

2020 年高二化学会考复习 9 (物质的鉴别)

1. 只需用一种试剂即可把 NaCl 、 Na_2CO_3 、 BaCl_2 三种无色溶液区别开来, 则该试剂是 ()
A. 盐酸 B. 硫酸 C. NaOH D. AgNO_3 溶液
2. 只用一种试剂, 可以一次性鉴别 Na_2CO_3 、 AlCl_3 、 NH_4Cl 三种溶液, 这种试剂是 ()
A. 盐酸 B. 氯化钡溶液 C. 硝酸银溶液 D. 氢氧化钠溶液
3. 区别 AgNO_3 、 Na_2CO_3 、 BaCl_2 三种无色溶液应选用 ()
A. CaCl_2 溶液 B. KOH 溶液 C. 稀 HNO_3 D. 稀 HCl
4. 只需用一种试剂即可把 MgCl_2 、 Na_2CO_3 、 BaCl_2 三种无色溶液区别开来, 则该试剂是 ()
A. 盐酸 B. 硫酸 C. CaCl_2 溶液 D. AgNO_3 溶液
5. 只用一种试剂就能将 BaCl_2 、 Na_2CO_3 、 K_2SO_4 三种无色透明的溶液区别开来, 这种试剂是 ()
A. 盐酸 B. 稀硫酸 C. AgNO_3 溶液 D. NaOH 溶液
6. 用一种试剂就能鉴别 NaCl 、 NH_4Cl 、 MgCl_2 三种无色溶液, 此试剂是 ()
A. AgNO_3 溶液 B. NaOH 溶液 C. BaCl_2 溶液 D. 盐酸
7. 只用一种试剂, 可区别 MgSO_4 、 AlCl_3 、 NH_4Cl 三种溶液, 这种试剂是 ()
A. 稀盐酸 B. BaCl_2 溶液 C. AgNO_3 溶液 D. NaOH 溶液
8. 能鉴别 MgCl_2 、 AlCl_3 、 NH_4NO_3 三种无色溶液的试剂是 ()
A. AgNO_3 溶液 B. 氨水 C. BaCl_2 溶液 D. NaOH 溶液
9. 选用一种试剂就能把浓度为 1mol/L 的 Na_2CO_3 、 Na_2SO_4 、 BaCl_2 溶液加以区别, 这种试剂是 ()
A. CaCl_2 B. AgNO_3 C. NaOH D. H_2SO_4
10. 只用一种试剂就能将 NaCl 、 MgCl_2 、 AlCl_3 、 NH_4Cl 四种溶液区别开, 该试剂是 ()
A. 氨水 B. 硝酸银溶液 C. NaOH 溶液 D. 盐酸
11. 用一种试剂就能鉴别 NaCl 、 NH_4Cl 、 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 、 MgCl_2 四种无色溶液, 此试剂是 ()
A. AgNO_3 溶液 B. NaOH 溶液 C. BaCl_2 溶液 D. 盐酸
12. 能鉴别 MgCl_2 、 AlCl_3 、 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 、 NaCl 、 NH_4NO_3 五种无色溶液的试剂是 ()
A. $\text{Ba}(\text{OH})_2$ B. 氨水 C. BaCl_2 溶液 D. NaOH 溶液
13. 只用一种试剂, 可区别 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ 、 MgSO_4 、 AlCl_3 、 NH_4Cl 四种溶液, 这种试剂是 ()
A. 稀盐酸 B. BaCl_2 溶液 C. AgNO_3 溶液 D. NaOH 溶液
14. 只用一种试剂就能将 NaCl 、 MgCl_2 、 AlCl_3 、 NH_4Cl 四种溶液区别开, 该试剂是 ()
A. 氨水 B. 硝酸银溶液 C. NaOH 溶液 D. 盐酸