

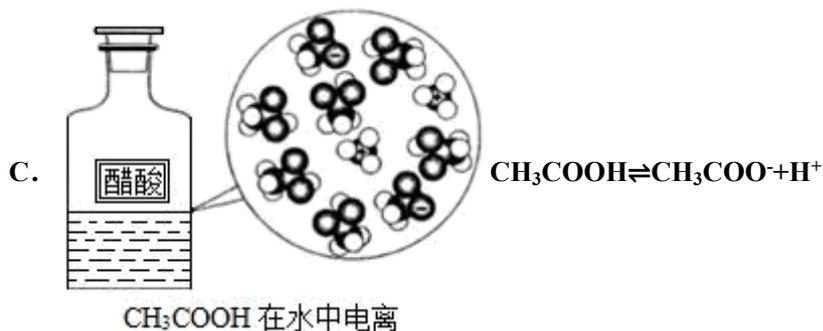
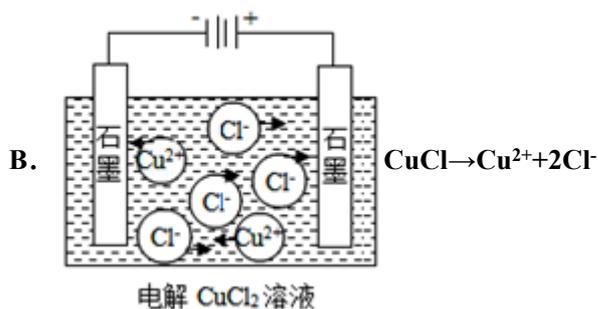
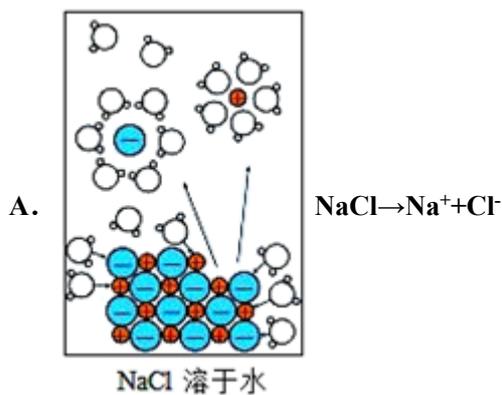
2025 届四川省自贡市富顺县二中第二学期高三第三次模拟考试化学试题

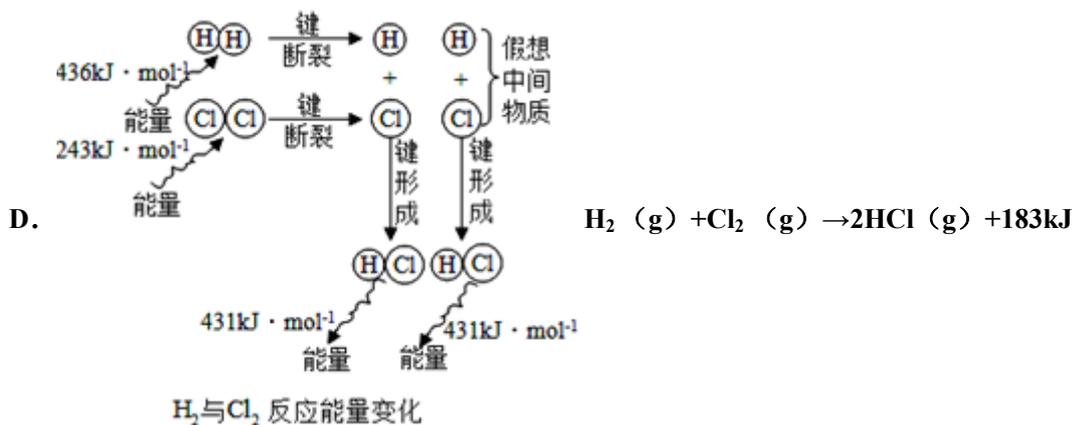
请考生注意：

1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

一、选择题(共包括 22 个小题。每小题均只有一个符合题意的选项)

1、下列示意图与化学用语表述内容不相符的是(水合离子用相应离子符号表示)()





2、将燃着的 H_2S 不断通入盛有一定量 O_2 的集气瓶中。当火焰熄灭后继续通入 H_2S ，发生的主要反应是

- A. $2\text{H}_2\text{S} + \text{O}_2 = 2\text{S} + 2\text{H}_2\text{O}$ B. $2\text{H}_2\text{S} + 3\text{O}_2 = 2\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
 C. $2\text{H}_2\text{S} + \text{SO}_2 = 3\text{S} + 2\text{H}_2\text{O}$ D. $2\text{SO}_2 + \text{O}_2 = 2\text{SO}_3$

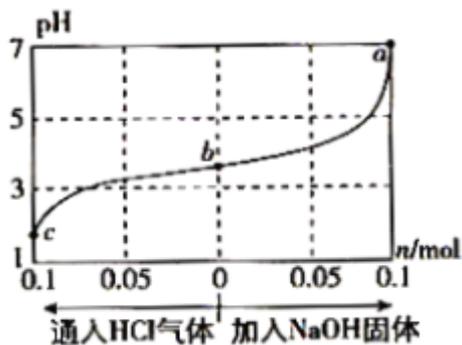
3、五种短周期元素 X、Y、Z、W、Q 原子序数依次增大，W 元素在短周期元素中原子半径最大，X、W 同族，Z、Q 同族，X、Y 两种元素的最高正价和最低负价代数和均为 0，由上述五种元素中的某几种元素组成的两种化合物均可在一定条件下洗涤含硫的试管，以下说法正确的是()

- A. 酸性： $\text{H}_2\text{YO}_3 < \text{H}_2\text{QO}_3$ ，所以非金属性 $\text{Y} < \text{Q}$
 B. X 与 W 形成的化合物中各原子均满足最外层 8 电子稳定结构
 C. X 与 Y 形成的化合物只含有共价键
 D. 由 Z、W、Q 三种元素形成的盐只有两种

4、吗啡是严格查禁的毒品。吗啡分子含 C71.58%，H6.67%，N4.91%，其余为 O。已知其相对分子质量不超过 300，则吗啡的分子式是

- A. $\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{NO}_3$ B. $\text{C}_{17}\text{H}_{20}\text{N}_2\text{O}$ C. $\text{C}_{18}\text{H}_{19}\text{NO}_3$ D. $\text{C}_{18}\text{H}_{20}\text{N}_2\text{O}_2$

5、在 25°C 时，将 $1.0\text{L } 0.1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1} \text{CH}_3\text{COOH}$ 溶液与 0.1mol NaOH 固体混合，使之充分反应。然后向该混合溶液中通入 HCl 气体或加入 NaOH 固体(忽略体积和温度变化)，溶液 pH 随通入(或加入)物质的物质的量的变化如图所示。下列叙述错误的是()



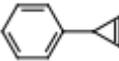
- A. 水的电离程度： $a > b > c$
 B. b 点对应的混合溶液中： $c(\text{Na}^+) < c(\text{CH}_3\text{COO}^-)$

C. c 点对应的混合溶液中: $c(\text{CH}_3\text{COOH}) > c(\text{Na}^+) > c(\text{OH}^-)$

D. 该温度下, a、b、c 三点 CH_3COOH 的电离平衡常数均为 $K_a = \frac{10^{-8}}{c-0.1}$

6、化学与生活密切相关, 下列说法正确的是

- A. 煤的气化是物理变化, 是高效、清洁地利用煤的重要途径
- B. 新型冠状病毒肺炎病症较多的地区, 人们如果外出归家, 应立即向外套以及房间喷洒大量的酒精
- C. 港珠澳大桥使用高性能富锌底漆防腐, 依据的是外加电流的阴极保护法
- D. 华为继麒麟 980 之后自主研发的 7nm 芯片问世, 芯片的主要成分是硅

7、下列有关化合物  的说法正确的是 ()

- A. 所有原子共平面
- B. 其一氯代物有 6 种
- C. 是苯的同系物
- D. 能使酸性高锰酸钾溶液褪色

8、化学与生活密切相关, 下列有关说法不正确的是 ()

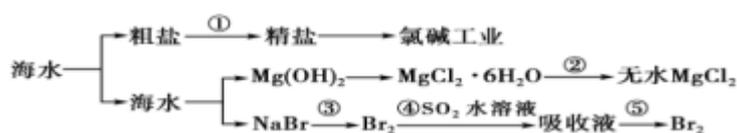
- A. 在海轮外壳镶嵌锌块能减缓轮船的腐蚀
- B. 燃煤中加入 CaO 可以减少温室气体的排放
- C. 加热能杀死新型冠状病毒是因为蛋白质受热变性
- D. 医用消毒酒精中乙醇的浓度 (体积分数) 为 75%

9、下列操作能达到相应实验目的的是 ()

选项	目的	实验
A	实验室制备乙酸乙酯	向试管中依次加入浓硫酸、乙醇、乙酸和碎瓷片, 加热
B	除去干燥 CO_2 中混有少量的 SO_2	可将混合气体依次通过盛有足量酸性 KMnO_4 溶液、浓硫酸的洗气瓶
C	检验 Na_2SO_3 已经变质	向 Na_2SO_3 溶液中先加入 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 溶液, 生成白色沉淀, 然后再加入稀盐酸, 沉淀不溶解
D	比较铁和铜的活泼性	常温下, 将表面积相同的铁和铜投入到浓硝酸中, 铁不能溶解, 铜能溶解, 铜比铁活泼

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

10、海洋是一个巨大的资源宝库, 海水开发利用的部分过程如图所示。下列有关说法不正确的是 ()



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/827106160020010002>