

2022届九年级中考生物专题：绿色植物的生活方式练习题

1. 选择题

莘县香瓜闻名全国，为提高产量，果农采取了一系列措施。下面列举的措施中，与光合作用无关的是

- A. 合理密植 B. 提高大棚内二氧化碳浓度
C. 增长光照时间 D. 夜间适当降低大棚内温度

2. 选择题

下列有利于大棚农作物增产的措施中，与光合作用原理有关的是（ ）

- A. 人工授粉 B. 合理密植
C. 适时松土 D. 晚上适当降低大棚温度

3. 选择题

植从土壤中吸收的水分绝大部分将通过叶片蒸腾作用散失到环境。该过程中，这部分水依次经过的主要结构是（ ）

- A. 根尖成熟区→根中导管→茎中导管→叶脉导管→叶片叶肉
B. 根尖成熟区→根中导管→茎中导管→叶脉导管→叶片气孔
C. 根尖成熟区→根中筛管→茎中筛管→叶脉筛管→叶片气孔
D. 根尖分生区→根中导管→茎中导管→叶脉导管→叶片气孔

4. 选择题

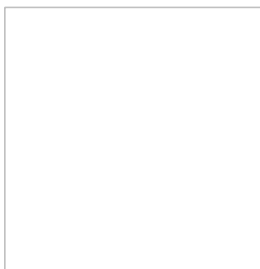
下图示植物的叶释放或吸收氧气的量（相对值）随时间变化的曲线图，下列叙述中错误的是



- A. AB段植物只进行呼吸作用，不进行光合作用
B. BD段植物光合作用与呼吸作用都进行
C. C点时光合作用释放氧的量与呼吸作用吸收氧的量相等
D. DE段光合作用释放氧的量小于呼吸作用吸收氧的量

5. 选择题

某生物实验小组做了如图所示的一组探究实验（同种植物），该实验探究的是绿色植物体蒸腾作用的强度与



- A. 叶片的多少（面积）有关