

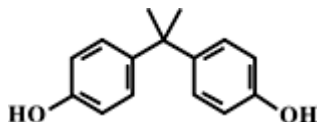
2025 年新疆乌鲁木齐市 70 中高三下学期期初教学质量调研化学试题试卷

注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑, 如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其它答案标号。回答非选择题时, 将答案写在答题卡上, 写在本试卷上无效。
3. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题 (每题只有一个选项符合题意)

- 1、双酚 A 是重要的有机化工原料, 其结构如图所示。下列关于双酚 A 的说法正确的是 ()



- A. 双酚 A 的分子式为 $C_{15}H_{14}O_2$
 - B. 一定条件下能发生取代和水解反应
 - C. 最多有 13 个碳原子在同一平面
 - D. 苯环上的二氯代物有 4 种
- 2、设 N_A 为阿伏加德罗常数的数值。下列叙述正确的是
- A. 标准状况下, $22.4L H_2O_2$ 含有分子数目 N_A
 - B. $25^\circ C$, $1L pH = 13$ 的 $Ba(OH)_2$ 数目为 $0.2 N_A$
 - C. 在足量 Cl_2 中 $0.1mol Fe$ 燃烧完全, 转移电子数目为 $0.3 N_A$
 - D. 密闭容器中 $3 mol H_2$ 与 $1 mol N_2$ 充分反应可生成 NH_3 分子数目为 N_A
- 3、化学与社会、环境密切相关, 下列说法不正确的是
- A. 植物秸秆可用于制造酒精与沼气等燃料
 - B. 利用 CO_2 合成聚碳酸酯类可降解塑料, 实现“碳”循环利用
 - C. 雷雨过后感觉到空气清新是因为空气中产生了少量的二氧化氮
 - D. 小苏打可用于治疗胃酸过多, 也可用于发酵粉制作面包
- 4、下列有关有机化合物的说法中, 正确的是
- A. 淀粉、蛋白质和油脂都属于有机高分子化合物
 - B. 乙烯、苯和乙醇均能被酸性高锰酸钾溶液氧化
 - C. 绝大多数的酶属于具有高选择催化性能的蛋白质
 - D. 在 $FeBr_3$ 的催化作用下, 苯可与溴水发生取代反应
- 5、 NH_3 、 H_2S 等是极性分子, CO_2 、 BF_3 、 CCl_4 等是极性键构成的非极性分子。根据上述实例可以推测出 AB_2

型分子为非极性分子的经验规律是

- A. 分子中必须含有 π 键
B. 在 AB_n 分子中 A 原子没有孤对电子
C. 在 AB_n 分子中不能形成分子间氢键
D. 分子中每个共价键的键长应相等

6、下列实验现象与实验操作不相匹配的是

	实验操作	实现现象
A	分别向两只盛有等体积等浓度的稀硫酸烧杯中加入打磨过的同样大小的镁片和铝片	镁片表面产生气泡较快
B	向试管中加入 2mL5% 的硫酸铜溶液, 再逐滴加入浓氨水至过量, 边滴边振荡	逐渐生成大量蓝色沉淀, 沉淀不溶解
C	将镁条点燃后迅速伸入集满二氧化碳的集气瓶	集气瓶中产生浓烟并有黑色颗粒产生
D	向盛有氯化铁溶液的试管中加过量铁粉, 充分振荡后加 2—3 滴 KSCN 溶液	黄色逐渐消失, 加 KSCN 后溶液颜色不变

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

7、某溶液中可能含有离子: K^+ 、 Na^+ 、 Fe^{2+} 、 Fe^{3+} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} , 且溶液中各离子的物质的量相等, 将此溶液分为两份, 一份加高锰酸钾溶液, 现象为紫色褪去, 另一份加氯化钡溶液, 产生了难溶于水的沉淀。下列说法正确的是 ()

- A. 若溶液中含有硫酸根, 则可能含有 K^+
B. 若溶液中含有亚硫酸根, 则一定含有 K^+
C. 溶液中可能含有 Fe^{3+}
D. 溶液中一定含有 Fe^{2+} 和 SO_4^{2-}

8、在复盐 $NH_4Al(SO_4)_2$ 溶液中逐滴加入 $Ba(OH)_2$ 溶液, 可能发生的反应的离子方程式是

- A. $NH_4^+ + SO_4^{2-} + Ba^{2+} + OH^- = BaSO_4 \downarrow + NH_3 \cdot H_2O$
B. $Al^{3+} + 2SO_4^{2-} + 2Ba^{2+} + 4OH^- = 2BaSO_4 \downarrow + AlO_2^- + 2H_2O$
C. $2Al^{3+} + 3SO_4^{2-} + 3Ba^{2+} + 6OH^- = 3BaSO_4 \downarrow + 2Al(OH)_3 \downarrow$
D. $NH_4^+ + Al^{3+} + SO_4^{2-} + Ba^{2+} + 4OH^- = BaSO_4 \downarrow + Al(OH)_3 \downarrow + NH_3 \cdot H_2O$

9、2019 年 7 月 1 日起, 上海、西安等地纷纷开始实行垃圾分类。这体现了我国保护环境的决心, 而环境保护与化学知识息息相关, 下列有关说法正确的是

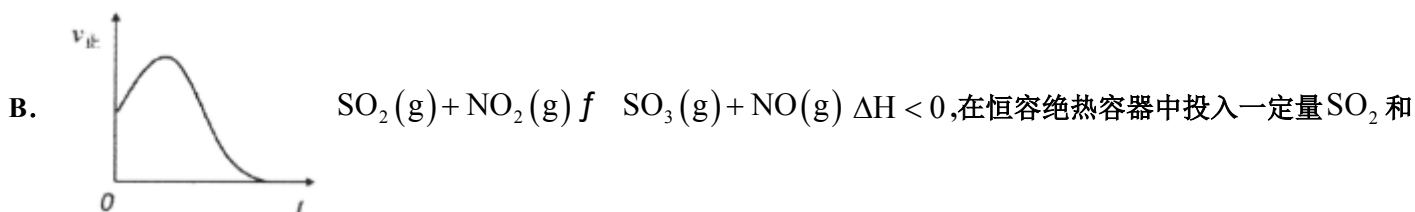
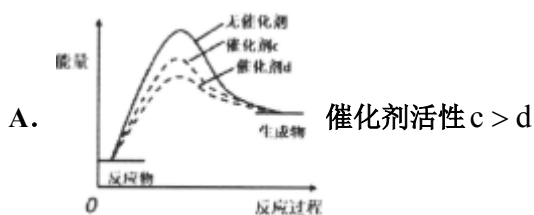
- A. 废旧电池中含有镍、镉等重金属, 不可用填埋法处理, 属于有害垃圾
B. 各种玻璃制品的主要成分是硅酸盐, 不可回收利用, 属于其他(干)垃圾

- C. 废弃的聚乙烯塑料属于可回收垃圾，不易降解，能使溴水褪色
 D. 含棉、麻、丝、毛及合成纤维的废旧衣物燃烧处理时都只生成 CO_2 和 H_2O

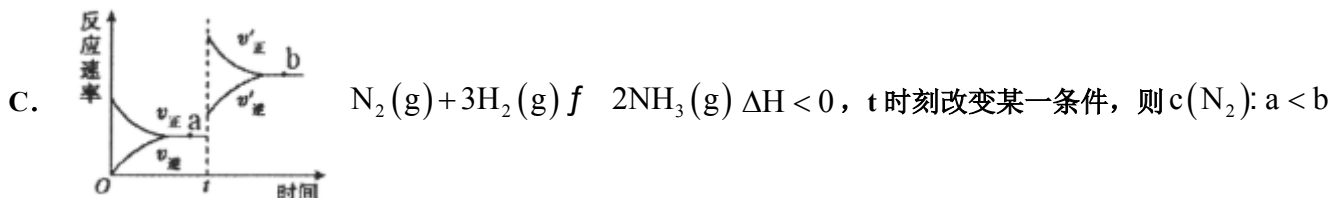
10、设 N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是

- A. 20g 46% 甲酸 (HCOOH) 水溶液所含的氧原子数为 N_A
 B. 标准状况下，18g 冰水中共价键的数目为 N_A
 C. 5.6g 铁与 7.1g Cl_2 充分反应，转移电子数目为 $0.3N_A$
 D. 7.8g Na_2O_2 与足量的水 (H_2^{18}O) 反应生成的氧气所含的中子数为 $0.5N_A$

11、下列有关说法正确的是()



NO_2 ，正反应速率随时间变化



12、研究海水中金属桥墩的腐蚀及防护是桥梁建设的重要课题。下列有关说法错误的是

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/516104013110011002>