

八年级前半期期中考试生物免费试题带答案和解析（2021-2022年福建省莆田市秀屿区）

1. 选择题

花生和小麦种子都具有的结构是（ ）

- A. 种皮和胚乳 B. 胚和胚乳 C. 子叶和胚乳 D. 种皮和胚

2. 选择题

将颗粒完整饱满的种子分成甲、乙两组，在25℃左右时分别播种，甲组种在肥沃湿润的土壤中，乙组种在贫瘠湿润的土壤中，这两组种子的发芽状况是（ ）

- A. 甲组先发芽 B. 乙组先发芽 C. 同时发芽 D. 都不发芽

3. 选择题

要使树木少生分枝，长得又快又高的方法是（ ）

- A. 摘除顶芽，保留侧芽 B. 摘除侧芽，保留顶芽
C. 顶芽、侧芽均摘除 D. 顶芽、侧芽均保留

4. 选择题

分生区细胞的特点是（ ）

- A. 细胞伸长，液泡增大 B. 细胞小，排列紧密，细胞壁薄，细胞核大
C. 细胞大，排列疏松，细胞质浓厚 D. 细胞排列紧密整齐，细胞较小

5. 选择题

观察豌豆幼苗的根，发现根尖部分有很多白色的“毛”，这就是根毛，根毛的存在对植物的意义是（ ）

- A. 增加根的牢固性 B. 保护根尖
C. 增加吸收面积 D. 加快营养的运输

6. 选择题

将两株生长状况基本相同的玉米幼苗，分别在土壤浸出液和蒸馏水中培养，结果如图所示。下列说法正确的是



- A. 实验的变量是水分的多少
B. 实验应该在黑暗处进行
C. 土壤浸出液为植物生长提供了无机盐
D. 实验说明植物生长一定需要氮、磷、钾

7. 选择题

关于无土栽培的叙述，正确的是（ ）

- A. 土壤过滤后澄清的液体中的营养就足够植物生长需要
B. 如果营养液配置好氮、磷、钾的比例，植物就能很好地生长、发育
C. 不同植物需要不同成分的营养液