

统一考试试题

一、选择题 (2*10=20)

旱生植物在土壤水分过饱和的情况下受害的原因是由于-----

A 水分过多 B 缺氧 C 光合下降 D H_2S 毒害发生

相邻的活细胞之间有-----, 进行物质交流

A 微管 B 离子通道 C 胞间连丝 D 纹孔

干种子吸水时的动力来自-----

A 衬质势 B 渗透势 C 压力势 D 水势

植物感受光周期的部位是-----

A 叶 B 芽 C 茎 D 花

豆科植物的根向土壤中分泌的含氮化合物主要是-----

A 草酰乙酸 B 谷氨酸 C 天冬氨酸 D 天冬酰胺

植物在被淹水的情况下, 会大量产生-----

A 激动素 B 脱落酸 C 乙烯 D 玉米素

叶片细胞最先衰老的部分是-----

A 细胞核 B 细胞质 C 叶绿体 D 线粒体

脱氮细菌可利用-----代替氧, 作为呼吸链中氢受体

A 硝酸盐 B 亚硝酸盐 C 盐酸盐 D H_2O

乙醇酸在-----中形成, 在过氧化体中发生氧化。

A 叶绿体 B 类囊体 C 线粒体 D 过氧化体

目前公认的量子需要量, 即植物光合作用中每同化一个分子 CO_2 或放出一个分子 O_2 最低需要-----一个光量子。