

名师指点：生活中的中考题之化学篇 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/156/2021\\_2022\\_\\_E5\\_90\\_8D\\_E5\\_B8\\_88\\_E6\\_8C\\_87\\_E7\\_c64\\_156083.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/156/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E6_8C_87_E7_c64_156083.htm)

我们的生活离不开空气和水，人们的衣食住行样样都需要物质，丰富的物质世界带给我们多彩的生活。学了化学，你会发现其实化学就在你身边。无论是生产、生活，还是环境保护、能源与资源利用、医药卫生与人体健康等都与化学物质有着广泛的联系。近几年的中考化学试题在密切联系实际方面占了较大部分，旨在考查学生对化学知识的应用，使学生在运用化学知识的同时认识化学的价值，同时激发学生学习化学的兴趣。一、化学与生产、生活拿到上期报纸的同学可能都看到了，上期《练兵场》栏目的第一道小题是：日常生活中发生的下列变化

，属于化学变化的是A.蜡烛燃烧 B.纸张粉碎 C.冰雪融化 D.酒精挥发分析：这就是今年中考化学卷选择题中的第1题。大家看，蜡烛燃烧、撕碎纸张、冰雪融化了，还有酒精的挥发，是不是就发生在我们身边呢？本题结合生活中常见的四种现象中存在的变化，考查学生运用物理变化和化学变化的概念去分析判断这些变化的能力。其实，只要我们在日常的学习中多观察，多用化学知识去分析的话，解答这类试题，还不是“小菜一碟”？再看下面的试题(均为今年北京市或海淀区的中考试题)，看看是不是都跟我们的生活有着密切的关系呢？

二、化学与环境及能源例题：1.北京市严重缺水，我们要保护水资源。下列做法中，可能会造成水污染的是A.生活污水经处理后排放 B.禁止含磷洗涤剂的使用C.合理使用农药和化肥 D.在水库周边兴建造纸厂分析：此题强调水资源的保护，

考查学生对生活、农业生产及工业生产中的四种做法的了解，从而激发学生爱护环境，保护水资源的意识和社会责任感。

2.随着“绿色奥运”的理念逐渐深入人心，空气质量日益受到人们的关注。下列物质中，未计入北京市监测空气污染指数项目的是A.氮气 B.二氧化硫 C.一氧化碳 D.可吸入颗粒物

分析：此题结合“绿色奥运”的理念，考查学生对空气污染知识，特别是大气污染物的了解，提醒学生关注每日空气质量监测报告，关心我们生存的环境。

三、化学与医药及人体健康

例题：医生建议患甲状腺肿大的病人多吃海带等海产品，这是因为海带中含有较丰富的A.氟元素 B.碘元素 C.锌元素 D.钙元素

分析：此题考查学生认识化学元素对人体健康的影响，了解微量化学元素在人的生命活动中重要的作用。与社会实际相联系的试题体现了化学的应用性，让学生体验到化学的无处不在，引导学生更多地关心身边生活中的化学现象，学习用化学的视角解决身边的化学问题；试题还体现了化学的时代性，人类社会的发展离不开化学，化学科学在迅速发展。因此需要学生会用化学的视角观察生活、了解社会、关注科学，善于从书本、报刊、网络、电视等途径获取与化学有关的信息，从环境中不断汲取营养充实自己，体验化学世界带给你的无穷乐趣。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)