

化学参考答案及评分意见

- 1.D 【解析】涤纶、丙纶、腈纶等都是合成有机高分子化合物,A 正确;发面时有酸生成,与碳酸氢钠反应产生 CO_2 气体,可使发面产品松软可口,B 正确;水泥以石灰石和黏土为主要原料,是硅酸盐材料,C 正确;液化石油气燃烧不充分会生成 CO,对空气造成污染,D 错误。
- 2.C 【解析】 Na^+ 与 O^{2-} 都具有 2 个电子层的稳定结构,A 正确; CO_2 的空间结构中 2 个 O 和 1 个 C 在一条直线上, CO_2 的空间结构为直线形,B 正确; Na_2S 的电子式为 $\text{Na}^+[\text{:}\ddot{\text{S}}:\text:]^{2-}\text{Na}^+$,C 错误; Na_2SO_4 含有钠离子和硫酸根离子形成的离子键,含有 O 原子和 S 原子形成的共价键,D 正确。
- 3.A 【解析】Y 的原子半径在同周期中最大且 Y 的质量数为 7,则 Y 为 Li,根据质子数守恒,X 的质子数为 5,为 B 元素。同周期,从左向右,第一电离能呈增大趋势,所以第一电离能 B < C,但是ⅡA 族的价电子排布为 s 轨道全满结构,同周期元素的第一电离能:ⅡA 族 > ⅢA 族,所以 B 元素原子的第一电离能在同周期相邻元素中最小,A 正确; BH_3 中 B 的价电子对数为 3,是 sp^2 杂化,B 错误;Li 能与水反应,所以用于制造电池时不可选用水系电解质,C 错误; ${}^6\text{Li}$ 和 ${}^7\text{Li}$ 互为同位素,D 错误。
- 4.B 【解析】灼烧所用仪器是坩埚、泥三角、玻璃棒、酒精灯,A 错误; NaCl 溶液的蒸发结晶需要蒸发皿、玻璃棒、酒精灯,B 正确;配制 NaOH 溶液,除需要烧杯、玻璃棒、容量瓶外,还需要胶头滴管,C 错误;苯酚和 NaHCO_3 的分离是先用丙酮萃取再用分液的方法,不是过滤,D 错误。
- 5.D 【解析】尿素分子为平面结构,尿素中 C 和 N 原子的杂化方式均为 sp^2 ,键角 $\angle \text{NCO}$ 和键角 $\angle \text{HNC}$ 都接近 120° ,基本相等,A 正确;三聚氰酸的熔点较低,三聚氰酸晶体属于分子晶体,B 正确;基态 N 原子的电子排布式为 $1\text{s}^2 2\text{s}^2 2\text{p}^3$,电子占据 5 个原子轨道,所以它的电子的空间运动状态为 5 种,C 正确;元素的非金属性越强,电负性越大,则元素的电负性: $\text{O} > \text{N} > \text{Na}$,D 错误。
- 6.B 【解析】二氧化硫与碘水反应: $\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{I}_2 = \text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{HI}$;硫酸和氢碘酸都是强酸,反应的离子方程式可表示为: $\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{I}_2 = 4\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-} + 2\text{I}^-$,故 A 正确; I_2 的沸点较低,温度过高会使 I_2 升华,从而减少 SO_2 的吸收,所以反应器中控制温度为 $20^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$,升高温度则气体溶解度减小,故 B 错误;分离器中含有硫酸和氢碘酸,二者沸点不同,用蒸馏来分离,故 C 正确;反应器中发生反应 $\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{I}_2 = \text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{HI}$,在膜反应器中发生反应 $2\text{HI} = \text{I}_2 + \text{H}_2$,将两反应方程式相加得:碘循环工艺的总反应为 $\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{H}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4$,故 D 正确。
- 7.C 【解析】明矾能水解并形成胶体,具有吸附性,可用于净水,A 正确;青铜是铜合金,比纯铜熔点低、硬度大,易于锻造,古代用青铜铸剑,B 正确;75% 的酒精对桌椅消毒,利用了 75% 的酒精可以使蛋白质变性,与酒精沸点低且易挥发没有关联,C 错误;碳酸钠因水解使溶液呈碱性,水解是一个吸热过程,可用热的纯碱溶液擦拭有油污的灶台使油污水解为溶水物质除去,D 正确。
- 8.D 【解析】S 和 O_2 的反应,无论 O_2 过量还是少量,均只能生成 SO_2 ,A 错误;Fe 与稀硝酸的反应,过量的 HNO_3 生成 Fe^{3+} ,少量的 HNO_3 生成 Fe^{2+} ,与硝酸的浓度无关,B 错误; CuSO_4 溶液与氨水反应,少量的氨水则产生氢氧化铜沉淀,过量的氨水则生成氢氧化四氨合铜,与氨水的浓度无关,C 错误; $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 与浓硫酸,在 170°C 时生成 C_2H_4 ,在 140°C 时生成乙醚,D 正确。

9.D 【解析】硝基在醛基的对位，即4号位，名称为4—硝基苯甲醛，A正确；X与Y发生加成反应，醛基变为醇羟基，B正确；Z中加入金属钠，与羟基反应生成气体，而Y不能与金属钠反应，可以鉴别，C正确；中只有羧基所连碳原子为手性碳原子，D错误。

10.B 【解析】利用该装置同步放电可同时产生H₂O₂和过二硫酸铵，根据阴极室、阳极室所盛放的溶液可知，阴极室产生H₂O₂，电极反应式为O₂+2H⁺+2e⁻→H₂O₂，而阳极室的H⁺移入，才能保证反应需要的H⁺，有多少电子转移就有多少H⁺移入，则阴极室pH不变，A错误；由H⁺的移入可知，需要质子交换膜，B正确；根据信息，阳极室要生成(NH₄)₂S₂O₈，电极反应式为2SO₄²⁻-2e⁻→S₂O₈²⁻，C错误；当有1 mol O₂消耗时，电路中转移的电子为2 mol，则消耗0.1 mol O₂时，转移的电子为0.2 mol，D错误。

11.C 【解析】向Ba(NO₃)₂溶液中通入足量SO₂，酸性环境下NO₃⁻氧化SO₂生成SO₄²⁻，会有白色沉淀生成，陈述Ⅰ错误，A不符合题意；向酸性KMnO₄溶液中滴加H₂O₂溶液，紫色褪去，是由于H₂O₂被KMnO₄溶液氧化，KMnO₄被还原为无色Mn²⁺，H₂O₂在反应中体现还原性，H₂O₂本身具有氧化性，陈述均正确，但无因果关系，B不符合题意；等物质的量的CH₂=C(CH₃)CH=CH₂和单质溴在一定条件下发生加成反应，可生成CH₂BrCBr(CH₃)CH=CH₂、CH₂=C(CH₃)CHBrCH₂Br、CH₂BrC(CH₃)=CHCH₂Br三种同分异构体，发生1,2—加成、3,4—加成和1,4—加成，陈述均正确，有因果关系，C符合题意；CF₂Cl₂是四面体结构，物质分子中正负电荷重心不重合，因此该物质分子是极性分子，用毛皮摩擦过的橡胶棒带负电，CF₂Cl₂分子是极性分子，当橡胶棒靠近从酸式滴定管中流出的CF₂Cl₂时，由于静电感应，液流方向改变，可说明CF₂Cl₂是极性分子，陈述Ⅱ不正确，D不符合题意。

12.B 【解析】由题中信息可知，H₂A为二元弱酸，H₂A \rightleftharpoons HA⁻+H⁺，HA⁻ \rightleftharpoons A²⁻+H⁺，用0.0100 mol·L⁻¹H₂A溶液滴定20.00 mL 0.0100 mol·L⁻¹CaB₂溶液，发生反应：H₂A+CaB₂→2HB+CaA↓，则酸性强弱：H₂A>HB，所以曲线c、d、e表示H₂A的各微粒分布曲线，曲线e代表δ(H₂A)，曲线d代表δ(HA⁻)，曲线c代表δ(A²⁻)，曲线b为δ(HB)，曲线a为δ(B⁻)，A错误；A²⁻的水解平衡常数K_h(A²⁻)= $\frac{c(HA^-) \cdot c(OH^-)}{c(A^{2-})}$ ，曲线d和c相交时c(HA⁻)=c(A²⁻)，此时K_h(A²⁻)=c(OH⁻)，pOH=7.3，c(OH⁻)=10^{-7.3}，则K_h(A²⁻)=10^{-7.3}，B正确；随着H₂A溶液的滴入，Ca²⁺产生CaA沉淀而析出，溶液中2c(Ca²⁺)≠c(HB)+c(B⁻)，根据电荷守恒：c(HA⁻)+2c(A²⁻)+c(OH⁻)+c(B⁻)=2c(Ca²⁺)+c(H⁺)，则c(HA⁻)+2c(A²⁻)+c(OH⁻)≠c(H⁺)+c(HB)，C错误；

恰好完全反应后溶液中c(A²⁻)= $\sqrt{K_{sp}(CaA)}=\sqrt{10^{-10.4}}=10^{-5.2}$ mol/L，

由K_h(A²⁻)= $\frac{c(HA^-) \cdot c(OH^-)}{c(A^{2-})}$ ，K_h(A²⁻)=10^{-7.3}，

可知当pOH=8.8时，c(OH⁻)=10^{-8.8}，则c(HA⁻)=10^{-3.7} mol·L⁻¹，D错误。

13.D 【解析】根据题意，随着温度升高，反应Ⅰ、Ⅱ均正向移动，(COOCH₃)₂的转化率增大，故曲线N代表(COOCH₃)₂的转化率随温度变化曲线，A错误；曲线R是HOCH₂CH₂OH的选择性，195℃时曲线M与曲线R相交，则曲线M是CH₃OOCCH₂OH的选择性，根据图像，192~198℃范围内，CH₃OOCCH₂OH的选择性随温度升高而减小，B错误；加快气体的流速时，气体来不及在催化剂表面反应，(COOCH₃)₂的转化率会降低，

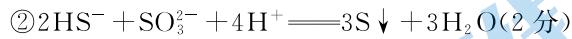
C 错误;195 ℃时($\text{COOCH}_3)_2$ 的转化率为 97%,即转化的 $n(\text{COOCH}_3)_2 = 0.97 \text{ mol}$,由图像知,195 ℃时 $\text{CH}_3\text{OOCCH}_2\text{OH}$ 和 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ 的选择性相等,则

$$n(\text{CH}_3\text{OOCCH}_2\text{OH}) = n(\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}) = 0.485 \text{ mol}, \text{此时}$$

$$n(\text{CH}_3\text{OH}) = n(\text{CH}_3\text{OOCCH}_2\text{OH}) + 2n(\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}) = 1.455 \text{ mol}, \text{D 正确。}$$

14.(15 分)

(1)含硫废水中存在 $\text{HS}^- \rightleftharpoons \text{H}^+ + \text{S}^{2-}$,加入适量 Fe^{2+} 的溶液, $\text{S}^{2-} + \text{Fe}^{2+} \rightarrow \text{FeS} \downarrow$, $c(\text{S}^{2-})$ 减小,使 HS^- 的电离平衡正向移动, $c(\text{H}^+)$ 增大,溶液的 pH 降低(2 分)



pH<5 时,溶液中-2 价 S 元素主要以 H_2S 的形式存在,常温下 H_2S 的溶解度为 1:2.6,酸性强使 H_2S 更易逸出, H_2S 有剧毒会污染环境(3 分)

$$(3) 6 \times \frac{4.8}{N_A a^3} \times 10^{23} \quad \frac{\sqrt{2}}{2} a \quad (2 \text{ 分})$$

【解析】(1)含硫废水中存在 $\text{HS}^- \rightleftharpoons \text{H}^+ + \text{S}^{2-}$,加入适量 Fe^{2+} 的溶液, $\text{S}^{2-} + \text{Fe}^{2+} \rightarrow \text{FeS} \downarrow$, $c(\text{S}^{2-})$ 减小,使 HS^- 的电离平衡正向移动, $c(\text{H}^+)$ 增大,溶液的 pH 降低;

(2)① HS^- 被 O_2 氧化为 $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$,根据得失电子守恒,反应的离子方程式为 $2\text{HS}^- + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{S}_2\text{O}_3^{2-} + \text{H}_2\text{O}$

② HS^- 和 SO_3^{2-} 在酸性条件下反应生成 S,反应的离子方程式为 $2\text{HS}^- + \text{SO}_3^{2-} + 4\text{H}^+ \rightarrow 3\text{S} \downarrow + 3\text{H}_2\text{O}$;

酸性太强,容易发生 $\text{H}^+ + \text{HS}^- \rightarrow \text{H}_2\text{S}$,通过已知信息 H_2S 在水中溶解度为 1:2.6,易挥发可知,生成的 H_2S 以气体的形式逸出, H_2S 有剧毒,会污染环境。

(3)与 S_2^{2-} 等距离且最近的 Fe^{2+} 有 6 个,所以 S_2^{2-} 的配位数是 6;

晶胞边长为 $a \text{ nm} = a \times 10^{-7} \text{ cm}$,晶胞体积 $V = (a \times 10^{-7} \text{ cm})^3$,

该晶胞中 Fe^{2+} 个数 = $1 + 12 \times \frac{1}{4} = 4$, S_2^{2-} 个数 = $8 \times \frac{1}{8} + 6 \times \frac{1}{2} = 4$,晶胞质量为 $\frac{4(56 + 32 \times 2)}{N_A} \text{ g}$,

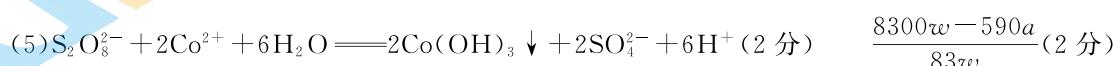
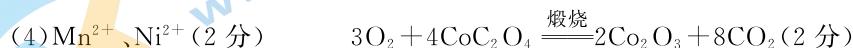
$\rho = \frac{m}{V} = \frac{\frac{4(56 + 32 \times 2)}{N_A}}{(a \times 10^{-7})^3} = \frac{4.8 \times 10^{23}}{a^3 N_A} \text{ g/cm}^3$ 。分析晶胞结构可知,晶胞中 Fe^{2+} 位于 S_2^{2-} 所形成的正八面体的体心,该正八面体的边长为每个面对角线长度的一半,即正八面体的边长 = $\frac{\sqrt{2}}{2} a \text{ nm}$ 。

15.(15 分)

(1) CO_2 (2 分)



(3) 3.78 (2 分)



【解析】(1)根据 β -萘酚钴渣的成分分析,“煅烧”过程中的主要气体产物为 CO_2 ;

(2)“除铁”过程中, $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ 参与的反应为 $2\text{Fe}^{2+} + \text{S}_2\text{O}_8^{2-} + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{Fe}(\text{OH})_3 \downarrow + 2\text{SO}_4^{2-} + 6\text{H}^+$;

(3) 1 L 除铁后的滤液中 $n(\text{Ca}^{2+}) = 0.02 \text{ mol/L} \times 1 \text{ L} = 0.02 \text{ mol}$, $n(\text{Mg}^{2+}) = 0.01 \text{ mol/L} \times 1 \text{ L} = 0.01 \text{ mol}$, 根据 CaF_2 、 MgF_2 的化学式知, Ca^{2+} 完全沉淀需要 $n(\text{NaF}) = 2n(\text{CaF}_2) = 2n(\text{Ca}^{2+}) = 0.02 \text{ mol} \times 2 = 0.04 \text{ mol}$,

Mg^{2+} 完全沉淀需要 $n(\text{NaF}) = 2n(\text{MgF}_2) = 2n(\text{Mg}^{2+}) = 0.01 \text{ mol} \times 2 = 0.02 \text{ mol}$;

$$c(\text{Ca}^{2+}) \leqslant 1 \times 10^{-5} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}, c(\text{F}^-) \geqslant \sqrt{\frac{K_{\text{sp}}(\text{CaF}_2)}{c(\text{Ca}^{2+})}} = \sqrt{\frac{1.5 \times 10^{-10}}{10^{-5}}} \text{ mol/L} = 3.87 \times 10^{-3} \text{ mol/L},$$

$$c(\text{Mg}^{2+}) \leqslant 1 \times 10^{-5} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}, c(\text{F}^-) \geqslant \sqrt{\frac{K_{\text{sp}}(\text{MgF}_2)}{c(\text{Mg}^{2+})}} = \sqrt{\frac{9 \times 10^{-9}}{10^{-5}}} \text{ mol/L} = 3 \times 10^{-2} \text{ mol/L},$$

所以溶液中加入 $c(\text{F}^-) \geqslant 3 \times 10^{-2} \text{ mol/L}$,

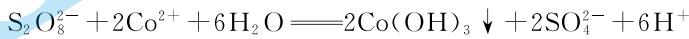
所以加入的 $n(\text{NaF}) \geqslant 3 \times 10^{-2} \text{ mol} + 0.04 \text{ mol} + 0.02 \text{ mol} = 0.09 \text{ mol}$,

$$m(\text{NaF}) = 0.09 \text{ mol} \times 42 \text{ g/mol} = 3.78 \text{ g}$$

(4) 根据流程分析, 只有 Mn^{2+} 、 Ni^{2+} 没有除去, 所以萃取剂 P507 是“萃取” Co^{2+} , 因此水相中主要含有的金属离

子为 Mn^{2+} 、 Ni^{2+} ; “煅烧”时主要反应的化学方程式为 $3\text{O}_2 + 4\text{CoC}_2\text{O}_4 \xrightarrow{\text{煅烧}} 2\text{Co}_2\text{O}_3 + 8\text{CO}_2$

(5) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ 能将 Co^{2+} 氧化, 在溶液 $\text{pH}=5$ 时, 根据图像此时高价态钴元素主要以 $\text{Co}(\text{OH})_3$ 和 CoO_2 存在, 结合氧化还原电势, CoO_2 氧化还原电势较高, 难以氧化生成, 故反应的离子方程式应为

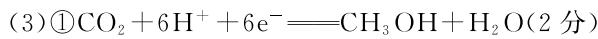
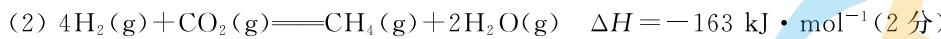


以 1 吨 β -萘酚钴渣(Co 的质量分数为 $w\%$) 为原料提取出 $a \text{ kg Co}_2\text{O}_3$ 。

理论生成 Co 为 $1000 \text{ kg} \times w\% = 10w \text{ kg}$, 实际生成的 Co 的质量为 $\frac{118}{166} \times a \text{ kg} = \frac{59a}{83} \text{ kg}$,

$$\text{在提取过程中钴的损失率为} \frac{1000 \times w\% - \frac{59a}{83}}{1000 \times w\%} \times 100\% = \frac{8300w - 590a}{83w}\%$$

16.(15 分)



② 温度超过 250 °C 时, 催化剂的催化效率降低 (2 分)

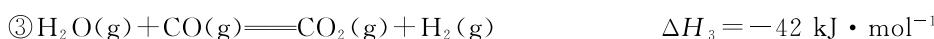
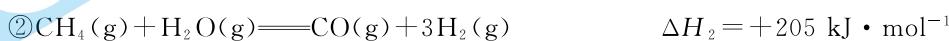
增大体系压强、增大 CO_2 的浓度 (1 分, 任写一种即可)



(4) $\text{CoPc}/\text{石墨化氮复合催化剂}$ 较多地吸附 Na^+ 后, 对 H^+ 有排斥作用 (2 分)



【解析】(1) 用饱和 Na_2CO_3 溶液吸收 CO_2 生成 NaHCO_3 。吸收剂失效后可利用 NaOH 溶液使其再生, 反应的离子方程式为 $\text{HCO}_3^- + \text{OH}^- \rightarrow \text{CO}_3^{2-} + \text{H}_2\text{O}$ 。



根据盖斯定律①—②×2 得反应: $4\text{H}_2(\text{g}) + \text{CO}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CH}_4(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{g})$

$$\Delta H = 247 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1} - 205 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1} \times 2 = -163 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1};$$

还可以由盖斯定律得: —(②+③)得 $4\text{H}_2(\text{g}) + \text{CO}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CH}_4(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{g})$

$$\Delta H = -163 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$$

(3) ①通过电解法由 CO_2 制取 CH_3OH , 碳元素化合价降低, 故是二氧化碳得电子被还原的反应, 故二氧化碳在阴极反应, 则生成 CH_3OH 的电极反应式为 $\text{CO}_2 + 6\text{H}^+ + 6\text{e}^- \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{OH} + \text{H}_2\text{O}$

② $250\sim300$ ℃时, 温度升高, 催化剂的催化效率降低, 会使反应速率减慢, 温度升高化学反应速率增大, 催化剂活性降低对速率的影响大于温度升高对速率的影响, 使速率减慢; 要提高反应中 CH_3OH 的转化率, 化学平衡要正向移动, 反应的特点是气体体积减小, 可采取的措施有: 增大体系的压强、增大另一种反应物 CO_2 的浓度、及时分离出产物等;

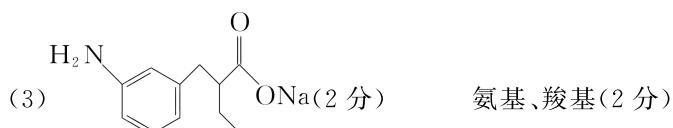
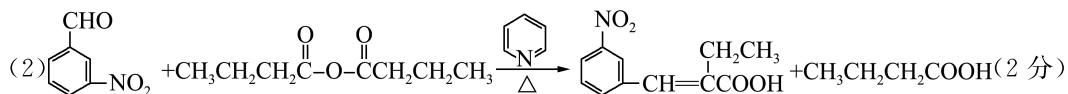
③ $\text{Cu}_2\text{Al}_2\text{O}_4$ 拆成氧化物的形式: $\text{Cu}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$, Cu 为+1 价被硝酸氧化为 Cu^{2+} , 所以与酸反应的离子方程式为

$$3\text{Cu}_2\text{Al}_2\text{O}_4 + 32\text{H}^+ + 2\text{NO}_3^- \rightarrow 6\text{Cu}^{2+} + 6\text{Al}^{3+} + 2\text{NO} \uparrow + 16\text{H}_2\text{O}$$

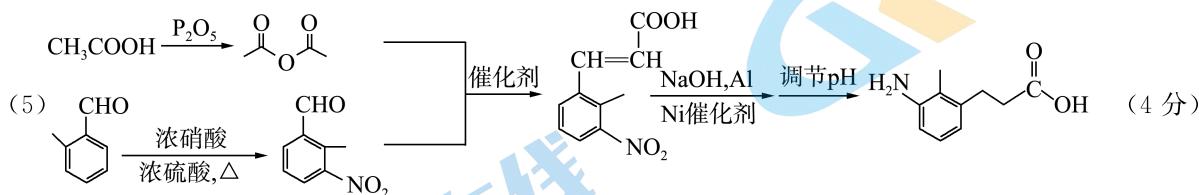
(4) CoPc /石墨化氮复合催化剂对海水中的钠离子具有较好的吸附能力, Na^+ 带有正电荷对 H^+ 有排斥作用; 阴极上 CO_2 得电子发生还原反应生成 CO , 同时生成 OH^- , OH^- 与阴极通入的过量 CO_2 可以继续反应产生 HCO_3^- , 所以阴极的电极反应式为 $3\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{CO} + 2\text{HCO}_3^-$

17.(16 分)

(1) 银氨溶液(或新制氢氧化铜悬浊液)(2 分) 取代反应(2 分)



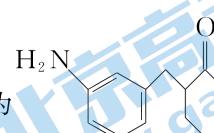
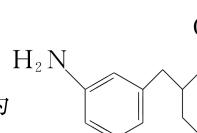
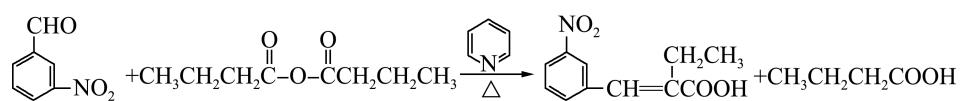
(4) 8(2 分)



【解析】(1) 根据已知信息的条件, 结合流程图的条件和分子式, A、B 的不饱和度均为 1, 可推知 B 为 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$, A 为 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$, 检验醛基用银氨溶液或新制氢氧化铜悬浊液。由 B 生成 C 的反

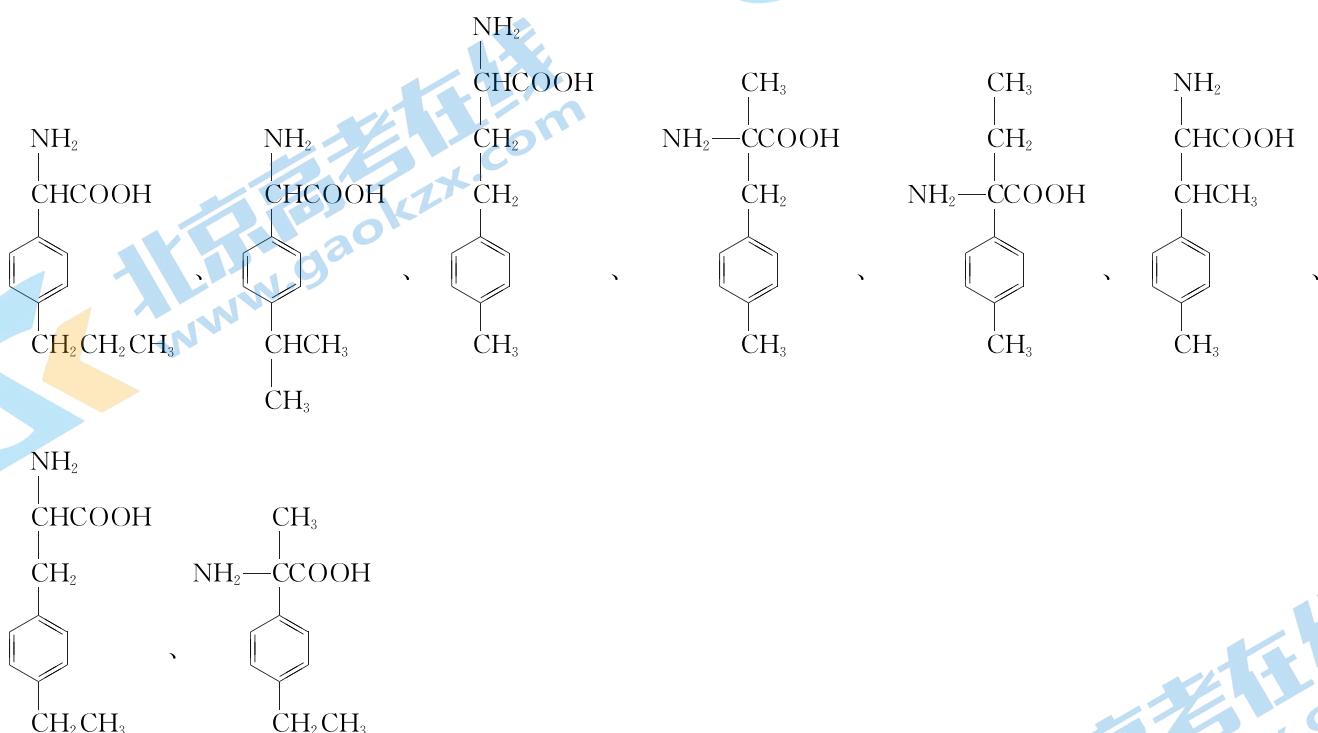
应为两分子丁酸脱水生成的酸酐, C 的结构简式为 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, 反应类型为取代反应。

(2) 结合流程图 C 和 D 反应生成



(3)由流程图逆推可知,E的结构简式为

(4)F的同分异构体中要求属于 α -氨基酸,即氨基和羧基连在同一个碳原子上,苯环上有两个取代基且苯环上有两种不同化学环境的氢原子,则两个取代基处于苯环的对位,还有三个饱和碳原子,可能的结构为



(5)见答案

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “ 精益求精、专业严谨 ” 的建设理念，不断探索 “K12 教育 + 互联网 + 大数据 ” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “ 衔接和桥梁纽带 ” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力。

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。

