第一图书网, tushu007.com

<<初中生物公式定理及要点透析>>

图书基本信息

书名：<<初中生物公式定理及要点透析>>

13位ISBN编号：9787807578116

10位ISBN编号：7807578114

出版时间：2010-6

出版时间：吉林摄影出版社

作者：杜禹璇　编

页数：218

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

内容概要

《初中生物公式定理及要点透析》是一本实用性极强的参考用工具书，它包括教学内容体系中的重要概念、主要解题方法及应用等知识。
根据读者不同层次的需要，有利于读者理解、掌握知识的需要，我们对该学科知识进行了适当的拓展和加深，还精选了典型例题。
从整体上看，《初中生物公式定理及要点透析》一书具有以下特点。
根据国家教育部颁发的最新课程标；隹为编写依据，紧扣学科教材，针对各地区版本教材教学实际的需要及中考改革的要求进行撰写。
2.解释准确、科学　以新课程标准为基础，以中考的内容和要求为主线，紧扣教材，突出重点，抓住关键，注重培养能力，注意各部分之间的内在联系，对有关基础知识及概念的应用范围和注意事项作了简明扼要的阐述：对容易出错的基础知识及概念通过典型例题加以分析、说明。
3.精选得当、权威　本着源于教材又高于教材的理念，在归纳、解析基础知识的同时，精选近年来全同各地的中考题，进行恰当的分析和点评，加以拓宽、深化，着重突出思维过程的分析，展示考试与基础知识的密切联系，让学生体会一些思维方法的应用，掌握解题规律、方法和技巧，起到举一反三，触类旁通的作用。
《初中生物公式定理及要点透析》是一本集理论基础和实际应用为一体的知识大全。
也是一本帮助教师和学生理解并掌握基础知识，解决实际问题，提高学习效率的工具书。
它适合中学生日常学习和复习迎考使用，也适合广大中学教师使用，还可供社会青年自学时使用。
本书在策划、编写、出版的过程中，专家、名师和编辑竭诚努力，倾情奉献，但疏漏之处在所难免，欢迎广大读者提出宝贵意见，以便我们再版时修订。

书籍目录

第一单元　生物体的结构　第一章　生物体是由细胞构成的　第二章　细胞的分裂和生长　第三章　细胞构成生物体第二单元　生物圈中的绿色植物　第一章　种子植物　第二章　孢子植物第三单元　被子植物的生命历程　第一章　种子的萌发　第二章　水分和营养物质的吸收　第三章　水分的散失　第四章　有机物的制造　第五章　有机物及其利用　第六章　营养物质的运输　第七章　开花结果与营养繁殖　第八章　绿色植物对生物圈有重大作用第四单元　动物　第一章　动物的概述　第二章　原生动物　第三章　腔肠动物　第四章　扁形动物　第五章　线形动物　第六章　环节动物　第七章　软体动物　第八章　节肢动物　第九章　鱼类　第十章　两栖类　第十一章　爬行类　第十二章　鸟类　第十三章　哺乳动物　第十四章　动物的行为第五单元　细菌、真菌、病毒　第一章　细菌　第二章　真菌　第三章　病毒第六单元　人体生理卫生　第一章　人的身体　第二章　皮肤　第三章　运动　第四章　人体体内物质的运输　第五章　消化和吸收　第六章　呼吸　第七章　排泄　第八章　新陈代谢　第九章　神经调节　第十章　激素调节　第十一章　生殖和发育　第十二章　免疫　第十三章　传染病第七单元　生物的遗传、变异和进化　第一章　生物的遗传　第二章　生物的变异　第三章　生物的进化第八单元　生物与环境　第一章　生物的生活环境　第二章　生态环境　第三章　生物的分类、多样性及其保护　第四章　生物在生物圈中的作用

章节摘录

四、血液循环　　1.血液循环的概念血液在心脏和全部血管所组成的管道中进行的循环流动，叫做血液循环。

2.血液循环的主要功能人体从外界摄取的营养物质和氧，依靠血液运输到组织细胞，组织细胞产生的二氧化碳和废物依靠血液运输到有关的结构而排出体外。

3.血液循环系统的组成　　血液循环系统是一个由心脏和血液组成的遍布全身的管道系统。
血液就在这个封闭式的管道系统里流动。

（1）体循环：体循环是指血液由左心室进入主动脉，再流经全身的各级动脉、毛细血管网、各级静脉，最后汇集到上、下腔静脉，流回右心房的循环。
在体循环中，从左心室射出的动脉血，流经身体各部分组织细胞周围的毛细血管网时，与组织细胞进行物质交换：将运来的养料和氧供给细胞利用；将细胞产生的二氧化碳和废物运走。
这样，动脉血变成了静脉血，经上、下腔静脉流回到右心房。

（2）肺循环：肺循环是指血液由右心室进入肺动脉，流经肺部的毛细血管网，再由肺静脉流回左心房的循环。

在肺循环中，从右心室射人肺动脉中的静脉血，流经肺部毛细血管网时，血液中的二氧化碳进入肺泡，肺泡中的氧进入血液，与红细胞中的血红蛋白结合。
这样，静脉血变成了动脉血，从肺静脉流回左心房。
体循环和肺循环是同时进行的，并且在心脏处汇合在一起，组成一条完整的循环途径，为人体各个组织细胞不断地运来养料和氧，又不断地运走二氧化碳和废物。

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