

## 河北省邯郸市2022届高三下学期一模考试化学试题

### 单选题

#### 1. 单选题

化学对提高人类生活质量和促进社会发展具有重要作用。运用化学知识对下列选项进行的分析合理的是 ( )

- A. 石油的分馏、海水晒盐、煤的气化都是物理变化      B. 烟熏腊肉中含有丰富的脂肪，脂肪属于酯类，是天然高分子化合物
- C. 制作湘绣需使用大量的丝绸，古代丝绸所含的天然纤维主要是蚕丝纤维      D. 大量SO<sub>2</sub>排放到空气中，不但能形成酸雨，而且易产生光化学烟雾危害环境

#### 2. 单选题

下列化学用语表达不正确的是 ( )

- A. 氯化钙的电子式： $[\text{Cl}:\ddot{\text{Cl}}:] \text{Ca}^{2+} [\text{Cl}:\ddot{\text{Cl}}:]$       B. 中子数为70、质子数为51的锑(Sb)原子： ${}_{51}^{70}\text{Sb}$
- C. 2-甲基丁烷的键线式：      D. NaHS在水溶液中水解的离子方程式： $\text{HS}^- + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{S} + \text{OH}^-$

#### 3. 单选题

劳动成就梦想。下列劳动项目与所述的化学知识解释不正确的是 ( )

选项	劳动项目	化学知识
A	社区服务(垃圾分类)：废纸、塑料、玻璃均属于可回收物	废纸、塑料、玻璃均属于无机非金属材料
B	学农活动：波尔多液可用于防治植物的病虫害	Cu <sup>2+</sup> 能使蛋白质变性
C	家务劳动：用热的纯碱水溶液刷洗油污	纯碱的水溶液呈碱性，油脂在碱性条件下可水解
D	自主探究：制作西红柿电池	原电池原理

- A. A      B. B      C. C      D. D

#### 4. 单选题

下列除杂试剂和分离方法都正确的是 ( )

选项	物质(括号内为杂质)	除杂试剂	分离方法