

2012 年中国海洋大学基础生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友小巷风筝提供

植物 75 分

1. 什么是细胞器？植物细胞特有的细胞器有哪些？说说叶绿体的结构和功能？
2. 真核藻类光合色素的组分有几条进化路线，并说明进化过程。
3. 被子植物为什么是地球上最强劲的植物？
4. 从 C4 植物的叶片解剖结构与 C3 植物同化 CO₂ 过程的不同说明 C4 植物。
5. 什么是人工种子，有哪几部分组成，简要说明。
6. 简述减数分裂第一次分裂前期分为哪几个期，并说明各个过程发生的变化。

动物 75 分

名词解释

1. 晚成鸟
2. 包囊
3. 沙隐虫
4. 逆行变态

填空

1. 蛔虫假体腔的特点_ _ _ _ .
2. 胚胎发育经历_ _ _ _ _ .
3. 两届和五届系统创立人_ _ .

简答

1. 从水陆环境差异说明动物从水中转向陆地生活需要解决的主要问题。
2. 动物的哪些组织和方面有进化趋势，并简述此趋势。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。