

2022辽宁高三下学期人教版高中化学高考模拟

1.

化学与生产、生活、科技等密切相关，下列说法正确的是

- A. 氢氧燃料电池推广使用可实现碳零排放
- B. “神州七号”的防护层中含聚四氟乙烯，制备聚四氟乙烯的单体属于不饱和烃
- C. 焚烧废旧塑料以防止“白色污染”
- D. 对“地沟油”进行蒸馏即可得到汽油

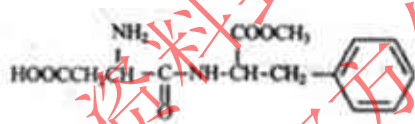
2.

下列有关苯、乙酸、乙醇说法正确的是

- A. 都易溶于水
- B. 苯易挥发不能用作溶剂
- C. 乙醇和乙酸反应的有机产物的同分异构体中属于酯类的有4种
- D. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \rightarrow \text{CH}_3\text{CHO}$ 发生了加成反应

3.

阿斯巴甜是目前使用最广泛的甜味剂，甜度约为蔗糖的200倍，其结构简式为：



下列关于阿斯巴甜的说法正确的是

- A. 分子式为 $\text{C}_{14}\text{H}_{19}\text{N}_2\text{O}_5$
- B. 既能与酸反应又能与碱反应
- C. 不能发生水解反应
- D. 1mol 该物质最多可与 2mol NaOH 反应

4.

$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 溶液中存在平衡： $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ (橙色) + $\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons 2\text{CrO}_4^{2-}$ (黄色) + 2H^+ 。用 $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 溶液进行下列实验：

