

2022吉林高一下学期人教版高中化学期末考试

1.

化学与生产、生活、社会密切关系，下列说法错误的是

- A. 燃煤发电厂在煤燃烧时加入一些生石灰，能减少废气中的二氧化硫排放
- B. 人们所使用的材料，不一定是纯度越高越好
- C. 洪涝灾害地区的灾民用明矾和漂白粉先后处理浊水后就可直接饮用
- D. 通讯领域中的光导纤维不可长期浸泡在强碱性溶液中

2.

从海水中提取下列物质，可以不涉及化学变化的是

- A. Mg B. Br₂ C. NaCl D. Na

3.

²³⁵92U和²³⁸92U是铀的两种主要的同位素。²³⁵92U是制造原子弹和核反应堆的主要原料，曾经人们觉得²³⁸92U没有什么作用，于是就把它叫做贫铀。后来，美国人利用²³⁸92U制造了贫铀弹，它具有很强的穿甲能力。下列有关说法正确的是

- A. ²³⁵92U原子核中含有92个中子
- B. ²³⁵92U与²³⁸92U互为同位素
- C. ²³⁵92U原子核外有143个电子
- D. ²³⁵92U与²³⁸92U互为同素异形体

4.

下列关于元素周期表的说法正确的是

- A. 第IA族的所有元素都是金属元素
- B. 稀有气体元素原子的最外层电子数均为8
- C. 同周期主族元素中，第VIIA族元素原子半径最小
- D. 第VIIA族元素最高正价均为+7价

5.

下列有关化学反应速率和限度的说法中，正确的是

- A. 决定反应速率的主要因素是反应物的浓度
- B. 在金属钠与足量水反应中，增加水的量能加快反应速率