

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

大陆架 海洋污染 潮坪 海沟 转换断层 浊积扇 初级生产力 海水总碱度 甲烷 微型食物网 碳酸盐补偿深度(CCD) 热泉生物群落

二、将正确答案连线或填空 (共 20 分, 每小题 4 分)

- (1) 太平洋含 日本海
大西洋含 红海
印度洋含 巴仑支海
北冰洋含 北海
- (2) 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
- (3) 巨大的“人”字形海岭占据着 () 太平洋
() 是唯一完全环绕地球而不被大陆分割的大洋 印度洋
巨大的火山喷发带环绕着 () 大西洋
唯一真正沟通地球南北极的大洋是 () 南大洋
- (4) 在大洋盆地演化的各个阶段中,
() 代表新生的摇篮期 太平洋
() 代表青壮期 大西洋
() 代表衰退期 地中海
() 代表残留期 红海
- (5) 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

三、简答题 (共 50 分, 每小题 10 分, 任选 5 题)

1. 影响海洋生物分布的环境因素有哪些?
2. 什么是海洋食物链和食物网, 有什么特点?
3. 海水中的常量元素有哪些?
4. 海水中的营养盐有哪些?
5. 按照大洋沉积物的成因将其分为哪几类主要类型?
6. 简述大陆漂移, 海底扩张与板块构造的内在联系与主要区别

四、论述题 (共 40 分, 任选 2 题; 报考海洋化学方向者第 3 题必答)

1. 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。
2. 海洋资源矿产有哪些主要类型?
3. 海洋污染如何防治?
4. 赤潮发生的可能原因与防治。

