

# 肇东一中 2018—2019 学年度下学期高二期中考试·化学

## 参考答案、提示及评分细则

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

15. (1) 先加入正丁醇, 再加入浓硫酸。(1 分)

(2) b(1 分)

(3) 浓硫酸(1 分)   上(1 分)

(4) 洗去有机层中残留的 NaOH 及中和反应生成的盐(1 分)

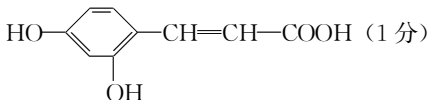
(5) d(1 分)

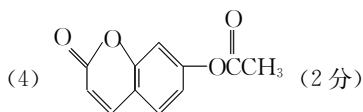
(6) 正丁醇(1 分)   水(1 分)

(7) 34%(1 分)

16. (1)  $\text{CH}_3\text{COOH}$ (1 分)    $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightleftharpoons[\Delta]{\text{浓 H}_2\text{SO}_4} \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)   酯化反应(或取代反应)(1 分)

(2)  $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4$ (1 分)

(3) 碳碳双键、羧基(1 分)    (1 分)

(4)  (2 分)

17. I. (1) 酸式滴定管(1 分)

(2) 250mL 容量瓶、胶头滴管(1 分)

(3) ① 2   5   6   2   8    $5\text{O}_2 \uparrow$ (2 分, 见错无分)

②  $\frac{17cV}{200\rho}$  (或  $\frac{17cV}{2\rho}\%$ )(2 分)

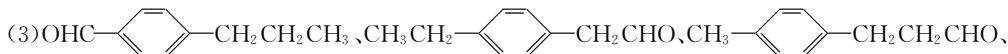
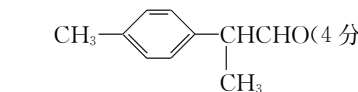
(4) ABC(1 分)

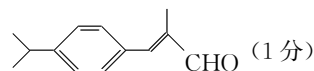
II. (1) 还原(1 分)

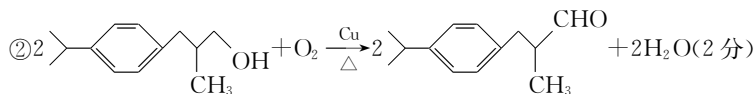
(2) 取适量过氧化氢溶液于试管中加热, 将带火星的木条置于试管口, 木条复燃(1 分)

18. (1) 醛基    $\text{FeCl}_3$  溶液(或浓溴水)(各 1 分)

(2) B(1 分)

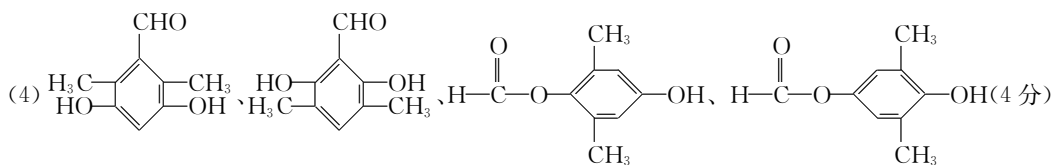
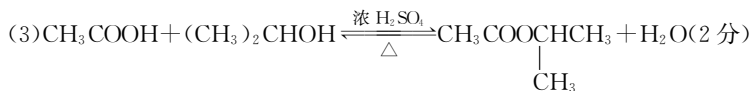
(3)   
 (4 分)

(4) ① 加成反应(1 分)    (1 分)



19. (1)  $\text{CH}_3\text{COOH}$  (1 分)

(2) d (1 分)



20. (1) 羟基, 醛基 (1 分) 消去反应 (1 分)

(2)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$  (1 分)

