

初中化学2022届专题考点——化学式和化学价训练题【含详解】

1.

运用推理、归纳、类比、对比的方法得出下列结论，其中合理的是()

- A. 不同元素组成的物质是化合物，同种元素组成的物质是单质
- B. 水和过氧化氢的组成元素相同，则两者的化学性质相同
- C. Na^+ 、 Mg^{2+} 、 Cl^- 的最外层电子数均为8，由此得出离子的最外层电子数均为8
- D. 同温下分解氯酸钾，加催化剂的反应速率快，说明催化剂可以改变反应速率

2.

某同学制作的试剂标签如下，其中化学式书写不正确的是()

- A.

硝酸铜
 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$

B.

氯化铁
 FeCl_2
- C.

氢氧化钾
 KOH

D.

氧化铝
 Al_2O_3

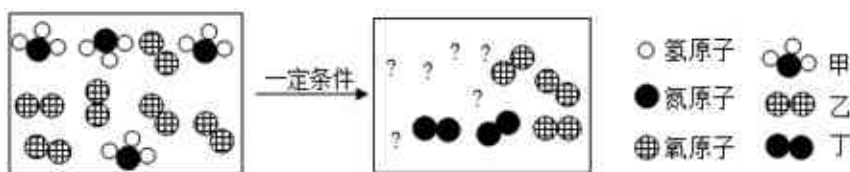
3.

某工地发生多人食物中毒，经化验为误食工业用盐亚硝酸钠(NaNO_2)所致。 NaNO_2 中氮元素的化合价是()

- A. +4
- B. +3
- C. +2
- D. +5

4.

在一定条件下，甲和乙能发生反应生成丙和丁，其反应的微观示意图如图所示，据图判断以下信息正确的是()



①图中“?”代表丙，其微观示意图为

②反应前后分子总数不变

③该化学反应属于置换反应