

2023 年高三拔尖强基定时期中质检

化学试卷参考答案

选择题：ABCCD CCBDC ABAC

非选择题：

15. (共 15 分，除特殊标注外，每空 2 分)

(1) 第四周期第Ⅷ族 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^8 4s^2$

(2) 3.4 (3) 阴 部分 H^+ 在阴极上放电

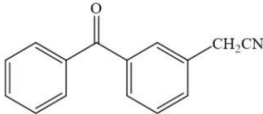
(4) $3Pd + 2ClO_3^- + 12H^+ + 16Cl^- \rightleftharpoons 3PdCl_6^{2-} + 6H_2O$

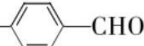
(5) 减少 $PdCl_6^{2-}$ 的解离，提高 Pd 的回收率 $\left[\begin{array}{c} H \\ \vdots \\ H : N : H \\ \vdots \\ H \end{array} \right]^+ \left[\begin{array}{c} \vdots \\ : Cl : \\ \vdots \end{array} \right]^-$ (6) 沉钯 (1 分)

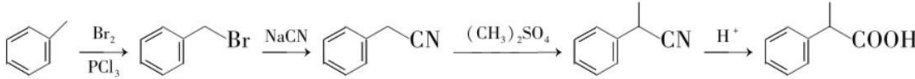
16. (共 15 分，除特殊标注外，每空 2 分)

(1) 间二甲苯(或 1, 3-二甲苯) (1 分)

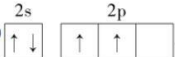
(2) ①氧化反应 ②取代反应

(3)  (4) 酮羰基、氰基

(5) 7 (6) 

(7) 

17. (共 14 分，除特殊标注外，每空 2 分)

(1) ①  ②2

(2) ① sp^2 ② p 轨道相互平行而且相互重叠，使 p 轨道中的电子可在整个石墨烯中运动，通电后能定向移动

(3) 石墨烯的氧化物中含大量亲水基团(羧基、羟基)，易与水形成分子间氢键，而石墨烯不含亲水基团，且是非极性结构

(4) 绝缘性 (5) $\frac{79}{N_A}$

18. (共 15 分，除特殊标注外，每空 2 分)

(1) +123

(2) ① 0.6 ② 50 ③ 温度升高，反应速率加快 ④ 升高温度有利于反应向吸热方向进行 ⑤ 催化剂失活，反应速率迅速减小或发生副反应，丙烷分解成其他产物

(3) b

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线