第一图书网, tushu007.com

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787811190427

10位ISBN编号：7811190427

出版时间：2008-5

出版时间：7-81119

作者：曲一线

页数：150

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

从茹毛饮血、滴水计时的远古，到高度文明、知识爆炸的当今，人类社会的每一次飞跃，知识都放射出巨大的光芒。
知识的进步激发了人类的心智，推动了历史的车轮，促进了人类的文明。
不管天空多么黑暗，知识的灯烛始终高昂不屈的头颅引导人类一步步走进文明的殿堂。
知识正以几何级数倍增的速度不知疲倦地改变着人们的生产、生活方式，知识让人类由一个梦想走向另一个梦想。
如果说人类是展翅欲飞的雄鹰，知识就是人类腾飞的翅膀；如果说人类是邀游太空的飞船，知识就是飞船的推进舱。

书籍目录

专题一 物质的变化和性质专题二 物质的组成、结构和分类专题三 化学用语专题四 溶液的性质专题五 空气和氧气专题六 自然界的水专题七 碳和碳的氧化物专题八 燃烧和灭火专题九 金属和金属材料专题十 酸碱盐专题十一 化学与生活专题十二 化学计算专题十三 化学实验初中习题化知识清单化学答案

章节摘录

[分析] 本题主要考查的是物质的两种变化，即物理变化和化学变化。
物理变化是指变化时没有新物质生成的变化，化学变化是生成了新物质的变化。
它们的本质区别是有没有新物质生成。
判断一种变化是物理变化还是化学变化，必须看有没有新物质生成。
本题中的四种变化中火药爆炸、纸张燃烧、酒变酸均有新物质生成，为化学变化；而湿衣服晒干是水分蒸发，无新物质生成，为物理变化，这与其他三种变化有本质的区别，所以正确答案为B。
[答案] B [错因透视] 易错选D，原因是对物理变化和化学变化的概念的本质没有掌握好。
导致对题中“一种变化与其他三种变化有着本质上的区别”无法理解。
“钻石恒久远，一颗永流传”这句广告词，被美国《广告时代》评为20世纪的经典广告之一。
该广告词能体现的钻石的性质是（）　A.硬度大　B.不能导电　c.化学性质稳定　D.熔点高
[分析] 本题主要考查物质的性质。
物质的性质分为化学性质和物理性质。
物理性质是物质不需发生化学变化就能表现出来的性质，如颜色、状态、气味、密度、硬度、熔点、沸点、溶解性、挥发性、导电性、导热性等。
化学性质是物质在化学变化中表现出来的性质，如可燃性、还原性、酸性、碱性、稳定性、毒性、金属活动性等。
解答本题时关键是要弄清楚这里的“性质”是指物理性质还是指化学性质。
题目中“钻石恒久远，一颗永流传”这一广告词所体现出来的主要是钻石的化学性质，而A、B、D都指的是钻石的物理性质。
所以本题正确答案应为c。
[答案] C [错因透视] 易错选答案A或D，原因一是不能根据题干的意思去理解所指的性质；二是对物理性质和化学性质的概念含混不清。
生活中处处有化学。
下列物质的用途与其化学性质无关的是（）　A.二氧化碳可用于灭火　B.氢气用于充灌探空气球　c.生石灰用作干燥剂　D.稀有气体用作金属焊接的保护气　［分析］ 本题考查的是物质的用途与物质的性质的关系。
在化学中，物质的性质决定物质的用途，而物质的用途又能反映物质的性质。
准确掌握物质的物理、化学性质与用途的关系是解题的关键。
本题中A项二氧化碳用于灭火，既利用了二氧化碳密度比空气大这一物理性质，又利用了二氧化碳不能燃烧也不支持燃烧的化学性质；C项生石灰用作干燥剂利用了生石灰能与水反应生成氢氧化钙[ca0+H：0-ca（OH）2]的性质；D项稀有气体用作金属焊接的保护气是利用了稀有气体化学性质的不活泼；所以本题正确答案是B。

编辑推荐

夺实基础，突破瓶颈，提高成绩，战无不胜。
初一初二初三适用，第4次修订版，让每一位学生分享高品质教育。

第一图书网, tushu007.com

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