

河南省新乡市封丘县2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

汉语博大精深，下列成语所描述的变化包含化学变化的是（ ）

- A. 钻木取火 B. 刻舟求剑 C. 破釜沉舟 D. 滴水成冰

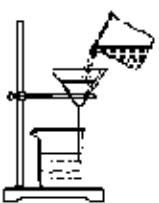
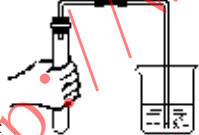
2. 单选题

下列各组物质按单质、氧化物、混合物的顺序排列的是（ ）

- A. 铁、乙醇、矿物质水 B. 稀有气体、干冰、生石灰 C. 臭氧、冰水混合物、石油
D. 氯化钠、高锰酸钾、空气

3. 单选题

化学是一门以实验为基础的学科。下列图示实验操作中，正确的是（ ）

- A. 过滤  B. 检查装置气密性  C. 加热液体 
D. 氧气验满 

4. 单选题

水是一切生命体生存所必需的物质。下列有关水的说法不正确的是（ ）

- A. 在生产生活中要节约水资源 B. 用活性炭可除去水中异味 C. 水电解时生成的氢气和氧气质量比为2:1
D. 用肥皂水可区分硬水和软水

5. 单选题

中科院院士张青莲教授主持测定了铟的相对原子质量新值，被国际原子量委员会采用为国际新标准。铟元素与铝元素处于同一族，其在元素周期表中信息如图所示。下列叙述不正确的是（ ）

49	In
铟	
114.8	

- A. 铟为金属元素 B. 铟原子易失去电子 C. 铟元素的质子数为49 D. 铟的相对原子质量为114.8g

6. 单选题

以下事实对应的解释不正确的是（ ）

- A. 酒香不怕巷子深——分子在不断运动 B. 水烧开后易把壶盖冲起——分子体积变大
C. 量体温时水银柱上升——温度升高，原子间间隔变大 D. 用扫描隧道显微镜能看到苯