

2022-2023 学年第一学期高三期末化学学科练习题

相对原子质量：O-16 K-39 Fe-56

一、涉及教材内容题(30 分)选择题只有一个正确答案，每题 3 分，下同。

【1 题答案】

【答案】D

【2 题答案】

【答案】C

【3 题答案】

【答案】C

【4 题答案】

【答案】B

【5 题答案】

【答案】C

【6 题答案】

【答案】(1) $[\text{Ar}]3d^5 4s^1$ 或 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^5 4s^1$

(2) $\text{N} > \text{O} > \text{Al}$

(3) ①. 平面三角形 ②. 2:3

(4) AlN (5) AC

(6) ①. sp^2 、 sp^3 ②. 氢键

二、常规巩固题(50 分)

【7 题答案】

【答案】C

【8 题答案】

【答案】B

【9 题答案】

【答案】D

【10 题答案】

【答案】D

【11 题答案】

【答案】C

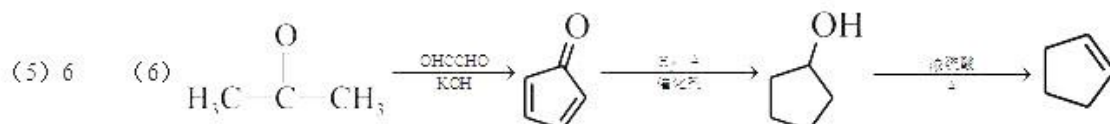
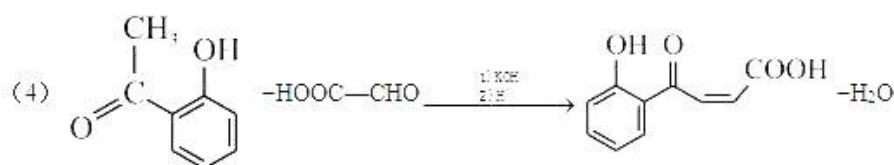
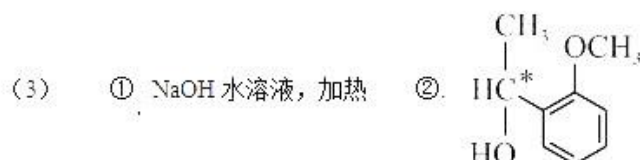
【12题答案】

【答案】C

【13题答案】

【答案】(1) (酚)羟基、(酮)羰基

(2) ①. 苯酚 ②. 加成反应



【14题答案】

【答案】(1) $\frac{1}{48a^2} \text{ L}^2/\text{mol}^2$

(2) ①. 该反应 $\Delta H < 0$, 为放热反应, 温度升高, 平衡逆向移动(或平衡常数减小) ②. 分子筛膜从反应体系中不断分离出 H_2O , 有利于反应正向进行, 甲醇产率升高

(3) ①. N ②. $K_1 > K_2 > K_3$

(4) ①. $\text{CO}_2 + \text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} = \text{NH}_4\text{HCO}_3$ ②. 碱性

三、思维能力提高题(20分)

【15题答案】

【答案】B

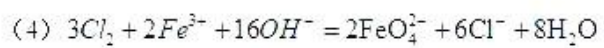
【16题答案】

【答案】(1) ①. 三颈烧瓶

②. 饱和食盐水 ③. 吸收多余的氯气, 避免其污染空气, 并防倒吸

(2) $\text{MnO}_2 + 4\text{HCl}(\text{浓}) \xrightarrow{\Delta} \text{MnCl}_2 + \text{Cl}_2 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$

(3) ①. 冰水浴 ②. 保持溶液的碱性环境, 防止 K_2FeO_4 变质



(5) ①. 82.5% ②. 偏高

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