

<<生物>>

图书基本信息

书名：<<生物>>

13位ISBN编号：9787535176400

10位ISBN编号：7535176402

出版时间：2012-3

出版时间：湖北教育出版社

作者：王后雄

页数：322

字数：1072000

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

《高考标准教材：生物》以最新考纲为依据，从专题出发，以考点为核心，对高考考点进行充分解读与拓展，从母题及变式题型中揭示命题规律，警示易误点，解剖疑难点。对高考真题进行科学归纳，对高考必考、可考题型进行系统预测，并为考生训练提供实用、有效的答题方案指导和规范的标准答案。选用《高考标准教材》，激发备考兴趣，提高复习效率，创造优异成绩。

<<生物>>

书籍目录

必考内容

第一单元 分子与细胞

专题1 细胞的分子组成

考点1 组成细胞的化学元素

题型1 某一种或一类元素在化合物中的存在情况

题型2 元素与化合物的含量问题

题型3 特定化学元素与生命活动的关系

考点2 蛋白质的结构和功能

题型1 氨基酸的种类、组成及结构特点

题型2 氨基酸形成蛋白质

题型3 关于氨基酸形成蛋白质的计算问题

题型4 蛋白质的结构和功能

考点3 糖类和脂质

题型1 糖类的种类、分布及功能

题型2 脂质的种类、分布及主要功能

题型3 糖类、脂质的综合知识

考点4 核酸

题型1 核苷酸的结构

题型2 比较DNA、RNA的结构差异及功能差异

题型3 DNA、RNA的综合考查

考点5 关于组成细胞的化学成分的实验与探究

题型1 糖类、脂肪和蛋白质的检测原理、力法

题型2 “观察DNA、RNA在细胞中的分布”实验操作原理和注意事项

题型3 探究实验中材料的选择与试剂的使用

五年真题集训

专题2 细胞的结构和功能

考点1 细胞学说

题型1 细胞学说的建立过程

题型2 细胞学说的内容

题型3 生物的共性与差异

考点2 多种多样的细胞

题型1 从系统论的角度认识生物界

题型2 细胞是最基本的生命系统

题型3 生命活动离不开细胞

题型4 原核细胞与真核细胞

考点3 细胞膜、生物膜的结构和功能

题型1 细胞膜的成分、结构特点

题型2 细胞膜的功能

题型3 各种生物膜在结构和功能上的联系

题型4 关于细胞膜的成分、结构与功能的实验与探究

考点4 主要细胞器的结构和功能

题型1 用“高倍显微镜观察叶绿体和线粒体”的实验

题型2 线粒体和叶绿体的结构和功能

题型3 各种细胞器的结构与功能

题型4 细胞器与有丝分裂、遗传变异等的关系

<<生物>>

考点5 细胞核的结构和功能

题型1 细胞核的结构

题型2 细胞核的功能

考点6 用显微镜观察多种多样的细胞

题型1 显微镜的使用

题型2 用显微镜观察多种多样的细胞

五年真题集训

专题3 物质出入细胞的方式

考点1 物质出入细胞的方式

题型1 物质进出细胞的方式

题型2 物质进出细胞的曲线分析

考点2 观察植物细胞的质壁分离和复原

题型1 实验：植物细胞的吸水和失水

题型2 渗透作用的原理

题型3 渗透作用原理的应用

考点3 细胞膜的透性

题型1 细胞膜通透性与物质进出细胞的关系

题型2 渗透作用与扩散作用

五年真题集训

专题4 酶和ATP

考点1 酶在细胞代谢中的作用

题型1 酶的概念、本质、产生部位

题型2 酶的作用机理和功能特征

题型3 关于酶的综合问题

题型4 酶、激素、抗体、载体、维生素

题型5 关于酶的曲线分析

考点2 关于酶的实验与探究

题型1 酶的化学本质和功能的探究

题型2 酶的特性的探究

题型3 酶的适宜条件的探究

考点3 ATP在能量代谢中的作用

题型1 ATP的分子组成

题型2 ATP与ADP的相互转化

题型3 ATP的形成途径

题型4 生物体内的能源物质

五年真题集训

专题5 细胞呼吸

考点1 细胞呼吸

题型1 有氧呼吸的过程

题型2 无氧呼吸的过程、类型

题型3 有氧呼吸与无氧呼吸的差异及相互关系

题型4 呼吸原理的应用

题型5 影响细胞呼吸的因素

考点2 探究酵母菌细胞呼吸的方式

题型1 探究酵母菌细胞呼吸的方式

题型2 关于细胞呼吸的相关实验探究

五年真题集训

<<生物>>

专题6 光合作用的基本过程及影响因素

考点1 光合作用的探究历程

题型1 光合作用的探究历程

题型2 与光合作用探究历程相关的问题

考点2 叶绿体中的色素种类及其吸收光谱

题型1 叶绿体的结构及色素的种类和作用

题型2 叶绿体中色素的分布、功能和特性

题型3 影响叶绿素合成的因素

考点3 叶绿体中色素的提取和分离

题型1 叶绿体中色素的提取和分离

题型2 实验原理和方法的迁移与应用

考点4 光合作用的基本过程

题型1 光合作用的基本过程

题型2 叶绿体中能量的转换

考点5 光合作用与呼吸作用的综合

题型1 光合作用和细胞呼吸的比较及联系

题型2 关于光合作用与呼吸作用的实验探究

考点6 影响光合速率的环境因素

题型1 叶龄、叶面积指数与光合作用的关系

题型2 光照强度对光合作用的影响

题型3 pH对光合作用的影响

题型4 温度对光合作用的影响

题型5 矿质元素对光合作用的影响

题型6 水对光合作用的影响

五年真题集训

专题7 细胞的增殖、分化、衰老和凋亡

考点1 细胞的生长和增殖的周期性

题型1 细胞生长及细胞不能无限长大的原因

题型2 细胞周期的概念

考点2 细胞的增殖

题型1 有丝分裂过程中染色体、DNA和细胞结构的变化

题型2 动、植物细胞有丝分裂的差异

题型3 有丝分裂过程中细胞器的变化和功能

考点3 实验：观察细胞有丝分裂、探究细胞表面积与体积的关系

题型1 观察细胞的有丝分裂

考点4 细胞的分化、衰老、凋亡和癌变

题型1 细胞分化的概念、过程、特点

题型2 细胞的全能性

题型3 细胞分裂与细胞分化的比较

题型4 细胞衰老的特征

题型5 癌细胞的主要特征、癌变的机理

题型6 细胞分裂、分化和癌变

五年真题集训

专题8 遗传的细胞基础

考点1 细胞的减数分裂

题型1 减数分裂

题型2 精子和卵细胞的形成过程

<<生物>>

题型3 减数分裂和有丝分裂过程的异同

题型4 减数分裂与遗传和变异的综合

考点2 动物的受精作用

题型1 动物的受精作用

考点3 实验：观察细胞的减数分裂

.....

选考内容

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>