<<高中生物基础知识一本全>>

图书基本信息

书名:<<高中生物基础知识一本全>>

13位ISBN编号: 9787563427130

10位ISBN编号: 7563427139

出版时间:2010-7

出版时间:延边大学

作者:何学军

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

<<高中生物基础知识一本全>>

内容概要

《基础知识一本全:高中生物》:从生物圈到细胞、细胞的多样性和统一性、组成细胞的分子、细胞中的元素和化合物、生命活动的主要承担者——蛋白质、遗传信息的携带者——核酸、细胞中的糖类和脂质、细胞中的无机物、细胞的基本结构、细胞膜——系统的边界、细胞器——系统内的分工合作、细胞核——系统的控制中心、细胞的物质输入和输出、生物膜的流动镶嵌模型……

<<高中生物基础知识一本全>>

书籍目录

1231	修1
'X ''	11-2-1

- 第一章 走进细胞
- 第一节 从生物圈到细胞
- 第二节 细胞的多样性和统一性
- 第二章 组成细胞的分子
- 第一节 细胞中的元素和化合物
- 第二节 生命活动的主要承担者——蛋白质
- 第三节 遗传信息的携带者——核酸
- 第四节 细胞中的糖类和脂质
- 第五节 细胞中的无机物
- 第三章 细胞的基本结构
- 第一节细胞膜——系统的边界
- 第二节 细胞器——系统内的分工合作
- 第三节 细胞核——系统的控制中心
- 第四章 细胞的物质输入和输出
- 第一节 物质跨膜运输实例
- 第二节 生物膜的流动镶嵌模型
- 第三节 物质跨膜运输的方式
- 第五章 细胞的能量供应和利用
- 第一节 降低化学反应活化能的酶
- 第二节 细胞的能量 " 通货 " ——ATP
- 第三节 ATP的主要来源——细胞呼吸
- 第四节能量之源——光与光合作用
- 第六章 细胞的生命历程
 - 第一节 细胞的增殖
 - 第二节 细胞的分化
 - 第三节 细胞的衰老和凋亡
 - 第四节 细胞的癌变

必修2

- 第一章 遗传因子的发现
- 第一节 孟德尔的豌豆杂交试验一
- 第二节 孟德尔的豌豆杂交试验二
- 第二章 基因和染色体的关系
- 第一节 减数分裂和受精作用
- 第二节 基因在染色体上
- 第三节 伴性遗传
- 第三章 基因的本质
- 第一节 DNA是主要的遗传物质
- 第二节 DNA分子的结构
- 第三节 DNA的复制
- 第四节 基因是有遗传效应的DNA片断.
- 第四章 基因的表达
- 第一节 基因指导蛋白质的合成
- 第二节 基因对性状的控制
- 第三节 遗传密码的破译(选学)

<<高中生物基础知识一本全>>

第五章 基因突变及其他变异

第一节基因突变和基因重组

第二节 染色体变异

第三节 人类遗传病

第六章 从杂交育种到基因工程

第一节 杂交育种与诱变育种

第二节 基因工程及其应用

.

必修3

选修1

选修2

选修3

<<高中生物基础知识一本全>>

章节摘录

(一)生命活动离不开细胞 单细胞、多细胞以及非细胞结构的生物的生命活动都离不开细胞 ,病毒没有细胞结构,只能依赖活细胞才能生活。

思考与讨论 1.提示:草履虫除能完成运动和分裂外,还能完成摄食、呼吸、生长、应激性等生命活动.如果没有完整的细胞结构,草履虫不可能完成这些生命活动。

2.提示:在子女和父母之间,精子和卵细胞充当了遗传物质的桥梁,父亲产生的精子和母亲产生的卵细胞通过受精作用形成受精卵,受精卵在子宫中发育成胚胎,胚胎进一步发育成胎儿.胚胎发育通过细胞分裂、分化等过程实现. 3.提示:完成一个简单的缩手反射需要许多种类的细胞参与,如由传入神经末梢形成的感受器、传入神经元、中间神经元、传出神经元、相关的骨骼肌细胞,等等。

.

<<高中生物基础知识一本全>>

编辑推荐

《基础知识一本全:高中生物》:基础知识,全析全解,两基训练,精彩课堂。 名师精心编写,紧扣新教材,注重能力培养,解决疑难点。

<<高中生物基础知识一本全>>

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