、古新世、渐新世、中新世、上新世、更新世、全新世
- (2) 始新世、古新世、渐新世、中新世、更新世、全新世、上新世
- (3) 古新世、始新世、渐新世、中新世、上新世、更新世、全新世
- (4) 古新世、始新世、渐新世、中新世、更新世、全新世、上新世

2. 在海洋演化的各个阶段中，

- () 代表新生的摇篮期
- () 代表青壮期
- () 代表衰退期
- () 代表残留期

- (1) 太平洋 (2) 大西洋 (3) 地中海 (4) 红海

3. 环太平洋带火山爆发的直接致灾方式之一是_____。

- (1) 常伴随或诱发地震和海啸 (2) 产生强烈的板块碰撞作用
- (3) 导致黑潮的流向发生改变 (4) 鱼类大量绝灭

4. 海底微生物在_____中扮演了重要角色。

- (1) 全球洋流循环体系 (2) 海浪对海岸礁石的冲刷作用
- (3) 分解有机碎屑乃至全球碳循环 (4) 洋脊持续的拉张活动

三、问答题（共 54 分，1 题必做，2、3 题任选 1 题）

- 1. 简述地球的内部结构和基本特征(22 分)
- 2. 试就海平变化的原因及影响进行讨论(32 分)
- 3. 概述地球早期环境特征及其与生命起源的关联(32 分)