

文山州马关县第一中学2022年高一上半期化学月考测验网上考试练习

1. 选择题

关于氨的下列叙述中，错误的是()

- A. 氨易液化，因此液氨常用来作制冷剂
- B. 氨气易溶解于水，可用来做喷泉实验
- C. 实验室常用向下排空气法收集氨气
- D. 氨气溶于水能导电，氨气是电解质

2. 选择题

用 N_A 表示阿伏加德罗常数的值，下列判断正确的是()

- A. 2 g H_2 含有的氢原子数目为 N_A
- B. 1 L 1mol/L - 1KOH溶液中含有的钾离子数目为 N_A
- C. 1 mol Zn完全变为 Zn^{2+} 失去的电子数目为 N_A
- D. 常温常压下，22.4 L O_2 含有的分子数目为 N_A

3. 选择题

三种正盐的混合溶液中含有0.2 mol Na^+ 、0.25mol Mg^{2+} 、0.4mol Cl^- ，则 SO_4^{2-} 离子的物质的量为

- A. 0.1 mol B. 0.3 mol C. 0.5mol D. 0.15mol

4. 选择题

下列有关金属材料的说法不正确的是()

- A. 铁有良好的导热性，常用来制作炊具
- B. 铜的化学性质不活泼，因此可用于制导线
- C. 废旧电池中汞的回收可减少环境的污染
- D. 钛合金与人体有很好的相容性，因此可用来制造人造骨

5. 选择题

下列各组离子在水溶液中一定能大量共存的是()

- A. 含有大量 Ba^{2+} 的溶液中： Cl^- K^+ SO_4^{2-} CO_3^{2-}
- B. 含有大量 H^+ 的溶液中： Mg^{2+} Na^+ HCO_3^- SO_4^{2-}
- C. 含有大量 OH^- 的溶液中： Mg^{2+} NO_3^- SO_4^{2-} CO_3^{2-}
- D. 含有大量 Na^+ 的溶液中： H^+ K^+ SO_4^{2-} NO_3^-

6. 选择题

下列关于铁与盐酸反应的叙述不正确的是()

- A. 该反应是置换反应 B. 铁是还原剂
- C. 盐酸是氧化剂 D. 产物是氯化铁和氢气

7. 选择题

在标准状况下，11.2 L某气体的质量是16 g，该气体可能是()

- A. O_2 B. N_2 C. H_2 D. CO_2

8. 选择题