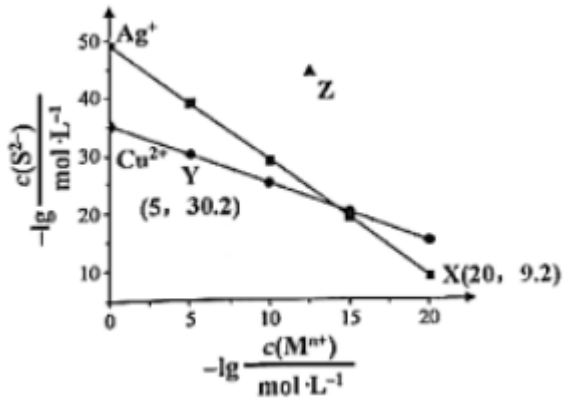


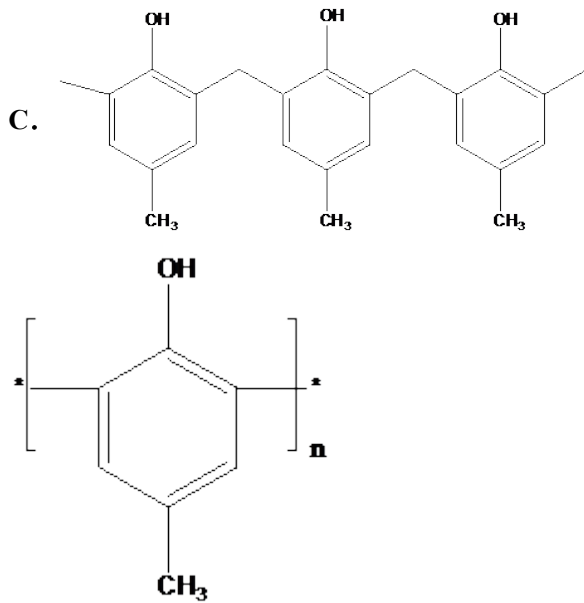
B.



可知 $\text{CuS(s)} + 2\text{Ag}^+(\text{aq}) \rightleftharpoons \text{Ag}_2\text{S(s)} + \text{Cu}^{2+}(\text{aq})$ 平衡常数很

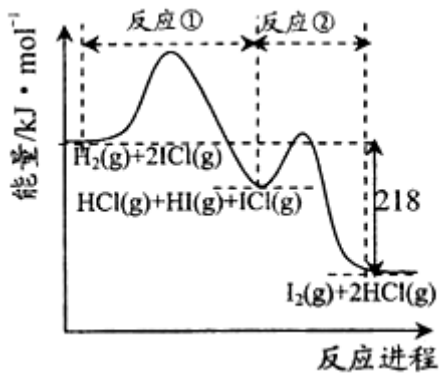
大，反应趋于完全

C.



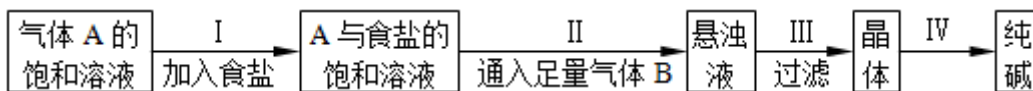
为一种高分子结构片断，可知该高分子的结构简式为

D.



反应①比反应②的速率慢，与相应正反应的活化无关

4、以下是在实验室模拟“侯氏制碱法”生产流程的示意图：则下列叙述错误的是（ ）



则下列叙述错误的是

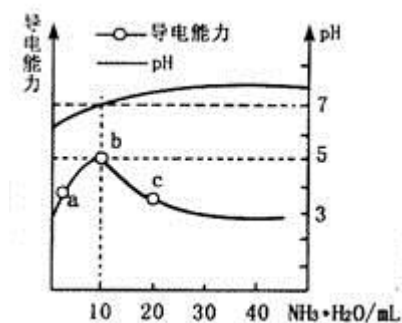
A. A 气体是 NH_3 ，B 气体是 CO_2

B. 把纯碱及第三步所得晶体与某些固体酸性物质（如酒石酸）混合可制泡腾片

C. 第三步操作用到的主要玻璃仪器是烧杯、漏斗、玻璃棒

D. 第四步操作是将晶体溶于水后加热、蒸发、结晶

5、常温下向 10mL 0.1mol/L 的 HR 溶液中逐渐滴入 0.1mol/L 的 $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 溶液，所得溶液 pH 及导电性变化如图。下列分析不正确的是



A. a~b 点导电能力增强，说明 HR 为弱酸

B. b 点溶液 pH=7，说明 NH_4R 没有水解

C. c 点溶液存在 $c(\text{NH}_4^+) > c(\text{R}^-)$ 、 $c(\text{OH}^-) > c(\text{H}^+)$

D. b~c 任意点溶液均有 $c(\text{H}^+) \times c(\text{OH}^-) = K_w = 1.0 \times 10^{-14}$

6、下列过程中没有发生电子转移的是 ()

A. 液氨作制冷剂

B. 合成氨

C. 大气固氮

D. 生物固氮

7、化学与生产、生活密切相关。下列叙述正确的是 ()

A. 煤的干馏和煤的液化均是物理变化

B. 天然纤维和合成纤维的主要成分都是纤维素

C. 海水淡化的方法有蒸馏法、电渗析法等

D. 用活性炭为糖浆脱色和用次氯酸盐漂白纸浆的原理相同

8、从化学的规角分析，下列说法不正确的是

A. 锂离子电池是一种生活中常用的化学电源

B. 纳米材料可用于制造不用洗的衣服面料

C. 水中加入“催化剂”，可变成汽车燃料“油”

D. 科学家未研发出只加水就能跑的“水氢发动机”汽车

9、用 N_A 表示阿伏加德罗常数的数值，下列说法中不正确的是

A. 标准状况下，22.4L Cl_2 通入足量 NaOH 溶液中，完全反应时转移的电子数为 $2N_A$

B. 20g D_2O 含有的电子数为 $10N_A$

C. 1L 0.1mol·L⁻¹ NH_4NO_3 溶液中的氮原子数为 $0.2N_A$

D. 25℃时，1.0L pH=12 的 NaClO 溶液中由水电离出 OH^- 的数目为 $0.01N_A$

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/097006122062010002>