

《生物》

图书基本信息

书名：《生物》

13位ISBN编号：9787538289046

10位ISBN编号：7538289046

出版时间：2012-7

出版社：辽宁教育出版社

作者：钟山 编

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

专题一 细胞的分子与结构第1讲 细胞的分子基础考点：1.蛋白质、核酸的结构和功能2.糖类、脂质的种类和作用第2讲 细胞的结构基础考点：1.多种多样的细胞2.生物膜系统的结构和功能3.主要细胞器的结构和功能4.细胞核的结构和功能专题二 细胞的代谢第1讲细胞的物质输入与输出考点：物质进出细胞的方式第2讲酶与ATP考点：1.酶在代谢中的作用及酶的特性2.ATP的产生及其在能量代谢中的作用第3讲细胞呼吸和光合作用考点：1.叶绿体中的色素2.光合作用的过程3.影响光合作用的因素4.细胞呼吸的过程、特点及影响因素5.光合作用和细胞呼吸的关系及应用专题三 细胞的生命历程考点：1.细胞的增殖2.细胞的分化与全能性3.细胞衰老与人体健康4.细胞凋亡与人体健康5.癌细胞的主要特征及防治专题四 生物的遗传第1讲遗传的细胞基础考点：1.细胞的减数分裂2.动物配子的形成过程3.动物的受精过程第2讲遗传的分子基础考点：1.人类对遗传物质的探索过程2.DNA分子的结构和复制3.遗传信息的表达第3讲遗传的基本规律和人类遗传病考点：1.孟德尔遗传实验的科学方法2.基因的分离定律3.基因的自由组合定律4.伴性遗传5.人类遗传病专题五 生物的变异、育种和进化考点：1.基因突变与基因重组2.染色体变异3.变异与育种4.生物的进化专题六 生命活动的调节第1讲植物的激素调节考点：1.生长素的发现和作用2.其他植物激素的作用3.植物激素在生产中的应用第2讲动物和人体生命活动的调节考点：1.神经调节2.体液调节3.神经调节与体液调节的关系4.人体内环境与稳态5.血糖平衡调节6.体温调节7.免疫调节专题七 生物与环境考点：1.种群的特征2.种群的数量变化3.群落的结构4.群落演替5.生态系统的结构6.生态系统的功能7.生态系统的稳定性8.人口增长对生态环境的影响9.全球性环境问题10.生物多样性及其保护专题八 生物技术实践考点：1.微生物的分离、培养和数量的测定2.微生物发酵及其应用3.酶的应用4.植物组织培养技术5.DNA和蛋白质技术专题九 现代生物科技专题第1讲 基因工程和细胞工程考点：1.基因工程的概述和应用2.动物细胞工程第2讲 胚胎工程、生物技术的安全性和伦理问题及生态工程考点：1.胚胎工程2.生态工程专题十 实验、实习与探究性课题考点：1.检测生物组织中的还原糖、脂肪和蛋白质2.观察线粒体和叶绿体3.观察植物细胞的质壁分离和复原4.探究影响酶活性的因素5.叶绿体色素的提取和分离6.观察细胞的有丝分裂7.低温诱导染色体加倍8.调查常见的人类遗传病9.探究植物生长调节剂对扦插枝条生根的作用10.探究培养液中酵母菌种群数量的动态变化11.土壤中动物类群丰富度的研究12.DNA的粗提取与鉴定13.实验探索、设计及分析

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com