

2020 年高考全国丙卷理综化学答案

注意事项:

1. 本试卷分选择题、填空题和解答题三部分。
2. 答题前, 考生务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔填写。
3. 全部答案在对应答题区域内进行作答, 未在对应的答题区域内作答的均不得分。
4. 考试结束后, 将本答题卡和试卷一并交回。

一、选择题

7	8	9	10	11	12	13
C	D	C	B	A	B	D

三、解答题

26.

j 优播

(1) 圆底烧瓶; 饱和食盐水

(2) 水浴加热; $Cl_2 + 2OH^- = ClO^- + Cl^- + H_2O$ (3) 吸收尾气(CO_2); A

东方优播

(4) 过滤; 少量冷水洗涤

(5) 紫; 小于

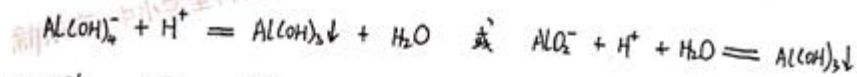
东方优播

东方优播

新东方中小学全科教育

27.

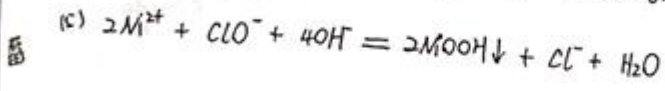
(1) 除去油脂, 溶解铝及其氧化物;



(2) M^{2+} , Fe^{2+} , Fe^{3+}

(3) O_2 或空气; Fe^{2+}

(4) $0.01 \times (10^{7.2-14})^2$ 或 $10^{-5} \times (10^{8.7-14})^2$; 3.2-6.2



28.

(1) 1:4 变大

(2) d, c 小于

$$k_p = \frac{0.39^2 \times \frac{0.1}{4}}{0.39^2 \times (\frac{0.1}{5})^2 \times 0.1} \quad \text{或} \quad k_p = \frac{9}{4} \times \frac{1}{0.039^2}$$

(4) 选择合适的催化剂

35.

(1) B ; Si

(2) 配位键 ; N ; sp^3 或 sp^2

(3) $N > H > B$; C_2H_6 ; 依 ; $H^{\delta+}$ 与 $H^{\delta-}$ 之间存在静电引力
电负性大小为 $N > H > B$, 保证原子数回相同, 价电子数相同即可

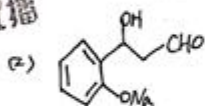
(4) $\rho = \frac{I_2}{M \cdot abc \cdot 10^3}$

晶

36.

(1) 2-羟基苯甲醛 (或水杨醛)

手性碳



(3) 乙醇, 浓硫酸 / 加热 ;



羟基, 酯基 ; 2

(5) $HOO-C_6H_4-CH_2COOH$

(6) 随着 R' 体积增大, 产率降低; 原因是 R' 体积增大, 位阻增大