

## 广东省河源市河源高级中学2020-2021学年高一上学期化学期中考试试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

新型冠状病毒来势汹汹，主要传播途径有飞沫传播、接触传播和气溶胶传播，但是它依然可控，采取有效的措施预防，戴口罩、勤洗手，给自己居住、生活的环境消毒，都是非常行之有效的方法。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 云、烟、雾属于气溶胶，但它们不能发生丁达尔效应      B. 使用酒精作为环境消毒剂时，酒精浓度越大，消毒效果越好  
C. “84”消毒液的有效成分次氯酸钙      D. 生产“口罩”的无纺布材料是聚丙烯产品，属于有机物

#### 2. 单选题

下列物质分类的正确组合是（ ）

选项	混合物	纯净物	单质	电解质
A	盐酸	NaOH	石墨	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 溶液
B	空气	Fe(OH) <sub>3</sub> 胶体	铁	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
C	CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	CaCl <sub>2</sub>	水银	铜
D	氯水	KNO <sub>3</sub> 晶体	O <sub>3</sub>	NaCl

- A. A      B. B      C. C      D. D

#### 3. 单选题

将下列物质分别投入水中，有气体放出的是（ ）

- A. Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>      B. Na<sub>2</sub>O      C. NaOH      D. Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

#### 4. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 氯化钠溶液只有在电流作用下才能电离成钠离子和氯离子      B. “雨后彩虹”既是一种自然现象又是光学现象，同时也与胶体有关  
C. 含最高价元素的化合物，一定具有强氧化性      D. 由于钠比较活泼，所以它能从盐溶液中置换出金属活动性顺序表中钠后面的金属

#### 5. 单选题

下列氧化还原反应中，电子转移的方向和数目均正确的是（ ）

