

高一化学下册单元测试模拟考试练习

1. 选择题

关于电解质电离的下列说法中正确的是()

- A. 既产生阳离子又产生阴离子 B. 产生的阳离子与阴离子的总数一定相等
C. 产生的阳离子与阴离子的质量一定相等 D. 产生的阳离子与阴离子的浓度一定相等

2. 选择题

阿伏加德罗定律成立的根本原因是在一定温度和压强下()

- A. 气体体积的大小只随分子数量的多少而变化
B. 不同气体分子的大小几乎相等
C. 不同气体分子间的平均距离几乎相等
D. 气体分子间的平均距离与分子本身的大小成正比

3. 选择题

下列关于分散系的说法中正确的是()

- A. 不能发生丁达尔效应的分散系有氯化钠溶液、水等
B. 可吸入颗粒(例如硅酸盐粉尘)形成气溶胶, 对人类健康的危害更大
C. 胶体的分散质粒子的直径为 $1\sim 10\text{ nm}$
D. 氯化铁溶液与氢氧化铁胶体的本质区别是有无丁达尔效应

4. 选择题

某学生发现烧杯中的溶液有悬浮物, 通过如图所示的操作进行过滤, 其操作上错误的地方有()



- A. 4处 B. 3处 C. 2处 D. 1处

5. 选择题

在实验室用自来水制取蒸馏水的实验中, 下列说法正确的是()

- A. 蒸馏烧瓶中加满自来水并放入几粒沸石
B. 冷凝水应该是下进上出, 与蒸气的流向相反
C. 开始蒸馏时, 应该先加热, 再通冷凝水
D. 蒸馏完毕时, 应该先停止通冷凝水再撤酒精灯

6. 选择题

给出下列条件, 不能确定该物质摩尔质量的是()

- A. 已知物质一个分子的实际质量
B. 已知一定数目物质的质量
C. 已知一定量物质的质量和物质的量
D. 已知物质的体积和质量

7. 选择题