

2022年高考辽宁卷生物真题含答案解析

1.

蛋白质是生命活动的主要承担者。下列有关叙述错误的是（ ）

- A. 叶绿体中存在催化 ATP 合成的蛋白质
- B. 胰岛 B 细胞能分泌调节血糖的蛋白质
- C. 唾液腺细胞能分泌水解淀粉的蛋白质
- D. 线粒体膜上存在运输葡萄糖的蛋白质

2.

植物工厂是通过光调控和通风控温等措施进行精细管理的高效农业生产系统，常采用无土栽培技术。下列有关叙述错误的是（ ）

- A. 可根据植物生长特点调控光的波长和光照强度
- B. 应保持培养液与植物根部细胞的细胞液浓度相同
- C. 合理控制昼夜温差有利于提高作物产量
- D. 适时通风可提高生产系统内的 CO_2 浓度

3.

下列有关病毒在生物学和医学领域应用的叙述，错误的是（ ）

- A. 灭活的病毒可用于诱导动物细胞融合
- B. 用特定的病毒免疫小鼠可制备单克隆抗体
- C. 基因工程中常用噬菌体转化植物细胞
- D. 经灭活或减毒处理的病毒可用于免疫预防

4.

下列有关细胞内的 DNA 及其复制过程的叙述，正确的是（ ）

- A. 子链延伸时游离的脱氧核苷酸添加到 3' 端
- B. 子链的合成过程不需要引物参与
- C. DNA 每条链的 5' 端是羟基末端
- D. DNA 聚合酶的作用是打开 DNA 双链