

中国科学院—中国科学技术大学

2003 年报考硕士学位研究生入学统一考试

普通生物学

参考答案

科大科院考研网 独家提供，全国首发！

www.kaoyancas.com

名词解释：

同化作用：生物体把从外界环境中获取的营养物质转变成自身的组成物质，并且储存能量的变化过程。即生物体利用能量将小分子合成为大分子的一系列代谢途径。

世代交替：世代交替指的是在生物的生活史中，产生孢子的孢子体世代（无性世代）与产生配子的配子体世代（有性世代）有规律地交替出现的现象。

等位基因：在一对同源染色体的同一位置上的控制着相对性状的基因。

抗体：机体产生的针对相应抗原的免疫球蛋白，其结构决定了其特异性和功能，相异种别的动物和个体也具有抗性。

生物大分子：在生命现象中起重要作用的大分子，都是极其巨大的，可分为蛋白质、核酸、多糖、脂质四大类。

染色质：是细胞核中能被碱性染料着色的物质，是真核细胞在间期中的 DNA、碱性蛋白、酸性蛋白及少量的 RNA 共同组成的现行复合体。

克隆：生物体通过体细胞进行的无性繁殖，以及由无性繁殖形成的基因型完全相同的后代个体组成的种群。