

<<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”。

## &lt;&lt;考点同步解读&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;考点同步解读&gt;&gt;

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>