

化学试卷参考答案及评分标准

2019 年 11 月

第 I 卷 (选择题 共 40 分)

一、选择题 (本题包括 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分。)

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

第 II 卷 (非选择题 共 60 分)

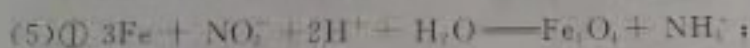
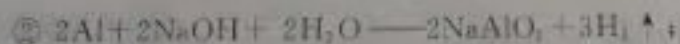
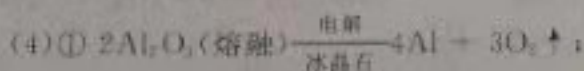
二、填空题 (本题包括 4 小题, 共 46 分。)

21. (每点 2 分, 共 14 分。)

(1) 第二周期, 第 IVA 族;

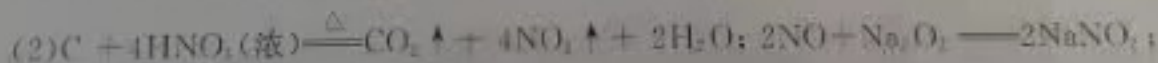
(2) a, b;

(3) Cl (可用 E 代替) 和 Br 同主族, 最外层均为 7 个电子, 电子层数、原子半径 Br 大于 Cl, 核对外层电子的引力 Br 小于 Cl, 原子得电子能力 Br 小于 Cl, 元素的非金属性 Br 弱于 Cl, 单质的氧化性 Br₂ 弱于 Cl₂;



22. (每点 2 分, 共 13 分。)

(1) 分液漏斗 (1 分); 除去未反应的 NO, 防止污染空气;



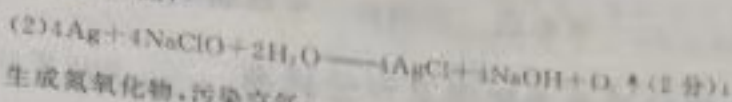
(3) b (1 分);

(4) ① 碱石灰 (1 分); ② 打开弹簧夹, 通入 N₂ 一段时间;

(5) 13.8。

23. (每空1分,共10分。)

(1)水浴加热;



(3)向漏斗中加入蒸馏水至沉淀完全浸没,使洗涤液自然流下,重复2~3次(2分);

(4) $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]^+$;氨水溶解 AgCl 的反应是可逆反应,不能进行到底;

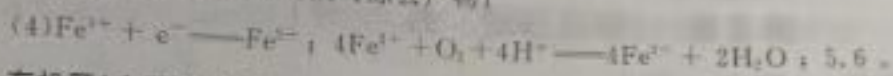
(5)48.2(2分)。

24. (每点1分,共9分。)

(1)大于;氧气和氯气分离能耗较高; HCl 转化率较低;


(2)-116;

(3)增加反应体系压强;及时除去产物;

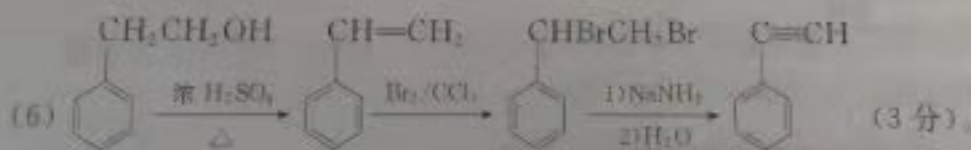
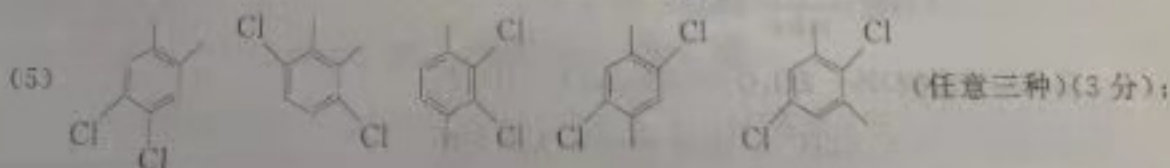
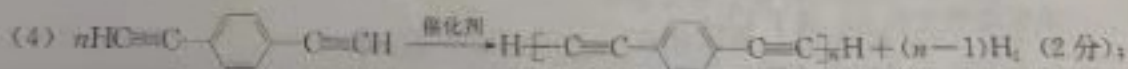
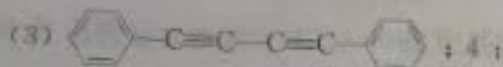


三、有机题(本题包括1小题,共14分。)

25. (每点1分,共14分。)

(1)  C_2H_1 ; 苯乙炔;

(2)取代反应;消去反应;



(注:其他答案只要合理,酌情给分。谢谢!)