

2007 年中国地质大学(北京)海洋科学导论考研试题 (B 卷)

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

大西洋	潮坪	赤潮
海峡	西风漂流	海沟
中央裂谷	海洋浮游生物	黑潮
营养元素	有机磷化合物	海绿石

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. 砂坝—泻湖沉积体系包括了哪些沉积?
3. 魏格纳提出的“大陆漂移”学说的要点。
4. 海洋有哪些主要化学资源?
5. 海洋中硅的主要存在形式。
6. 大洋中脊体系的主要特点。
7. 海洋生态类群的划分依据和主要类群。
8. 按照大洋沉积物的成因将其分为哪几类主要类型?

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

1. 稳定型大陆边缘的构成和主要特点。
2. 海洋化学污染物及其治理?
3. 海洋生态系统具有哪些结构和功能。
4. 世界大洋中的五个基本水(层)团的主要特征和来源?
5. 试论中国近海环境保护的现状与任务?
6. 根据板块构造原理说明大洋盆地和边缘海盆地的形成与演化。