

山东高一化学2022年下半年月考测验在线做题

1. 选择题

下列说法不正确的是()

- A. 二氧化硫可用于漂白纸浆 B. 镁可用于制造信号弹和焰火
C. 氢氧化铁胶体能用于净水 D. 氯气不可用于自来水的消毒

2. 选择题

浓硫酸的用途、反应现象与括号内的性质对应不正确的是()

- A. 在化学实验中，浓硫酸可做SO₂、CO₂等气体的干燥剂(吸水性)
B. 将浓硫酸滴到蔗糖表面，固体变黑膨胀，有刺激性气味气体产生(脱水性和酸性)
C. 向滤纸上滴加浓H₂SO₄，滤纸变黑(脱水性)
D. 在冷浓H₂SO₄中放入铁片没明显现象(强氧化性)

3. 选择题

以下非金属氧化物与其引起的环境问题及主要来源对应不正确的是()

选项 氧化物 环境问题 主要来源

- A. CO₂ 温室效应 化石燃料的燃烧
B. NO₂ 酸雨 工厂废气的排放
C. CO CO中毒 燃料的不完全燃烧
D. SO₂ 光化学烟雾 汽车尾气的排放

A. A B. B C. C D. D

4. 选择题

在下图装置中，烧瓶中充满干燥气体a，将滴管中的液体b挤入烧瓶内，轻轻振荡烧瓶，然后打开弹簧夹f，烧杯中的液体b呈喷泉状喷出，最终几乎充满烧瓶。则a和b分别是()

a (干燥气体) b (液体)

A. NO 水

B. CO₂ 4mol·L⁻¹NaOH溶液