

2022年至2019年人教版生物初一上册3.5.2绿色植物的呼吸作用同步练习题

1. 选择题

关于种子呼吸作用的叙述，错误的是（ ）

- A. 不需要光 B. 不需要氧气
- C. 能产生二氧化碳和水 D. 适量的水可促进呼吸作用

2. 选择题

图 a、b、c、d 为绿色植物的部分生理过程。下列描述正确的是



- A. 进行过程 a 的主要器官是叶
- B. 过程 b 促进植物对水和无机盐的运输
- C. 进行过程 c 的主要场所是线粒体
- D. 过程 d 表示导管向上运输水分和有机物

3. 选择题

在农业生产实践过程中，有时要促进植物的呼吸作用，有时又要抑制植物的呼吸作用。下面四个选项中，与其他三个不同的是

- A. 低温贮藏水果、蔬菜
- B. 农田及时松土
- C. 贮藏粮食时，密闭的粮仓内充加二氧化碳
- D. 小麦种子晒干入仓

4. 选择题

小麦因水涝而死亡，拔下的麦子根部都已经腐烂。其主要原因是水涝抑制了小麦（ ）

- A. 根对水分的吸收 B. 叶的光合作用
- C. 根的呼吸作用 D. 叶的蒸腾作用

5. 选择题

我们在公园游玩时，经常会发现草坪上有爱心提示牌：“请勿践踏，爱护我”。这是因为经常践踏草坪会造成土壤板结，从而影响草的生长。对此合理的解释是

- A. 植物缺少无机盐，影响生长
- B. 植物缺少水，影响光合作用
- C. 气孔关闭，影响蒸腾作用
- D. 土壤缺少氧气，影响根的呼吸

6. 选择题

家庭利用冰箱来保鲜水果、蔬菜，可以延长果蔬的储存时间，主要原因是（ ）

- A. 减少了果蔬的水分含量，抑制蒸腾作用
- B. 降低了环境温度，抑制呼吸作用
- C. 没有光，无法继续进行光合作用
- D. 减少了环境中氧气的含量，抑制呼吸作用