

2021年中考生物真题分类汇编（全国版）-植株的生长

单选题

1. 单选题

某生物兴趣小组在校园绿化活动中，移栽树木时采取了以下措施，其中做法与作用不相符的是（ ）

- A. 根部带土坨——保护根毛 B. 减去部分枝叶——降低蒸腾作用 C. 为植物打针输液——补充水和无机盐 D. 盖遮阳网——减弱光合作用

2. 单选题

生物实验课上，某同学通过显微镜观察根尖的永久切片，发现视野中有些细胞一部分向外突出，请判断所观察的区域主要是（ ）

- A. 根冠 B. 分生区 C. 伸长区 D. 成熟区

3. 单选题

炎陵的高山奈李非常有名，是株洲的一张“名片”，下列叙述正确的是（ ）

- A. 奈李开花季节连遇阴雨天气会导致减产，主要原因是果树的光合作用受到了影响 B. 果农给奈李施有机肥，主要目的是为其生长提供有机物 C. 果农对奈李进行嫁接，这种繁殖方式可以保持亲本的优良性状 D. 奈李的果皮和西瓜子的壳都是由子房壁发育而来的

4. 单选题

“有收无收在于水，收多收少在于肥”，植物生长需要水和无机盐，下列说法错误的是（ ）

- A. 水分在植物体内运输和散失的主要途径为：根部成熟区的导管→茎中的导管→叶中的导管→气孔→大气 B. 若孙悟空同学家种植的玉米出现植株矮小瘦弱、叶片发黄的现象，则可能需要补充氮肥 C. 没有绿色植物的蒸腾作用，生物圈中的水循环就无法进行 D. 在移栽植物的过程中有时需要给植物打针输液，主要目的是为植物提供水和无机盐

5. 单选题

下列关于根的叙述，不正确的是（ ）

- A. 根的生长依靠根尖分生区细胞的分裂和伸长区细胞体积的增大 B. 根尖的成熟区是根吸收水和无机盐的主要部位 C. 根尖的伸长区细胞较长，排列整齐，是根生长最快的部位 D. 移栽幼苗后，出现萎蔫现象，是由于损伤了根冠和分生区

6. 单选题

农民给玉米施加氮肥的主要目的是为植株生长提供（ ）

- A. 水 B. 无机盐 C. 蛋白质 D. 维生素

7. 单选题

在社区植树节“认领一棵树”的活动中，不少家庭都认领了小树苗。在之后的管理和养护过程中，不需要实施的操作是（ ）

- A. 适时浇水 B. 适当施肥 C. 防治虫害 D. 增强光照

8. 单选题

对农业生产过程中所采用的相关措施、下列叙述不正确的是（ ）

- A. 追加钾肥可促进桃树等植物开花，使果实提早成熟 B. 移栽植物时常去掉一些枝叶，目