

《中学生生物学奥林匹克竞赛理论试题解析》

图书基本信息

书名：《中学生生物学奥林匹克竞赛理论试题解析》

13位ISBN编号：9787305083099

10位ISBN编号：7305083097

出版时间：2011-5

出版社：南京大学出版社

页数：287

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

《中学生生物学奥林匹克竞赛理论试题解析》

内容概要

《中学生生物学奥林匹克竞赛理论试题解析》主要内容简介：中学生生物学奥林匹克竞赛作为中学生学科奥林匹克竞赛(包含数学、物理、化学、信息学、生物学)的五个重要组成部分之一，旨在激发青少年对生物学的兴趣，发现和鼓励世界上在生物学方面具有天分的青少年，以满怀献身科学的激情，积极投身于现代生物学的研究与实践活动中。该项中学生学科竞赛活动肇始于20世纪50年代的东欧，原为东欧一些国家的国内学科竞赛。20世纪80年代末，由前苏联、波兰、捷克等国发起成立国际性组织——国际生物学奥林匹克竞赛委员会，并于1990年组织了第一届国际生物学奥林匹克竞赛(IBO)，以后每年举办一届，目前世界上有近百个国家和地区组队参加这一赛事。

《中学生生物学奥林匹克竞赛理论试题解析》

书籍目录

2010年江苏省中学生生物学联赛初赛理论试题解析
2009年江苏省中学生生物学联赛初赛理论试题解析
2008年江苏省中学生生物学联赛初赛理论试题解析
2007年江苏省中学生生物学联赛初赛理论试题解析
2006年江苏省中学生生物学联赛初赛理论试题解析
2010年全国中学生生物学联赛理论试题解析
2009年全国中学生生物学联赛理论试题解析
2008年全国中学生生物学联赛理论试题解析
2007年全国中学生生物学联赛理论试题解析
2006年全国中学生生物学联赛理论试题解析
模拟试卷1
模拟试卷2
模拟试卷3
模拟试卷4
后记

《中学生生物学奥林匹克竞赛理论试题解析》

章节摘录

版权页：插图：不同的溶质离子与离子交换剂上离子化的基团的亲和力和结合条件不同，洗脱液流过时，样品中的离子按结合力的强弱先后洗脱。此法在生物化学和分子生物学领域常用于分离氨基酸、蛋白质、核苷酸、核酸等各种带电生物分子。（2）凝胶过滤层析：凝胶过滤层析是使用有一定大小孔隙的凝胶作层析介质（如葡聚糖凝胶、琼脂糖凝胶、聚丙烯酰胺凝胶等），利用凝胶颗粒对分子量和形状不同的物质进行分离的层析技术。由于各种分子的大小、形状不同，扩散到凝胶孔隙内的速度不同，因而通过层析柱的快慢不同而分离。生物大分子流的快，无机盐及有机小分子分离通过的慢，因而这种方法能将生物大分子与无机盐及有机小分子分离。（3）滤纸过滤：滤纸过滤用于可溶性溶质与不可溶物质的分离。（4）透析：透析是指物质穿过选择性膜扩散的过程，可用于分离分子量大小不同的溶质，低于膜截留阈值分子量的物质可扩散穿过膜，高于膜截留阈值分子量的物质则被保留在半透膜的另一侧。显然这种方法也能将生物大分子与无机盐及有机小分子分离，因为生物大分子不能透过，而无机盐及有机小分子可以。

《中学生生物学奥林匹克竞赛理论试题解析》

编辑推荐

《中学生生物学奥林匹克竞赛理论试题解析》为中学生生物学奥林匹克竞赛教学用书系列之一。

《中学生生物学奥林匹克竞赛理论试题解析》

精彩短评

- 1、买的书不错 就是快递太差了 送了两天都没到 还要自己去拿 打了十几个电话
- 2、很适合中学生复习生物奥赛。
- 3、帮同事买的，书没什么问题。物流本可以提前一天的：7号早上6、7点包裹就到了聊城了，送达我手上是8号的上午11点。在一个小城市，能达到这样的速度，确实不容易！
- 4、正看。但愿有帮助
- 5、很不错，有初赛和近几年联赛的题目和解析。适合初赛特别是江苏省的同学。编者好像是我们11年初赛的命题。送货也很快。
- 6、买书的时候，只看到上面写着中学生竞赛，但是，题目都不是初中阶段的。我买回来，完全没有用啊。。不知道怎么处理了都。
- 7、用后再评价
- 8、内容尚可，不知为什么最后四套模拟卷没有答案。
- 9、挺好的一本书 有用 实用
- 10、比较算是厚的。内容还行。不过答案就设置在每道习题的后面，这一点我不喜欢。不过解析完整，有可读性。
- 11、还不错。帮儿子买的，很喜欢，说好
- 12、解析部分挺好，但后面4份模拟卷没有答案的。
- 13、送货超级快，书很好
- 14、儿子让买的，对高中的生物有很高的期待哦！
- 15、题集讲解很全面
就是题还是有点少。。。
- 16、市一必备 省级必做其或类似题集。很有用，质量一般，不影响阅读
- 17、教科书，包装印刷什么都可以
- 18、后面的副题没有答案
- 19、有详细解析，满意。要是有最新的补充就更好了
- 20、质量不错，印刷也好。基本没什么错误。
- 21、为准备参加全国生物竞赛而买。希望有所帮助。
- 22、很好，正是我所需，比书店便宜很多！支持！
- 23、这本书的纸质真不是一般的让人失望！粗糙！！内容还勉强！钢笔根本不能碰，沁的厉害，就快赶上宣纸了！
- 24、生物竞赛的辅导用书，质量不错
- 25、发货速度相当快啊
- 26、不错非常满意。非常好看。
- 27、后面的模拟试题没有答案，为什么??????
- 28、江苏乃至全国的权威级的解析，竞赛必备
- 29、我是一名高中生物教师，由于带竞赛要用到这本书，所以购买了，也是别的老师推荐的，相信会是一本受益匪浅的好书。
- 30、好书，儿子参加奥生竞赛获得了一等奖。
- 31、一本好书 一个希望
- 32、这本书只适用于南方，并且都学完才能做
- 33、内容挺好的，但是，一般情况下真是用不到.....参加生物竞赛的话靠课本过初赛，之后嘛，真的不需要太多资料.....
- 34、逐题进行解析，比较详细。还有待认真学习再说。
- 35、知识讲解很详细
- 36、题不错，解析也很好，就是答案写在题后面会干扰学习，后面的模拟试题怎么没有答案?
- 37、孩子觉得非常实用
- 38、中学生生物学奥林匹克竞赛理论试.整体不错实用
- 39、此书是帮朋友买的，朋友评价不错

《中学生生物学奥林匹克竞赛理论试题解析》

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