

顺义区 2022-2023 学年度第一学期期末质量监测

高一化学试卷参考答案

第一部分 选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案	B	C	B	D	A	A	D	C	D	B	D	C	C
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	A	A	C	B	B	C	A	B	C	D	D	C	

第二部分 非选择题

26. (8分)

(1)  $\text{Cl}_2$       2分      降低      2分      1mol      2分      2mol      1分

(2)  $\text{Cl}_2 > \text{I}_2 > \text{H}_2\text{SO}_4$       1分

27. (8分)

(1) N      2分

(2) Mg      2分

(3) 最外层电子数Br与Cl相同，电子层数Br大于Cl，核电荷数Br大于Cl，原子半径Br大于Cl      2分

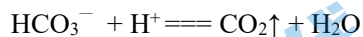
(4) a b c      2分

28. (8分)

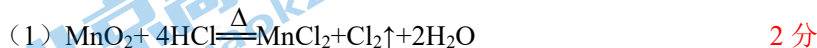
(1) ①搅拌，加快碳酸钠溶解；引流      2分

② a b      2分

(2) ①溶液红色明显变浅      1分



29. (10分)

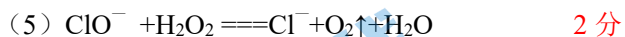


(2) b      1分



(4)

实验现象	原因
红 1分	
	氯气与水反应生成 HClO, 氧化色素而变为无色 1分
	氯气溶于水, 氯水显浅黄绿色 1分



30. (8分)

(1) 第五周期 第VIA族 2分

< 2分

(2)  $\text{TeO}_2$   $\text{CuO}$  2分

(3) 控制温度在 315—450℃间, 使  $\text{SeO}_2$  升华分离 1分

(4)  $\text{SeO}_2 + 2\text{H}_2\text{SO}_3 \rightleftharpoons \text{Se} + 2\text{H}_2\text{SO}_4$  1分

31. (8分)

(1) ① $\text{H}_2$  1分

②在不同温度下, CO 均可将  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  还原, 甲、乙在步骤 1 中均得到了含有  $\text{Fe}^{2+}$  的溶液 1分

③+2、+3 1分

④ $2\text{Fe}^{2+} + \text{Cl}_2 \rightleftharpoons 2\text{Fe}^{3+} + 2\text{Cl}^-$  2分

氯气具有强氧化性, 将  $\text{SCN}^-$  氧化, 失去显色能力

向褪色后的溶液中滴加 KSCN 溶液, 若出现红色, 证明推断正确 2分

(2) 温度较高时, CO 可将  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  还原为 Fe, 温度较低时, CO 可将  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  还原为  $\text{Fe}_3\text{O}_4$

1分

## 关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯