

2022年吉林省长春市第29中学中考一模化学题带答案和解析

1. 选择题

下列有关洗涤的说法中错误的是（ ）

- A. 用汽油溶解衣物上的油渍 B. 用洗洁精乳化餐具上的油污
C. 用食醋洗去热水瓶中的水垢 D. 用热的纯碱溶液洗去菜刀上的铁锈

2. 选择题

生成新物质是化学变化的基本特征，但现象的变化也可以帮助我们判断化学反应的发生。对下面实验现象的描述中，正确的是（ ）

- A. 镁带在空气中燃烧，产生白色火焰，生成白色固体
B. 氢气在空气中燃烧，产生淡蓝色火焰，放出热量
C. 石蕊试液滴入氢氧化钠溶液中，氢氧化钠溶液变为红色
D. 氢氧化钠溶液滴入浅绿色氯化铁溶液中，有红褐色沉淀生成

3. 选择题

由同种元素组成的不同单质叫做同素异形体。下列各组物质属于同素异形体的是（ ）

- A. 冰和干冰 B. CO和CO₂ C. 镁条和镁粉 D. 氧气和臭氧

4. 选择题

“部分酸、碱和盐的溶解性表（室温）”是学习化学的重要工具，如表是截取溶解性表中的一部分，有关①处物质的说法不正确的是（ ）

阳离子 \ 阴离子	OH ⁻	Cl ⁻
--	--	--
Fe ³⁺	↓	①
--	--	--

- A. ①处物质的化学式是FeCl₂ B. ①处物质类别属于盐
C. ①处物质可溶于水 D. ①处物质的名称是氯化铁

5. 选择题

在宏观和微观之间建立联系是化学学科特有的思维方式。下列对宏观事实的微观解释错误的是（ ）

事实

解释

A 10ml酒精和10ml水混合后体积小于20ml混合后分子变小了

B NaOH和Ca(OH)₂化学性质相似

电离时生成的阴离子都是OH⁻

C 稀有气体可作保护气

原子核外电子达到相对稳定结构