

## 2022届九年级下册第一次月考化学考试完整版（黑龙江省伊春市铁力三中）

### 1. 选择题

“分类”可以使人们有序的研究物质，以下分类正确的是（ ）

- A. 合金：生铁、玻璃钢、青铜
- B. 碱：烧碱、纯碱、消石灰
- C. 盐：氯化银、氯化钠、氯化铵
- D. 合成材料：塑料、合成纤维、铝合金

### 2. 选择题

向CuSO<sub>4</sub>溶液中加入H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>溶液，很快有大量气体逸出，同时放热，一段时间后，蓝色溶液变为红色浑浊（Cu<sub>2</sub>O），继续加入H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>溶液，红色浑浊又变为蓝色溶液，这个反应可以反复多次。下列关于上述过程的说法不正确的是（ ）

- A. Cu<sup>2+</sup>是H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>分解反应的催化剂
- B. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>既表现氧化性又表现还原性
- C. Cu<sup>2+</sup>将H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>还原为O<sub>2</sub>
- D. 发生了反应Cu<sub>2</sub>O+H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>+4H<sup>+</sup>==2Cu<sup>2+</sup>+3H<sub>2</sub>O

### 3. 选择题

下列关于盐酸性质的叙述中不正确的是（ ）

- A. 盐酸能使紫色石蕊试液变红
- B. 开启浓盐酸的瓶盖会冒出白雾
- C. 能与铜发生置换反应放出氢气
- D. 浓盐酸是无色、有刺激性气味的液体

### 4. 选择题

下列解释事实的方程式书写正确的是（ ）

- A. Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>溶液处理水垢中的CaSO<sub>4</sub>： $Ca^{2+}+CO_3^{2-}=CaCO_3\downarrow$
- B. Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>作呼吸面具的供氧剂： $2Na_2O_2+2CO_2=2Na_2CO_3+O_2$
- C. 稀HNO<sub>3</sub>洗涤做过银镜反应的试管： $Ag^{+}+2H^{+}+NO_3^{-}=Ag^{+}+NO_2\uparrow+H_2O$
- D. FeCl<sub>3</sub>溶液腐蚀线路板： $Fe^{3+}+Cu=Fe^{2+}+Cu^{2+}$

### 5. 选择题

根据你的生活经验和所学的化学知识，判断下列做法合理的是

- A. 用食用碘盐(含KIO<sub>3</sub>)判断面包中是否含有淀粉
- B. 用灼烧法区分羊毛线和棉线
- C. 所有氮肥都不能与熟石灰混合使用，因为它们会反应造成氮元素的流失
- D. 用品尝的方法来区分蔗糖水和烧碱水

### 6. 选择题

2017年5月18日，中国在南海北部神狐海域进行的“可燃冰”试采获得成功，标志着中国成为全球第一个实现在海域“可燃冰”试开采中获得连续稳定产气的国家。“可燃冰”[CH<sub>4</sub>·(H<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>]是一种沉睡在海底和高寒冻土的独特能源(n=1~20)。下列有关“可燃冰”的说法正确的是

- A. 属于有机高分子化合物
- B. 说明水可以变成油
- C. CH<sub>4</sub>·(H<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>属于氧化物
- D. 是不可再生能源

### 7. 选择题

下列各组名称中，表示同一种物质的组是（ ）