

2021-2022学年湖北省武汉市黄陂区九年级（下）第一次联考化学试卷（3月份）  
带解析

1.

下列变化，一定是化学变化的是（ ）

- A. 铁水铸成锅 B. 瓷器破碎 C. 酒精溶解碘 D. 铁矿石炼成铁

2.

化学与我们生活密切相关，下列有关说法不正确的是（ ）

- A. 铁制品表面生锈后，形成保护膜，会减慢锈蚀速度  
B. 洗涤剂能洗掉油污是因为洗涤剂具有乳化功能  
C. 菜刀用后立即用抹布擦干防止生锈  
D. 铝制锅盖不可以用钢刷擦洗

3.

下列有关金属的说法正确的是（ ）

- A. 铝元素在地壳中含量最多，使用也最早  
B. 不锈钢的抗腐蚀性强于纯铁，硬度小于纯铁  
C. 灯泡里的灯丝常用钨制成  
D. 地球上金属矿物资源储量有限，可再生

4.

下列化学方程式书写正确的是（ ）

- A.  $2\text{Fe}+6\text{HCl}=2\text{FeCl}_3+3\text{H}_2\uparrow$  B.  $\text{C}+2\text{CuO}=\text{CO}_2\uparrow+2\text{Cu}$

- C.  $\text{Cu}+2\text{AgNO}_3=\text{Cu}(\text{NO}_3)_2+2\text{Ag}$  D.  $\text{Mg}+\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{MgO}_2$

5.

如图是a、b、c三种物质的溶解度曲线，下列分析不正确的是（ ）