

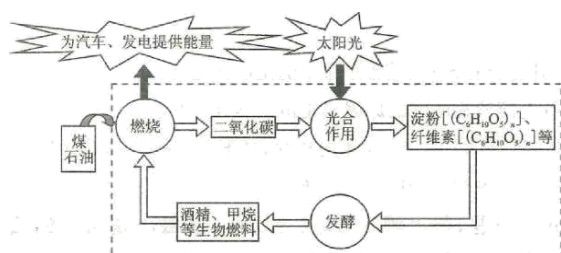
## 2025 年福建省德化一中、安溪一中下学期高三化学试题第七次月考考试试卷

注意事项：

1. 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”。
2. 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。
3. 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。
4. 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）

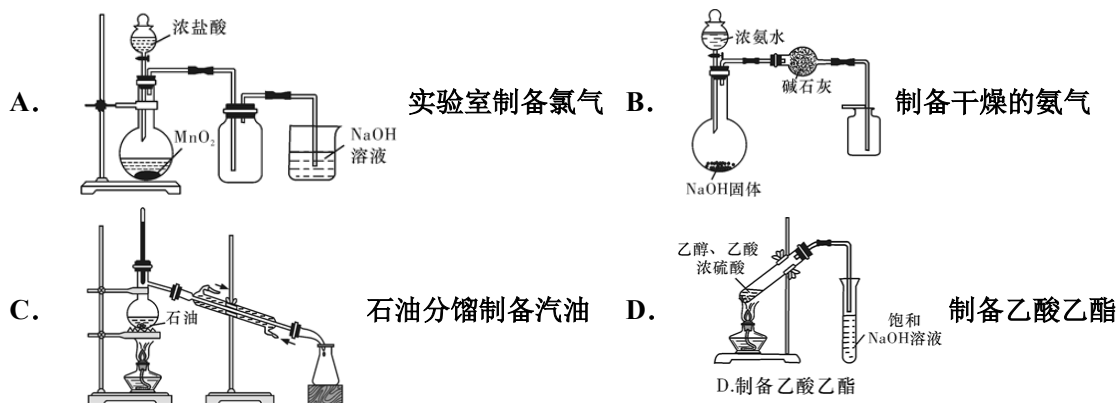
1、研究表明，地球上的碳循环，光合作用是必不可少的（如下图所示）。下列叙述正确的是



- A. 石油与煤是可再生资源
  - B.  $\text{CO}_2$  是煤、石油形成淀粉、纤维素等的催化剂
  - C. 光合作用将太阳能转化为化学能
  - D. 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( )

	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">B=11</td> <td style="padding: 2px;">Al=27.4</td> <td style="padding: 2px;">?=68 (甲)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">C=12</td> <td style="padding: 2px;">Si=28</td> <td style="padding: 2px;">?=70 (乙)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">N=14</td> <td style="padding: 2px;">P=31</td> <td style="padding: 2px;">As=75</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">O=16</td> <td style="padding: 2px;">S=32</td> <td style="padding: 2px;">Se=79.4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">F=19</td> <td style="padding: 2px;">Cl=35.5</td> <td style="padding: 2px;">Br=80</td> </tr> </table>	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
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														

- A. 元素乙的原子序数为 32
  - B. 原子半径比较：甲>乙>Si
  - C. 元素乙的简单气态氢化物的稳定性强于  $\text{SiH}_4$ 。
  - D. 推测乙可以用作半导体材料
- 3、mg 铁粉与含有  $\text{H}_2\text{SO}_4$  的  $\text{CuSO}_4$  溶液完全反应后，得到 mg 铜，则参与反应的  $\text{CuSO}_4$  与  $\text{H}_2\text{SO}_4$  的物质的量之比为
- A. 8:7
  - B. 1:7
  - C. 7:8
  - D. 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（ ）

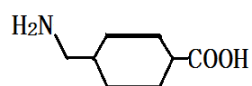
- A. 垃圾是放错地方的资源，回收可变废为宝
- B. 废弃金属易发生电化学腐蚀，可掩埋处理
- C. 废弃荧光灯管含有重金属，属于有害垃圾
- D. 废弃砖瓦和陶瓷垃圾，属于硅酸盐材质

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

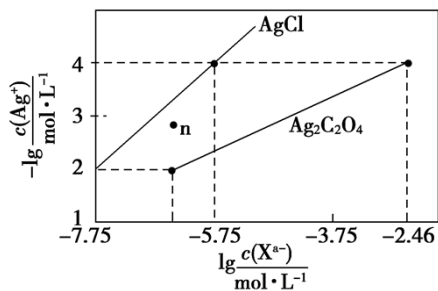
- A.  $^{36}\text{SO}_4^{2-}$  的摩尔质量是 100
- B.  $\text{CH}_3\text{COOH}$  既表现氧化性又表现酸性
- C. 反应的离子方程式是： $\text{CH}_3\text{COOH} + ^{36}\text{SO}_4^{2-} \rightleftharpoons 2\text{HCO}_3^- + \text{H}_2^{36}\text{S}\uparrow$
- D. 每生成 11.2 L  $\text{H}_2\text{S}$  转移电子为  $4 \times 6.02 \times 10^{23}$

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  $\text{Cl}_2$  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  $\text{AgNO}_3$  溶液分别滴定浓度均为 0.01 mol/L 的  $\text{KCl}$ 、 $\text{K}_2\text{C}_2\text{O}_4$  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( )

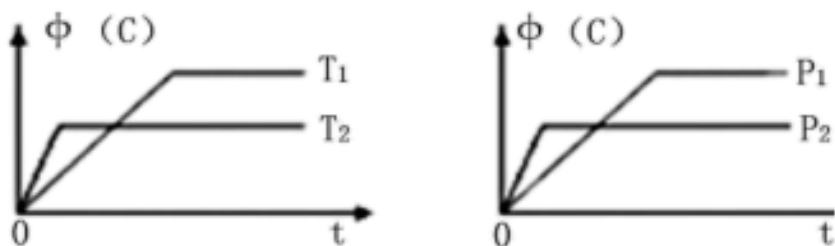


- A.  $K_{sp}(\text{Ag}_2\text{C}_2\text{O}_4)$ 的数量级等于  $10^{-11}$
- B. n 点表示 AgCl 的不饱和溶液
- C. 向  $c(\text{Cl}^-)=c(\text{C}_2\text{O}_4^{2-})$ 的混合液中滴入  $\text{AgNO}_3$  溶液时, 先生成  $\text{Ag}_2\text{C}_2\text{O}_4$  沉淀
- D.  $\text{Ag}_2\text{C}_2\text{O}_4+2\text{Cl}^-=2\text{AgCl}+\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$ 的平衡常数为  $10^{9.04}$

9、 $^{35}\text{Cl}$  和  $^{37}\text{Cl}$  具有

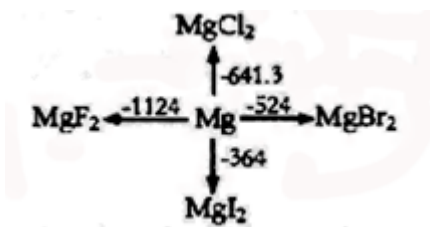
- A. 相同电子数      B. 相同核电荷数      C. 相同中子数      D. 相同质量数

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  $\Delta\text{H}$ (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.  $\text{MgI}_2$  与  $\text{Br}_2$  反应的  $\Delta\text{H}<0$
- C. 电解  $\text{MgBr}_2$  制  $\text{Mg}$  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>