

2022黑龙江高一上学期人教版(2019)高中化学期中考试

1.

下列物质中，能够导电的电解质是()。

- A. 铜丝 B. 熔融的 MgCl_2 C. NaCl 溶液 D. 蔗糖

2.

N_A 表示阿伏加德罗常数，下列说法中，正确的是()。

- A. 1 mol Cl_2 作为氧化剂得到的电子数为 N_A
B. 在 0°C ，101kPa 时，22.4 L 氢气中含有 N_A 个氢原子
C. 25°C ， $1.01 \times 10^5 \text{Pa}$ ，64 g SO_2 中含有的原子数为 $3N_A$
D. N_A 个一氧化碳分子和 0.5 mol 甲烷的质量比为 7 : 4

3.

将 30 mL 0.5mol/L 的 NaOH 溶液加水稀释到 500 mL，稀释后 NaOH 的物质的量浓度为()。

- A. 0.3 mol/L B. 0.03 mol/L C. 0.05 mol/L D. 0.04 mol/L

4.

下列说法正确的是()。

- A. 1mol N_2 的质量是 14g B. H_2SO_4 的摩尔质量是 98 g
C. H_2O 的摩尔质量是 18 g/mol D. 1mol HCl 的质量是 36.5 g/mol

5.

下列实验操作均要用玻璃棒，其中玻璃棒作用相同的是()。

① 过滤 ② 蒸发 ③ 向容量瓶转移液体

- A. ① 和 ③ B. ① 和 ② C. ② 和 ③ D. ①②③

6.

下列常用实验仪器中，能直接加热的是()。

- A. 分液漏斗 B. 普通漏斗 C. 蒸馏烧瓶 D. 试管