

江苏省苏州市吴中区2021-2022年高一上学期期中化学免费试卷完整版

1. 选择题

化学与生活、社会发展息息相关，下列有关说法不正确的是()

- A.“青蒿一握，以水二升渍，绞取汁”，诗句中体现屠呦呦对青蒿素的提取，属于化学变化
- B.“熬胆矾铁釜，久之亦化为铜”，该过程发生了置换反应
- C.“霾尘积聚难见路人”，雾霾所形成的气溶胶有丁达尔效应
- D.“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”诗句中涉及氧化还原反应

2. 选择题

胶体区别于其他分散系的本质特征是()

- A.胶体能发生丁达尔效应，其他分散系则不能
- B.胶体能净水
- C.胶体是纯净物，其他分散系为混合物
- D.分散质粒子的直径大小不同

3. 选择题

YBa₂Cu₃O_x(Y为钇元素)是磁悬浮列车中的重要超导材料，下列关于⁸⁹₃₉Y的说法中不正确的是()

- A.质量数是89
- B.中子数与质子数之差为50
- C.核外电子数是39
- D.⁸⁹₃₉Y和⁹⁰₃₉Y是两种不同的核素

4. 选择题

下列有关物质性质和用途说法正确的是()

- A.工业上可以利用石灰水与氯气反应制备漂白粉
- B.金属钠在空气中点燃可以得到氧化钠
- C.Na-K合金可作为原子反应堆的导热剂
- D.Na₂CO₃能与盐酸反应，广泛用于治疗胃酸过多

5. 选择题

通过溶解、过滤、蒸发等操作，可将下列各组固体混合物分离的是()

- A. 硝酸钠和氢氧化钠
- B. 二氧化锰和氧化铜
- C. 氯化钾和二氧化锰
- D. 碳酸钾和氯化钙

6. 选择题

反应：6NO₂+8NH₃═7N₂+12H₂O，下列关于该反应说法正确的是()

- A.NH₃是氧化剂
- B.H₂O是被氧化
- C.NO₂发生氧化反应
- D.NH₃失去电子

7. 选择题

下列关于钠和过氧化钠的性质与应用说法正确的是()

- A.将一小块钠投入滴有石蕊试液的水中反应后溶液变红
- B.Na₂O₂与水反应时，1mol Na₂O₂转移2mol电子