

# 《《一本》高考生物》

## 图书基本信息

书名：《《一本》高考生物》

13位ISBN编号：9787546208749

10位ISBN编号：7546208742

出版时间：2012-7

出版社：广州出版社

作者：林祖荣 编

页数：302

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《《一本》高考生物》

## 内容概要

## 书籍目录

### 第1单元 细胞的分子组成与结构

专题一 细胞的分子组成

专题二 细胞的结构和功能

### 第2单元 细胞代谢

专题三 物质出入细胞的方式

专题四 酶与ATP

专题五 细胞呼吸和光合作用

### 第3单元 细胞的生命历程

专题六 细胞的生命历程

### 第4单元 遗传的细胞基础和分子基础

专题七 遗传的细胞基础

专题八 遗传的分子基础

### 第5单元 遗传、变异和进化

专题九 遗传的基本规律

专题十 伴性遗传和人类遗传病

专题十一 生物变异和进化

### 第6单元 生命活动的调节

专题十二 人体的内环境与稳态

专题十三 人和高等动物的神经调节

专题十四 人和高等动物的体液调节

专题十五 免疫调节

专题十六 植物的激素调节

### 第7单元 生物与环境

专题十七 种群和群落

专题十八 生态系统及生态环境的保护

### 第8单元 实验与探究

专题十九 实验与探究

### 第9单元 生物技术实践

专题二十 微生物的利用和生物技术在食品加工中的应用

专题二十一 应用和生物在其他方面的应用

### 第10单元 现代生物科技专题

专题二十二 基因工程

专题二十三 细胞工程

专题二十四 胚胎工程、生物技术的安全性和伦理问题、生态工程

## 章节摘录

版权页：插图：10.下图是某种动物细胞生活周期中染色体数目变化图，据图判断下列叙述错误的是（ ） A.等位基因分离、非等位基因自由组合发生在A~c段 B.CD段、GH段的染色体与核DNA的数目之比为1：1 C.图中显示两种分裂方式，I到M段可表示有丝分裂的一个细胞周期 D.“一母生九子，九子各不同”现象与AH、HI所代表的生理过程有关 11.下列有关遗传和变异的说法，正确的是（ ） A.基因型为AaB的三色猫不能产生aY的精子 B.基因分离定律的实质是测交后代出现1：1的性状分离比 C.基因型为Rr的豌豆减数分裂时，产生的雌雄两种配子的数量比为1：1 D.三倍体西瓜的无子性状是可遗传的 12.图1是高等动物细胞亚显微结构模式图，图2是某一生物体中不同细胞的分裂示意图，图3表示图2生物细胞分裂过程中不同时期细胞内染色体、染色单体和DNA含量的关系。据图回答问题：（1）图1细胞中，“能量通货”ATP产生的场所有\_\_\_\_。肺炎双球菌细胞的结构与图1细胞相比，在细胞核方面应没有核仁、染色质及\_\_\_\_，在其细胞质中应只有一种细胞器。（以上均填标号）（2）图2中具有同源染色体的细胞有\_\_\_\_，A细胞的名称是\_\_\_\_。基因的自由组合发生于图2中的\_\_\_\_细胞所处的时期。（3）若图1是人体皮肤生发层细胞，则该细胞可能会发生图2中\_\_\_\_细胞所示的分裂现象。（4）图3中a~c表示染色单体的是\_\_\_\_，对应于图2中的\_\_\_\_细胞，由\_\_\_\_变化为\_\_\_\_的原因是\_\_\_\_。 13.某果蝇基因组成如甲图所示，观察该果蝇某器官装片，发现如乙、丙所示的细胞，请结合下图回答有关问题：（1）丙细胞名称为\_\_\_\_，其分裂产生的生殖细胞的基因组成为\_\_\_\_。（2）乙、丙细胞中同源染色体的对数分别是\_\_\_\_、\_\_\_\_。（3）请在如图所示的坐标系中绘出甲细胞在减数分裂过程中每条染色体上DNA含量的变化曲线。（4）与甲~乙过程相比，甲~丙过程特有的可遗传变异类型是\_\_\_\_。（5）果蝇眼色的基因（红眼W，白眼w）位于X染色体上，该果蝇与正常红眼雄果蝇交配，若后代出现性染色体组成为XXY的白眼个体，则是由于亲代\_\_\_\_（填“雌”或“雄”）果蝇在进行减数第\_\_\_\_次分裂时出现异常。



## 《《一本》高考生物》

### 精彩短评

- 1、还不错，答案很清晰。题型也很不错
- 2、答案厚厚一本，好好完成对高考很有用的
- 3、知识点详细，无破损，正品
- 4、还可以，拿到书就开始看了
- 5、好好的一本书以后要努力学习了
- 6、纸质很好，内容很好，
- 7、书的质量挺好！正版啊。
- 8、给好评，书不错，但是好像没找到知识网络结构图。不过没关系，速度挺快的。要好好学习了。加油！
- 9、内容有点小失望啊...

# 《《一本》高考生物》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)