

重庆市缙云教育联盟2021-2022学年高三下学期2月质量检测地理试卷

单选题

1. 单选题

某高校在天山东部调查分析不同海拔西伯利亚落叶松对气候变暖的响应。采样发现:在林地低海拔、中海拔和高海拔的树木径向(直径)生长呈现较大差异,表现为中、低海拔西伯利亚落叶松生长与气温相关系数呈负相关,而在高海拔则呈显著正相关。据此完成下列小题。

(1) 林地中、低海拔西伯利亚落叶松与气温相关系数呈负相关,其主要制约因素是()

- A. 光照 B. 水分 C. 坡度 D. 热量

(2) 气候变暖对不同海拔西伯利亚落叶松的影响是()

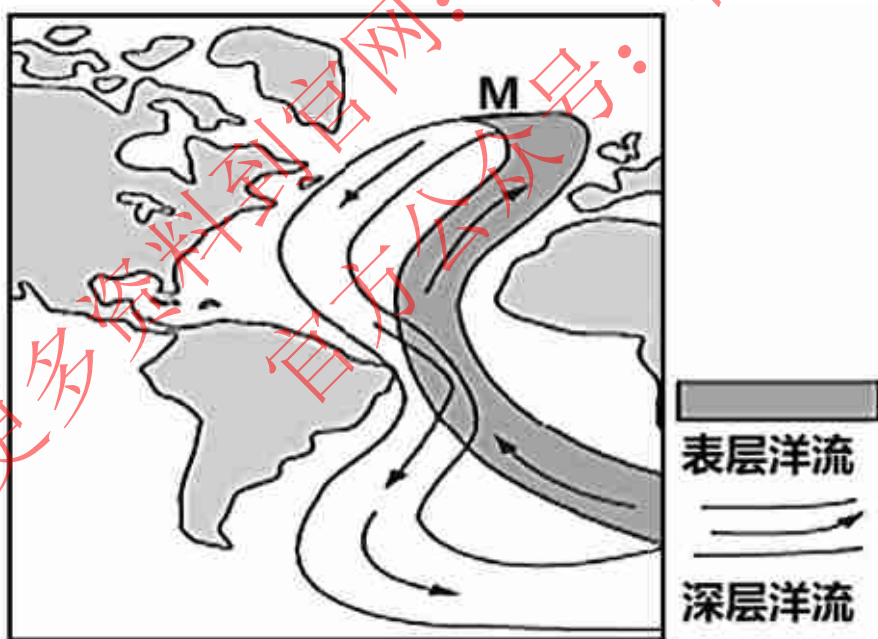
- A. 高海拔年轮更稀疏 B. 中、低海拔长势趋好 C. 低海拔年轮更稀疏 D. 中、高海拔长势趋缓

(3) 在气候持续变暖的背景之下,天山东部西伯利亚落叶松分布的变化可能是()

- A. 上限和下限均下降 B. 上限不变,下限上升 C. 上限和下限均上升 D. 上限上升,下限下降

2. 单选题

海洋环流可分为表层的风生洋流和深层的温盐环流两部分,后者是由海水温度和盐度变化引起海水密度差形成的全球洋流循环系统。在北大西洋,海洋环流的表层暖水向北流,而深海冷水向南流,造成净热量向北输送,表层海水在位于高纬度的固定下沉区下沉。下图为北大西洋海域海洋环流输送带示意图。据此完成下面小题。



(4) 温盐环流()

- A. 只对大西洋海域产生影响 B. 海水流速非常快 C. 驱动力来源于表层海水 D. 净热量向北输送

(5) 图中M处海水强烈下沉是因为()

- ①北上海水不断向大气释放热量使水温降低