

## 人教版2022年九年级化学上学期期中考试带答案与解析

### 1. 选择题

下列现象中包含化学变化的是 ( )

- A. 酸雨 B. 温室效应 C. 山洪爆发 D. 日食

### 2. 选择题

下列气体属于空气中不支持燃烧的气体单质是 ( )

- A. 氧气 B. 二氧化碳 C. 氮气 D. 氢气

### 3. 选择题

下列符号既可以表示一种物质，又可以表示该物质的一个原子的是 ( )

- A. Ne B. O<sub>2</sub> C. CO<sub>2</sub> D. Ba<sup>2+</sup>

### 4. 选择题

吗啡的化学式是C<sub>17</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>3</sub>，下列说法中正确的是 ( )

- A. 吗啡分子由40个原子构成 B. 碳、氢、氮、氧四种元素的质量比为17:19:1:3  
C. 吗啡属于氧化物 D. 各元素中碳元素的质量分数最大

### 5. 选择题

下列实验操作中正确的是 ( )



### 6. 选择题

下列关于实验现象的描述正确的是 ( )

- A. 铁丝在空气中剧烈燃烧，火星四射，放出大量热，生成黑色固体  
B. 硫在氧气中燃烧产生蓝紫色火焰，放出有刺激性气味的二氧化硫气体  
C. 木炭在空气中不燃烧，只发生红热现象  
D. 镁条在空气中剧烈燃烧，发出耀眼白光，放出热量，生成白色固体

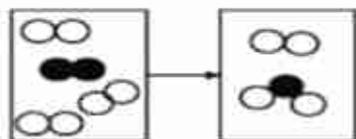
### 7. 选择题

下列物质按照带横线元素的化合价由低到高的顺序排列的是 ( )

- A. KIO<sub>3</sub>、I<sub>2</sub>、KI B. HClO<sub>3</sub>、HCl、Cl<sub>2</sub>  
C. MnO<sub>2</sub>、K<sub>2</sub>MnO<sub>4</sub>、KMnO<sub>4</sub> D. NaNO<sub>3</sub>、NH<sub>4</sub>Cl、NO<sub>2</sub>

### 8. 选择题

如图所示微观示意图，下列说法中正确的是 ( )



- A. 反应中各物质的粒子个数比为3:1:1:1