

广东揭阳一中2022年高二下学期第二次段考理综生物试题及答案

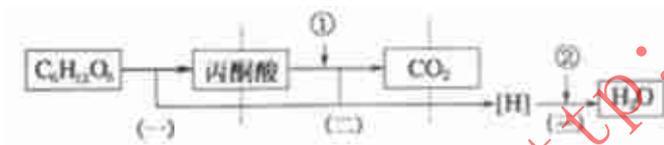
1. \_\_\_\_\_

关于①蓝藻、②酵母菌、③乳酸菌、④水绵、⑤黑藻、⑥噬菌体这6种生物的归纳错误的是

- A. 均可用显微计数法来测其种群密度
- B. 含有线粒体的只有②④⑤
- C. 生产者只有①④⑤
- D. 都含有蛋白质与核酸

2. \_\_\_\_\_

下图表示某绿色植物细胞内部分物质的转变过程，有关叙述正确的是



- A. 该过程只能在有光的条件下进行，无光时不能进行
- B. 图中（一）、（二）两阶段产生 [H] 的场所都是线粒体
- C. 图中（三）阶段产生的水中的氢都来自葡萄糖
- D. 图中①、②两物质依次是H<sub>2</sub>O和O<sub>2</sub>

3. \_\_\_\_\_

接近人体的蚊子，可借助汗液散发出的体味寻找适合的部位叮咬。叮咬部位因释放组织胺而出现红肿现象，并产生痒感。以下分析合理的是

- A. 组织胺使毛细血管通透性下降
- B. 红肿等过敏反应存在个体差异
- C. “汗气”为蚊子传递了物理信息
- D. 产生痒觉的中枢是下丘脑

4. \_\_\_\_\_

如下图是基因突变鼠和正常鼠运动对血糖浓度的影响。基因突变鼠出现图中状况的原因最可能是