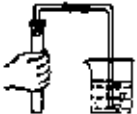


2021-2022年初三上册期中化学题免费试卷（江西省上饶市余干县黄金埠中学）

1. 选择题

下列实验操作正确的是()

- A.  检验气密性 B.  添加酒精
- C.  闻气体气味 D.  加固体药品

2. 选择题

焦亚硫酸钠在食品加工中常用作防腐剂、漂白剂和疏松剂。焦亚硫酸钠($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_6$)中硫元素的化合价为

- A. -2 B. +3 C. +4 D. +5

3. 选择题

臭氧(O_3)主要分布在距离地面10 - 25km的高空。它能吸收大部分紫外线,保护地球生物。臭氧属于

- A. 非金属单质 B. 金属单质 C. 化合物 D. 混合物

4. 选择题

下列物质中,前者属于纯净物,后者属于混合物的是()

- A. 净化后的空气; 氧化镁
B. 水和冰混合; 澄清石灰水
C. 生锈的铁钉; 高锰酸钾充分加热后的剩余固体
D. 氯化钾; 液氧

5. 选择题

化学实验是进行科学探究的重要途径。下列实验操作符合规范要求的是()

- A. 用燃着的酒精灯引燃另一盏酒精灯
B. 在点燃氢气之前先检验氢气的纯度
C. 与滴瓶配套的胶头滴管使用完毕,清洗后放回原瓶
D. 为加快过滤速度,可以用玻璃棒在漏斗中不断搅拌

6. 选择题

下列化学用语书写正确的是

- A. 1个氖原子 Na B. 带两个单位正电荷的亚铁离子 Fe^{3+}
C. 4个氢分子 4H D. 3个硝酸根离子 3NO_3^-

7. 选择题

一种新型环保材料被塑胶跑道工程广泛应用,合成这种新材料的原料是二甲苯烷二异氰酸酯(其分子式 $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2$)。下列有关二甲苯烷二异氰酸酯说法不正确的是()

- A. 二甲苯烷二异氰酸酯由四种元素组成
B. 一个二甲苯烷二异氰酸酯分子中含有29个原子