

上海市2021-2022学年高一下学期期末考试化学试题含解析

1. _____

下列物质中，属于电解质的是：

A. Cl_2 B. NaNO_3 C. SO_2 D. 硫酸溶液

2. _____

区分强弱电解质的标准是

A. 在水中的溶解度 B. 溶液的导电能力

C. 电离是否完全 D. 化学键的类型

3. _____

下列属于氮的固定的是

A. N_2 和 H_2 在 Pt 作用下反应生成 NH_3

B. NH_4Cl 和 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 反应生成 NH_3

C. NO_2 和水制硝酸

D. 由 NH_3 制氮肥

4. _____

下列反应既表现了浓硫酸的强氧化性，又表现了浓硫酸的酸性的是

A. 炭与浓硫酸加热

B. 浓硫酸与 NaCl 固体加热

C. 铜与浓硫酸加热

D. 蔗糖与浓硫酸混合后炭化发黑

5. _____

在一密闭容器中，有一可逆反应为 $\text{A}(\text{g}) \rightleftharpoons \text{B}(\text{g})$ ，下列各项中，表示已达到平衡的是

A. $c(\text{A}) = c(\text{B})$

B. 压强不再发生变化

C. A 的物质的量浓度不再发生变化