

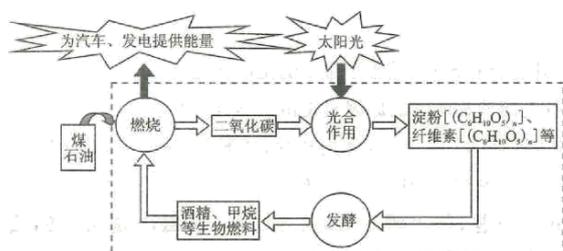
2025 年福建省德化一中、安溪一中下学期高三化学试题第七次月考考试试卷

注意事项:

- 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号、考场号和座位号填写在试题卷和答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型 (B) 填涂在答题卡相应位置上。将条形码粘贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
- 作答选择题时, 选出每小题答案后, 用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑; 如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案。答案不能答在试题卷上。
- 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答, 答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上; 如需改动, 先划掉原来的答案, 然后再写上新答案; 不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
- 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后, 请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)

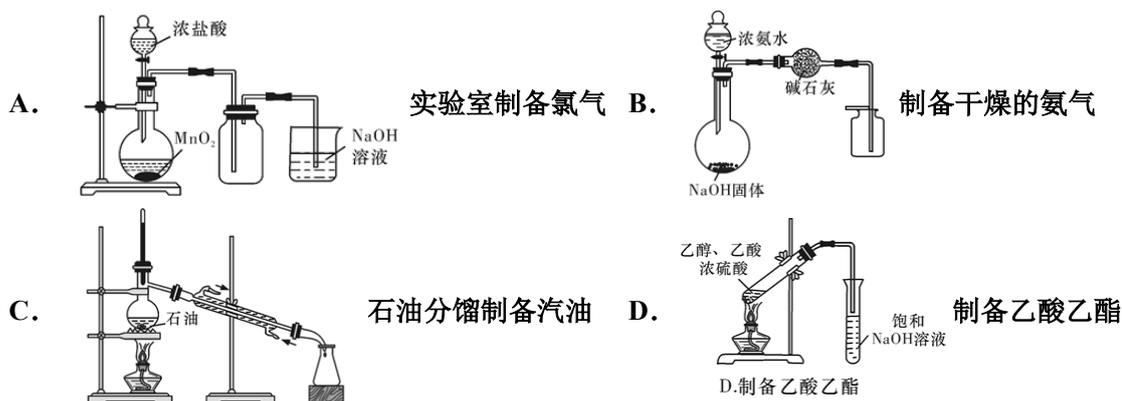
1、研究表明, 地球上的碳循环, 光合作用是必不可少的 (如下图所示)。下列叙述正确的是



- 石油与煤是可再生能源
 - CO_2 是煤、石油形成淀粉、纤维素等的催化剂
 - 光合作用将太阳能转化为化学能
 - 图中所出现的物质中淀粉与纤维素为同分异构体
- 2、2019 年是“国际化学元素周期表年”。1869 年门捷列夫把当时已知的元素根据物理、化学性质进行排列, 准确预留了甲、乙两种未知元素的位置, 并预测了二者的相对原子质量, 部分原始记录如下。下列说法不正确的是()

	B=11	Al=27.4	?=68 (甲)
	C=12	Si=28	?=70 (乙)
	N=14	P=31	As=75
	O=16	S=32	Se=79.4
	F=19	Cl=35.5	Br=80

- 元素乙的原子序数为 32
 - 原子半径比较: 甲>乙>Si
 - 元素乙的简单气态氢化物的稳定性强于 SiH_4 。
 - 推测乙可以用作半导体材料
- 3、mg 铁粉与含有 H_2SO_4 的 CuSO_4 溶液完全反应后, 得到 mg 铜, 则参与反应的 CuSO_4 与 H_2SO_4 的物质的量之比为
- 8:7
 - 1:7
 - 7:8
 - 7:1
- 4、下列有关实验能达到相应实验目的的是 ()



5、最近“垃圾分类”成为热词，备受关注。下列有关说法错误的是（ ）

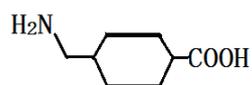
- A. 垃圾是放错地方的资源，回收可变废为宝
- B. 废弃金属易发生电化学腐蚀，可掩埋处理
- C. 废弃荧光灯管含有重金属，属于有害垃圾
- D. 废弃砖瓦和陶瓷垃圾，属于硅酸盐材质

6、利用脱硫细菌净化含硫物质的方法叫生物法脱硫，发生的反应为： $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{Na}_2^{36}\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{NaHCO}_3 + \text{H}_2^{36}\text{S}\uparrow$ 。

下列说法正确的是

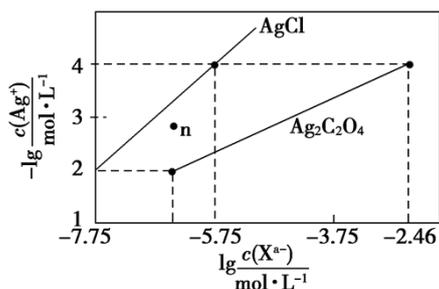
- A. $^{36}\text{SO}_4^{2-}$ 的摩尔质量是 100
- B. CH_3COOH 既表现氧化性又表现酸性
- C. 反应的离子方程式是： $\text{CH}_3\text{COOH} + ^{36}\text{SO}_4^{2-} \rightleftharpoons 2\text{HCO}_3^- + \text{H}_2^{36}\text{S}\uparrow$
- D. 每生成 11.2 L H_2S 转移电子为 $4 \times 6.02 \times 10^{23}$

7、止血环酸的结构如下图所示，用于治疗各种出血疾病，在一些牙膏中也含有止血环酸。下列说法不正确的是



- A. 该物质的分子式为 $\text{C}_8\text{H}_{15}\text{NO}_2$
- B. 在光照条件下与 Cl_2 反应生成的一氯代物有 4 种
- C. 该物质能发生取代反应、置换反应
- D. 止血原理可看做是胶体的聚沉

8、常温下，用 AgNO_3 溶液分别滴定浓度均为 0.01 mol/L 的 KCl 、 $\text{K}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 溶液，所得的沉淀溶解平衡图像如图所示(不考虑 $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$ 的水解)。下列叙述正确的是()

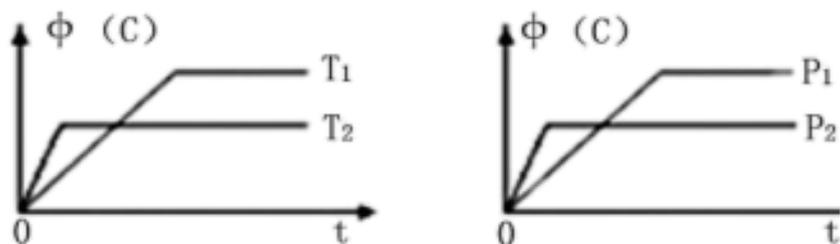


- A. $K_{sp}(\text{Ag}_2\text{C}_2\text{O}_4)$ 的数量级等于 10^{-11}
- B. n 点表示 AgCl 的不饱和溶液
- C. 向 $c(\text{Cl}^-)=c(\text{C}_2\text{O}_4^{2-})$ 的混合液中滴入 AgNO_3 溶液时, 先生成 $\text{Ag}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 沉淀
- D. $\text{Ag}_2\text{C}_2\text{O}_4+2\text{Cl}^-=2\text{AgCl}+\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$ 的平衡常数为 $10^{9.04}$

9、 ^{35}Cl 和 ^{37}Cl 具有

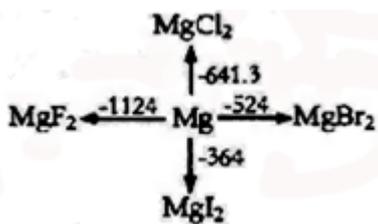
- A. 相同电子数 B. 相同核电荷数 C. 相同中子数 D. 相同质量数

10、其他条件不变, C 的物质的量分数(C)和温度(T)或压强(P)关系如图, 其中满足关系图的是 ()



- A. $3\text{A}(\text{g})+\text{B}(\text{s}) \rightleftharpoons \text{C}(\text{g})+\text{D}(\text{g}); \Delta\text{H}<0$
- B. $\text{A}(\text{g})+\text{B}(\text{s}) \rightleftharpoons \text{C}(\text{g})+\text{D}(\text{g}); \Delta\text{H}<0$
- C. $\text{A}(\text{g})+\text{B}(\text{s}) \rightleftharpoons 2\text{C}(\text{g})+\text{D}(\text{g}); \Delta\text{H}>0$
- D. $\text{A}(\text{g})+2\text{B}(\text{s}) \rightleftharpoons \text{C}(\text{g})+3\text{D}(\text{g}); \Delta\text{H}>0$

11、如图是 1 mol 金属镁和卤素反应的 ΔH (单位: $\text{kJ}\cdot\text{mol}^{-1}$)示意图, 反应物和生成物均为常温时的稳定状态, 下列选项中不正确的是



- A. 由图可知, $\text{MgF}_2(\text{s})+\text{Br}_2(\text{l})=\text{MgBr}_2(\text{s})+\text{F}_2(\text{g})\Delta\text{H}=+600\text{kJ}\cdot\text{mol}^{-1}$
- B. MgI_2 与 Br_2 反应的 $\Delta\text{H}<0$
- C. 电解 MgBr_2 制 Mg 是吸热反应
- D. 化合物的热稳定性顺序: $\text{MgI}_2>\text{MgBr}_2>\text{MgCl}_2>\text{MgF}_2$

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/778124035017007002>