

2022安徽高三上学期人教版(2019)高中化学开学考试

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.

已知 N_A 是阿伏加德罗常数的值，下列说法错误的是

- A. $3g\ ^3He$ 含有的中子数为 $1N_A$
- B. $1L\ 0.1mol\cdot L^{-1}$ 磷酸钠溶液含有的 PO_4^{3-} 数目为 $0.1N_A$
- C. $1mol\ K_2Cr_2O_7$ 被还原为 Cr^{3+} 转移的电子数为 $6N_A$
- D. $48\ g$ 正丁烷和 $10\ g$ 异丁烷的混合物中共价键数目为 $13N_A$

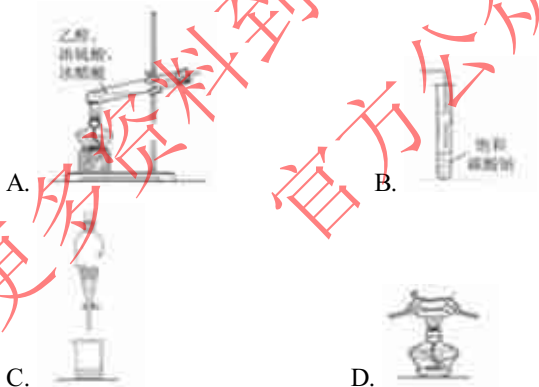
3.

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

4.

在生成和纯化乙酸乙酯的实验过程中，下列操作未涉及的是



5.

今年是门捷列夫发现元素周期律150周年。下表是元素周期表的一部分，W、X、Y、Z为短周期主族元素，W与X的最高化合价之和为8。下列说法错误的是

			W	
	X	Y	Z	