**名校联盟全国优质校2024届高三大联考**

**化学参考答案及评分标准**

2024.2

**说明：化学方程式或离子方程式中，化学式写错的不给分；化学式对而未配平或重要条件错误扣1分，气体或沉淀符号未标扣1分，以上扣分不累计.**

**一、选择题（每小题4分，共40分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | B | B | A或B或AB | D | C | D | B | A | D | D |

**二、填空题（本题包括4个小题，共60分）**

11.（15分）

（1）增加反应物面积，加快酸浸速率（1分）

（2）（2分）

（3）（2分）

（4）（2分）

（5）使用会产生有害气体，使用可避免的同时也能起到酸溶的作用（2分）

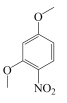
（6）（2分）

（7）9.0（2分）

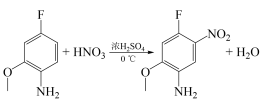
（8）蒸发浓缩、冷却结晶、过滤洗涤（2分）

12.（15分）

（1）硝基、醚键（2分）

（2）（1分）

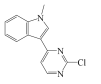
（3）还原反应（1分）

（4）（2分）

（5）11（2分）

（2分）

（6）①6（1分）

②（2分）

③电子数相同，原子数更少，电子云密度更大；N原子电负性大，具有吸电子作用（2分）

13.（14分）

（1）124（2分）

（2分）

（2）①（1分）

反应为气体分子数增大的反应，压强增大，平衡向左移动，丙烷的平衡转化率减小（2分）

②上移（1分）

（3）①c（1分）

②随着的含量增大，平衡向右移动（1分）

③活化了催化剂（2分）

④（2分）

14.（16分）

（1）S 四面体（各1分，共2分）

（2）

（3）过量的与结合，使得降低，逆向移动，析出沉淀（2分）

（4）D （1分）

加入足量溶液充分振荡后，过滤，取沉淀加入足量的稀硝酸，沉淀溶解，产生红棕色气体（2分）

（5）与的沉淀速率大于与的氧化还原速率（2分）

（6）防止制备的中混有S和（2分）

（7）①D（1分）

②偏低（1分）

③（2分）