

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

洋中脊	潮间带	深海扇
岛弧	大洋盆地	磷钙石
黑潮	盐度	海水总碱度
海洋浮游生物 296	天然气水合物 52	初级生产力

二、将正确答案连线或填空 (每空或连线 1 分, 共 10 分)

- (1) 太平洋含 日本海
大西洋含 红海
印度洋含 巴伦支海
北冰洋含 北海
- (2) 在大洋盆地演化的各个阶段中,
太平洋 代表新生的摇篮期
大西洋 代表青壮期
地中海 代表衰退期
红海 代表残留期
- (3) 巨大的火山喷发带环绕着 ()
唯一真正沟通地球南北极的大洋是 ()

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. 海和洋相同吗, 如何区别?
2. 魏格纳提出的“大陆漂移”学说的要点。
3. 影响海洋生物分布的环境因素有哪些?
4. 简述海水的化学组成。
5. 海洋有哪些主要化学资源?
6. 按照大洋沉积物的成因将其分为哪几种主要类型?
7. 大洋盆地及其地貌特点。

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. 什么是三角洲? 阐述三角洲的沉积作用。
2. 试论海洋化学污染及其治理?
3. 简述东海水团的分布及其特点。
4. 试论中国近海的矿物资源及其开发利用前景。
5. 试论边缘海盆地的形成与构造演化。