

山东省威海市威海经济技术开发区三镇学区泊于中学2021-2022年初二12月月考化学免费试题带答案和解析

1. 选择题

科学家发现一种化学式为 $N_5$ 的物质，该物质可能开辟能源的新领域，成为未来发射火箭的新型燃料，下列关于 $N_5$ 的说法正确的是（ ）

- A.  $N_5$ 是一种化合物
- B.  $N_5$ 这种物质由5个氮原子构成
- C.  $N_5$ 分子是由氮元素组成的
- D.  $N_5$ 中氮元素的化合价是0价

2. 选择题

过滤是混合物分离的常用方法，下列用过滤法可以分离的一组物质是（ ）

- A. 汽油和酒精
- B. 泥沙和食盐
- C. 水和食盐
- D. 食盐和蔗糖

3. 选择题

下列操作以及解释均正确的是（ ）

- A. 加热固体时试管口略向上倾斜 - - 防止冷凝水回流使试管炸裂
- B. 无腐蚀性的药品可以用手直接拿 - - 取用方便
- C. 对试管中的物质加热先预热 - - 防止试管受热不均而炸裂
- D. 加热时用酒精灯的内焰加热 - - 充分利用燃料

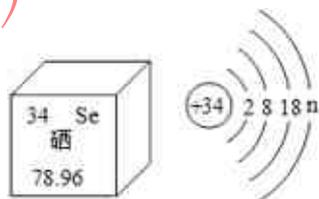
4. 选择题

推理是学习化学的一种重要方法，下列推理正确的是（ ）

- A. 质子和中子构成原子核，则原子核都是由质子和中子构成
- B. 物质都是由元素组成，同种元素可以组成纯净物，则不同种元素只可以组成混合物
- C. 同种分子的化学性质相同，则不同种分子的化学性质一定不同
- D. 分子、原子不显电性，由他们构成的物质也不显电性，而离子带电，则由离子构成的物质是显电性的

5. 选择题

亚硒酸钠( $Na_2SeO_3$ )可用于提高人体免疫力，硒元素在元素周期表的部分信息及原子结构示意图如图所示。下列说法不正确的是



- A.  $Na_2SeO_3$ 中Se元素的化合价为+4
- B. 硒元素位于元素周期表的第四周期
- C. n的值为6
- D. Se的相对原子质量为78.96g

6. 选择题

如图是五种微粒的结构示意图，下列说法正确的是（ ）