

# 十堰市 2023 年高三年级四月调研考试 化学参考答案

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

16. (1) 排尽装置内的空气, 避免  $O_2$  干扰实验(2 分)

(2) d(2 分)

(3) 环境保护(1 分)

(4)  $BaS + 2HCl = BaCl_2 + H_2S \uparrow$  (2 分);  $CuS$ (1 分)

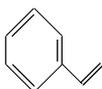
(5) 冷却结晶(2 分); 7(1 分)

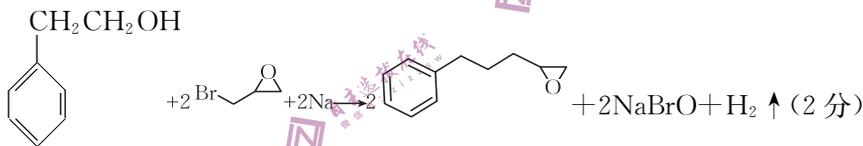
(6) 20%(2 分)

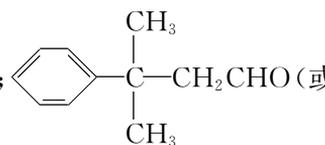
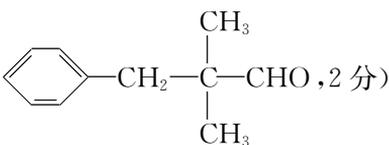
17. (1)  $Cl_2$ /光照(1 分)

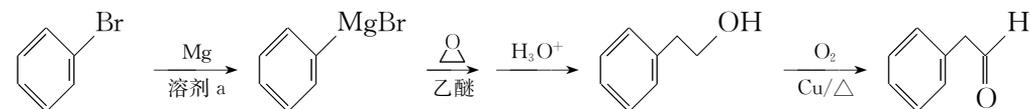
(2) 消去反应(1 分)

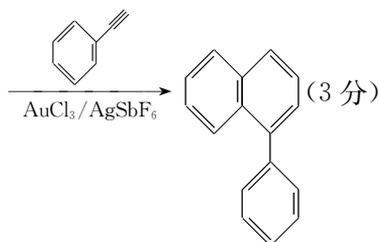
(3) 苯乙醇(或 2-苯基乙醇, 1 分); (酚)羟基(1 分)

(4)  (1 分)

(5)  (2 分)

(6) 12(2 分);  (或 ) (2 分)

(7) 

 (3 分)

18. (1)有机物(1分)

(2)漏斗、烧杯(1分);引流(1分)

(3)NaOH、NaAlO<sub>2</sub>、Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>(2分)

(4)Ni与稀硝酸反应会生成污染环境的NO(1分);2:3(2分)

(5)6.67(2分)

(6)使产品Ni(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>更纯(或除去硝酸钠等合理答案,2分)

(7) $\frac{183b}{93a} \times 100\%$ (2分)

19. (1)①CD(2分)

②-92(2分)

(2)b(1分)

(3)①升高温度(1分);增大丙烷的浓度(或增大水蒸气的浓度或增大丙烷和水蒸气的浓度,1分)

②I(1分);平衡I→II和II→III都是向逆反应方向移动(2分)

(4)1.3(2分)

(5) $\text{CO}_2 + 2\text{e}^- + 2\text{HCO}_3^- \rightleftharpoons \text{CO} + 2\text{CO}_3^{2-} + \text{H}_2\text{O}$ (2分)