

辽宁2022年九年级化学下期中中考模拟带参考答案与解析

1.

下列变化属于化学变化的是（ ）

- A. 石蜡熔化 B. 潮湿的衣服被晒干了
C. 钢铁生锈 D. 水变成水蒸气

2.

化学是在原子、分子的水平上对物质进行研究的基础自然学科。请你运用分子的性质判断，以下事实的解释错误的是（ ）

- A. 新装修的房子中有异味——分子在不断运动
B. 用扫描隧道显微镜观测到原子和分子——分子的体积很小
C. 自行车轮胎在阳光下暴晒而炸裂——分子受热，体积变大
D. 过氧化氢分解生成水和氧气——分子可以再分

3.

用150g溶质质量分数为98%的浓硫酸配制30%的稀硫酸的过程中，下列做法正确的是（ ）

- A. 将150g的浓硫酸加入490g的水中
B. 配制好的稀硫酸存放在铁制器皿中
C. 配制时把水沿容器内壁缓慢注入浓硫酸中
D. 配制稀硫酸的步骤是计算、量取、溶解、装瓶贴标签

4.

下列有关水的说法不正确的是（ ）

- A. 用淘米水浇花、喷灌或滴灌溉地可以节约用水
B. 直接排放生活和工业污水会造成天然水的污染
C. 硬水煮沸后，滴加肥皂水振荡，泡沫比原来更少
D. 电解水的实验可以证明水由氢元素和氧元素组成

5.

近年来，国内逐渐兴起“阿育吠陀”养生潮流，然而有专家研究发现，20%的“阿育吠陀”药物中含有超标的铅、汞、砷等有毒元素，过量服用可能造成中毒。相关铅元素信息如图所示。下列说法中，正确的是（ ）

| | |
|-------|----|
| 82 | Pb |
| 铅 | |
| 207.2 | |

- A. 铅原子核内有82个质子 B. 铅笔芯内含有铅，儿童使用时易中毒
C. 相对原子质量为207.2 g D. 铅属于非金属元素

6.

A、B、C三种物质各10g，加热进行化合反应，生成D（其中B是催化剂）当A完全反应后，测得生成D为16g，反应后混合物中B与C的质量比为（ ）

- A. 5: 1 B. 5: 2 C. 5: 3 D. 4: 1

7.