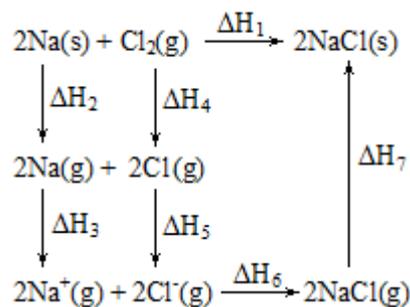


- A. 硫铵与石灰混用肥效增强
 B. 植物吸收氮肥属于氮的固定
 C. 使用碳铵应深施盖土
 D. 尿素属于铵态氮肥

5、将下列物质按电解质、非电解质、弱电解质分类顺序排列，正确的是 ()

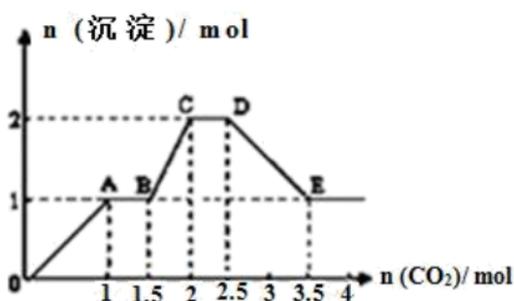
- A. 硫酸 烧碱 醋酸
 B. 硫酸 铜 醋酸
 C. 高锰酸钾 乙醇 醋酸
 D. 磷酸 二氧化碳 硫酸钡

6、2mol 金属钠和 1mol 氯气反应的能量关系如图所示，下列说法不正确的是 ()



- A. $\Delta H_1 = \Delta H_2 + \Delta H_3 + \Delta H_4 + \Delta H_5 + \Delta H_6 + \Delta H_7$
 B. ΔH_4 的值数值上和 Cl-Cl 共价键的键能相等
 C. $\Delta H_7 < 0$ ，且该过程形成了分子间作用力
 D. $\Delta H_5 < 0$ ，在相同条件下， 2Br(g) 的 $\Delta H_5' > \Delta H_5$

7、现有易溶强电解质的混合溶液 10 L，其中可能含有 K^+ 、 Ba^{2+} 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 Cl^- 、 SO_4^{2-} 、 AlO_2^- 、 OH^- 中的几种，向其中通入 CO_2 气体，产生沉淀的量与通入 CO_2 的量之间的关系如图所示，下列说法正确的是 ()



- A. CD 段的离子方程式可以表示为： $\text{CO}_3^{2-} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = 2\text{HCO}_3^-$
 B. 肯定不存在的离子是 SO_4^{2-} 、 OH^-
 C. 该溶液中能确定存在的离子是 Ba^{2+} 、 AlO_2^- 、 NH_4^+
 D. OA 段反应的离子方程式： $2\text{AlO}_2^- + \text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O} = 2\text{Al}(\text{OH})_3\downarrow + \text{CO}_3^{2-}$

8、W、X、Y 和 Z 为原子序数依次增大的四种短周期元素，最外层电子数之和为 20。W 与 Y 元素同主族，且形成的化合物可用于工业的杀菌与消毒。下列说法正确的是

- A. W 与其他三种元素均可形成两种或两种以上的二元化合物
- B. Y 的氧化物对应的水化物均为强酸
- C. Z 的氢化物为离子化合物
- D. X 和 Y 形成的化合物的水溶液呈中性

9、室温下，下列各组离子在指定溶液中能大量共存的是()

- A. pH=2 的溶液：Na⁺、Fe²⁺、I⁻、NO₃⁻
- B. c(NaAlO₂)=0.1 mol·L⁻¹ 的溶液：K⁺、OH⁻、Cl⁻、SO₄²⁻
- C. Kw/c(OH⁻)=0.1 mol·L⁻¹ 的溶液：Na⁺、K⁺、SiO₃²⁻、ClO⁻
- D. c(Fe³⁺)=0.1 mol·L⁻¹ 的溶液：Al³⁺、NO₃⁻、MnO₄⁻、SCN⁻

10、下列属于非电解质的是 ()

- A. Fe B. CH₄ C. H₂SO₄ D. NaNO₃

11、下列说法正确的是 ()

- A. 电解精炼铜时，阳极泥中含有 Zn、Fe、Ag、Au 等金属
- B. 恒温时，向水中加入少量固体硫酸氢钠，水的电离程度增大
- C. 2CO(g)+2NO(g)=N₂(g)+2CO₂(g) 在 298K 时能自发进行，则它的 ΔH<0
- D. 在硫酸钡悬浊液中加入足量饱和 Na₂CO₃ 溶液，振荡、过滤、洗涤，沉淀中加入盐酸有气体产生，说明 K_{sp}(BaSO₄)>K_{sp}(BaCO₃)

12、由下列实验及现象推出的相应结论正确的是

实验	现象	结论
A. 某溶液中滴加 K ₃ [Fe(CN) ₆] 溶液	产生蓝色沉淀	原溶液中有 Fe ²⁺ ，无 Fe ³⁺
B. 向 C ₆ H ₅ ONa 溶液中通入 CO ₂	溶液变浑浊	酸性：H ₂ CO ₃ >C ₆ H ₅ OH
C. 向含有 ZnS 和 Na ₂ S 的悬浊液中滴加 CuSO ₄ 溶液	生成黑色沉淀	K _{sp} (CuS)<K _{sp} (ZnS)
D. ①某溶液中加入 Ba(NO ₃) ₂ 溶液 ②再加足量盐酸	①产生白色沉淀 ②仍有白色沉淀	原溶液中有 SO ₄ ²⁻

- A. A B. B C. C D. D

13、向恒温恒容密闭容器中充入 1molX 和 2molY，发生反应 4X (g) +2Y (g) ⇌3Z (g)，下列选项表明反应一定已达平衡状态的是 ()

- A. 气体密度不再变化

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/785222214024012002>