地理预习卡（十一）海水1.1

一、海水的温度

1．影响因素

(1)主要因素：海洋热量的收支情况。

①热量收入：主要来自太阳辐射的热量。②热量支出：主要是海水蒸发所消耗的热量。

(2)其他因素：海陆分布、大气运动、海水运动。

2．分布规律

(1)垂直分布：海水温度随深度增加而变化，1000 米以内的海水温度随深度变化幅度较大， 而 1 000 米以下的深层海水温度变化幅度较小。

(2)水平分布：全球海洋表层的水温由低纬向高纬递减。

(3)季节分布：同一海区的表层水温，夏季普遍高于冬季。

3．对地理环境的影响

(1)海水温度影响海洋生物的分布。

(2)海水温度影响海洋运输。

(3)从全球尺度来说，海水对大气温度起着调节作用。

(4)从区域尺度来说，沿海地区气温的季节变化和日变化比内陆地区小。

二、海水的盐度

1．含义：海水中盐类物质的质量分数，通常用千分比表示。

2．影响因素

(1)温度：海水的温度越高，盐度越高。

(2)蒸发量：蒸发量越大，盐度越高。

(3)降水量：降水量越大，盐度越低。

(4)入海径流：有河流注入的海域，海水盐度一般较低。

3．分布规律

世界大洋的平均盐度约为 35‰ ，以副热带海域最高，由副热带海域向赤道和两极逐渐降低。

4．对人类活动的影响

(1)利用海水晒盐， 日照充足、降水较少的沿海地区适宜建造晒盐场。

(2)利用海水制碱，从海水提取镁、溴等资源。

(3)对海水养殖而言，盐度的稳定性极其重要。

(4)随着科技的发展和观念的改变，海水也成为淡水资源的重要补充。