

高三化学试题参考答案

2024.1

一、选择题:本题包括 10 小题,每小题 2 分,共 20 分。每小题只有一个选项符合题意。

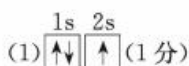
1. C 2. D 3. D 4. A 5. C 6. B 7. B 8. A 9. C 10. B

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意,全部选对得 4 分,选对但不全的得 2 分,有选错的得 0 分。

11. D 12. AD 13. C 14. CD 15. BC

三、非选择题:本题共 5 小题,共 60 分。

16. (12 分,除标注外,每空 2 分)



(2) ① 12-冠-4 的空腔大小尺寸适合于锂离子;锂离子与氧原子间可形成微弱的相互作用

② 18-冠-6

(3) ① LiCoO_2 ② $\frac{196\sqrt{3}}{a^2 c N_A} \times 10^{21}$ ③ 充电(1 分) Li^+ 减少,使 Li 层和 O—O 层

吸引力减弱, O—O 层之间的排斥使层间距离增大

17. (11 分,除标注外,每空 2 分)

(1) 适当加热或升高温度、适当增大 NaOH 溶液的浓度、搅拌等(1 分)

(2) 生成的磷酸钛中易混有磷酸铝



(5) 8 : 6 : 7

18. (13 分,除标注外,每空 2 分)

(1) ① hidefgbc 没有(1 分) ② 恒压滴液漏斗


③ 防止空气中的水蒸气进入装置 D 中;吸收多余的 Cl_2 ,防止污染环境。

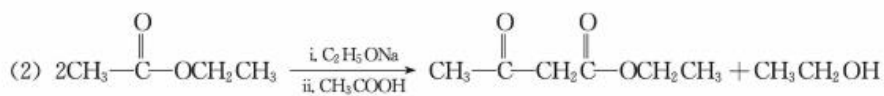
④ D 中硬质玻璃管充满黄绿色气体

(2) ① K_2CrO_4 ② $\frac{26cV}{a} \%$

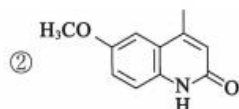
高三化学试题答案 第 1 页(共 2 页)

19. (12分,除标注外,每空2分)

(1)羧基(1分) 



(3)取代反应(1分) 消耗反应生成的 HCl,促进反应生成 G

(4)①1(1分) ②  官能团(1分)

20. (12分,每空2分)

(1) $-41.2\text{kJ}\cdot\text{mol}^{-1}$ (2)39 大于 (3)0.27

(4)①CO 中配位键的电子对是氧原子单方面提供的

②超过 150°C 时, Cu(+2 价)或 Cu(+1 价)被 H_2 还原为金属 Cu

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