

统一考试试题

一、单项选择题。（共 20 分）

1. 风干种子初期吸水的数量与 (A) 有关。
A 种子成分 B 温度高低 C 氧气供应 D 种子的死活
2. 一般作物生长发育最适的 PH 值为 6~7, 甘蔗和甜菜 (B)
A 适于较酸性环境 B 适于较碱性环境 C 适于中性环境 D 适应范围较广泛
3. C4 途径中, CO₂ 的最初固定是发生在 (A)
A 叶肉细胞质中 B 叶肉细胞叶绿体中 C 维管束鞘细胞细胞质 D 维管束鞘细胞叶绿体
4. 玉米种子在缺氧条件下, 不同时期形成不同的发酵类型: 初期发生 (), 后来转变为 (A)
A 乳酸发酵, 酒精发酵 B 酒精发酵, 乳酸发酵 C EMP, PPP D 乳酸发酵, EMP
5. 叶片衰老过程中最先解体的细胞器是 (C)
A. 高尔基体 B. 内质网 C. 叶绿体 D. 线粒体
6. 在其它环境条件适宜时, 随环境温度升高, 植物光合作用的光补偿点 (D)
A. 下降 B. 升高 C. 不变 D. 变化无规律
7. 下列学说中用于解释韧皮部有机物运输机制的是 (D)
A. 化学渗透学说 B. 内聚力-张力学说
C. 酸生长学说 D. 压力流动学说
8. 以下措施中有利于提高植物根冠比的是 (D)
A. 增加土壤水分供应 B. 减少土壤磷素供应
C. 增加土壤氮素供应 D. 增加土壤磷素供应
9. 外植体在适宜的培养基上形成愈伤组织的过程称为 (B)
A. 分化 B. 脱分化 C. 再分化 D. 再生