

<<考点同步解读>>

图书基本信息

书名：<<考点同步解读>>

13位ISBN编号：9787562242222

10位ISBN编号：7562242224

出版时间：2010-7

出版时间：华中师大

作者：徐启发 编

页数：182

字数：385000

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>

<<考点同步解读>>

内容概要

考点分类精讲方法视窗导引！

防错档案预警，题型优化测训！

紧扣课标，直击高考，突破难点，解析疑点，化整为零，各个击破，点线面全方位建构“同步考点”攻略平台。

由“母题”发散“子题”，理顺“一个题”与“多个题”的关系，寻找“一类题”在思维方法和解题技巧上的“共性”，通吃“千张纸，万道题”，实现知识“内化”，促成能力“迁移”。

<<考点同步解读>>

书籍目录

第1章 走近细胞

第1节 从生物圈到细胞

考点1 生命活动离不开细胞

考点2 非细胞结构生物——病毒

考点3 生命系统的结构层次

第2节 细胞的多样性和统一性

考点1 使用高倍显微镜观察几种细胞

考点2 原核细胞和真核细胞

考点3 细胞学说建立的过程

第2章 组成细胞的分子

第1节 细胞中的元素和化合物

考点1 组成细胞的元素

考点2 组成细胞的化合物

考点3 实验：检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质

第2节 生命活动的主要承担者——蛋白质

考点1 氨基酸及其种类

考点2 蛋白质的结构及其多样性

考点3 蛋白质的功能

第3节 遗传信息的带者——核酸

考点1 核酸的种类及其功能

考点2 实验：观察DNA和RNA在细胞中的分布

考点3 核酸是由核苷酸连接而成的长链

考点4 蛋白质与核酸的比较

第4节 细胞中的糖类和脂质

考点1 细胞中的糖类

考点2 细胞中的脂质

考点3 生物大分子以碳链为骨架

考点4 糖类和脂质的比较

第5节 细胞中的无机物

考点1 细胞中的水

考点2 细胞中的无机盐

考点3 细胞中的分子小结

第3章 细胞的基本结构

第1节 细胞膜——系统的边界

考点1 细胞膜的成分

考点2 实验：体验制备细胞膜的方法

考点3 细胞膜的功能

第2节 细胞器——系统内的分工合作

考点1 细胞的亚显微结构

考点2 细胞器之间的分工

考点3 实验：用高倍显微镜观察叶绿体和线粒体

考点4 细胞器之间的协调配合

第3节 细胞核——系统的控制中心

考点1 细胞核的功能

考点2 细胞核的结构

<<考点同步解读>>

- 考点3 尝试制作真核细胞的三维结构模型
- 考点4 细胞是一个统一整体
- 第4章 细胞的物质输入和输出
 - 第1节 物质跨膜运输的实例
 - 考点1 细胞的吸水和失水
 - 考点2 探究植物细胞的吸水和失水
 - 考点3 物质跨膜运输的其他实例
 - 第2节 生物膜的流动镶嵌模型
 - 考点1 对生物膜结构的探索历程
 - 考点2 流动镶嵌模型的基本内容
 - 第3节 物质跨膜运输的方式
 - 考点1 被动运输
 - 考点2 主动运输
 - 考点3 胞吞和胞吐
- 第5章 细胞的能量供应和利用
 - 第1节 降低化学反应活化能的酶
 - 考点1 酶在细胞代谢中的作用
 - 考点2 实验：比较过氧化氢在不同条件下的分解
 - 考点3 酶的本质
 - 考点4 酶的特性
 - 考点5 探究影响酶活性的条件
 - 第2节 细胞的能量“通货”——ATP
 - 考点1 ATP的化学组成和特点
 - 考点2 ATP与ADP可以相互转化
 - 考点3 ATP的利用
 - 第3节 ATP的主要来源——细胞呼吸
 - 考点1 探究酵母菌细胞呼吸的方式
 - 考点2 有氧呼吸
 - 考点3 无氧呼吸
 - 考点4 细胞呼吸原理的应用
 - 第4节 能量之源——光与光合作用
 - 考点1 捕获光能的色素和结构
 - 考点2 实验：绿叶中色素的提取和分离
 - 考点3 光合作用的探究历程
 - 考点4 光合作用的过程
 - 考点5 探究环境因素对光合作用的影响
 - 考点6 化能合成作用
- 第6章 细胞的生命历程
 - 第1节 细胞的增殖
 - 考点1 细胞不能无限长大
 - 考点2 细胞通过分裂进行增殖
 - 考点3 实验：观察植物根尖分生组织细胞的有丝分裂
 - 考点4 无丝分裂
 - 第2节 细胞的分化
 - 考点1 细胞分化及其意义
 - 考点2 细胞的全能性
 - 考点3 干细胞研究进展与人类健康

<<考点同步解读>>

第3节 细胞的衰老和调亡

考点1 个体衰老与细胞衰老

考点2 细胞调亡

第4节 细胞的癌变

考点1 癌细胞的主要特征

考点2 致癌因子

参考答案与提示

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>