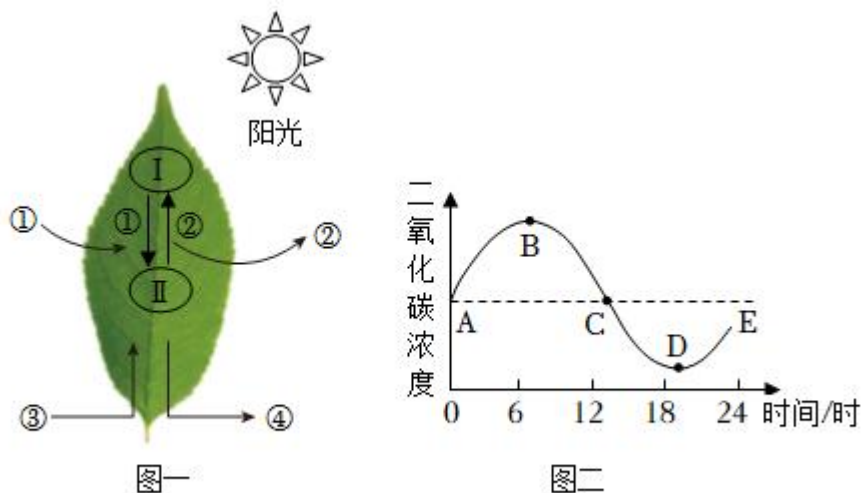


30. 草莓因其果实色彩鲜艳、酸甜可口而深受大家喜爱，在邵阳地区被广泛种植。图一为大棚草莓植株进行的部分生理过程模式图，其中 I、II 代表细胞中的能量转换器，①②③④代表光合作用和呼吸作用的原料和产物。图二表示某晴天该草莓大棚一天 24 小时内测得的二氧化碳浓度的变化情况（密闭状态测定）。请根据图示回答问题：



- (1) 图一中③所代表的物质在植物体内运输的动力主要来自于植物的\_\_\_\_\_。
- (2) 当图一中草莓的生理状况与图二中 C 点相匹配时，图一中的结构 I 代表\_\_\_\_\_。
- (3) 根据图二的曲线判断大棚草莓一天 24 小时内，光合作用制造的有机物的总量\_\_\_\_\_（选填“大于”、“小于”或者“等于”）呼吸作用消耗的有机物的总量，你作出此判断的依据是\_\_\_\_\_。
- (4) 在草莓种植过程中，农业专家建议果农多使用农家肥，少用化肥。该措施的优点是什么？\_\_\_\_\_（写出一条即可）。

