

2012~2013 学年度下学期期末考试

高二年级化学试卷答案

一、选择题（每小题只有一个正确答案，共 21 题，每小题 2 分，共 42 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D	B	D	D	B	A	B	A	B	D	A
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
A	B	C	C	A	D	A	C	C	D	

二、非选择题（共 58 分）

22、共 8 分

(1) d (1 分)

(2) 小于 (1 分) 乙醇分子与水分子间形成氢键 (1 分)

(3) 下层 (1 分)

(4) a b c (1 分，错选、漏选均不给分)

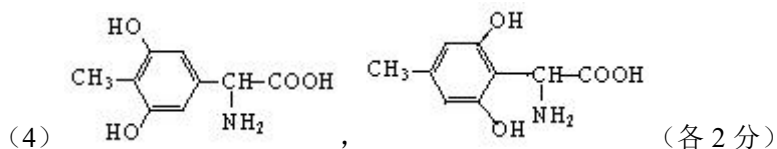
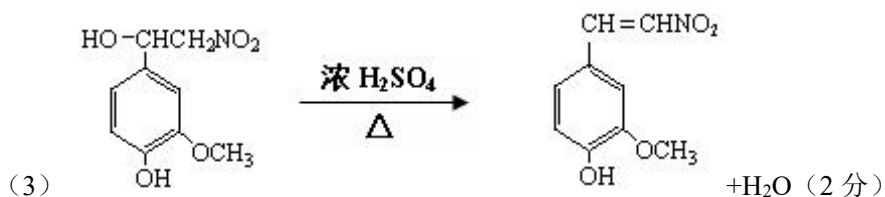
(5) c (1 分)

(6) 平衡正动，提高溴乙烷的产率 (1 分) 正丁醇与 1-溴丁烷沸点差距小，也易蒸出 (1 分)

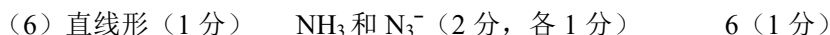
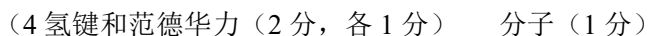
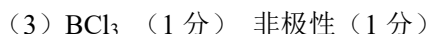
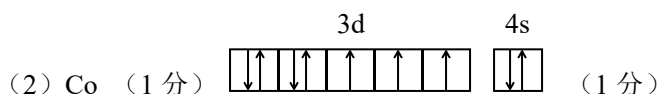
23、共 11 分

(1) 在空气中易被 O_2 氧化 (1 分)

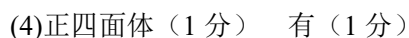
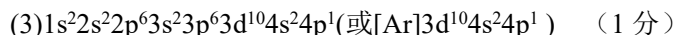
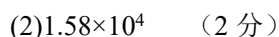
(2) 羟基、氨基 (各 1 分) 加成 (1 分) 取代 (1 分)



24、共 14 分



25、共 10 分



(5)
$$\frac{\frac{4 \times (70+75)}{6.02 \times 10^{23}}}{\left[\frac{(136+114) \times 4}{\sqrt{3}} \right]^3 \times 10^{-30}} = 5$$
 (4 分, 列式 2 分, 计算 2 分)

26、共 15 分

