

<<招牌题题库>>

图书基本信息

书名：<<招牌题题库>>

13位ISBN编号：9787544039413

10位ISBN编号：7544039412

出版时间：2009-8

出版时间：山西教育出版社

作者：张国胜 编

页数：389

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>

<<招牌题题库>>

内容概要

遨游学海深处，登临书山巅峰。

教辅图书异彩纷呈，我们为之欣喜、为之感动之余也略感忧郁：虽然花影妖娆各占春，但从“迷人眼”的“百花”中挑选资料，实在不是一件容易的事情。

可否有一种能够真正从学生实际情况出发、知识脉络简单清晰、集各种典型题例于一身、解题思路与方法点拨高超、难易梯度分明、适合各层次学生使用的教辅图书呢？

于是，编委会经过多次磋商论证，确定了本丛书的编写思想和编写体例。

于是，诸多专家、学者、一线骨干教师，强强联手，精心打造。

于是，“一书拥有，别无所求”的大型系列丛书——《招牌题题库》应运而生了！

它从小学到初中到高中“卷帙浩繁”，学科齐备。

它的编写体例由三大模块组成：1.必须掌握的知识点 本模块知识梳理全面、简明、条理，旨在使学生对各知识点有明确的认识，而不至于在学习中四处撒网，盲无所从。

所以，编写时尽量简洁明了，重点突出，以期达到提纲挈领之效。

2.必须做的招牌题 本模块荟萃历届典型题例，题型全面，题量充足，由易到难，不同学习层次的学生可以从中各取所需。

3.必须掌握的解题方法（参考答案） 本模块是对招牌题的细致讲解。

专家支招，一道题尽可能详解、多解、全解。

由点到面，由此及彼，举一反三，触类旁通。

本丛书不是试题的简单汇总，而是各学科的权威教师为学生进行的一次高屋建瓴的集体引航。

这种“引航”集中体现为他们对经典题例在精心剖析的基础上，再为学生点破解题思路，传授答题技巧。

亲爱的同学们，当你拿到《招牌题题库》的时候，希望它是你知识生命里的一道大餐，是你时间生命里的最小浪费。

<<招牌题库>>

书籍目录

必修部分绪论 第一章 生命的物质基础 第二章 生命活动的基本单位——细胞 第一节 细胞的结构和功能 第二节 细胞增殖 第三节 细胞的分化、癌变和衰老 第三章 新陈代谢 第一节、第二节 新陈代谢与酶、ATP 第三节 光合作用 第四节 植物对水分的吸收和利用 第五节 植物的矿质营养 第六节 人和动物体内三大营养物质的代谢 第七节 细胞呼吸 第八节 新陈代谢的基本类型 第四章 生命活动的调节 第一节 植物的激素调节 第二节 人和高等动物生命活动的调节 第五章 生物的生殖和发育 第一节 生物的生殖 第二节 生物的个体发育 第六章 遗传和变异 第一节 遗传的物质基础 一、DNA是主要的遗传物质 二、DNA分子的结构和复制 三、基因的表达 第二节 遗传的基本规律 第三节 性别决定和伴性遗传 第四节 生物的变异 第五节 人类遗传病与优生 第七章 生物的进化 第八章 生物与环境 第一节 生态因素 第二节 种群和群落 第三节 生态系统 一、生态系统的类型与结构 二、生态系统的能量流动和物质循环 三、生态系统的稳定性 第九章 人与生物圈 第一节 生物圈的稳态 第二节 生物的多样性及保护选修部分 第一章 人体生命活动的调节 和免疫 第一节 人体的稳态 一、内环境与稳态 二、水和无机盐的平衡和调节 三、血糖的调节 四、人的体温及其调节 第二节 免疫 第二章 光合作用和生物固氮 第一节 光合作用 第二节 生物固氮 第三章 遗传和基因工程 第一节 细胞质遗传 第二节 基因的结构 第三节 基因工程简介 第四章 细胞与细胞工程 第一节 细胞的生物膜系统 第二节 细胞工程简介 第五章 微生物与发酵工程 第一节 微生物的类群 第二节 微生物的营养、代谢和生长 第三节 发酵工程简介实验参考答案

章节摘录

插图：扩散一般指自由扩散，凡物质从相对含量高的部位向含量低的部位的自由运动都可称为自由扩散；渗透是指溶剂分子通过半透膜的扩散，因而H₂O通过半透膜的扩散过程可称为渗透。

而溶质分子、CO₂、O₂等物质通过半透膜的扩散则不能称为渗透。

半透膜与选择透过性膜半透膜是指某些物质可以透过，而另一些物质不能透过的多孔性薄膜。

它往往是只能让小分子物质透过，而大分子物质则不能透过，可分为两类，一类是具选择性的生物膜，另一类是不具有选择作用的非生物膜。

选择透过性膜是指水分子能自由通过，细胞要选择呼吸的离子和小分子也可以通过，而其他的离子、小分子和大分子则不能通过的生物膜。

像细胞膜、液泡膜和原生质层都属于选择透过性膜。

这些膜具有选择透过性的根本原因在于这些膜上具有运载不同物质的载体。

不同的植物对同种离子的吸收量不同，同种植物对不同离子的吸收量不同，都证明细胞膜具选择透过性。

当细胞死亡，膜的选择透过性便消失，从而说明了选择透过性膜是具有生物活性的。

可以这样说，选择透过性膜是功能完善的一类半透膜。

原生质、原生质层与原生质体原生质是细胞内生命物质的总称，它的主要成分是蛋白质、核酸、脂类。

原生质分化产生细胞膜、细胞质和细胞核等结构。

一个动物细胞就是一团原生质。

植物细胞由原生质和细胞壁组成。

原生质层在成熟的植物细胞内相当于半透膜。

由细胞膜、液泡膜以及二膜之间的细胞质所组成，不包括细胞核和液泡内的细胞液两部分，且仅存在于成熟的植物细胞中。

原生质体包括原生质层、细胞液和细胞核三部分。

一个动物细胞就是一个原生质体。

去掉细胞壁后的植物细胞也是一个原生质体。

原生质体通常是指去细胞壁后的植物细胞。

<<招牌题题库>>

编辑推荐

《招牌题题库:高考生物》：必须掌握的知识点，必须做的招牌题，必须掌握的解题方法。
全国名校一线特、高级教师联合编著。

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>