

<<生物>>

图书基本信息

书名：<<生物>>

13位ISBN编号：9787565604140

10位ISBN编号：7565604143

出版时间：2011-6

出版时间：首都师大

作者：曲一线 编

页数：280

字数：900000

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：<http://www.tushu007.com>

<<生物>>

内容概要

《5年考点分类详解》从考点出发，以考点为核心，对高考真题进行科学归类，关注重点，警示易错点，解构知识网络，找准关键点、突破点，提供简明实用的答题方法指导。

<<生物>>

书籍目录

第一单元细胞的分子组成与结构

专题一 细胞的分子组成

- 考点1 组成细胞的元素和无机物
- 考点2 蛋白质的结构和功能
- 考点3 核酸的结构和功能
- 考点4 细胞中的糖类和脂质
- 考点5 几种重要有机物的鉴定

专题二 细胞的结构和功能

- 考点1 多种多样的细胞
- 考点2 细胞膜与细胞壁
- 考点3 细胞器和生物膜系统
- 考点4 细胞核的结构和功能
- 考点5 用显微镜观察多种多样的细胞

第二单元 细胞的代谢

专题三 物质的跨膜运输

- 考点1 生物膜及其选择透过性
- 考点2 物质进出细胞的方式
- 考点3 模拟实验探究膜的透性
- 考点4 细胞的吸水和失水

专题四 酶与ATP

- 考点1 酶的本质及其在代谢中的作用
- 考点2 影响酶活性的因素
- 考点3 ATP在能量代谢中的作用
- 考点4 探究酶的特性及影响酶活性因素的实验

专题五 细胞呼吸

- 考点1 细胞呼吸的原理
- 考点2 影响细胞呼吸的因素
- 考点3 细胞呼吸原理的应用
- 考点4 探究酵母菌的呼吸方式

专题六 光合作用

- 考点1 光合作用的原理
- 考点2 影响光合作用的因素及其在农业生产中的应用
- 考点3 光合作用和细胞呼吸综合
- 考点4 叶绿体色素的提取和分离

第三单元 细胞的生命历程

专题七 细胞的增殖

- 考点1 细胞周期
- 考点2 细胞的有丝分裂
- 考点3 观察细胞的有丝分裂

专题八 细胞的分化、衰老和凋亡

- 考点1 细胞的分化及细胞的全能性
- 考点2 细胞的衰老、凋亡和癌变

第四单元 遗传的细胞学基础和分子基础

专题九 遗传的细胞学基础

- 考点1 减数分裂——配子的形成过程

<<生物>>

- 考点2 减数分裂、受精作用与有丝分裂综合
- 考点3 观察细胞的减数分裂
- 专题十 遗传的分子基础
 - 考点1 生物遗传物质的探索过程
 - 考点2 DNA分子的结构和复制
 - 考点3 遗传信息的转录和翻译
 - 考点4 基因及对性状的控制
- 第五单元 遗传的基本规律
 - 专题十一 基因的分离定律
 - 考点1 孟德尔遗传实验的科学方法
 - 考点2 基因分离定律及其应用
 - 考点3 一对相对性状遗传的综合
 - 专题十二 基因的自由组合定律
 - 考点1 基因自由组合定律及其应用
 - 考点2 两对或两对以上等位基因遗传的综合
 - 专题十三 伴性遗传和人类遗传病
 - 考点1 人类遗传病及其类型
 - 考点2 伴性遗传
 - 考点3 人类遗传病的综合
- 第六单元 生物的变异和进化
 - 专题十四 生物变异及其原理
 - 考点1 基因重组及其意义
 - 考点2 基因突变及其原因
 - 考点3 染色体结构变异和数目变异
 - 专题十五 生物变异原理在育种上的应用
 - 考点1 生物育种原理与方法
 - 考点2 生物育种方式的选择与设计
 - 专题十六 生物的进化
 - 考点1 物种及其形成过程
-
- 第七单元 生命活动的调节
- 第八单元 生物与环境
- 第九单元 实验与探究
- 选考内容
- 第十单元 生物技术实践
- 第十一单元 现代生物科技专题

编辑推荐

5年真题荟萃·考点逐一突破

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:<http://www.tushu007.com>