Z20⁺名校联盟（浙江省名校新高考研究联盟）2026 届高三第三次学情诊断

化学参考答案

一、选择题（48 分，每题 3 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	**A**	**B**	**B**	**C**	**C**	**B**	**D**	**A**	**D**	**B**
题号	11	12	13	14	15	16				
答案	**A**	**D**	**C**	**A**	**B**	**D**				

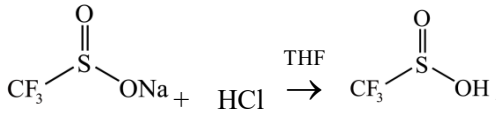
二、非选择题（52 分）

17．（16 分）

（1）AC（2 分，选对 2 个给 1 分，有错不给分）

（2）>（1 分）　　硒硫键键长比硫硫键键长更长，键能更小，更容易断裂；Se 的电负性小于 S，原子半径大于 S，因此 Na_2SeSO_3 比 $Na_2S_2O_3$ 更容易失去电子（2 分，答对 1 点即得 2 分，其他合理答案也可得分）

（3）CO_2　（1 分）

（4） 

（2 分，无“↓”扣 1 分）

取少量上层清液于试管中，滴加浓盐酸，若无白色沉淀生成，则浓盐酸已经足量（2 分，试剂、现象结论正确各 1 分）

（5）①<　（1 分）

②三氟甲基具有强吸电子作用，使阴离子负电荷更分散（2 分，答出“吸电子作用”给 1 分）

③降低（1 分）　　$LiRO_2$（2 分）

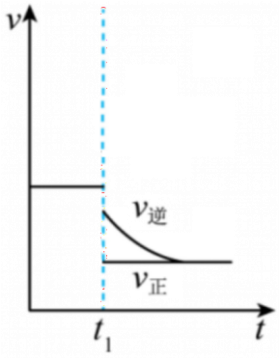
18．（14 分）

（1）①-90（2 分）　低温（1 分）　　② $\frac{324}{121p^2}$（2 分）

③A（1 分）　加入 CO，使反应Ⅱ逆反应速率加快，CO_2 和 H_2 的浓度增加，反应Ⅰ生成甲醇的反应速率加快（2 分，答出“CO_2 和 H_2 的浓度增加”给 1 分）

（2）①AD（2 分，选对 2 个给 1 分，有错不给分）

②异裂（2 分）

（3）（2 分） 

（$v_{正}$或 $v_{逆}$变化画对且标出给 1 分，不标不给分）

19．（10 分）

（1）④①③②（2 分，有错不得分）

（2）D 装置中无气泡逸出 （1 分）

（3）装置 D 和 E 之间加一个盛有连苯三酚溶液的洗气瓶（2 分）

（4）AD （2 分，选对 1 个给 1 分，有错不给分）

（5）$\dfrac{(200\text{-}10V)\times10^{-3}\times292}{2m}\times100\%$ （2 分，化简正确也给分）

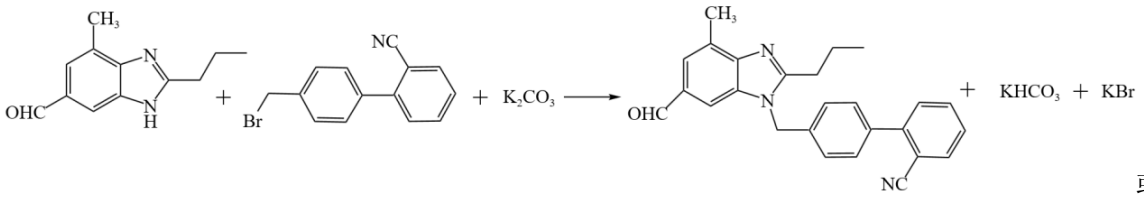
（6）偏小（1 分）

20．（12 分）

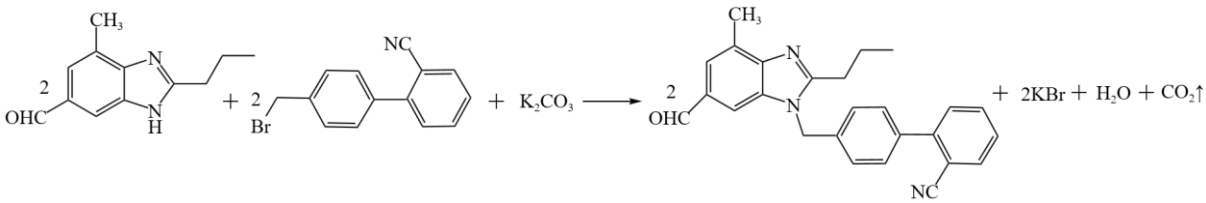
（1）醛基 酰胺基（1 分，有错不给分）

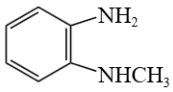
（2）BD（2 分，选对 1 个给 1 分，有错不给分）

（3）（2 分，有机物全写对给 1 分；不写 K_2CO_3，方程式写对给 1 分。）

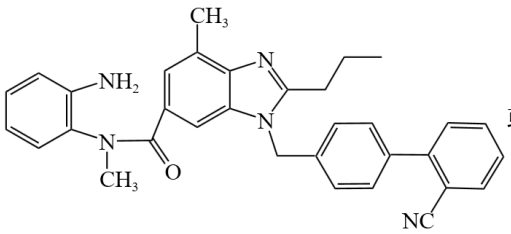


或

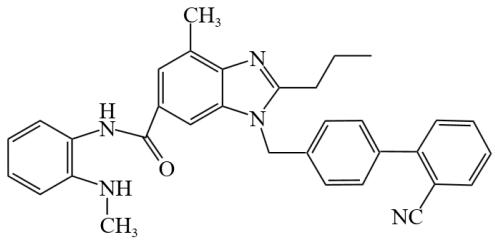
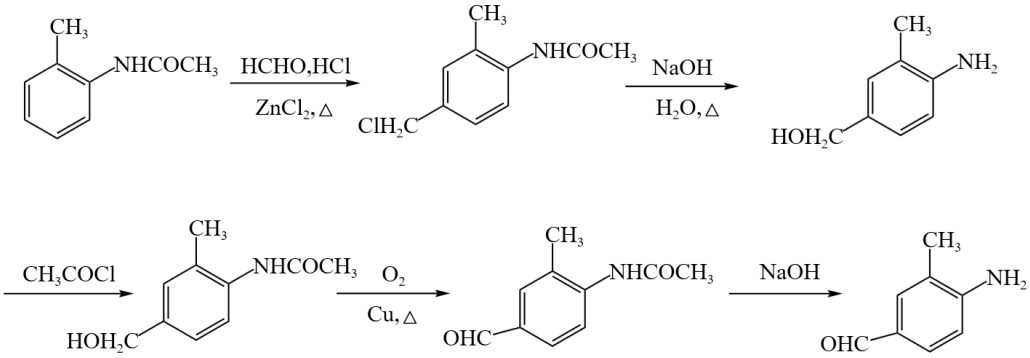


（4）（2 分） 

（5）（2 分）



或



（6）（3 分，第一步 1 分，后面每两步 1 分）