

Z20 名校联盟（浙江省名校新高考研究联盟）2025 届高三第一次联考

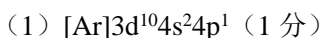
化学参考答案

一、选择题（本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分）

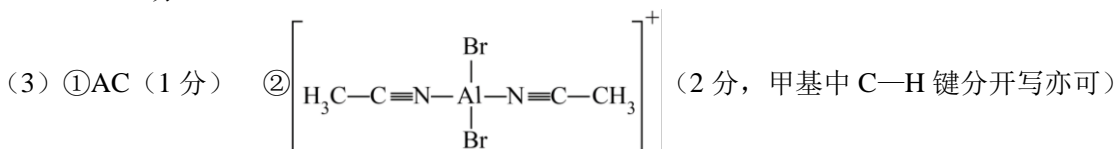
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	A	B	B	D	C	B	D	A	B	C	D	B	A	C	D

二、非选择题（本大题共 5 小题，共 52 分）

17. (10 分)



(2) AB (2 分)

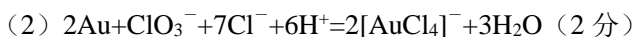


(4) ① N_2 中存在 $\text{N}\equiv\text{N}$ ，键能大，反应要求高；产物中气体分子数减少（属于熵减反应）
(2 分)

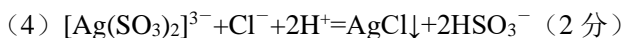
② $\frac{112\sqrt{3}}{a^2cN_A} \times 10^{30}$ (2 分)

18. (10 分)

(1) AgCl 、 PbSO_4 (1 分) 还原性 (1 分)



(3) ACD (2 分)

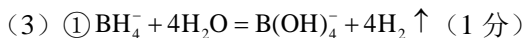


(5) 取一定量溶液 4 于试管中，加足量稀 HNO_3 酸化，再加足量 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 溶液，静置后向上层清液中滴加 AgNO_3 溶液，出现白色沉淀，则含 Cl^- (2 分，其他合理答案亦可)

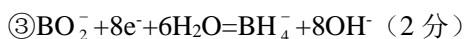
19. (10 分)

(1) B (1 分)

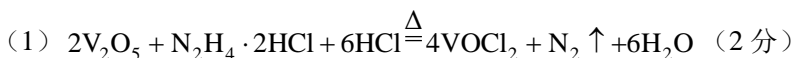
(2) ①CD (2 分) ②0.59 (2 分)



② NaBH_4 浓度较高时，生成较多的 $\text{NaB}(\text{OH})_4$ 以 NaBO_2 形式结晶析出，覆盖在催化剂表面 (1 分)，阻碍 BH_4^- 与催化剂活性位的接触（或催化剂活性下降）(1 分)，制氢速率下降



20. (10 分)



(2) ①恒压滴 (分) 液漏斗 (1 分) abfgc (1 分)

②装置乙中不再产生红棕色气体 (1 分)

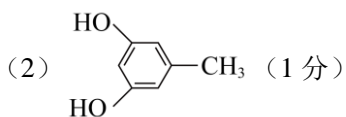
(3) ABD (2分)

(4) ①当滴入最后半滴标准液时, 有蓝色沉淀生成且半分钟内沉淀不消失 (1分)

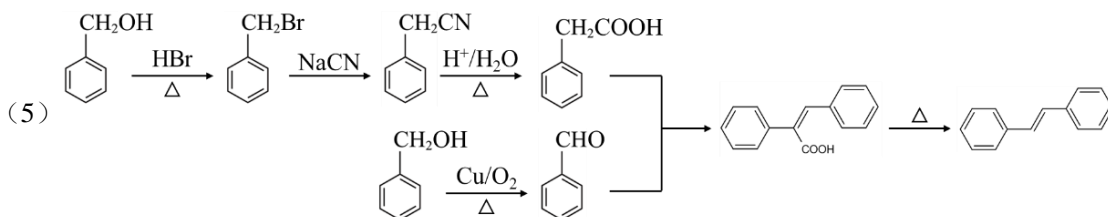
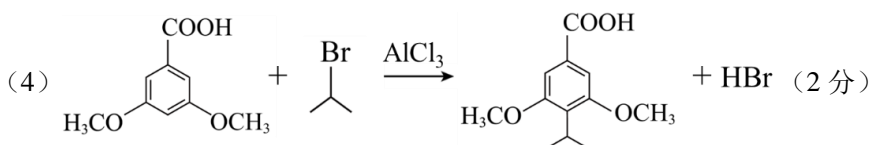
②21% (2分)

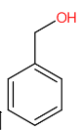
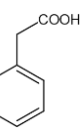
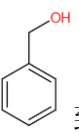
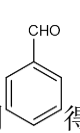
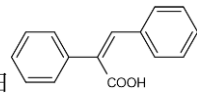
21. (12分)

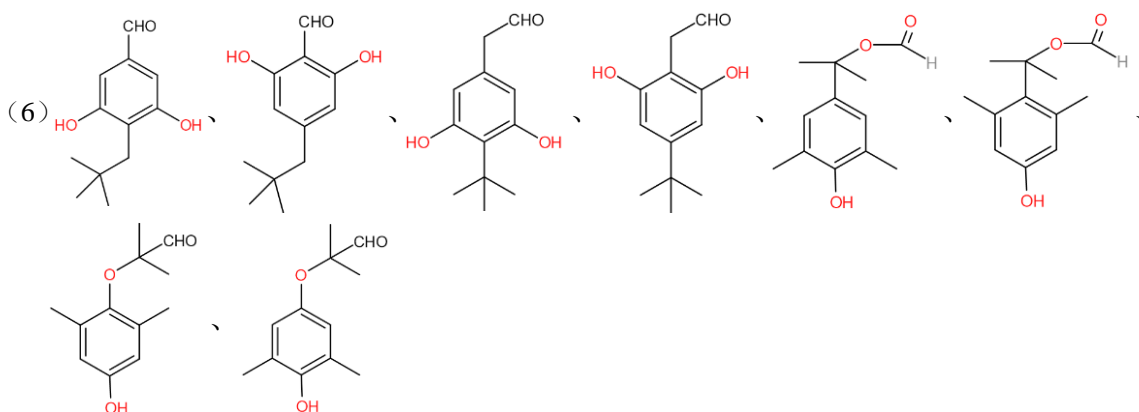
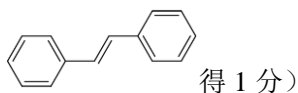
(1) 醛基、醚键 (1分)



(3) BD (2分)



(3分, 由  到  得1分, 由  到  得1分, 由  到



(3分, 写对2个得1分, 写对3个得2分, 写对4个得3分, 其他合理答案亦可)