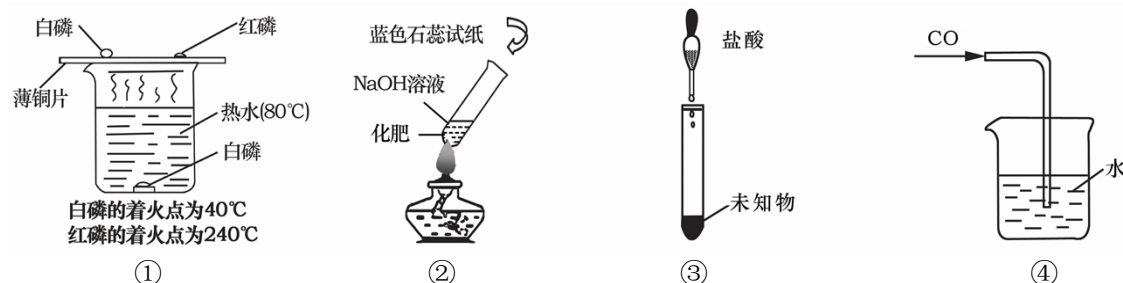


2024 中考化学试题汇编--第十一单元 盐 化肥

一、选择题：

1. (烟台市) 下列试验能达到目的的是



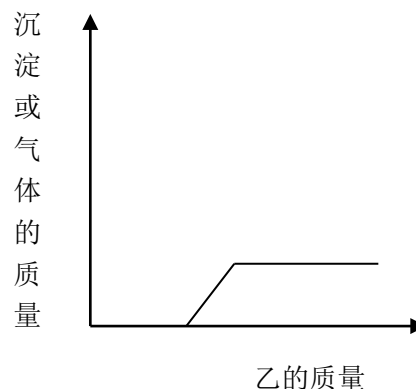
- (A) ①验证可燃物燃烧的条件 (B) ②检验铵态氮肥
(C) ③检验 CO_3^{2-} 的存在 (D) ④用水汲取 CO

2. (南充市) 下列化肥中，氮的质量分数最大的是

- A. 氯化铵 (NH_4Cl) B. 碳铵 (NH_4NO_3)
C. 尿素 [$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$] D. 硝铵 (NH_4NO_3)

3. (南充市) 向下表中的甲物质中逐滴加入乙物质溶液至过量，反应生成气体或沉淀的质量与加入乙的质量关系符合如下曲线描述的是

序号	甲	乙
A	铜锌的混合物粉末	稀盐酸
B	盐酸和稀硫酸的混合溶液	氯化钡溶液
C	氯化钠和氯化钙的混合溶液	碳酸钠溶液
D	盐酸和氯化铜的混合溶液	氢氧化钠溶液

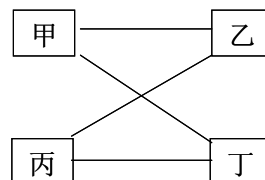


4. (南通市) 施用钾肥能增加农作物的抗倒伏实力。下列物质可用作钾肥的是

- A. NH_4HCO_3 B. K_2CO_3 C. $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ D. $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$

5. (无锡市) 下表供应的四组物质符合图示相连物质间在确定条件下可以发生反应的是

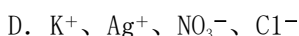
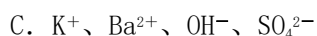
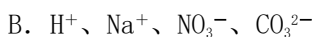
	甲	乙	丙	丁
A	CO	O_2	H_2SO_4	CuO
B	Mg	HCl	CuSO_4	NaOH
C	KOH	SO_3	NaOH	CuSO_4
D	Na_2CO_3	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	HCl	CaCl_2



6. (无锡市) 某花圃所种的花卉缺乏氮元素和钾元素，假如只施用一种化肥，则应施用的是

- A. K_2CO_3 B. KNO_3 C. $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ D. $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$

7. (盐城市) 能在水中大量共存的一组离子是

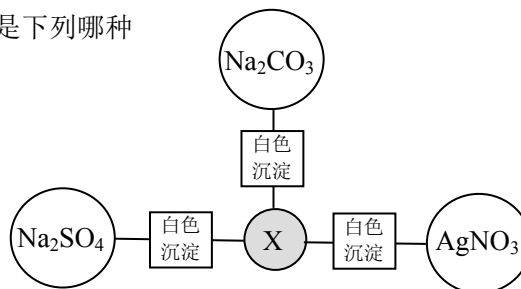
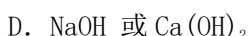
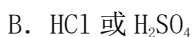
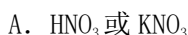


8. (湛江市) 分别将下列各组物质同时加到足量的水中, 能得到无色透亮溶液的是



9. (乐山市) 如右图所示, X 溶液与 AgNO_3 、 Na_2CO_3 、 Na_2SO_4 三种

溶液发生反应均生成白色沉淀。则 X 可能是下列哪种物质的溶液



10. (徐州市) 盐在日常生活中是用途特别广泛的一类物质。下列说法中不正确的是 { }

A. 添加大量的亚硝酸钠来保鲜食品

B. 硝酸钾在农业上可用作复合肥

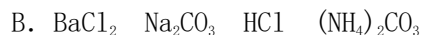
C. 农业上常用硫酸铜配制波尔多液

D. 用纯碱除去面粉发酵生成的酸

11. (荆门市) 下列各组物质, 能在 $\text{pH}=1.5$ 的溶液中大量共存, 且形成无色溶液的是 ()



12. (鄂州市) 下列各组物质的溶液不用其他试剂就可鉴别的是



13. (日照市) 只用下列鉴别方法不能把待鉴别的物质区分开的是

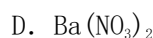
选项	待鉴别的物质	鉴别方法
A	软水、硬水	加肥皂水, 搅拌, 视察产生泡沫多少
B	氯化钾、硫酸钾、磷矿粉	看外观, 再加水, 视察是否溶于水
C	氯化钠、盐酸、氢氧化钠	加紫色石蕊试液, 视察溶液颜色变更
D	腈纶、棉纤维、羊毛纤维	燃烧, 闻燃烧产生的气味, 视察燃烧状况和灰烬

14. 在化学试验室, 对某种化合物的溶液进行了以下试验:

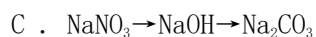
①取少量该溶液加入适量 K_2SO_4 溶液, 产生白色沉淀, 再加入稀硝酸, 沉淀不溶解。

②另取少量该溶液加入适量 AgNO_3 溶液, 产生白色沉淀, 再加入稀硝酸, 沉淀不溶解。

则溶液中的物质确定是



15. (孝感市) 确定条件下, 下列物质的转化均可一步实现的是



16. (桂林市) 长期施用 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 化肥的土壤简洁酸化。下列说法不正确的是
- A. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 属于氮肥
B. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 的水溶液能使酚酞试液显红色
C. 不宜长期施用 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 化肥
D. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 化肥不能与碱性物质混合施用
17. (北京市) 下列物质中, 能用作钾肥的是
- A. K_2SO_4 B. $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ C. NH_4NO_3 D. $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$
18. (娄底市) 下列试剂中, 能把稀硫酸、 KOH 溶液、 CaCl_2 溶液一次性鉴别出来的是
- A. KCl 溶液
B. K_2CO_3 溶液
C. 稀盐酸
D. NaNO_3 溶液
19. (河南省) 能在 pH 为 1 的溶液中大量共存, 且溶液为无色透亮的一组物质是 【 】
- A. FeCl_3 、 CuSO_4 、 NaCl
B. BaCl_2 、 Na_2SO_4 、 NaOH
C. CaCl_2 、 Na_2CO_3 、 AgNO_3
D. K_2SO_4 、 NaNO_3 、 NH_4Cl
20. (大连市) 下列化肥中, 属于复合肥料的是
- A. $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ B. NH_4NO_3 C. K_2SO_4 D. $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$
21. (大连市) 下列盐的用途中, 错误的是
- A. 用含亚硝酸钠的工业用盐烹调食物
B. 用碳酸钙作补钙剂
C. 用氯化钠配制生理盐水
D. 用碳酸氢钠治疗胃酸过多
22. (宿迁市) 右图是某同学鉴别 NH_4HCO_3 、 NH_4Cl 、 KCl 三种化肥的过程, 其中试剂甲和乙分别
- 可能是
- A. 甲: 熟石灰; 乙: 稀盐酸
B. 甲: 水; 乙: 氢氧化钠溶液
C. 甲: 氢氧化钠溶液; 乙: 水
D. 甲: 稀盐酸; 乙: 氯化钠溶液
- ```

graph TD
 A["NH4HCO3 NH4Cl KCl"] -- "加试剂甲" --> B["有氨气味
NH4HCO3 NH4Cl"]
 A -- "加试剂甲" --> C["无氨气味
KCl"]
 B -- "加试剂乙" --> D["有气泡
NH4HCO3"]
 B -- "加试剂乙" --> E["无气泡
NH4Cl"]

```
23. (百色市) 我市今年大力发展糖业生产, 小亮家种植的甘蔗出现茎叶细小, 同时有倒伏现象。小亮认为应给甘蔗施用复合肥, 下列属于复合肥料的是
- A.  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$     B.  $\text{NH}_4\text{NO}_3$     C.  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$     D.  $\text{KNO}_3$
24. (哈尔滨市) 区分下列各组物质的两种方法都正确的是 (    )

|   | 需区分物质 | 方法一      | 方法二    |
|---|-------|----------|--------|
| A | 空气和氧气 | 用带火星木条检验 | 闻气味    |
| B | 硬水和软水 | 视察颜色     | 加肥皂水搅拌 |

|   |          |         |           |
|---|----------|---------|-----------|
| C | 铝丝和银丝    | 用磁铁吸引   | 浸入硫酸铜溶液   |
| D | 氢氧化钠和硫酸铵 | 加水溶解测pH | 加熟石灰研磨闻气味 |

25. (百色市) 下列物质分别能与稀盐酸、稀硫酸、氯化铜溶液反应并观察到不同试验现象的是

- A. 氯化钾溶液      B. 碳酸钠溶液      C. 硝酸钡溶液      D. 氢氧化钡溶液

26. (咸宁市) 现有氧化铁、稀硫酸、氢氧化钠溶液、氯化钡溶液和碳酸钾溶液五种物质，在常温下它们两两相互发生的化学反应有

- A. 4 个      B. 5 个      C. 6 个      D. 7 个

27. (绥化市) 合理运用化肥是农作物增产的有效措施之一。下列物质中可用作氮肥的是 ( )

- A.  $\text{MgSO}_4$       B.  $\text{KCl}$       C.  $\text{NH}_4\text{NO}_3$       D.  $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$

28. (重庆市江津区) 化学试验室有四个药品橱分类存放药品状况如下:



现新购进了一瓶碳酸钾，应存放的药品橱是

- A. 甲橱      B. 乙橱      C. 丙橱      D. 丁橱

29. (重庆市江津区) 金银花苗无土培养分液的配方中含有下列化肥，其中属于复合肥料的是

- A.  $\text{KH}_2\text{PO}_4$       B.  $\text{K}_2\text{SO}_4$       C.  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$       D.  $\text{NH}_4\text{NO}_3$

30. (眉山市) 图表资料可以为我们供应很多信息。下列对图表资料的运用能达到目的是 ( )

- A. 依据某元素的原子结构示意图推断该元素原子核内的中子数  
B. 依据酸、碱、盐的溶解性表可推知离子间能否在溶液中共存  
C. 依据元素的相对原子质量表查出某元素的质量  
D. 依据元素周期表查出某元素在地壳中的含量

31. (泸州市) 下列化肥中，能促使植物根系发达，耐寒耐旱的是 ( C )

- A. 尿素  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$       B. 氯化钾  $\text{KCl}$   
C. 磷酸二氢钙  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$       D. 硫酸铵  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

32. (上海市) 只用一种试剂就能将  $\text{NaOH}$ 、 $\text{NaCl}$ 、 $\text{BaCl}_2$  三种溶液鉴别出来，它是 ( )

- A.  $\text{CuSO}_4$  溶液      B.  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  溶液      C. 酚酞试液      D.  $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$  溶液

33. (南京市) 下列各组离子在水中确定能大量共存，并形成无色透亮溶液的是

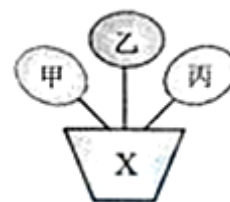
A.  $\text{Fe}^{2+}$ 、 $\text{OH}^-$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$

B.  $\text{H}^+$ 、 $\text{Na}^+$ 、 $\text{HCO}_3^-$

C.  $\text{NH}_4^+$ 、 $\text{H}^+$ 、 $\text{NO}_3^-$

D.  $\text{K}^+$ 、 $\text{H}^+$ 、 $\text{MnO}_4^-$

34. (南京市) 假如将物资按单质、氢氧化物、酸、碱、盐、有机物分类, 右图中甲、乙、丙是三种不同类别的物资, 且相连物之间均能发生化学反应, 下列说法符合图示要求的是



A. 当甲为氯化铵时, X 可以为氢氧化钾

B. 当甲、乙、丙分别为酸、碱、盐时, X 确定不行能为碳酸钠

C. 当 X 为氧气时, 甲、乙、丙可以为氢气、红磷、葡萄糖

D. 当 X 为稀盐酸时, 甲、乙、丙可以为铜、氢氧化铜、硝酸银

35. (南京市) 下列物质中能用作钾肥的是

A. 氯化钾

B. 尿素

C. 磷矿粉

D. 氨水

36. (沈阳市) 在推断实验室无色废液的成分时, 四位同学得出了四种结论, 其中可能合理的是

A.  $\text{NaCl}$ 、 $\text{CuSO}_4$ 、 $\text{NaNO}_3$

B.  $\text{NaCl}$ 、 $\text{K}_2\text{SO}_4$ 、 $\text{NaOH}$

B.  $\text{HCl}$ 、 $\text{NaOH}$ 、 $\text{CaCl}_2$

D.  $\text{K}_2\text{CO}_3$ 、 $\text{KNO}_3$ 、 $\text{BaCl}_2$

37. (揭阳市) 钾肥具有增加农作物抗病虫害和抗倒伏实力的功能, 下列化肥中具有此功能的是

A. 尿素  $[\text{CO}(\text{NH}_2)_2]$

B. 氯化钾 ( $\text{KCl}$ )

C. 硫酸铵  $[(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4]$

D. 磷矿粉  $[\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2]$

38. (揭阳市) 用一种试剂一次就能将澄清石灰水、氢氧化钠溶液、稀盐酸三种无色溶液区分开来的是

A. 紫色石蕊试液

B. 稀硫酸

C. 氢氧化钡溶液

D. 碳酸钠溶液

39. (乌鲁木齐市) 往  $\text{AgNO}_3$  和  $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$  的混合液中加入确定量的铁粉, 充分反应后过滤, 向滤渣中加入稀盐酸, 无气泡产生。依据上述现象, 你得出的结论是 ( )

A. 滤渣中确定有 Fe 粉 B. 滤渣中确定有 Cu 粉 C. 滤液中确定有  $\text{Fe}^{2+}$  D. 滤液中确定有  $\text{Ag}^+$ 、 $\text{Cu}^{2+}$

40. (攀枝花市) 下列肥料属于复合肥料的是

A. 磷酸二氢铵 ( $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ )

B. 碳酸氢铵 ( $\text{NH}_4\text{HCO}_3$ )

C. 尿素  $[\text{CO}(\text{NH}_2)_2]$

D. 硫酸钾 ( $\text{K}_2\text{SO}_4$ )

41. (攀枝花市) 甲、乙、丙、丁分别是  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 、 $\text{NaOH}$ 、 $\text{H}_2\text{SO}_4$ 、 $\text{K}_2\text{CO}_3$  四种无色溶液中的一种, 现将其两两混合, 现象如下表所示: (“—” 表示无明显现象)

---

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 |
|--|---|---|---|---|

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/106221045124010141>