

统一考试试题

植物生理学

选择题(20 分 每题 2 分)

植物体的水分是通过 () 来运输的。

A 质外体 b 共质体 c 液泡 d 原生质

在筛管运输的有机物中含量最高的是 ()。

A 氨基酸 b 蔗糖 c 苹果酸 d 葡萄糖

诱导芽休眠的重要环境因子是 ()。

A 水分 b 温度 c 光周期 d 湿度

以硝酸盐为唯一氮源的培养液培养植物, 由于缺 () 而发生叶脉间的缺绿病。

A 铁 b 镁 c 钼 d 锰

组织的培养基内加入 () 能使植物细胞脱分化。

A 乙烯 b 2, 4D c 细胞分裂素 D IAA

不同性质的酶在细胞内是 () 分布。

A 均一 b 分室化 c 随机 d 极性

主要利用 () 可产生无籽葡萄。

A 脱落酸 b 赤霉素 c 乙烯利 d iaa

光系统 II 的反应中心色素是 ()。

A P680 B P700 c 质醌 d 叶绿素

NO_2^- 的还原剂是还原态 () , 其来源是光合作用的光反应。

A 铁氧还蛋白 b 钼铁蛋白 c 铁蛋白 D NADP

三羧酸循环是在 () 中进行的。

A 叶绿素 b 线粒体 c 过氧化物体 d 叶绿体和过氧化物体