

2022天津人教版(2019)高中化学高考模拟

1. _____

新型冠状病毒来势汹汹，主要传播途径有飞沫传播、接触传播和气溶胶传播，但是它依然可控，采取有效的措施预防，戴口罩、勤洗手，给自己居住、生活的环境消毒，都是非常行之有效的方法。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 云、烟、雾属于气溶胶，但它们不能发生丁达尔效应
- B. 使用酒精作为环境消毒剂时，酒精浓度越大，消毒效果越好
- C. “84”消毒液与酒精混合使用可能会产生氯气中毒
- D. 生产“口罩”的无纺布材料是聚丙烯产品，属于天然高分子材料

2. _____

明代宋应星《天工开物·杀青篇》中详细记载了古法制纸工艺。步骤可分为五步，“斩竹漂塘”、“煮徨足火”、“荡料入帘”、“覆帘压纸”、“透火焙干”。其中以发生化学反应为主的步骤是（ ）

- A. 煮徨足火
- B. 荡料入帘
- C. 覆帘压纸
- D. 透火焙干

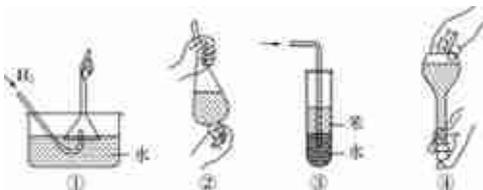
3. _____

N_A 是阿伏加德罗常数的值。下列说法正确的是

- A. 密闭容器中， 2 mol NO 和 1 mol O_2 反应后分子总数为 $2N_A$
- B. 标准状况下， 7.8 g 乙炔和苯的混合物中含 C—H 键数目为 $0.6N_A$
- C. 将 1 mol NH_3 通入足量水中， $\text{NH}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$ 、 NH_4^+ 粒子数目之和为 N_A
- D. $1\text{ L } 0.1\text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}\text{ FeCl}_3$ 溶液中含 Fe^{3+} 数目为 $0.1N_A$

4. _____

安全是顺利进行实验及避免伤害的保障。下列实验操作正确但不是从实验安全角度考虑的是（ ）



- A. 操作①：使用稍浸入液面下的倒扣漏斗检验氢气的纯度