

2022福建高三上学期人教版(2022)高中化学高考模拟

1.

化学与生活密切相关。下列说法中错误的是

- A. “酸可以除锈”“洗涤剂可以去油污”都是发生了化学反应
- B. 蚊虫叮咬处感到疼痛是有甲酸注入人体的缘故，涂肥皂水可减轻疼痛是利用其弱碱性
- C. 月饼包装盒中的铁粉可以起到抗氧化作用
- D. 利用明矾净水，可以达到杀菌消毒和沉淀悬浮物的目的

2.

下列有关化学用语使用正确的是

- A. 核内质子数为117、中子数为174的核素Ts可表示为： ${}_{117}^{174}\text{Ts}$
- B. 甲烷分子的比例模型：
- C. COCl_2 的结构式为：
- D. H_2O_2 的电子式为： $\text{H}^+[\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}]^{2-}\text{H}^+$

3.

从物质分类的角度进行下列判断，正确的是

- A. 根据是否具有丁达尔效应，可将分散系分为溶液、浊液和胶体
- B. SiO_2 既能与 NaOH 溶液反应，又能与氢氟酸反应，但 SiO_2 不属于两性氧化物
- C. AgCl 的水溶液不易导电，故 AgCl 是弱电解质
- D. 烧碱、纯碱、熟石灰均属于碱

4.

用 N_A 表示阿伏伽德罗常数，下列叙述中正确的是

- A. 6g SiO_2 晶体中含有 Si-O 键的数目为 $0.2N_A$
- B. 标准状况下，2.24 L Cl_2 溶于水，转移的电子数目为 $0.1N_A$
- C. 18g H_2^{18}O 和 $^2\text{H}_2\text{O}$ 的混合物中，所含中子数为 $9N_A$
- D. 25℃时， $\text{pH}=13$ 的 $\text{Ba}(\text{OH})_2$ 溶液中含有 OH^- 的数目为 $0.1N_A$

5.