

福建2022年高一生物下半期月考测验无纸试卷

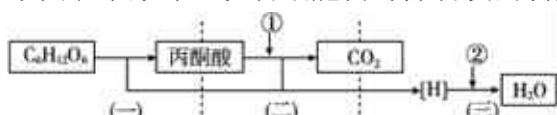
1. 选择题

生物体内有机物氧化分解的总过程中，完全在线粒体内进行的是()

- A. $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \xrightarrow{\text{酶}} 6CO_2 + 6H_2O + \text{能量}$
- B. 丙酮酸和水形成 CO_2 和 $[H]$
- C. $C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{\text{酶}} 2C_2H_5OH$ (酒精) + $2CO_2$ + 能量
- D. 丙酮酸转化成乳酸

2. 选择题

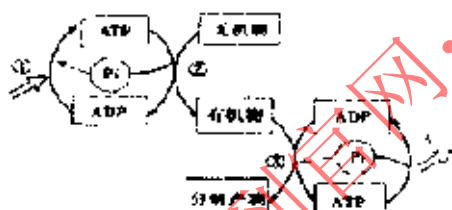
下图表示某绿色植物细胞内部分物质的转变过程，有关叙述正确的是()



- A. 图中①、②两物质依次是 H_2O 和 O_2
- 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最终都来自葡萄糖
- D. 该过程只能在有光的条件下进行，无光时不能进行

3. 选择题

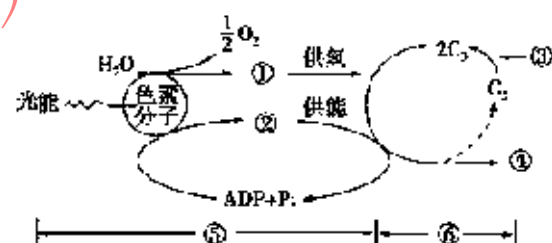
如图表示某高等植物细胞内的物质和能量代谢过程，以下描述不正确的是()



- A. 过程①②发生在叶绿体中
- B. 过程③④只发生在线粒体中
- C. 过程②中活跃的的化学能转变为稳定的化学能
- D. 若突然由光照变为黑暗，叶肉细胞中的ATP含量会减少

4. 选择题

根据右面光合作用图解，判断下列说法不正确的是()



- A. ⑥过程发生于叶绿体基质中
- B. ⑤过程发生于叶绿体类囊体薄膜上
- C. 图示①~④依次为 $[H]$ 、ATP、 CO_2 、 (CH_2O)
- D. ②产生的ATP不仅用于还原 C_3 ，还可用于矿质离子吸收等

5. 选择题