

河南省南阳市2021-2022年初三上册第一次月考化学免费试卷带答案和解析

1. 选择题

下列变化属于化学变化的是

- A. 树根“变”根雕 B. 玉石“变”印章 C. 水果“变”果汁 D. 葡萄“变”美酒

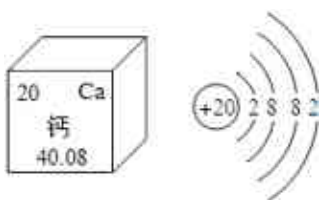
2. 选择题

下列说法错误的是（ ）

- A. 原子核由质子、中子构成
B. 花香四溢主要是分子之间的间隔
C. 保持水化学性质的微粒是水分子
D. 化学反应前后原子的种类不会改变

3. 选择题

如图是钙元素在元素周期表中的信息及钙原子的原子结构示意图，下列关于钙元素的说法错误的是（ ）



- A. 核内有20个质子
B. 相对原子质量是40.08
C. 属于非金属元素
D. 在化学反应中，钙原子易失去两个电子

4. 选择题

某学生用量筒量取液体，量筒摆放平稳，且学生面对刻度，他先俯视读数为68mL，倾倒出部分液体后，又仰视读数为60mL，则该同学实际倒出的液体的体积是（ ）

- A. 等于8mL B. 大于8mL C. 小于8mL D. 无法确定

5. 选择题

下列有关物质燃烧现象的叙述中，正确的是（ ）

- A. 铁丝在氧气中燃烧：火星四射，生成红色固体
B. 硫粉在空气中燃烧：产生淡蓝色火焰，生成一种刺激性气味的气体
C. 木炭在氧气中燃烧：发出白光，生成一种黑色固体
D. 红磷在空气中燃烧：发出白光，生成大量的白色烟雾

6. 选择题

以下反应是化合反应但不是氧化反应的是（ ）

- A. $2C + O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2CO$ B. $CaO + H_2O = Ca(OH)_2$
C. $2HgO \xrightarrow{\Delta} 2Hg + O_2 \uparrow$ D. $C_2H_5OH + 3O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2CO_2 + 3H_2O$

7.