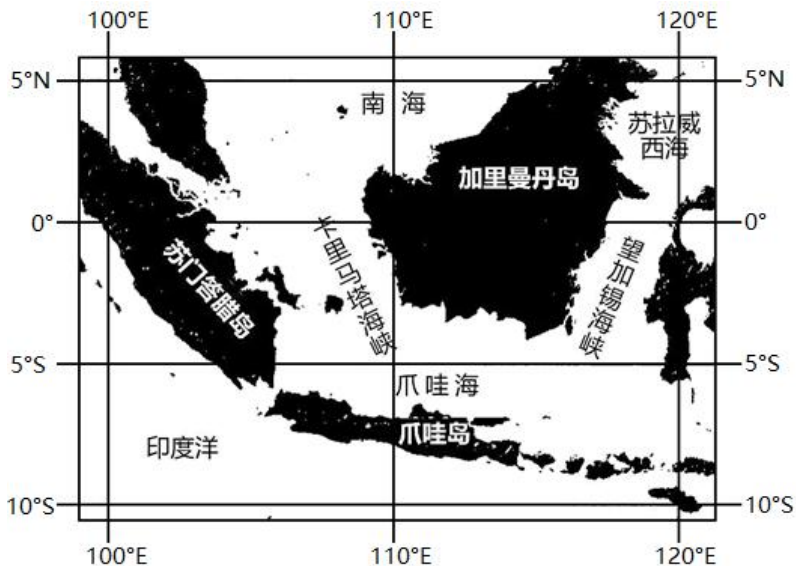


专题 20 海洋地理

【2022 年高考真题】

1. (2022·广东·高考真题) [海洋地理]

卡里马塔海峡是热带西太平洋和印度洋水体交换的通道。该海峡表层流流向季节变化明显:在北半球夏季,其流向向北;冬季,转向南流且流速达到最大值。下图示意卡里马塔海峡及周边区域自然地理环境。



卡里马塔海峡表层流对爪哇海水体物理性质的影响主要体现在哪些方面?分析在北半球冬季,该海峡表层海水向南流且流速达到最大的原因。

【2021 年高考真题】

1. (2021·广东·高考真题) [海洋地理]阅读材料,回答问题。

溶解氧是指溶解在水体中的分子态氧,其含量变化与水温、盐度、有机物质分解和生物活动等相关。

自上世纪 50 年代以来,长江口外海域水体溶解氧低值区的面积和强度不断增加,夏季尤其显著,对海洋生态环境产生了许多现实和潜在影响。

分析长江口外海域水体溶解氧低值区在夏季强度显著增加的原因。

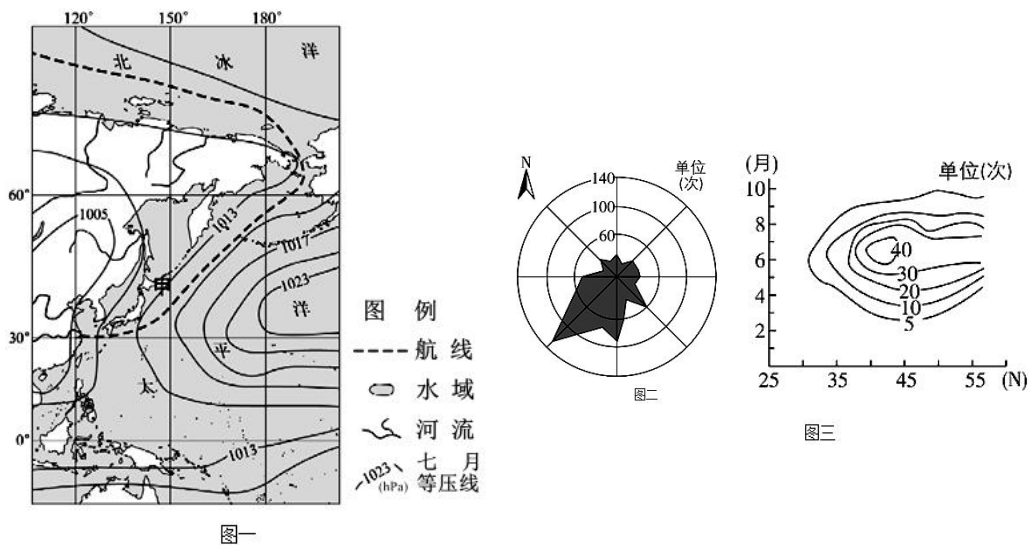
2. (2021·浙江·高考真题) 阅读材料,完成下列问题。

材料一当暖湿空气流经冷的下垫面时,空气中的水汽易冷却凝结成雾,大多数海雾均属此类。风力过



大或过小都不利于海雾的形成。西北太平洋是全球海雾频发的海区之一。

材料二图一为世界某区域略图，图二为图一中甲地不同风向下成雾频次图，图三为西北太平洋沿145° E 经线上成雾频次时空分布图。



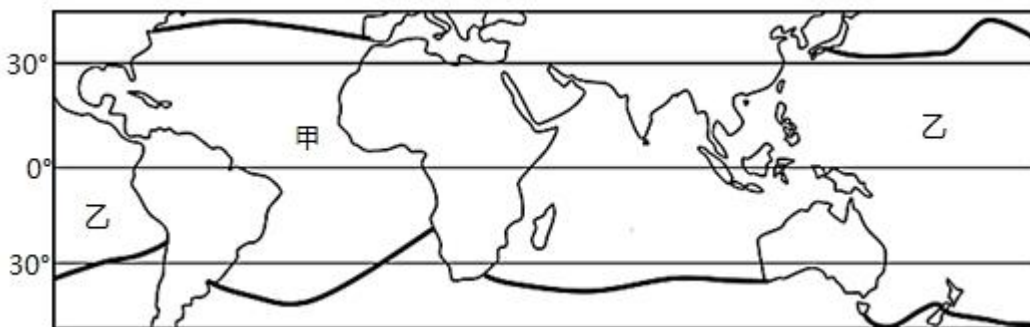
(1) 甲地最有利于海雾形成的风向是_____。145°E 经线上，每年3月至6月，海雾频发南界不断往_____（填方位）移动。

(2) 简析甲地所在海区风力过大、过小均不利于海雾形成的原因。

(3) 从水汽来源的角度，分析甲地夏季海雾频发的原因，并说出甲地所在海区夏季海雾对海运影响较大的理由。

3. (2021·海南) 阅读图文材料，完成下列要求。

生物区系指不同的生物种在一定的地质历史条件下形成的生物总体。同一生物区系的分布范围大体与具有某一特征的自然环境相联系，反映其发展进程与古地理或现代自然条件的关系，下图为世界海洋动物区系部分分区图。

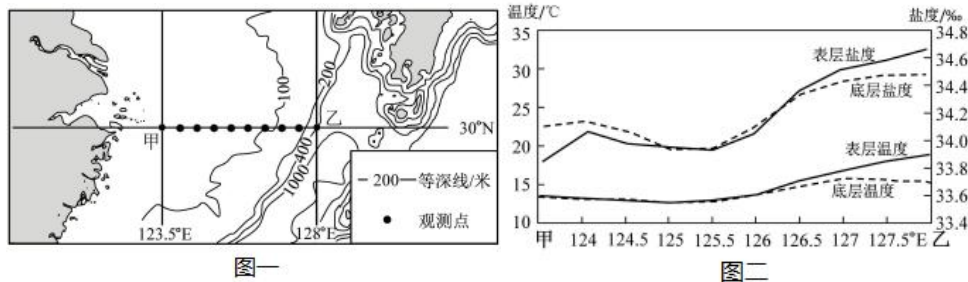


比较甲乙两区域，指出海洋动物种类较多的区域并简述其种类较多的原因。

【2020 年高考真题】

1. (2020·江苏·高考真题)【海洋地理】

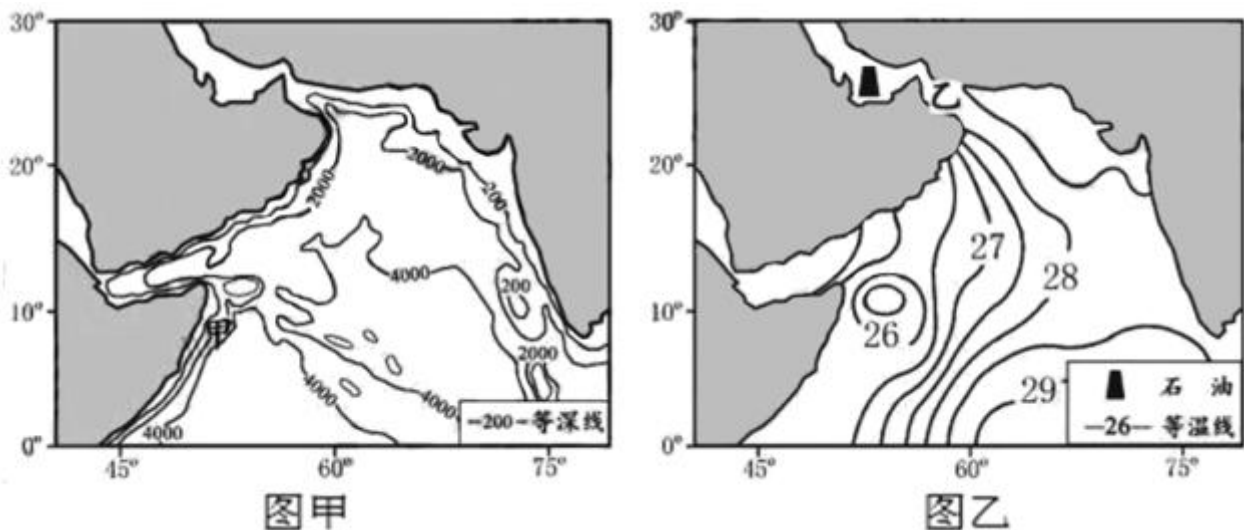
图一为“我国东部部分海域等深线分布图”，图二为“沿 30° N 海域甲~乙的冬季表、底层海水多年平均温度和盐度空间分布图”。回答下列问题。



- (1) 说出甲乙两海域海底地形类型，并描述乙海域海底地形的主要特点。
- (2) 与甲海域相比，说明乙海域海水盐度的特点
- (3) 与乙海域相比，分析甲海域表、底层海水温度的特点，并说明影响因素。

【2019 年高考真题】

1. (2019·江苏·高考真题) 阿拉伯海是北印度洋的一部分，面积约 386 万平方千米，是全球表层海水温度最高的海域之一。图甲为“阿拉伯海海底地形图”，图乙为“7 月份阿拉伯海表层海水温度分布图”。回答下列问题。



- (1) 图中甲处海底地形为_____，判断理由为_____。



- (2) 简析阿拉伯海成为全球表层海水温度最高的海域之一的理由。
- (3) 说明 7 月份阿拉伯海表层海水温度的分布特征。
- (4) 乙海区可能出现的最主要的海洋环境问题是_____，其危害有_____。

【2018 年高考真题】

1. (2018·江苏·高考真题) 圣劳伦斯湾面积约 23.8 万平方千米，平均水深 127 米，海流从贝尔岛海峡流入，卡伯特海峡流出，中心地区表层海水盐度 27‰~32‰，深层可达 33.5‰，冬季完全冰封。每年 5 月至 9 月，这里是世界最佳的赏鲸地之一。图 22 为“圣劳伦斯湾位置略图”。回答下列问题。(10 分)

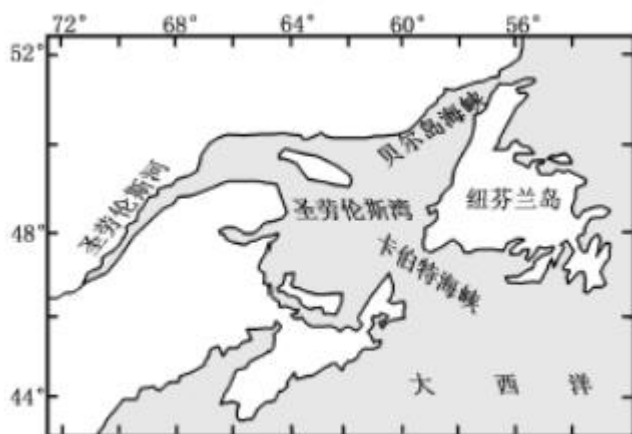


图 22

- (1) 圣劳伦斯湾表层海水盐度较同纬度大洋低的原因有_____。(2 分)
- (2) 圣劳伦斯湾表层海流呈_____时针方向运动，主要影响因素是_____。(2 分)
- (3) 每年 5 月底海冰开始解冻，浮冰主要积聚于海湾的_____，这时鲸也开始向海湾聚集的原因有_____。(3 分)
- (4) 目前，世界上许多种鲸数量减少，有的甚至濒临灭绝，分析其原因。_____ (3 分)



