

2009 年中国地质大学(北京)海洋科学考研试题 A

一、名词解释 (共 40 分, 每词 4 分, 任选 10 个词, 多选不加分)

洋	海峡	平潮
大陆架	海底热液硫化物	海洋底栖生物
西风漂流	地转流	中央裂谷
极锋	主温跃层	微量元素

二、简答题 (共 50 分, 每小题 10 分, 任选 5 题; 报考海洋化学方向者第 4、5 题必答)

1. 什么是海岸带? 海岸带的组成及中国海岸的基本类型?
2. 简述世界大洋上层环流的总特征。
3. 砂坝—泻湖沉积体系包括了哪些沉积?
4. 海水的缓冲能力主要由哪种作用控制?
5. 海洋中氮的主要存在形式。
6. 大洋中脊体系的主要特点。
7. 简述海洋生物环境的分区。

三、论述题 (共 60 分, 每题 20 分, 任选 3 题; 报考海洋化学方向者第 2 题必答)

1. 大陆边缘几种主要类型的构成和主要特点。
2. 海水中主要的营养盐有哪些? 试述它们的空间分布与变化。
3. 世界大洋中的五个基本水(层)团的主要特征和来源?
4. 试论大陆漂移、海底扩张与板块构造的内在联系与主要区别。
5. 海洋生物资源有哪些方面的应用前景?