

图书基本信息

书名：<<九年级-初中化学奥赛真题分类实训-竞赛最前沿>>

13位ISBN编号：9787535175618

10位ISBN编号：7535175619

出版时间：2012-9

出版时间：湖北教育出版社

作者：南山 编

页数：180

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>

内容概要

《竞赛最前沿：初中化学奥赛真题分类实训（9年级）》中所选的经典竞赛真题，既能体现解题方法的经典性，又能体现近年来最新颖的应用，加上同步专题的分类和安排，能最大限度地同步训练学生的思想方法和技能，真正做到“授人以渔”的目标。读者将亲置于竞赛的最前沿和制高点，对即将到来的实战做到心中有数，从容应对，成为最后的优胜者。

书籍目录

第一讲 神奇的化学实验 第二讲 空气氧气的性质和制法 第三讲 水的组成与爱护水资源 第四讲 氢气的性质与制备 第五讲 构成物质的基本粒子 第六讲 原子结构与元素性质的关系 第七讲 化学式与化合价 第八讲 根据化学式的计算 第九讲 质量守恒定律和化学方程式 第十讲 根据化学方程式的计算 第十一讲 奇妙的碳单质——金刚石、石墨和C₆₀ 第十二讲 碳的氧化物 第十三讲 二氧化碳的制法研究 第十四讲 燃烧与安全知识 第十五讲 燃料能源和环境保护 第十六讲 常见金属和金属材料 第十七讲 溶液溶解度溶液组成表示 第十八讲 常见酸和碱及中和反应的应用 第十九讲 常见的盐 第二十讲 单质、化合物间的相互联系 第二十一讲 化学元素与人体健康 第二十二讲 有机化合物及合成材料 第二十三讲 化学与环境的关系 第二十四讲 混合物分离与提纯 第二十五讲 物质的检验与推断 第二十六讲 探究与实验

章节摘录

版权页：插图：10. (广东竞赛, 2008) 在物质混合、反应等过程中, 会存在“1+1=2”的现象。通常情况下, 下列各种混合或反应过程中, “1+1”不等于“2”的是() A. 1g酒精和1g水混合后的总质量 B. 1g金属锌和1g稀盐酸反应后溶液的质量 C. 温度一定时1g饱和硝酸钾溶液中加入1g硝酸钾后, 所得溶液的质量 D. 1g氢氧化钠溶液和1g醋酸溶液混合后溶液的质量 11. (广东竞赛, 2008) 化学上用符号“ AZ^X ”表示原子的组成, 其中X代表元素符号, Z表示原子核内的质子数, A表示原子核内质子数与中子数之和。

已知 baX_n^{+} 和 dcY^{-} 的电子层排布完全相同, 则下列关系正确的是() A. $b-a=d-c$ B. $a-n=c+m$ C. $a+n=c-m$ D. $b-n=d+m$ 12. (中山竞赛, 2009) 用分子的观点对下列常见现象的解释, 错误的是() A. 花香四溢——分子在不停运动 B. 热胀冷缩——分子的大小随温度变化而改变 C. 酒精挥发——分子间距增大 D. 氢气和氧气反应生成水——分子发生了变化 13. (江苏竞赛, 2010) 科学家用单个分子制成了“纳米车”, 它能在人工操纵下运输药物分子到病源处释放以杀死癌细胞。

下列有关“纳米车”的说法正确的是() A. “纳米车”的研制成功说明分子要在人为外力作用下才能运动 B. “纳米车”分子不是由原子构成的 C. “纳米车”运输药物分子的过程是肉眼可以直接看见的 D. “纳米车”研制成功说明在一定条件下人可以控制分子运动 14. (江苏竞赛, 2010) 已知氮原子核内有7个质子。

科学家已研究出高能微粒 N_5^{+} , 则有关说法正确的是() A. N_5^{+} 是由5个氮原子构成的单质 B. N_5^{+} 中只有质子, 没有中子和电子 C. 每个 N_5^{+} 中含有35个质子和34个电子 D. N_5^{+} 中含有35个质子和35个电子 15.

(江苏竞赛, 2010) A、B、C三只小烧杯内分别依次盛有一定体积的浓氨水、酚酞溶液、酚酞溶液, 按下图所示进行探究活动, 不能得到的结论是() A. 氨水能使酚酞溶液变红 B. 碱能使酚酞溶液变红 C. 空气不能使酚酞溶液变红 D. 浓氨水易挥发, 氨气易溶于水 16. (海南竞赛, 2010) 1803年10月, 在曼彻斯特的文学和哲学学会的一次集会上, 英国科学家道尔顿讲述了他的原子论, 主要论点如下: (1) 一切元素都由不可再分的微粒构成, 这种微粒叫做原子。

原子在一切化学变化中都保持它的不可再分性。

(2) 同一元素的原子, 各方面的性质, 特别是重量, 都完全相同; 不同元素的原子重量不同。原子的相对重量(原子量)是每一种元素的特征性质。

(3) 不同元素的原子是以简单的整数比相化合。

编辑推荐

《竞赛最前沿:初中化学奥赛真题分类实训(9年级)》紧扣教材内容,分类有序拔高,竞赛前沿实训,能力一路领跑。

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>