

<<2012-2013年高考冲刺讲义 生物>>

图书基本信息

书名：<<2012-2013年高考冲刺讲义 生物>>

13位ISBN编号：9787880991369

10位ISBN编号：7880991360

出版时间：2012-11

出版时间：杜志建 新疆青少年出版社 (2012-11出版)

作者：杜志建 编

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>



书籍目录

2013高考命题猜想与冲刺策略 2013高考命题猜想 2013高效冲刺策略 32个高考必考点大串讲 必考点1 细胞的分子组成 必考点2 细胞膜系统的结构和功能 必考点3 主要细胞器和细胞核的结构与功能 必考点4 物质出入细胞的方式 必考点5 酶和ATP在代谢中的作用 必考点6 光合作用 必考点7 细胞呼吸 必考点8 细胞的有丝分裂与减数分裂 必考点9 细胞的分化、衰老、凋亡和癌变 必考点10 人类对遗传物质的探索过程 必考点11 DNA分子的结构和复制 必考点12 遗传信息的转录和翻译 必考点13 基因的分离定律与自由组合定律 必考点14 伴性遗传与人类遗传病 必考点15 生物的变异 必考点16 生物的进化 必考点17 生长素的发现和生理作用 必考点18 其他植物激素及植物激素的应用 必考点19 人体的神经调节 必考点20 脊椎动物激素的调节 必考点21 内环境及其稳态的维持 必考点22 人体免疫系统在维持稳态中的作用 必考点23 种群的特征及其数量变化分析 必考点24 群落的结构和演替 必考点25 生态系统的结构和稳定性 必考点26 生态系统的功能及其应用 必考点27 生态环境的保护 必考点28 显微观察类实验 必考点29 物质鉴定类实验 必考点30 探究调查类实验 必考点31 生物技术实践 必考点32 现代生物科技专题 8种高考必考题型万能解题模板 必考题型1 概念原理分析型 必考题型2 基本计算型 必考题型3 图解图示型 必考题型4 坐标曲线型 必考题型5 表格分析型 必考题型6 信息给予型 必考题型7 教材实验再现型 必考题型8 实验设计与分析型 高考临考冲刺押题80题

章节摘录

版权页：插图：4.生态工程的基本原理（1）物质循环再生原理。  
没有物质循环，系统就会产生废弃物，造成环境污染，影响到系统的稳定发展。  
所以物质应循环往复，分层、分级利用。  
如我国古代传统农业是一种“无废弃物农业”。

（2）物种多样性原理。  
一般地说，物种繁多而复杂的生态系统具有较高的抵抗力稳定性。  
如澳洲的大堡礁内生物多样性非常高。

（3）协调与平衡原理。  
如果生物的数量超过了环境容纳量，就会引起系统的失衡和破坏。  
如水葫芦的、引种对生态系统产生的影响。

（4）整体性原理。  
要树立整体观念，不仅要考虑到自然生态系统的规律，还要考虑到经济和社会等系统的影响力，只有这样，才能处理好当前与长远、局部与整体、开发与建设之间的关系。  
如林业建设中要处理好自然生态系统与社会、经济系统的关系。

（5）系统学和工程学原理。  
系统的结构决定功能原理：生态工程要考虑系统内部不同组分之间的结构，通过改变和优化结构，达到改善系统功能的目的。  
如桑基鱼塘立体农业。

系统整体性原理：系统各组分之间要有适当的比例关系，只有这样才能顺利完成能量、物质、信息等的转换和流通。  
如珊瑚礁具有很高的系统生产力。

热点命题角度 角度1 下列有关生态工程的说法，不正确的是 A.超载放牧导致草地退化，主要违背协调与平衡原理 B.矿区生态环境的恢复工程中，关键的措施是植被恢复 C.对于湿地的恢复，只要注意退耕还湿地和建立自然保护区就可以了 D.城市生活垃圾实现废物资源化利用依据的是物质循环再生原理 审题破题 本题考查生态工程基本原理的应用。

过度放牧超出了草原的承载力，导致草地退化，违背了协调与平衡原理。  
湿地的恢复，要采用工程和生物措施相结合的方法，使受到干扰的湿地得以恢复，同时还应建立缓冲带，尽量减少人类的干扰，故对湿地的恢复并不仅仅是简单的退耕还湿地和建立自然保护区。  
垃圾是放错位置的资源，根据物质循环再生原理，可实现废物资源化利用。

编辑推荐

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>