

Close Window

中科院植物研究所1997年攻读博士学位研究生入学试题

1. 简述C₃和C₄植物的光合特性。(20分)
2. 论述植物受冻害和干旱致死的原因。(25分)
3. 论述细胞分裂素和生长素的相互作用，为什么说这一相互作用的发现推动了植物组织培养技术的发展。(25分)
5. 将下列英文名词解释翻译成中文并用中文简要解释。(每个名词6分)
 - (1) phytochrome(提示：何谓Pr和Pfr以及它们之间转化起什么作用)
 - (2) totipotency(提示：它在细胞工程育种上的关系)
 - (3) polyamines(提示：性质与植物激素的关系)
 - (4) calcium messenger system(提示：简述它的作用机制)
 - (5) second metabolism(提示：与人类的关系)

Close Window

