

江苏省连云港市灌南县2022年中考二模化学试题

选择题组

1. 单选题

阅读下面的材料，完成下列小题。2022年2月4日，北京冬奥会火炬“飞扬”首次采用氢气代替传统的丙烷（ C_3H_8 ）作燃料，最大限度减少碳排放，实现了北京冬奥会绿色、低碳、可持续性原则。

(1) 下列描述，属于氢气化学性质的是（ ）

- A. 氢气难溶于水 B. 相同条件下，氢气密度比空气小 C. 氢气作火炬燃料 D. 通常情况下，氢气的沸点 $-252.77^\circ C$

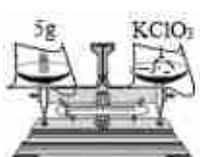
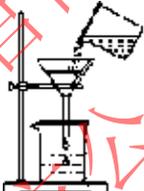
(2) 下列关于丙烷（ C_3H_8 ）的说法正确的是（ ）

- A. 丙烷属于有机化合物 B. 丙烷中碳、氢元素的质量比为3:8 C. 丙烷是由3个碳原子和8个氢原子构成 D. 一个丙烷的分子中含有4个氢气分子

单选题

2. 单选题

下列有关氧气制备实验中的相关装置和操作，正确的是（ ）

- A.  称取5.2g $KClO_3$ 固体
- B.  实验室制取 O_2
- C.  收集 O_2
- D.  回收 MnO_2

3. 单选题

硅是制作芯片的材料。如图是硅元素在元素周期表中的相关信息，下列说法正确的是（ ）



- A. 硅元素属于金属元素 B. 硅原子的质量为28.09 C. 硅元素位于元素周期表中第四周期 D. 硅元素是地壳中含量第二多的非金属元素

4. 单选题

化学用语的正确表达是学好化学的基础，下列说法正确的是（ ）

- A. 3个硫酸根离子： $3SO_4^{2-}$ B. $2N_2$ 表示2个氮气分子 C. 硫酸铁中硫元素化合价：