

2022年九年级化学上册试卷完整版

1. 选择题

生活中常见的下列现象，属于化学变化的是

- A. 冰棒融化 B. 米饭变馊 C. 瓷碗破碎 D. 湿衣晾干

2. 选择题

下列属于复分解反应的是 ()

- A. $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{Fe}_3\text{O}_4$ B. $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} \text{CaO} + \text{CO}_2\uparrow$
C. $\text{CuSO}_4 + 2\text{NaOH} = \text{Cu}(\text{OH})_2\downarrow + \text{Na}_2\text{SO}_4$ D. $\text{C} + 2\text{CuO} \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Cu} + \text{CO}_2\uparrow$

3. 选择题

钚可用于核电，还可用于制造核武器，钚(Pu)的原子序数为94，该元素一种原子的质子数和中子数之和为239，下列关于该原子的说法不正确的是 ()

- A. 中子数为145 B. 核外电子数为94 C. 核电荷数为239 D. 质子数为94

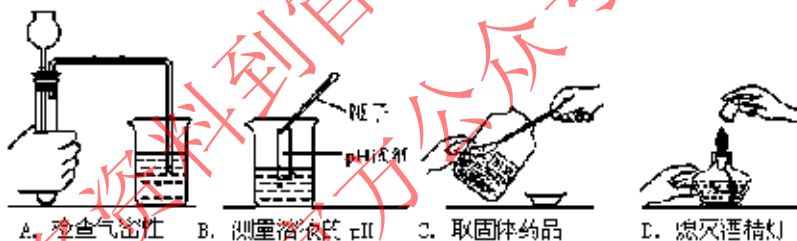
4. 选择题

有关化学与健康的说法不正确的是 ()

- A. 新鲜的水果蔬菜中富含维生素 B. 用甲醛水溶液浸泡的海产品可以放心食用
C. 人体缺少铁元素会引起贫血 D. 葡萄糖在人体内可以转化成 CO_2 和水并放出能量

5. 选择题

下列基本实验操作正确的是



6. 选择题

我国成功发射的“嫦娥三号”使用长三丙运载火箭其中火箭燃料用偏二甲肼($\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2$)和四氧化二氮(N_2O_4)作常规推进剂，当两者完全反应生成三种新物质，反应的化学方程式为

- $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2 + 2\text{N}_2\text{O}_4 \xrightarrow{\text{点燃}} 3\text{X} + 2\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$ ，下列有关说法错误的是 ()
A. 反应前后氮元素的化合价没有发生变化 B. X的化学式为 N_2
C. N_2O_4 属于氧化物，在反应中做助燃剂 D. 该反应属于放热反应

7. 选择题

小明设计了如图装置探究“微粒是不断运动的”，一段时间后，可观察到紫色石蕊变红，则物质A是 ()