

安徽省滁州市定远县育才学校2021-2022年高二上期第三次月考生物题免费试卷

1. 选择题

下列属于植物体内从产生部位运送到作用部位的物质是（ ）

A. 2, 4-D B. 赤霉素 C. 细胞分裂素 D. 脱落酸

2. 选择题

关于生长素的叙述，错误的是

- A. 生长素的极性运输需要载体协助
- B. 生长素主要分布在生长旺盛的部位
- C. 生长素既能促进发芽，也能抑制发芽
- D. 促进茎生长的生长素浓度一定抑制根的生长

3. 选择题

如图所示，甲、乙分别用不透光的锡箔纸套在燕麦胚芽鞘的不同部位，丙、丁、戊、则分别用不透水的云母片插入燕麦胚芽鞘的不同部位，从不同方向照光，培养一段时间后，胚芽鞘的生长情况是（ ）



- A. 甲不生长也不弯曲、乙直立生长、丙向左生长、丁直立生长、戊向右生长
- B. 甲直立生长、乙向右生长、丙向左生长、丁不生长，也不弯曲、戊向左生长
- C. 甲向左生长、乙向右生长、丙直立生长、丁向右生长、戊向左生长
- D. 甲直立生长、乙向右生长、丙直立生长、丁不生长，也不弯曲、戊向右生长

4. 选择题

用同位素 ^{14}C 标记的吡啶乙酸来处理一段枝条一端，然后探测另一端是否含有放射性 ^{14}C 的吡啶乙酸存在。枝条及位置如图。下列有关处理方法及结果的叙述正确的是（ ）



- A. 处理图甲中A端，不可能在图甲中的B端探测到 ^{14}C 的存在
- B. 处理图乙中A端，能在图乙中的B端探测到 ^{14}C 的存在
- C. 处理图乙中B端，能在图乙中的A端探测到 ^{14}C 的存在
- D. 处理图甲中B端，能在图甲中的A端探测到 ^{14}C 的存在

5. 选择题

下图①是对燕麦胚芽鞘所做的处理，一段时间后，接着进行②、③、④所示的实验，则②、③、④中燕麦的生长情况依次是（ ）



- A. 向B侧弯曲 向A侧弯曲 向A侧弯曲