

## 河北省石家庄市2021年中考化学一模试卷

单选题

1. 单选题 \_\_\_\_\_

下列食物中富含糖类的是 ( )

- A. 玉米      B. 猪肉      C. 鸡蛋      D. 菠菜

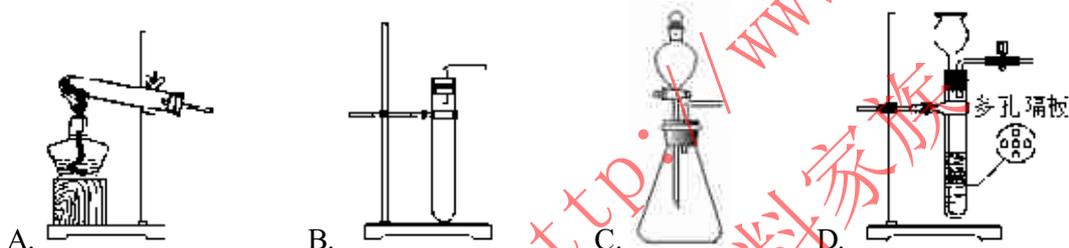
2. 单选题 \_\_\_\_\_

下列生活中的做法错误的是 ( )

- A. 用煮沸的方法给水杀菌消毒      B. 霉变的大米经蒸煮后食用      C. 用活性炭除去冰箱中的异味  
D. 向鱼缸中通入空气增加水中的含氧量

3. 单选题 \_\_\_\_\_

图1所示实验装置不能用于实验室制取二氧化碳气体的是 ( )



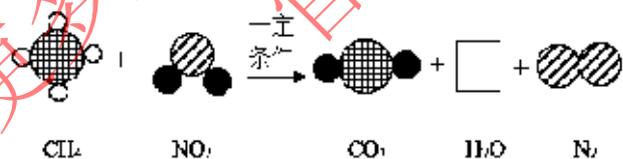
4. 单选题 \_\_\_\_\_

下列化学用语书写正确的是 ( )

- A. 2个氧原子——O<sub>2</sub>      B. 氖元素——Ne      C. 3个铝离子——Al<sup>3+</sup>      D. 五氧化二磷——O<sub>5</sub>P<sub>2</sub>

5. 单选题 \_\_\_\_\_

一定条件下，可利用甲烷(CH<sub>4</sub>)与二氧化氮(NO<sub>2</sub>)发生反应缓解空气污染，图所示是该反应的微观示意图。下列说法错误的是 ( )



- A. H<sub>2</sub>O的微观示意图为      B. 五种物质中只有一种是有机物      C. CH<sub>4</sub>中碳元素的质量分数为  $\frac{12}{12+4 \times 1} \times 100\%$   
D. NO<sub>2</sub>与N<sub>2</sub>的质量变化量之比等于二者的相对分子质量之比

6. 单选题 \_\_\_\_\_

图所示为初中化学常见物质间的反应关系，下列说法错误的是 ( )