

2022年江苏无锡市滨湖区旺庄中学中考模拟化学试卷

1. 选择题

维生素D₂的化学式为C₂₈H₄₄O，下列关于维生素D₂的说法正确的是（ ）

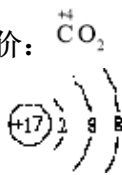
- A. 碳元素的质量分数最大 B. 含有3个原子
C. 相对分子质量是73g D. H、O元素质量比为44: 1

2. 选择题

下列化学用语正确的是（ ）

- A. 四个氢原子: H₄ B. 二氧化碳中碳元素的化合价: $\overset{+4}{\text{C}}\text{O}_2$

- C. 硫酸根离子: SO₄²⁻ D. 氯原子的结构示意图:



3. 选择题

下列有关实验现象的描述，错误的是（ ）

- A. 铁丝在氧气中剧烈燃烧时，火星四射，生成黑色固体
B. 分别点燃一小团棉花和羊毛，都产生了烧焦羽毛的气味
C. 打开盛有浓盐酸的试剂瓶瓶盖，瓶口出现白雾
D. 打磨后的铝丝放入硫酸铜溶液中，铝丝表面有红色物质析出

4. 选择题

逻辑推理是一种重要的化学思维方法。以下推理正确的是（ ）

- A. 溶液具有均一性、稳定性，但具有均一性和稳定性的液体不一定是溶液
B. 有机化合物都含碳元素，所以含碳元素的化合物都是有机化合物
C. 洗涤剂除油污是利用了乳化作用，则汽油除油污也利用了乳化作用
D. 酸碱中和反应生成盐和水，则有盐和水生成的反应一定是酸碱中和反应

5. 选择题

下列关于水的说法正确的是（ ）

- A. pH小于7的雨水就是酸雨 B. 用活性炭吸附来降低水的硬度
C. 水是一种最常用的溶剂 D. 电解水时，负极产生的气体是氧气

6. 选择题

科学史上每一次的重大发现都极大地推动了科学的发展。在制碱工业作出杰出贡献的科学家是（ ）



A. 拉瓦锡



B. 侯德榜



C. 门捷列夫



D. 张青莲

7. 选择题

下列叙述属于化学变化的是（ ）

- A. 风力发电 B. 氢氧化钠固体潮解
C. 石墨转化成金刚石 D. 海水晒盐