

2022广东高二下学期人教版高中生物月考试卷

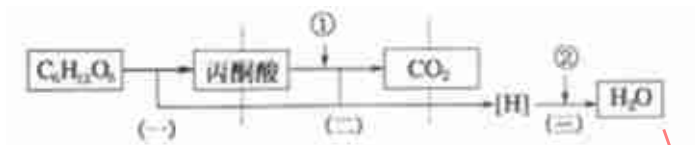
1.

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_2O 和 O_2

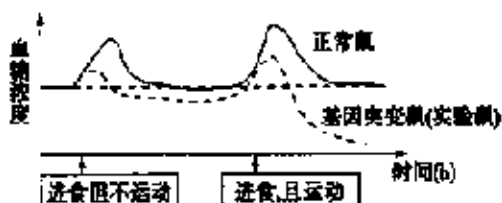
3.

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



- A. 胰岛B细胞受损 B. 细胞缺乏胰岛素受体
C. 细胞缺乏胰高血糖素受体 D. 细胞无法吸收葡萄糖合成肝糖原