

2022内蒙古高一下学期人教版高中生物期中考试

1.

下列有关线粒体的描述中，不正确的是（ ）

- A. 线粒体具有内外两层膜，内膜折叠成嵴，使内膜的表面积大大增加
- B. 线粒体内膜和基质中含有许多与有氧呼吸有关的酶
- C. 线粒体进行呼吸作用时必须要有氧的参与
- D. 细胞产生 CO_2 的部位一定是线粒体

2.

在绿叶中色素的提取实验中，研磨绿叶时要加入无水乙醇，其目的是（ ）

- A. 防止叶绿素被破坏
- B. 使叶片充分研磨
- C. 使各种色素充分溶解在无水乙醇中
- D. 使叶绿素溶解在无水乙醇中

3.

绿叶中的色素能够在滤纸上彼此分离开的原因是（ ）

- A. 色素提取液中的不同色素已经分层
- B. 阳光的照射使各种色素能彼此分开
- C. 色素在层析液中的溶解度不同
- D. 丙酮使色素溶解并且彼此分离的扩散速度不同

4.

光合作用过程中能量的转变过程是（ ）

- A. 光能 - $\rightarrow$ ADP 中活跃的的化学能 - $\rightarrow$ 稳定的化学能
- B. 光能 - $\rightarrow$ 叶绿体中活跃的的化学能 - $\rightarrow$ 稳定的化学能
- C. 光能 - $\rightarrow$ ATP 中活跃的的化学能 - $\rightarrow$ 有机物中稳定的化学能
- D. 光能 - $\rightarrow$ 稳定的化学能 - $\rightarrow$ 活跃的的化学能