

2022高一上学期人教版高中化学月考试卷

1. _____

分类法是一种行之有效、简单易行的科学方法，人们在认识事物时可以采取多种分类方法。下列关于“ CH_3COOK ”的分类不正确的是()

- A. 化合物 B. 氧化物 C. 有机物 D. 钾盐

2. _____

相同物质的量浓度的下列溶液，导电能力最强的是 ()

- A 硝酸 B 氨水 C 醋酸 D 硫酸钠

3. _____

中国科学技术大学的钱逸泰教授等以 CCl_4 和金属钠为原料，在 700°C 时制造出纳米级金刚石粉末($4\text{Na}+\text{CCl}_4=4\text{NaCl}+\text{C}$)。该成果被科学家们高度评价为“稻草变黄金”。同学们对此有下列一些理解，其中错误的是()

- A. 金刚石属于金属单质 B. 制造过程中元素种类没有改变
C. CCl_4 是一种化合物 D. 这个反应是置换反应

4. _____

“脚印”、“笑脸”、“五环”等焰火让北京奥运会开幕式更加辉煌壮观，这些五彩缤纷的焰火与元素的焰色反应有关。下列说法错误的是()

- A. 观察 K_2SO_4 的焰色应透过蓝色的钴玻璃 B. Na 与 NaCl 在灼烧时火焰颜色相同
C. 可以用焰色反应来区别 NaCl 和 KCl D. 焰色反应是元素的性质，属于化学变化

5. _____

下列物质久置于空气中会发生相应的变化，其中发生了氧化还原反应的是()

- A. 浓硫酸的体积增大 B. 澄清石灰水变浑浊
C. 氢氧化钠的表面发生潮解 D. 铝锅表面生成致密的薄膜

6. _____

下列叙述中正确的是()

- A. 向沸水中逐滴加入少量饱和 FeCl_3 溶液，可制得 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体