

## 湖北省黄石市2021年中考化学试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

下列诗句中不涉及化学变化的是 ( )

- A. 千锤万凿出深山      B. 化作春泥更护花      C. 蜡炬成灰泪始干      D. 爆竹声中一岁除

#### 2. 单选题

化学与我们的生活息息相关下列说法错误的是 ( )

- A. 缺钙会导致骨质疏松      B. 贫血的人补充的铁越多越好      C. 人体所需的热量主要来自糖类      D. 吃水果蔬菜可以补充维生素

#### 3. 单选题

下列物质按照混合物、碱、氧化物顺序排列的是 ( )

- A. 冰水混合物、苛性钠、二氧化锰      B. 液化石油气、熟石灰、二氧化硫      C. 食盐水、纯碱、干冰      D. 天然气、氢氧化钾、大理石

#### 4. 单选题

下列有关化学用语的说法正确的是 ( )

- A.  $2N_2$ 表示4个氮原子      B.  $Cl^-$ 中的“-”表示氯元素的化合价为-1价      C.  $CO_3^{2-}$ 表示一个碳酸根      D. H既可以表示氢元素，也可以表示一个氢原子

#### 5. 单选题

下列有关空气的说法错误的是 ( )

- A. 氮气是制造氮肥的重要原料      B. 氧气约占空气体积的21%      C. 空气中稀有气体所占比例虽小但用途广泛      D. 空气污染不会造成臭氧层空洞

#### 6. 单选题

下列反应的化学方程式书写正确的是 ( )

- A. 高炉炼铁:  $Fe_2O_3 + 3CO \xrightarrow{\text{高温}} 2Fe + 3CO_2$       B. 盐酸除铁锈:  $2Fe + 6HCl = 2FeCl_3 + 3H_2$       C. 小苏打治疗胃酸过多:  $Na_2CO_3 + 2HCl = 2NaCl + H_2O + CO_2 \uparrow$       D. 铝制品耐腐蚀:  $2Al + 3O_2 = Al_2O_3$

#### 7. 单选题

下列对宏观事实的解释错误的是 ( )

- A. 品红在热水中扩散的更快—温度升高，分子运动加快      B. 铁在空气中只发生红热现象，在氧气中剧烈燃烧—氧气含量不同      C. 一氧化碳和二氧化碳化学性质不同—原子种类不同，性质不同      D. 明矾可以净水—生成的胶状物能吸附杂质

#### 8. 单选题

将足量X、Y、Z、M四种金属分别投入等质量、等质量分数的稀盐酸中(反应关系如图甲)，把金属Y、Z分别投入硝酸银溶液中(反应关系如图乙)，据此判断X、Y、Z、M的金属活动性顺序是 ( )