

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

潮间带	内海	浊积扇
大陆隆	磷钙石	西风漂流
黑潮	微量元素	海水总碱度
热泉生物群落	天然气水合物	初级生产力

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 3、4 题必答))

1. 什么是海洋生物地理学?
2. 影响海洋生物分布的环境因素有哪些?
3. 海水的组成为什么有恒定性?
4. 海洋中硅的主要存在形式。
5. 热盐环流及其在世界大洋环流中的作用。
6. 按照大洋沉积物的成因将其分为哪几类主要类型?
7. 简述全球海陆分布特点以及海洋的划分。

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

1. 什么是海岸带, 如何界定其各组成部分?。
2. 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。
3. 海洋污染如何防治?
4. 世界大洋中的五个基本水(层)团的主要特征和来源?
5. 微型食物网的结构和特点?
6. 举例说明生态系统中的反馈调节作用。