

2009 年中国地质大学(北京)海洋科学考研试题 B

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

南大洋	南极底层水	有孔虫软泥
中央裂谷	热带辐合带	常量元素
潮间带	上升流	风暴潮
赤潮	黑潮	沙坝

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. 海的概念和划分。
2. 热盐环流及其在世界大洋环流中的作用。
3. 简述大陆架沉积作用过程和主要沉积物类型。
4. 说明海洋表层盐度分布的特点。
5. 主要的海洋化学污染物有哪些?
6. 海洋底栖生物的主要类别。
7. 简述海底矿物资源的主要类型。

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. 稳定型大陆边缘的构成和主要特点。
2. 试述海水中的营养盐及其在海洋中的主要存在形式。
3. 根据板块构造原理说明大洋盆地的形成与演化。
4. 试述世界大洋上层主要水平环流。
5. 什么是生物多样性? 海洋生物多样性面临的威胁?