

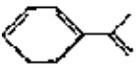
2022黑龙江高三上学期人教版(2019)高中化学期末考试

1. _____

陶瓷是火与土的结晶，是中华文明的象征之一，其形成、性质与化学有着密切的关系。下列说法错误的是()

- A. “雨过天晴云破处”所描述的瓷器青色，来自氧化铁
- B. 闻名世界的秦兵马俑是陶制品，由黏土经高温烧结而成
- C. 陶瓷是应用较早的人造材料，主要化学成分是硅酸盐
- D. 陶瓷化学性质稳定，具有耐酸碱侵蚀、抗氧化等优点

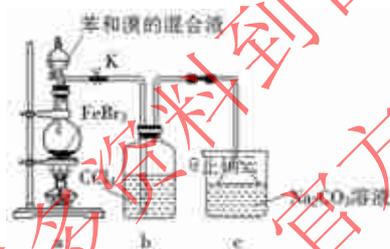
2. _____

关于化合物2-苯基丙烯 ()，下列说法正确的是()

- A. 不能使稀高锰酸钾溶液褪色
- B. 可以发生加成聚合反应
- C. 分子中所有原子共平面
- D. 易溶于水及甲苯

3. _____

实验室制备溴苯的反应装置如图所示，关于实验操作或叙述错误的是()



- A. 向圆底烧瓶中滴加苯和溴的混合液前需先打开K
- B. 实验中装置b中的液体逐渐变为浅红色
- C. 装置c中的碳酸钠溶液的作用是吸收溴化氢
- D. 反应后的混合液经稀碱溶液洗涤、结晶，得到溴苯

4. _____

固体界面上强酸的吸附和离解是多相化学在环境、催化、材料科学等领域研究的重要课题。下图为少量HCl气体分子在253K冰表面吸附和溶解过程的示意图。下列叙述错误的是()