

2022届九年级下期3月月考化学考试（甘肃省武威第十九中学）

1. 选择题

下列课外小实验中，没有发生化学变化的是（ ）

- A. 用小苏打·柠檬酸·白糖等自制汽水 B. 利用活性炭的吸附性自制净水器净水  
C. 利用氢氧化钠的腐蚀性，自制“叶脉书签”。 D. 用白醋除去热水瓶中的水垢

2. 选择题

下列物质属于纯净物的是

- A. 生理盐水 B. 盐酸 C. 石灰石 D. 干冰

3. 选择题

把少量的下列物质分别放入水中，充分搅拌后，可以得到溶液的是（ ）

- A. 面粉 B. 沙土 C. 汽油 D. 氯化钠

4. 选择题

下列物质中，可作化肥，且能促进作物茎秆粗壮，增强作物抗倒伏能力的是（ ）

- A. 氯化钾（KCl） B. 硝酸（HNO<sub>3</sub>）  
C. 尿素[CO（NH<sub>2</sub>）<sub>2</sub>] D. 磷酸二氢钙[Ca（H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>）<sub>2</sub>]

5. 选择题

“分类”是化学学习和研究的重要方法之一，下列有关分类的说法中正确的是（ ）

- A. 石灰水和氢氧化钙是同一种物质 B. 红磷和白磷都是由磷元素组成的单质，属于同种物质  
C. 空气和水都是含氧的化合物 D. 硫元素和稀有气体元素都属于非金属元素

6. 选择题

常见金属R与硝酸银溶液反应的化学方程式为 $R+3AgNO_3=3Ag+R(NO_3)_3$ ，有关该反应的说法正确的是

- A. 反应后溶液质量一定增加 B. 该金属可能是铁  
C. R的活泼性比Ag弱 D. R表面有固体析出

7. 选择题

新空气标准中提出了PM<sub>2.5</sub>（可入肺颗粒物）的检测，PM<sub>2.5</sub>在大气中含量很少，但富含大量有毒、有害物质且在大气中停留时间长、输送距离远，因而对人体健康和大气环境质量的影响很大。下列不属于PM<sub>2.5</sub>来源的是（ ）

- A. 机动车汽车尾气 B. 植物光合作用 C. 建筑工地扬尘 D. 露天垃圾焚烧

8. 选择题

我国已经立法规定酒驾入刑。“酒精检测仪”可检查司机是否酒后驾车，其反应原理为 $C_2H_5OH+4CrO_3+6H_2SO_4=2Cr_2(SO_4)_3+2CO_2\uparrow+9X$ ，反应中红色的CrO<sub>3</sub>转变为绿色的Cr<sub>2</sub>（SO<sub>4</sub>）<sub>3</sub>，其中X的化学式为

- A. O<sub>2</sub> B. H<sub>2</sub>O C. SO<sub>2</sub> D. CO

9. 选择题

甲、乙两种固体的溶解度曲线如图所示，下列说法正确的是（ ）