

2022届九年级上册期末考试化学免费试卷（内蒙古自治区杭锦后旗四校）

1. 选择题

下列物质在应用中，只应用其化学性质的是（ ）

- A. 将活性炭放入冰箱中除去异味
- B. 用铅笔芯粉末使锁的开启变的更灵活
- C. 用二氧化碳灭火
- D. 用一氧化碳来冶炼生铁

2. 选择题

对以下实验现象描述，正确的是（ ）

- A. 将光亮的铜丝插入稀盐酸中，有气泡产生
- B. 电解水实验中正负极收集到的气体体积比为2:1
- C. 木炭在氧气中燃烧生成二氧化碳
- D. 把铁丝伸入硫酸铜溶液中可以看到铁丝表面有红色金属出现

3. 选择题

分类是学习化学的方法之一，下列物质按单质、化合物、混合物的顺序排列的是（ ）

- A. 金刚石、酒精、石油
- B. 生石灰、食盐水、冰水
- C. 氮气、大理石、干冰
- D. 石灰水、碳酸钙、天然气

4. 选择题

下列微粒符号中，对“2”含义的理解正确的是（ ）

- A. 2Cu 中的“2”表示2个铜元素
- B. Fe^{2+} 中的“2”表示每个亚铁离子带有2个单位的正电荷
- C. H_2S 中的“2”表示1个硫化氢分子中含有2个硫原子
- D. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 中化学式上方的“2”表示硫元素为-2价

5. 选择题

神舟十一号载人飞船火箭所用的燃料液态偏二甲肼($\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2$)与 N_2O_4 发生的反应的化学方程式可写作， $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2 + 2\text{N}_2\text{O}_4 = 3\text{X}\uparrow + 2\text{CO}_2\uparrow + 4\text{H}_2\text{O}\uparrow$ 其中X的化学式（ ）

- A. N_2
- B. NO
- C. NO_2
- D. NH_3

6. 选择题

下列现象，可用分子的知识加以解释，其中正确的是（ ）

- A. 热胀冷缩是因为分子大小随温度变化而改变
- B. 蔗糖溶解是因为分子很小
- C. 墙内开花墙外香是因为分子在不断运动
- D. 气体易被压缩是因为气体分子间的间隔很小

7. 选择题

桔萆醛（化学式为 $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}$ ）是一种食用香料。下列说法正确的是（ ）

- A. 桔萆醛的相对分子质量为148g
- B. 桔萆醛分子由碳、氢、氧三种元素组成