

《1+1轻巧夺冠·同步讲解》

图书基本信息

书名：《1+1轻巧夺冠·同步讲解》

13位ISBN编号：9787501554034

10位ISBN编号：750155403X

出版时间：2007-8

出版社：知识

作者：刘强 编

页数：136

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

内容概要

《1+1轻巧夺冠·同步讲解:高中生物必修3(人教版)(金版·创新版)》特点:1、从字、词、句、篇、写作指导各个角度,全面解析课文内容,精深独特,细致入微。2、知识分布全面,信息量大。“一册在手,学习内容全有”,“人无我有,人有我优”。3、优化知识结构。层次性强。围绕重点,突破难点,并作适当拓展,引发思考,启迪思维。

4、居高临下把握教材,立足于教材,又不拘泥于教材,注重举一反三,触类旁通。

归纳、整理基础知识:字音、字形及词语的释义、辨析等。“万丈高楼平地起”,基础知识不但是重要的考试内容,也是能力形成的前提。

课前背诵一首脍炙人口、文质兼美的古诗词,既能培养语文学习的兴趣,又能增加学生的知识积累。

双栏排版。左栏是课文内容实录,右栏是与之对应的课文解析:从字、词、句、篇、写作指导、思想内容各个角度全面解析课文,随文解读。精深独特,细致入微。

用精炼的语言和醒目的形式提炼出本课的课文结构、主题(中心)思想、写作特点等,力求点到为止,言简意赅。

书籍目录

第1章 走近细胞 第1节 从生物圈到细胞 第2节 细胞的多样性和统一性 第1章知识总结第2章 组成细胞的分子 第1节 细胞中的元素和化合物 第2节 生命活动的主要承担者——蛋白质 第3节 遗传信息的携带者——核酸 第4节 细胞中的糖类和脂质 第5节 细胞中的无机物 第2章知识总结第3章 细胞的基本结构 第1节 细胞膜——系统的边界 第2节 细胞器——系统内的分工合作 第3节 细胞核——系统的控制中心 第3章知识总结第4章 细胞的物质输入和输出 第1节 物质跨膜运输的实例 第2节 生物膜的流动镶嵌模型 第3节 物质跨膜运输的方式 第4章知识总结第8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 第2节 细胞的能量“通货”——ATP 第3节 ATP的主要来源——细胞呼吸 第4节 能量之源光与光合作用 一 捕获光能的色素和结构 二 光合作用的原理和应用 第5章知识总结第6章 细胞的生命历程 第1节 细胞的增殖 第2节 细胞的分化 第3节 细胞的衰老和凋亡 第4节 细胞的癌变 第6章知识总结

章节摘录

知识点1：选用豌豆做遗传实验容易成功的原因 (1) 孟德尔从豆科植物中选择了具有稳定品种白花传粉而且是闭花受粉的豌豆作为杂交实验的材料。豌豆还有一些特点，如容易栽培，容易逐一分离计数。杂交实验从纯种出发，是实验成功的保证，只有这样才能得到真正的杂种。豌豆花的结构特点使得人工方法去雄和进行异花传粉很方便。此外，他对豌豆材料进行了品种和性状的选择，挑选有差异的性状，既明显而又稳定。

(2) 豌豆具有容易区分的性状。性状的概念：生物的形态特征或生理特性，如人的肤色、血型、血压等都是性状。相对性状的概念：一种生物的同一种性状的不同表现类型。如：人的高和矮、胖和瘦等都是相对性状。

例1 (2009·上海) 对豌豆进行遗传实验时，下列操作错误的是()

A. 杂交时，必须在开花前除去母本的雄蕊 B. 自交时，雌蕊和雄蕊都无需除去

C. 杂交时，必须在开花前除去母本的雌蕊 D. 人工授粉后，应套袋

思路分析：豌豆为雌雄同株，自花受粉且是闭花受粉，自然状态下都是自交，孟德尔的豌豆杂交实验是人工杂交，在花蕾期人工去雄。 答案：C

精彩短评

1、好

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：www.tushu111.com