

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_ti2020/95/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E6_8C_87_E7_c64_95720.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