# 甘肃省武威市凉州区2020-2021学年九年级上学期期末化学试题

### 单选题

### 1. 单选题

按体积计算,空气中含量最多、且能充入食品袋里防腐的物质的化学式为()

A. O<sub>2</sub>

- B. N<sub>2</sub>
- C. CO<sub>2</sub>
- D. H<sub>2</sub>O

### 2. 单选题

下列实验现象描述错误的是()

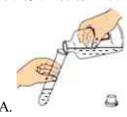
A. 细铁丝在氧气里剧烈燃烧,火星四射 气体通入无色酚酞溶液,溶液变红色 B. 一氧化碳燃烧产生蓝色火焰

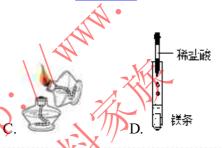
C. 二氧化碳

D. 白磷在空气中自燃产生大量白烟

#### 3. 单选题

下列实验操作正确的是()





## 4. 单选题

下图是硅元素在周期表中的一格,依据图中的信息得到的下列认识错误的是()



A. 该元素原子的质子数为14

B. 该元素的相对原子质量为28.09

C. 该元素一个原子

的原子核外有14个电子

D. 该元素属于金属元素

### 5. 单选题

建立分类的观点是学习化学的重要方法,下列选项符合图示从属关系的是( )

<i>†</i>	A	В	С	D
X	分解反应	金属	纯净物	化合物
Y	化合反应	单质	化合物	混合物

