

## 安徽省六安市新安中学2021-2022年高一上册期末考试化学在线考试题免费练习

### 1. 选择题

化学在国防方面有着重要的作用，刚结束不久的新中国成立70周年大阅兵上，某隐形飞机表面就涂有一种由铁氧体、金属和金属氧化物超细粉末组成的涂料。上述这种涂料属于（ ）

- A. 纯净物 B. 混合物 C. 有机物 D. 胶体

### 2. 选择题

下列现象或应用中，不能用胶体的知识解释的是（ ）

- A. 在饱和氯化铁溶液中逐滴加入氢氧化钠溶液，产生红褐色沉淀  
B. 用微波手术刀进行外科手术，可使开刀处的血液凝固而减少失血  
C. 清晨，在茂密的树林，常常可以看到从枝叶间透过的一道道光柱  
D. 肾功能衰竭等疾病引起的血液中毒，可利用血液透析进行治疗

### 3. 选择题

日常生活中的许多现象与化学反应有关，下列现象与氧化还原反应无关的是（ ）

- A. 铜铸塑像上出现铜绿 $[Cu_2(OH)_2CO_3]$  B. 充有氢气的气球遇明火爆炸  
C. 大理石雕像被酸雨腐蚀毁坏 D. 铁质菜刀生锈

### 4. 选择题

2020年新型冠状病毒席卷全球，“84”消毒液可用于环境消毒，下列说法正确的是

- A. 其消毒原理是生成 $Cl_2$  B. 在空气中变质形成 $HClO$   
C. 其漂白原理与活性炭相同 D. 与“洁厕灵”(HCl)混用效果好

### 5. 选择题

下列反应可用离子方程式“ $H^++OH^-=H_2O$ ”表示的是( )

- A.  $NaHSO_4$ 溶液与 $Ba(OH)_2$ 溶液混合 B.  $NH_4Cl$ 溶液与 $Ca(OH)_2$ 溶液混合  
C.  $HNO_3$ 溶液与 $KOH$ 溶液混合 D.  $NaHCO_3$ 溶液与 $HCl$ 溶液混合

### 6. 选择题

下列叙述中，正确的是( )

- A.  $H_2SO_4$ 的摩尔质量是98  
B. 等质量的 $NO_2$ 和 $N_2O_4$ 中所含的氧原子数相同  
C. 摩尔是国际单位中七个基本物理量之一  
D. 49g  $H_2SO_4$ 溶解于500mL水中，所得溶液中硫酸的物质的量浓度为 $1\text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$

### 7. 选择题

为使以面粉为原料的面包松软可口，通常用碳酸氢钠作膨松剂，其原因是( )

- ①热稳定性差②增加甜味③产生二氧化碳④提供钠离子  
A. ②③ B. ①③ C. ①④ D. ③④

### 8. 选择题

下列关于钠的叙述中，正确的是

- A. 常温下，钠露置在空气中易被氧气氧化为过氧化钠，因此应保存在煤油里  
B. 某物质焰色试验是黄色，则一定含有钠元素，不可能含有钾元素