

闽侯二中五校教学联合体2022年高一化学上册期中考试网上在线做题

1. 选择题

牛奶和豆腐中含有丰富的钙，这里的“钙”应理解为()

A. 元素 B. 单质 C. 原子 D. 分子

2. 选择题

NaHSO_4 在水溶液中能够电离出 Na^+ 、 H^+ 和 SO_4^{2-} 。下列对于 NaHSO_4 的分类中不正确的是()

A. NaHSO_4 是盐 B. NaHSO_4 是酸 C. NaHSO_4 是钠盐 D. NaHSO_4 是酸式盐

3. 选择题

下列物质中属于电解质的是()

A. NaOH 溶液 B. K_2SO_4 C. CO_2 D. Cu

4. 选择题

“纳米材料”是指直径在几纳米到几十纳米的材料。如将“纳米材料”分散到液体分散剂中，所得混合物具有的性质是()

A. 所得混合物是溶液且一定能导电 B. 在通常情况下不稳定，易沉淀
C. 能全部透过半透膜 D. 有丁达尔效应

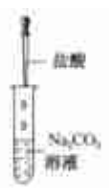
5. 选择题

下列操作过程中一定有氧化还原反应发生的是()

A. 蒸发氯化钠溶液



B. 将盐酸滴入碳酸钠溶液中

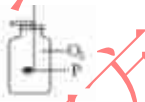


C. 蔗糖溶解



D.

磷在氧气中燃烧



6. 选择题

若 $\text{A} + \text{酸} \rightarrow \text{盐} + \text{水}$ ，则A不可能属于()

A. 氧化物 B. 碱 C. 单质 D. 电解质

7. 选择题

下列说法中正确的是()

A. H_2SO_4 的摩尔质量是 98 g
B. Cl^- 的摩尔质量是 35.5 g/mol
C. 1 mol H_2O 的质量是 18 g/mol
D. 1 mol 氧原子的质量就是氧的相对原子质量

8. 选择题

下列说法中，正确的是()

A. 1 mol 任何气体的体积都约为 22.4 L
B. 气体的摩尔体积约为 22.4 L·mol⁻¹