昆八中2020-2021学年度下学期期中考

高二化学答案

**选择题（每题2分，共48分）**

**BDACA DCAAC CBBBD ABBDD ACDC**

**非选择题（共4题，共52分）**

25、（14分，每空2分）

(1)A

(2)BD 分液漏斗、容量瓶

(3)充分析出乙酰水杨酸固体(结晶)

(4)生成可溶的乙酰水杨酸钠

(5)重结晶

(6)60

26、（15分，每空2分，除特殊标注）

(1) 乙醇　羧基（1分）

(2) 取代反应（1分）　(C19H10O6N2)*n*

(3)  +C2H5OH+ H2O

(4) 

(5)（合理即可）

(6) （3分）

27、（11分，每空2分，除特殊标注）

（1）酚酞（1分） 当加入最后一滴液体时，锥形瓶内溶液的颜色恰好由无色变为粉红色，且半分钟内不褪色，即为滴定终点。

（2）< （1分）

（3）*c*(CH3COO－)>*c*(Na＋)>*c*(H＋)>*c*(OH－)

（4）碱 （1分） CH3COO－ + H2O CH3COOH +OH－

（5）④③②

28、（12分，每空2分）

(1) -875.3

(2) ①66%　 ②$\frac{(0.06MPa)^{2}}{\left(0.01×\frac{2}{3}MPa\right)^{2}×\left(0.01×\frac{1}{3}MPa\right)}$

(3) ①升高温度　②AD

(4) CO2+2H++2e-HCOOH