第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

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

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

第一图书网, tushu007.com

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