

2021-2022年初二生物上册第一章第5节根的结构与功能练习题（山东省滕州市鲍沟中学）

1. 选择题

下列关于生物体的结构与其功能的描述不相符的是（ ）

- A. 根尖分生区细胞小、细胞壁薄、细胞核大：分裂能力强
- B. 毛细血管管壁薄、管径小：适于物质交换
- C. 细菌的芽孢：增强对不良环境的抵抗能力
- D. 鸟的气囊：进行气体交换

2. 选择题

植物可以进行无土栽培的原因是（ ）

- A. 植物吸收的并不是土壤中的无机盐
- B. 植物的根吸收的只是水和无机盐
- C. 土壤对植物生长并没有作用
- D. 根只吸收水和氮、磷、钾三类无机盐

3. 选择题

人们常给移栽的大树“打点滴”，其主要目的是补充（ ）

- A. 水和无机盐 B. 蛋白质 C. 淀粉 D. 维生素

4. 选择题

植物生长需要量最多的三种无机盐中不包括（ ）

- A. 含钙无机盐 B. 含钾无机盐
- C. 含氮无机盐 D. 含磷无机盐

5. 选择题

准备移栽的茄子幼苗和黄瓜幼苗，根部总是要带有一个土坨，这是为了（ ）

- A. 保持水分 B. 提供无机盐
- C. 提供有机物 D. 保护根毛和幼根

6. 选择题

在观察菜豆植株的不同结构时，选取实验材料不正确的是

- A. 观察气孔——叶表皮 B. 观察子房——雄蕊
- C. 观察根毛——根尖 D. 观察子叶——种子

7. 选择题

两株长势相同的玉米苗分别放在等量的土壤浸出液和蒸馏水中，如图甲所示，过几天后，植株的生长状况如图乙所示，下列正确的是（ ）



- A. 实验的变量是水的多少 B. 实验应在黑暗中进行