

<<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

<<5年高考3年模拟>>

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

<<5年高考3年模拟>>

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 Na^+ 而促进细胞吸收水分, 该现象说明液泡内 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>