

天津2022年高三生物后半期高考模拟完整试卷

1.

下列关于植物激素的叙述正确的是（ ）

- A. 植物激素在植物体内含量很少
- B. 植物激素可以直接参与细胞内的代谢活动
- C. 植物激素促进植物生长、发育等生命活动
- D. 植物激素可以为供能量

2.

下列各项描述，与相应的实验不符合的是（ ）

- A. 观察线粒体和叶绿体 实验过程中细胞始终保持生活状态
- B. 观察细胞的有丝分裂 根尖解离后用清水漂洗
- C. 叶绿体色素的提取和分离 采用纸层析法分离提取的色素
- D. 探究酵母菌细胞呼吸的方式用溴麝香草酚蓝水溶液检测酒精

A. A B. B C. C D. D

3.

2018年中国科学院神经科学研究所宣布，攻克了克隆灵长类动物这一世界难题，首次成功以体细胞克隆出了两只猕猴——“中中”和“华华”，流程如下图。对于该过程的分析错误的是（ ）



- A. 过程①表示胚胎移植
- B. 克隆猴的性状与核供体性状不完全相同
- C. 克隆猴的成功说明动物体细胞的细胞核具有全能性
- D. 与核供体相比，克隆猴体细胞的染色体数目减半

4.

将长势一致的A、B两种植物分别置于两个同样大小密闭的透明容器内，给予充足的光照、适宜的温度等条件，每隔5min测定一次小室中的CO₂浓度，结果如下图所示。下列有关叙述错误的是（ ）