

2022河北高三上学期人教版(2019)高中化学高考模拟

1.

下列说法错误的是

- A. 越王勾践剑(青铜)的铸造材料主要是铜锡合金
- B. 青花瓷制作原料的主要成分是硅酸盐
- C. 以毛竹为原料制作的竹纤维属于高分子材料
- D. 石墨烯是一种能导电的有机高分子材料

2.

对二乙烯苯()可用作树脂、油漆及特种橡胶的原料下列说法正确的是

- A. 分子中所有原子可共平面
- B. 一氯代物有4种(不考虑立体异构)
- C. 不能使酸性高锰酸钾溶液褪色
- D. 1mol该分子最多可与2mol H_2 加成

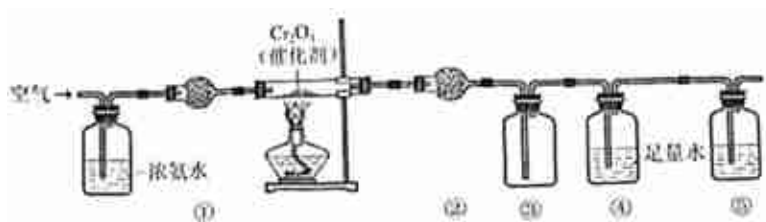
3.

N_A 代表阿伏加德罗常数的值,下列叙述正确的是

- A. 17g H_2S 与 PH_3 组成的混合气体中含有的质子数为 $9N_A$
- B. 4.6g分子式为 C_2H_6O 的有机物中含有C—H键数为 $0.5N_A$
- C. 常温下,将5.6g铁块投入足量浓硝酸中,转移电子数为 $0.3N_A$
- D. 一定条件下,1mol H_2 与足量碘蒸气充分反应,生成HI分子数一定小于 N_A

4.

实验室模拟氨催化氧化法制硝酸的装置如图所示。下列说法错误的是



- A. 装置①、②、⑤依次盛装碱石灰、 P_2O_5 、NaOH溶液
- B. 装置③中产生红棕色气体