

<<5年高考3年模拟>>

图书基本信息

书名：<<5年高考3年模拟>>

13位ISBN编号：9787565602849

10位ISBN编号：7565602841

出版时间：2012-2

出版时间：首都师范大学出版社

作者：曲一线 编

页数：326

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>

<<5年高考3年模拟>>

内容概要

五年高考命题规律探究三年模拟题组阶梯训练《5年高考3年模拟：高考生物（2013A版）（新课标专用）》特点 1、题题经典，答案全解全析 2、题组训练，能力高效提升 3、讲练分册，随堂使用方便 4、注重基础，关注每位学生使用说明 1、解读高考大纲，明确高考方向，做到有的放矢 2、洞悉五年高考，熟知命题规律，做到知己知彼 3、突破重点难点，掌握方法技巧，做到事半功倍 4、演练经典模拟，能力分层提升，做到自我超越 5、汇集写作方法，积累精美素材，做到胸有成竹

目录第一单元 细胞的分子组成与结构专题1 组成细胞的分子专题2 细胞的结构和功能第二单元 细胞代谢专题3 物质出入细胞的方式专题4 酶和ATP 专题5 细胞呼吸专题6 能量之源——光与光合作用第三单元 细胞的生命历程专题7 细胞增殖专题8 细胞的分化、衰老、凋亡和癌变专题9 减数分裂和受精作用第四单元 遗传的分子基础专题10 人类对遗传物质的探索过程专题11 基因的概念与表达

## &lt;&lt;5年高考3年模拟&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一单元 细胞的分子组成与结构
    - 专题1 组成细胞的分子
    - 专题2 细胞的结构和功能
  - 第二单元 细胞代谢
    - 专题3 物质出入细胞的方式
    - 专题4 酶和ATP
    - 专题5 细胞呼吸
    - 专题6 能量之源——光与光合作用
  - 第三单元 细胞的生命历程
    - 专题7 细胞增殖
    - 专题8 细胞的分化、衰老、凋亡和癌变
    - 专题9 减数分裂和受精作用
  - 第四单元 遗传的分子基础
    - 专题10 人类对遗传物质的探索过程
    - 专题11 基因的概念与表达
  - 第五单元 遗传规律与伴性遗传
    - 专题12 基因的分离定律
    - 专题13 基因的自由组合定律
    - 专题14 伴性遗传和人类遗传病
  - 第六单元 变异、育种与进化
    - 专题15 基因突变与基因重组
    - 专题16 染色体变异与育种
    - 专题17 生物的进化
  - 第七单元 生命活动的调节
    - 专题18 植物的激素调节
    - 专题19 人和高等动物的神经调节
    - 专题20 人和高等动物的体液调节
    - 专题21 人体内环境的稳态与调节
    - 专题22 免疫调节
  - 第八单元 生物与环境
    - 专题23 种群和群落
    - 专题24 生态系统的结构和功能
    - 专题25 生态系统的稳定性和环境保护
  - 第九单元 现代生物科技
    - 专题26 基因工程、生物技术的安全性和伦理问题
    - 专题27 克隆技术
    - 专题28 胚胎工程和生态工程
  - 第十单元 生物技术实践
    - 专题29 微生物的利用和酶的应用
    - 专题30 生物技术在食品加工及其他方面的应用
- 题组训练  
答案全解全析

## &lt;&lt;5年高考3年模拟&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：五年高考 考点一 组成细胞的元素与无机物 1. (2011上海单科, 13, 2分) 生长在含盐量高、干旱土壤中的盐生植物, 通过在液泡中贮存大量的 $\text{Na}^+$ 而促进细胞吸收水分, 该现象说明液泡内 $\text{Na}^+$ 参与 ( ) A.调节渗透压 B.组成体内化合物 C.维持正常pH D.提供能量 2. (2009上海单科, 1, 1分) 下列有机化合物中, 只含有C、H、O三种元素的是 ( ) A.氨基酸 B.核苷酸 C.脱氧核糖 D.磷脂 3. (2010上海单科, 9, 2分) 下列选项中, 含有相同元素的一组化合物是 ( ) A.纤维素和尿素 B.脂肪酸和磷脂 C.腺苷三磷酸和核糖核酸 D.胆固醇和血红蛋白 4. (2008全国, 1, 6分) 为了确定某种矿质元素是否是植物的必需元素, 应采用的方法是 ( ) A.检测正常叶片中该矿质元素的含量 B.分析根系对该矿质元素的吸收过程 C.分析环境条件对该矿质元素吸收的影响 D.观察含全部营养的培养液中去掉该矿质元素前、后植株生长发育状况 考点二 组成细胞的有机物 1. (2009广东单科, 21, 3分) 脂质具有的生物学功能是 (多选) ( ) A.构成生物膜 B.调节生理代谢 C.储存能量 D.携带遗传信息 2. (2010海南单科, 1, 2分) 下列关于糖的叙述, 正确的是 ( ) A.葡萄糖和果糖分子均有还原性 B.葡萄糖和麦芽糖可被水解 C.构成纤维素的单体是葡萄糖和果糖 D.乳糖可以被小肠上皮细胞直接吸收 3. (2008江苏单科, 1, 2分) 下列各组物质中, 由相同种类元素组成的是 ( ) A.胆固醇、脂肪酸、脂肪酶 B.淀粉、半乳糖、糖元 C.氨基酸、核苷酸、丙酮酸 D.性激素、生长激素、胰岛素 4. (2009福建理综, 4, 6分) 下列关于组成细胞化合物的叙述, 不正确的是 ( ) A.蛋白质肽链的盘曲和折叠被解开时, 其特定功能并未发生改变 B.RNA与DNA的分子结构相似, 由四种核苷酸组成, 可以储存遗传信息 C.DNA分子碱基的特定排列顺序, 构成了DNA分子的特异性 D.胆固醇是构成细胞膜的重要成分, 在人体内还参与血液中脂质的运输 智力背景 为什么晒太阳有益健康 维生素D是人和很多动物生长、发育、维持生命必不可少的脂溶性维生素。 如果人缺乏维生素D, 将会患上软骨病或者佝偻病。 人体皮肤中的一种化合物在接触阳光之后, 形成维生素D。 这个化学过程发生的速度非常快, 因此你只要在阳光下晒几分钟, 身体吸收的光线就足以制造一个人每天所需的维生素D。



<<5年高考3年模拟>>

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>