

2008 年中国地质大学(北京)海洋科学导论考研试题 (A 卷)

一、名词解释 (共 30 分, 每词 3 分, 任选 10 个词, 多选不加分)

富钴结壳	潮坪	大陆隆
海峡	西风漂流	海沟
中央裂谷	热泉生物群落	大陆坡
微量元素	有机磷化合物	有孔虫软泥

二、将正确答案连线或填空 (每空或连线 1 分, 共 10 分)

- (1) 珊瑚海 是连接印度洋和太平洋的咽喉要地  
地中海 有世界最大的海之称  
挪威海 地处欧亚非大陆之间  
印尼多岛海 为北半球高纬地带的冷水团发源地
- (2) 在海洋生物生态类型的划分和分类中,  
海洋生物生态类型的划分依据之一 海洋漂浮生物  
浮游生物包括 浮游性游泳生物  
游泳生物包括 海洋钻孔生物  
底栖生物包括 底层环境
- (3) 巨大的“人”字形海岭占据着 ( )  
( ) 是唯一完全环绕地球而不被大陆分割的大洋

三、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. 热盐环流及其在世界大洋环流中的作用。
4. 说明海洋表层盐度分布的特点。
5. 营养元素和营养盐的主要类别。
6. 大洋中脊体系的主要特点。
7. 海洋浮游生物的主要类别。

四、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. 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. 根据板块构造原理说明大洋盆地的形成与演化。