

2021年中考生物真题分类汇编（全国版）-植物的蒸腾作用

单选题

1. 单选题

以下农业生产所采取的措施及其解释，不正确的是（ ）

- A. 种植高粱要合理密植——提高光合作用效率 B. 收获的粮食入仓前晒干——抑制呼吸作用
C. 移栽树苗时去掉部分枝叶——降低蒸腾作用 D. 在温室大棚中安装增加二氧化碳浓度的仪器——促进呼吸作用

2. 单选题

苹果树在结果期间需要吸收大量的水分，这些水分主要用于（ ）

- A. 提高结实率 B. 光合作用 C. 呼吸作用 D. 蒸腾作用

3. 单选题

蒸腾作用是植物体重要的生理活动之一。以下相关叙述错误的是（ ）

- A. 水可以通过叶片的气孔散失到大气中 B. 蒸腾作用为水和无机盐运输提供动力 C.
蒸腾作用有助于降低叶片表面的温度 D. 植物在不同条件下蒸腾速率是相同的

4. 单选题

下列各种生产实践活动中，与植物蒸腾作用有关的是（ ）

- A. 中耕松土、及时排涝 B. 冬天在蔬菜大棚内燃烧煤球 C. 合理密植、间作套种
D. 移栽植物时，去除部分叶片

5. 单选题

在制作叶片横切面临时切片时，应从多次切割所得到的薄片中选择（ ）

- A. 最大的一片 B. 最整齐的一片 C. 最薄的一片 D. 颜色最深的一片

6. 单选题

下图是探究植物蒸腾作用的实验示意图（除实验变量外，其他条件相同且适宜），该实验的变量是（ ）



- A. 光照 B. 叶片 C. 温度 D. 湿度

7. 单选题

植物进行蒸腾作用的主要器官是（ ）

- A. 根 B. 茎 C. 叶 D. 花

8. 单选题

取同一植物相似的两个枝条，按如图所示进行处理。放在阳光下3-4小时后，观察到只有甲装置的塑料袋内表面布满水珠。这一实验说明（ ）