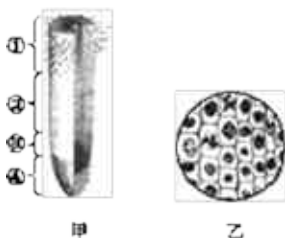


2021-2022年冀教版八年级上册生物3.2.1根的生长同步测题开卷有益

1. 选择题

如图为观察洋葱根尖的结构，下列有关说法错误的是()



- A. ②的细胞迅速伸长使细胞体积增大，是根尖生长最快的部位
- B. 图乙是③的高倍镜像，其细胞体积较小，细胞核较大且变化明显
- C. 能够吸收水分和无机盐的部位是①，其表皮细胞形成根毛，内部细胞分化形成筛管
- D. ④属于保护组织，是由③的细胞分裂分化产生的

2. 选择题

植物根从根的尖端到生有根毛的一段，叫()

- A. 根冠 B. 根尖 C. 根毛 D. 分生区

3. 选择题

植物的根能不断长长是与下列哪项密切相关()

- A. 分生区 B. 伸长区 C. 分生区和伸长区 D. 伸长区和成熟区

4. 选择题

在根尖的结构中细胞生长速度最快的是

- A. 根冠 B. 成熟区 C. 分生区 D. 伸长区

5. 选择题

如图是根尖的结构示意图，其中生长最快的部位是



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

6. 选择题

下列说法中，不正确的是

- A. 根冠是保护组织，分生区是分生组织
- B. 根毛吸收的水分和无机盐，通过根中的导管输送到植物的茎、叶和果实中去
- C. 分生区的细胞体积大，形状不规则，细胞壁薄，细胞核大
- D. 成熟区以上的部分，根毛脱落，失去了吸水功能，但加强了输导水分和无机盐的功能

7. 选择题