

2021-2022 年高二下半期期末联考化学在线测验完整版 (辽宁省沈阳市)

1. 选择题

化学与生活密切相关。下列说法不正确的是

- A. 过氧化钠可作为呼吸面具中的供氧剂
- B. 化妆品中添加甘油可以起到保湿作用
- C. 福尔马林能杀菌防腐可作食品保鲜剂
- D. 香蕉与浸泡过高锰酸钾溶液的硅藻土放在一起可以保鲜

2. 选择题

下列化学用语错误的是()

- A. 羟基的电子式: $\cdot \ddot{\text{O}} \cdot \text{H}$
- B. 乙烯的结构简式: CH_2CH_2

- C. 乙二醇的实验式: CH_3O
- D. 3,3-二甲基-1-戊烯的键线式:

3. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 石油分馏和煤的干馏是物理变化, 煤的气化和液化是化学变化
- B. 苯酚对皮肤有腐蚀性, 若粘在皮肤上, 要用氢氧化钠溶液来洗
- C. 验证某卤代烃含有氯元素的方法是: 把该卤代烃与氢氧化钠溶液和乙醇混合共热一段时间后, 加硝酸银溶液
- D. 将足量 SO_2 通入含有淀粉的碘水中, 蓝色会褪去

4. 选择题

下列物质中沸点最高的是()

- A. 异丁烷
- B. 1,2-丙二醇
- C. 丙烷
- D. 1-丙醇

5. 选择题

分子式为 $\text{C}_4\text{H}_7\text{ClO}_2$ 的同分异构体甚多, 其中能与 NaHCO_3 发生反应产生 CO_2 的同分异构体共有(不考虑立体异构)

- A. 3种
- B. 4种
- C. 5种
- D. 6种

6. 选择题

以乙醇为原料设计合成 $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{C} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{Cl} \quad \text{Cl} \end{array}$ 的方案。需要经过的反应类型是

- A. 消去、取代、水解、加成
- B. 取代、消去、加成、水解、
- C. 消去、加成、取代、水解.
- D. 消去、加成、水解、取代

7. 选择题

下列实验装置(部分夹持装置已略去)能够达到对应实验目的的是

A

B

C

D