

河北九年级化学期末考试（2022年上期）试卷完整版

1. 选择题

大蒜素的化学式为 $C_6H_{10}S_3$ ，下列说法正确的是

- A.大蒜素属于氧化物
- B.大蒜素中硫元素的质量分数最低
- C.大蒜素由6个碳原子、10个氢原子和3个硫原子构成
- D.大蒜素中碳元素、氢元素和硫元素的质量比为36：5：48

2. 选择题

下列物质的用途中，利用其化学性质的是

- A.干冰用于人工降雨 B.乙醇可作燃料
- C.金刚石用于裁割玻璃 D.铜用作导线

3. 选择题

下列实验仪器在实验时，不宜作反应容器的是

- A.烧杯 B.试管 C.量筒 D.集气瓶

4. 选择题

以下关于能源和环境的叙述中，不正确的是

- A.可燃冰是一种洁净的新能源
- B.煤和石油是不可再生能源，必须综合利用以提高利用效率
- C.酸雨主要是 SO_2 、CO、 NO_2 等气体造成的
- D.使用车用乙醇汽油既可以节约石油资源又可以减少空气污染

5. 选择题

下列有关水的说法正确的是

- A.蒸馏水是纯水
- B.水可以作任何物质的溶剂
- C.水是由氢原子和氧原子构成的化合物
- D.自然界的水经过沉淀、过滤、吸附后即可得到纯水

6. 选择题

下列化学用语书写正确的是

- A.两个氢分子：2H B.两个硫酸根离子： $2SO_4^{2-}$
- C.水中氧元素的化合价为-2价： H_2O^{-2} D.两个氮原子： N_2

7. 选择题

学习化学知识，提升安全素养。下列采取的安全措施不正确的是

- A.不必检验纯度，直接点燃甲烷 B.在火灾逃生时用湿毛巾捂住口鼻
- C.在加油站张贴严禁烟火标志 D.在使用天然气做饭的厨房上方安装报警器

8. 选择题

臭氧(O_3)主要分布在离地面10—15Km的高空，它能吸收大部分紫外线，保护地球生物，这里的“臭氧”是指