

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

洋中脊	潮间带	浊积扇
岛弧	大陆隆	磷钙石
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 4、5 题必答)

1. 海和洋相同吗, 如何区别?
2. 什么是海洋生物地理学?
3. 影响海洋生物分布的环境因素有哪些?
4. 说明海洋表层盐度分布的特点。
5. 微量元素在海水中的形态类型。
6. 热盐环流及其在世界大洋环流中的作用。
7. 按照大洋沉积物的成因将其分为哪几类主要类型?
8. 大洋盆地及其地貌特点。

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

1. 稳定型大陆边缘的构成和主要特点?
2. 什么是三角洲? 阐述三角洲的沉积作用。
3. 海洋化学污染物及其治理?
4. 简述东海水团的分布及其特点。
5. 简述海洋污损生物及其危害。
6. 试论中国近海的矿物资源及其开发利用前景。