

2022黑龙江高一上学期人教版高中化学月考试卷

1.

化学在生产和生活中有重要的应用，下列说法不正确的是()

- A. 小苏打在生活中可用做发酵粉 B. 过氧化钠可用于呼吸面具中氧气的来源
C. 可溶性铁盐或铝盐可用于净水 D. 碳酸钠常用于治疗胃病

2.

下列实验操作或对实验事实的叙述，正确的是()

- A. 用氨气做喷泉实验主要是利用氨气的水溶液呈碱性这一性质
B. 常温下，浓 H_2SO_4 可贮存于铁制或铝制容器中
C. 用瓷坩锅高温熔融 NaOH
D. 向溶液中加入盐酸酸化的 BaCl_2 溶液，以确定其中是否含有 SO_4^{2-}

3.

经氯气消毒的自来水，若用于配制以下溶液：

① Na_2SO_3 ② KI ③ AlCl_3 ④ FeCl_2 ⑤ AgNO_3 ⑥ NaOH 会使配制的溶液变质的是()

- A. ①②④⑤⑥ B. ②④⑤⑥ C. ②⑤ D. ④⑥

4.

设 N_A 为阿伏加德罗常数的数值，下列说法正确的是()

- A. 1.8g 的 NH_4^+ 离子中含有 N_A 个电子
B. 标准状况下， 22.4L 水中含有 N_A 个 H_2O 分子
C. 常温常压下， 33.6L Cl_2 中含有 $1.5N_A$ 个 Cl_2 分子
D. $1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}\text{Na}_2\text{SO}_4$ 溶液中有 $2N_A$ 个 Na^+