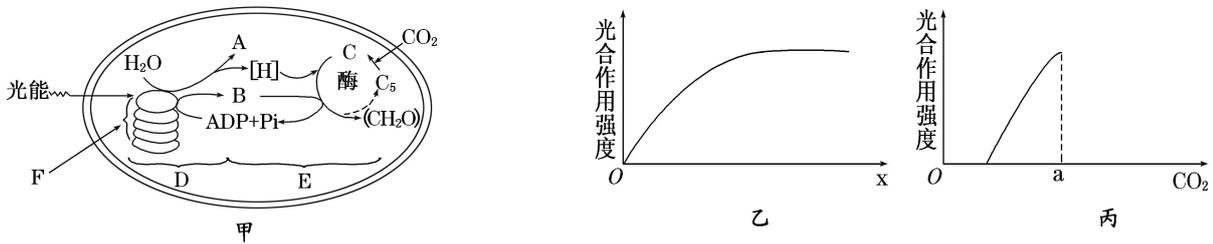


光合作用 经典例题 11

一、非选择题

1. 下列是有关光合作用的图示，请回答：



- (1) 写出图甲中下列物质的名称：A _____ C _____
- (2) 从图甲可知：光合作用包括 D 和 E 两个阶段，E 是 _____，在叶绿体的 _____ 中进行，该阶段需要 D 阶段提供的物质是 _____ 和 _____。
- (3) 叶绿体的色素分布在 _____ (用图中字母回答)，可用 _____ 法分离。
- (4) 影响绿色植物光合作用的外界因素有光照强度、CO₂ 浓度、温度等。
- ①若图乙中的 x 代表光照强度，光照强度影响光合作用强度主要是影响 _____ 阶段(用图甲的字母回答)。
- ②若图乙中的 x 代表温度，其主要通过影响 _____ 来影响光合作用强度。
- ③光合作用强度在图丙的 a 点时达到最大值，请画出 CO₂ 浓度继续增加时曲线的变化趋势。