

<<生物>>

图书基本信息

书名：<<生物>>

13位ISBN编号：9787537158190

10位ISBN编号：7537158193

出版时间：2012-7

出版时间：新疆青少年出版社

作者：杜志建

页数：238

字数：396000

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

**新** 紧跟最新考试说明，全新的复习理念，新颖的背景材料，新课标地区新近模拟题，大量名师原创题，力求让你耳目一新。

**全** 覆盖考试说明要求的全部核心考点，知识结构体系完整，热点题型科学全面，力求让你知识、方法、能力一网打尽。

**强** 高考命题专家全程负责编审，新课标地区名校一线名师潜心研究、创作、试做，汇集众家之长，力求科学性、实用性、权威性更强。

**精** 体例简洁，层次清晰，栏目精当，功能完备；内容浓缩知识精华，再配以精选的例题和训练题，力求你直击得分点，事半功倍。

## &lt;&lt;生物&gt;&gt;

## 书籍目录

## 必修一

## 第1章 走近细胞

考点1 从生物圈到细胞

考点2 真核细胞与原核细胞

考点3 细胞学说

考点4 实验：使用高倍显微镜观察几种细胞

## 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 细胞中的元素和化合物

考点2 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 氨基酸的种类、结构及脱水缩合

考点2 蛋白质的结构和功能

## 第3节 遗传信息的携带者——核酸

考点1 核酸的结构和功能

考点2 实验：观察DNA和RNA在细胞中的分布

## 第4节 细胞中的糖类、脂质和无机物

考点1 细胞中的糖类和脂质

考点2 细胞中的水和无机盐

## 综合能力评估(一)

## 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 细胞膜的功能

## 第2节 细胞器——系统内的分工合作

考点1 细胞器的结构和功能

考点2 细胞器之间的协调配合与细胞的生物膜系统

考点3 实验：用高倍显微镜观察叶绿体和线粒体

## 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

## 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 物质跨膜运输的实例

考点2 实验：探究植物细胞的吸水和失水

## 第2节 生物膜的流动镶嵌模型，物质跨膜运输的方式

考点1 生物膜的流动镶嵌模型

考点2 物质跨膜运输的方式

## 综合能力评估(二)

## 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 酶的作用和本质

考点2 酶的特性

考点3 实验：探究影响酶活性的因素

## 第2节 细胞的能量“通货”——ATP

<<生物>>

- 考点1 ATP在能量代谢中的作用
- 第3节 ATP的主要来源——细胞呼吸
- 考点1 有氧呼吸与无氧呼吸
- 考点2 影响细胞呼吸的因素及其在生产实践中的应用：
- 考点3 实验：探究酵母菌细胞呼吸的方式
- 第4节 能量之源——光与光合作用
- 一 捕获光能的色素和结构
- 考点1 叶绿体的结构和功能
- 考点2 实验：绿叶中色素的提取和分离
- 二 光合作用的原理和应用
- 考点1 光合作用的探究历程
- 考点2 光合作用的过程
- 考点3 探究环境因素对光合作用的影响及其在农业生产上的应用
- 考点4 光合作用与细胞呼吸的综合分析
- 第6章 细胞的生命历程
- 第1节 细胞的增殖
- 考点1 实验：模拟探究细胞表面积与体积的关系
- .....
- 必修二
- 必修三
- 选修一
- 选修三

#### 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>