

黑龙江省大庆市龙凤区大庆五十七中2021-2022年八年级上半年第一次月考化学专题训练

1. 选择题

下列各项内容属于化学研究的范畴的是（ ）

- A. 培育新品种，提高农作物产量 B. 综合利用石油制造优良的人造纤维
C. 利用指南针确定航海方向 D. 设计程序，开发电脑软件

2. 选择题

物理变化和化学变化的本质区别（ ）

- A. 有颜色变化 B. 有其他物质生成 C. 有气体生成 D. 有发光、放热现象

3. 选择题

下列实验操作中，正确的是（ ）

- A. 用滴管滴加液体时，滴管下端要紧贴试管内壁
B. 将量筒放在水平桌面上，右手握试剂瓶，让标签向着手心，慢慢将液体倒入量筒中
C. 用100mL的量筒量取10mL液体
D. 向试管里倾倒液体时，试剂瓶紧挨试管口

4. 选择题

下列典故中，从物质变化的角度分析，主要体现化学变化的是

- A. 司马光砸缸
B. 凿壁偷光
C. 火烧赤壁
D. 铁杵磨成针

5. 选择题

下列描述中，前者是化学性质，后者是该项性质表现出来的化学变化的是（ ）

- A. 酒精易挥发，滴一滴酒精在手心中感到凉意
B. 汽油能燃烧，人靠近汽车能闻到一股刺激性气味
C. 铁的熔点高达1535℃，熔化的铁极易在空气中变成黑色的物质
D. 蜡烛有可燃性，点燃蜡烛产生黄色火焰，生成了气体

6. 选择题

蜡烛在空气中燃烧后生成了（ ）

- A. 水 B. 二氧化碳
C. 水和二氧化碳 D. 灰烬

7. 选择题

下列对化学物质的理解正确的是（ ）

- A. 化学物质就是有毒有害物质
B. 食品中添加化学物质一定对人体有害
C. 化学物质绝对无毒无害
D. 化学物质使我们的生活变得绚丽多彩，但有些化学物质给人类带来灾难