

济宁市 2023 年高考模拟考试

化学试题参考答案

2023.03

一、选择题:本题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

1. B 2. B 3. A 4. C 5. C 6. D 7. C 8. D 9. B 10. B

二、选择题:本题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分。每小题有一个或两个选项符合题目要求,全部选对得 4 分,选对但不全的得 2 分,有选错的得 0 分。

11. C 12. AD 13. BC 14. AB 15. A

三、非选择题:本题共 5 小题,共 60 分。

16. (12 分)(1)2(1 分) $3d^6 4s^2$ (1 分) d(1 分)

(2) Mg_2FeH_8 (1 分) 正四面体(2 分) $\frac{\sqrt{2}}{4}apm$ (2 分) $\frac{2.4 \times 10^{31}}{a^3 N_A}$ (2 分)

(3) >(2 分)

17. (12 分)(1)>(2 分)

$Ca^{2+} + 2H_2PO_4^- + 2OH^- = CaHPO_4 \cdot 2H_2O + HPO_4^{2-}$ 或

$Ca^{2+} + H_2PO_4^- + OH^- + H_2O = CaHPO_4 \cdot 2H_2O$ (2 分)

$10^{-3.6}$ (2 分) $10^{-1.73}$ (2 分)

(2) 提供 Mg^{2+} , 消耗 H^+ (2 分) 加快过滤速度(1 分)

(3) pH 增大, 体系中 PO_4^{3-} 浓度增大, 副产物 $Mg_3(PO_4)_2$ 增多(1 分)

18. (12 分)(1)蒸馏烧瓶(1 分) A→D→C→B(2 分)

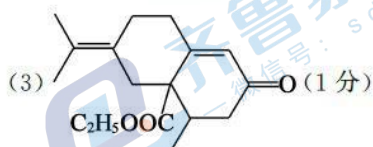
干燥从 A 装置中产生的氧气(1 分) b(1 分)

(2) $TiCl_4(g) + O_2(g) \xrightarrow{\text{高温}} TiO_2(s) + 2Cl_2(g)$ (2 分)

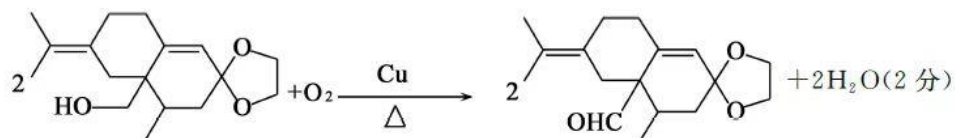
(3) ①ac(2 分) ②KSCN 溶液(1 分) 48%(2 分)

19. (12 分)(1)取代反应(1 分) 浓硫酸, 加热(1 分)

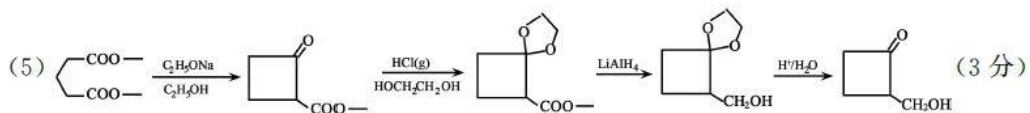
(2) 酯基, 醚键(1 分) 保护酮羰基, 防止其被还原(1 分)



化学试题参考答案 第 1 页 (共 2 页)



(4) 4 (2 分)



20. (12 分)

(1) NG (2 分) < (1 分) $K = \frac{v_{\text{正}}}{v_{\text{逆}}} Q$ (2 分) $\frac{49}{216p^2}$ (2 分)

(2) CO_2 (2 分) 先增大后减小 (2 分) 76% (1 分)

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注齐鲁家长圈微信号：sdgkjzq。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索