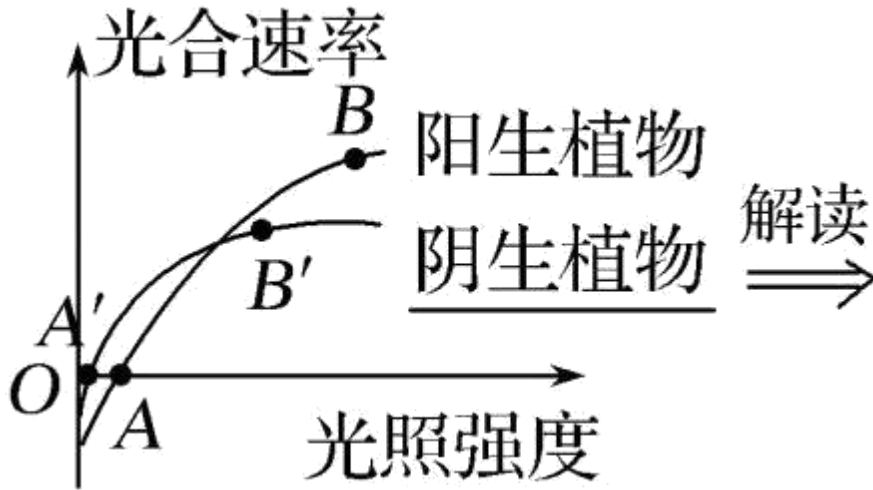


光合作用的影响因素

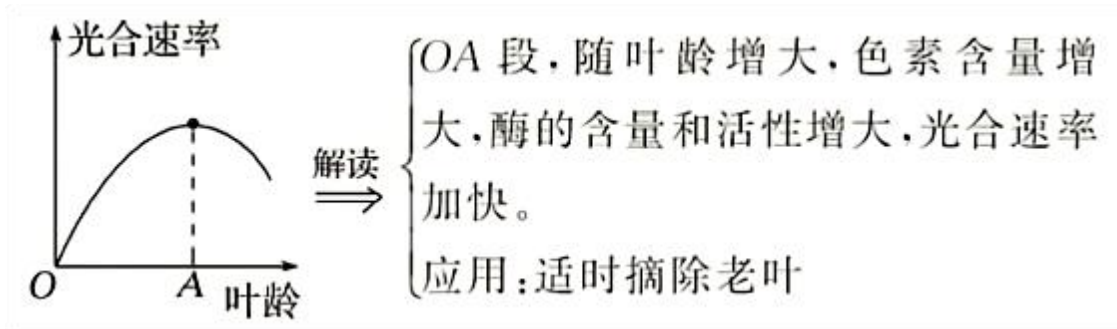
1. 影响光合作用的内部因素

(1) 植物自身的遗传特性(如植物品种不同), 以阴生植物、阳生植物为例, 如图所示。



应用: 间作套种

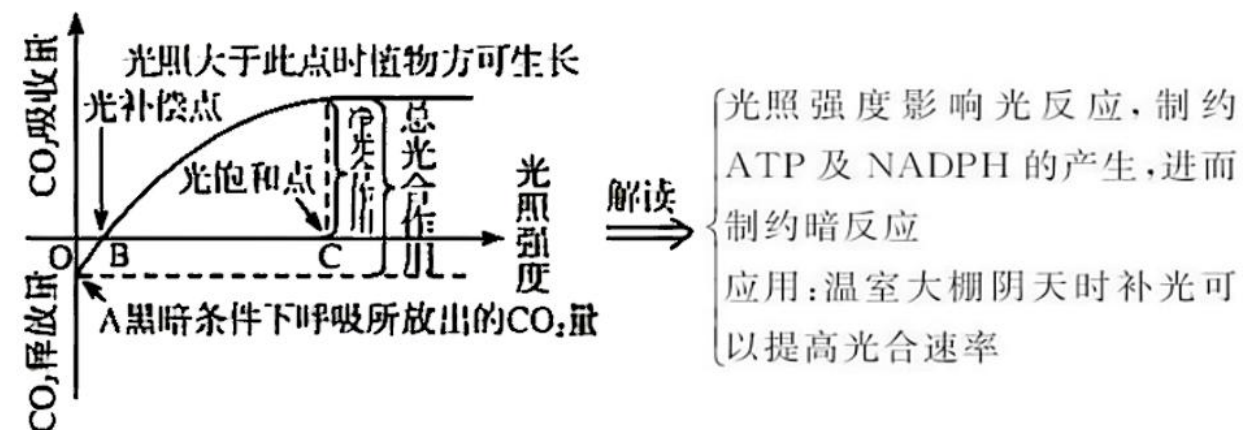
(2) 植物叶片的叶龄、叶绿素含量及酶。



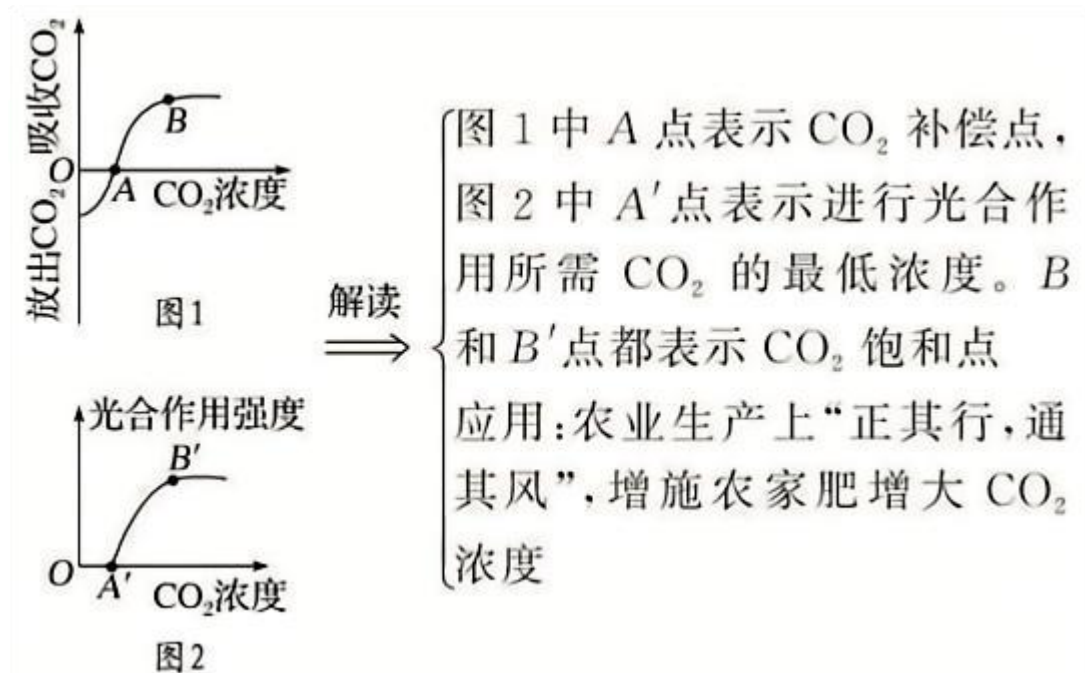
2. 影响光合作用的外部因素

(1) 单因子变量对光合作用影响的曲线分析

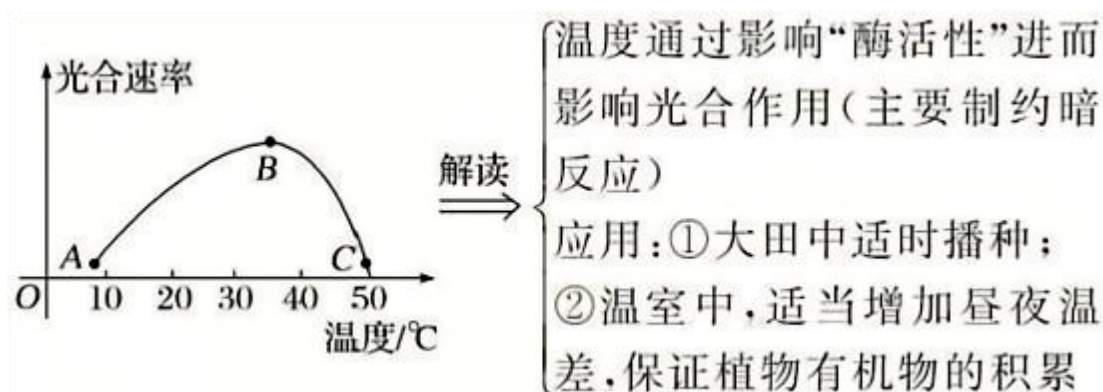
① 光照强度



② CO₂ 浓度



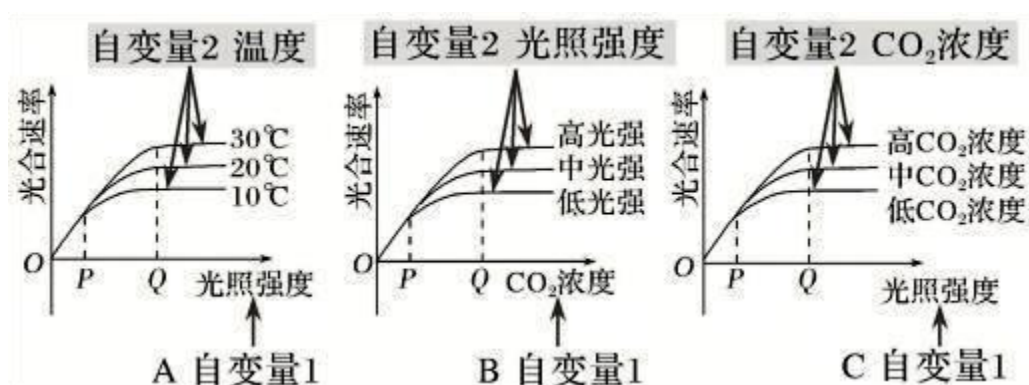
③温度



④水分和矿质元素



(2)多因子变量对光合速率的影响



曲线分析:

