

## 广东省广州市从化区2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

### 单选题

#### 1. 单选题

下列现象不涉及化学变化的是 ( )

- A. 星火燎原      B. 披荆斩棘      C. 死灰复燃      D. 釜底抽薪

#### 2. 单选题

“十四五”规划中指出，要构建生态文明体系，推动绿色发展，落实碳达峰行动方案，打好污染防治攻坚战，建设美丽中国。下列不利于生态环境保护的是 ( )

- A. 开发利用太阳能、风能等      B. 植树造林，增大绿化面积      C. 少开私家车，倡导绿色出行      D. 将秸秆就地焚烧

#### 3. 单选题

在生产、运输、使用和贮存化学药品时，应注意安全。酒精运输车须张贴的标志是 ( )

- A.  B.  C.  D. 

#### 4. 单选题

空气是多种气体的混合物，下列生产生活中用到的气体来自空气的是 ( )

- A. 填充气球用到的氦气      B. 制硝酸用到的二氧化氮      C. 炼铁用到的一氧化碳      D. 做饭用到的天然气

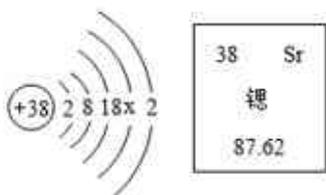
#### 5. 单选题

2021年全国城市节约用水宣传周活动开展30周年，本次宣传周的主题是“贯彻新发展理念，建设节水型城市”。下列关于水的说法正确的是 ( )

- A. 水资源可以循环利用，没必要担心淡水资源不足      B. 水的硬度较大时可用过滤的方法降低水的硬度      C. 水电解产生氢气和氧气，说明水分子中含有氢分子和氧分子      D. 活性炭净水器里，活性炭的作用是吸附水中的杂质

#### 6. 单选题

锶元素的原子结构示意图及其在元素周期表中某些信息如图所示，下列说法不正确的是 ( )



- A. x的值为8      B. 锶属于金属元素      C. 锶原子的质子数为38      D. 锶原子在化学反应中易失去2个电子，形成锶离子 $\text{Sr}^{2-}$