

统一考试试题

一、名词解释（40分）

- 1 细胞脱分化 植物已经分化的细胞在切割损伤或适宜的培养基上诱导形成失去分化状态的、结构均一的愈伤组织或细胞团的过程。
- 2 光和磷酸化 同前
- 3 胞饮作用 同前
- 4 CO_2 补偿点 同前
- 5 景天酸代谢 景天科、仙人掌科等植物，夜间气孔张开，吸收 CO_2 形成有机酸，贮藏在液泡中，白天气孔关闭，有机酸脱羧放出 CO_2 进入卡尔文循环形成光合产物，这种与有机酸合成日变化有关的光合碳代谢就是景天酸代谢。
- 6 胁迫蛋白 由胁迫因素（如低温、高温、干旱、寒冷、盐害、病原菌等）所诱导植物体形成的新的蛋白质，统称胁迫蛋白或逆境蛋白。
- 7 calmodulin 钙调素 同前
- 8 stress resistance 抗逆性 植物长期的系统发育中逐渐形成的对逆境的适应力和抵抗能力。
- 9 photorespiration 光呼吸 同前
- 10 phosphokinase 磷酸激酶 催化磷酸基从 ATP 转移给第二底物的酶。

名词解释还是很多考察基础知识的，重现性较高！但是我买的真题从来没有出现英文的名词解释，去年突然出现，我着实凉了半截！后来还是连猜带蒙把 8 和 9 作出来了！8 是抗逆性