

<<初中生物解题题典>>

图书基本信息

书名：<<初中生物解题题典>>

13位ISBN编号：9787560224824

10位ISBN编号：7560224822

出版时间：2013-3

出版时间：东北师大

作者：杨鹿 编

页数：160

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>

<<初中生物解题题典>>

内容概要

《解题题典：初中生物解题题典》基于学科基础知识和基本技能编写，知识体系明晰。在题目的筛选上，除了中高考题外，还精选了各年级的单元考试、月考、联考试题，题目排序由易到难，关注“学业水平测试”和中高考两个层级。

这样，每个年级的学生都可以“各取所需”。

《解题题典》丛书不仅给学生提供学习和掌握规范解题方法的范本。而且给教师提供教学、评价所需要的示例，新课程新试题的深度研习.新情景新思维的高端梳理，会让教师受益匪浅。

因此，《解题题典》是一套重要的指导做题的参考资料。

命题者的题库《解题题典》丛书原创了相当数量的新题，严格筛选和精析了近几年来全国各省市的经典题目，解构了命题者的“能力立意”的设计层级。

甚至上溯至课程标准的评价维度。

从而，丛书也是教师过程性评价、终结性评价、中高考考试命题必备的题库。

<<初中生物解题题典>>

书籍目录

第一单元 生物和生物圈第一章 认识生物第一节 生物的特征第二节 调查我们身边的生物第二章 生物圈是所有生物的家第一节 生物圈第二节 环境对生物的影响第三节 生物对环境的适应和影响第四节 生态系统第五节 生物圈是最大的生态系统第二单元 生物和细胞第一章 观察细胞的结构第一节 练习使用显微镜第二节 观察植物细胞第三节 观察动物细胞第二章 细胞的生活第一节 细胞的生活需要物质和能量第二节 细胞核是遗传信息库第三节 细胞通过分裂产生新细胞第三章 细胞怎样构成生物体第一节 动物体的结构层次第二节 植物体的结构层次第三节 只有一个细胞的生物体第四章 没有细胞结构的微小生物——病毒第三单元 生物圈中的绿色植物第一章 生物圈中有哪些绿色植物第一节 藻类、苔藓和蕨类植物第二节 种子植物第二章 被子植物的一生第一节 种子的萌发第二节 植株的生长第三节 开花和结果第三章 绿色植物与生物圈的水循环第一节 绿色植物的生活需要水第二节 水分进入植物体内的途径第三节 绿色植物参与生物圈的水循环第四章 绿色植物是生物圈中有机物的制造者第一节 绿色植物通过光合作用制造有机物第二节 绿色植物对有机物的利用第五章 绿色植物与生物圈中的碳—氧平衡第六章 爱护植被，绿化祖国第四单元 生物圈中的人第一章 人的由来第一节 人类的起源和发展第二节 人的生殖第三节 青春期第四节 计划生育第二章 人体的营养第一节 食物中的营养物质第二节 消化和吸收第三节 关注合理营养与食品安全第三章 人体的呼吸第一节 呼吸道对空气的处理第二节 发生在肺内的气体交换第三节 空气质量与健康第四章 人体内物质的运输第一节 流动的组织——血液第二节 血流的管道——血管第三节 输送血液的泵——心脏第四节 输血与血型第五章 人体内废物的排出第一节 尿的形成和排出第二节 人粪尿的处理第六章 人体生命活动的调节第一节 人体对外界环境的感知第二节 神经系统的组成第三节 神经调节的基本方式第四节 激素调节第七章 人类活动对生物圈的影响第一节 分析人类活动破坏生态环境的实例第二节 探究环境污染对生物的影响第三节 拟定保护生态环境的计划第五单元 生物圈中的其他生物第一章 各种环境中的动物第一节 水中生活的动物第二节 陆地生活的动物第三节 空中飞行的动物第二章 动物的运动和行为第一节 动物的运动第二节 先天性行为和学习行为第三节 社会行为第三章 动物在生物圈中的作用第一节 动物在自然界中的作用11第二节 动物与人类生活的关系第四章 分布广泛的细菌和真菌第一节 细菌和真菌的分布第二节 细菌第三节 真菌第五章 细菌和真菌在生物圈中的作用第一节 细菌和真菌在自然界中的作用第二节 人类对细菌和真菌的利用第六单元 生物的多样性及其保护第一章 根据生物的特征进行分类第一节 尝试对生物进行分类第二节 从种到界第二章 认识生物的多样性第三章 保护生物的多样性第七单元 生物圈中生命的延续和发展第一章 生物的生殖和发育第一节 植物的生殖第二节 昆虫的生殖和发育第三节 两栖动物的生殖和发育第四节 鸟类的生殖和发育第二章 生物的遗传和变异第一节 基因控制生物的性状第二节 基因在亲子代间的传递第三节 基因的显性和隐性第四节 人的性别遗传第五节 生物的变异第三章 生物的进化第一节 地球上生命的起源第二节 生物进化的历程第三节 生物进化的原因第八单元 健康地生活第一章 传染病和免疫第一节 传染病及其预防第二节 免疫与计划免疫第二章 用药和急救第三章 了解自己增进健康第一节 评价自己的健康状况第二节 选择健康的生活方式

<<初中生物解题题典>>

章节摘录

在制作临时装片时，所用的托载标本的玻璃片叫（ ），覆盖标本的玻璃片叫（ ）。所要观察的材料必须是（ ）。

解在生物实验中，制作临时装片是经常有的事情，所以对常用的实验器材要非常地熟悉，所用的托载标本的玻璃片叫载玻片，覆盖标本的玻璃片叫盖玻片。我们用的显微镜是光学显微镜，还必须使可见光穿透实验材料，这样才能看清楚物像，因此实验材料一定要薄而透明，有利于观察。

答案：载玻片、盖玻片、薄而透明。

某同学将血液滴在玻片上，做成可供观察的玻片标本，这种玻片标本叫做（ ）。

A.切片 B.涂片 C.装片 D.载玻片解我们常用的玻片标本有三种，即切片、涂片、装片，没有载玻片，选项D是错误的。

切片是从生物体上切取的薄片制成的玻片标本；涂片是用液体生物材料经过涂抹制成的玻片标本；装片是从生物体上撕下或挑取的少量材料制成的玻片标本。

本题是观察血液细胞，使用液体材料，所以要制成涂片才能观察。

选项B正确。

在制作洋葱表皮细胞临时装片时，正确的做法是（ ）。

A.尽量将材料撕得薄 B.将盖玻片垂直于载玻片后迅速放下 C.如有气泡，则用手轻压赶出 D.盖上盖玻片后，可直接将稀碘液滴在盖玻片上 解制作临时装片是生物实验探究的一种基本技能，要做到熟练、规范，避免一些常见的错误，以提高自己的实验探究能力。

正确盖盖玻片的方法是用镊子夹起盖玻片，使它的一边先接触载玻片上的水滴，然后缓缓放标本中的每一个洋葱表皮细胞上，放大倍数越低，在视野中看到的细胞数目就越多，进入眼中的光线也就越强，视野较亮，反之就越暗。

本题是第二次比第一次观察洋葱表皮细胞的放大倍数高，视野应该较暗，细胞数目较少。

选项B正确。

如果在视野中看到一个污点，转动目镜和移动装片，污点没有发生移动，因此我们断定污点最可能是在（ ）。

A.反光镜上 B.目镜上 C.物镜上 D.装片上 解光学显微镜成像原理是利用反光镜把光线反射进入显微镜中，光线沿着直线分别穿过装片、物镜、目镜到达眼睛中，我们眼睛中看见的污点只可能在这三个位置上，现在我们转动目镜和移动装片，而污点都没有移动，因此可以断定污点最可能在物镜上。

选项C正确。

<<初中生物解题题典>>

编辑推荐

《解题题典：初中生物解题题典》根据新课程标准由全国著名特高级教师编写。

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>