

2022至2019年高一下册期末生物考试（江西省南昌市安义县）

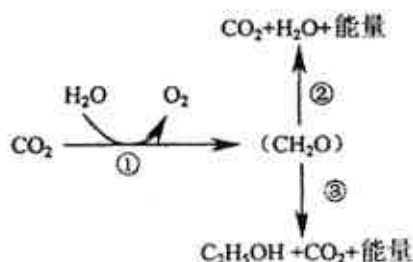
1. 选择题

下列关于光合作用的叙述，不正确的是（ ）

- A. 光反应在叶绿体的类囊体薄膜上进行，暗反应在叶绿体的基质中进行
- B. 暗反应不需要光，需要多种酶
- C. 光反应吸收光能形成ATP，暗反应将ATP中活跃的的化学能储存在有机物中
- D. 植物细胞都能进行光合作用

2. 选择题

下图表示生物体部分代谢过程，有关说法正确的是（ ）



- A. 过程②需要的酶只存在于线粒体内膜和线粒体基质中
- B. 消耗同等量的葡萄糖，过程③释放的能量较过程②少
- C. ②和③过程不能在生物体的同一细胞内进行
- D. 过程①只能在植物细胞中进行

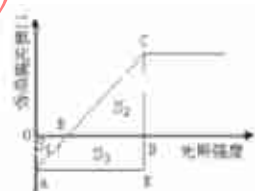
3. 选择题

一般地说，光照强，光合作用增强。但某种植物在夏天光照最强的中午，光合作用反而下降，其原因是

- A. 蒸腾作用太强，体内水分不足
- B. 光照太强光合作用下降
- C. 气孔关闭，氧释放不出，抑制光反应
- D. 气孔关闭， CO_2 不足

4. 选择题

图表示 20°C 时玉米光合作用强度与光照强度的关系， S_1 、 S_2 、 S_3 表示所在部位的面积，下列说法中不正确的是：（ ）



- A. $S_1 + S_3$ 表示玉米呼吸作用消耗的有机物量
- B. $S_2 + S_3$ 表示玉米光合作用产生的有机物总量
- C. S_2 表示玉米在光照强度BD间光合作用有机物的净积累量
- D. $S_2 - S_3$ 表示玉米在光照强度OD间光合作用有机物的净积累量

5. 选择题

下列关于细胞生命历程的叙述，正确的是