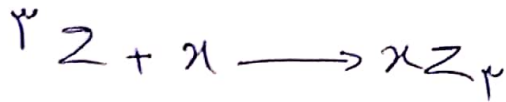




۲۳۶ ۲ روٹیک ۲

$$\frac{14}{148} = \frac{7}{M_x} \longrightarrow M_x = 24$$



$xZ_2 = 294$

$$\frac{12}{3M_x} = \frac{24}{24} \Rightarrow M_2 = 10$$

۲۳۷ ۳ روٹیک ۳

$P_{2K} \bar{e}$

$\downarrow$ $2K \bar{e}$

$Cu \Rightarrow 4s^1 \quad Mn \Rightarrow 4s^2$

ج، درست

د، درست

ب، درست

پ، درست

۲۳۸ ۴ روٹیک ۴

$$\frac{3 \times 14}{148x} = \frac{2}{7} \Rightarrow x = 6.334292 \approx 6.4x$$

۲۳۹ ۱ روٹیک ۱

$\rightarrow 40g/mol$

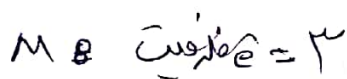
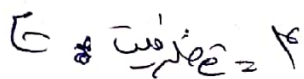
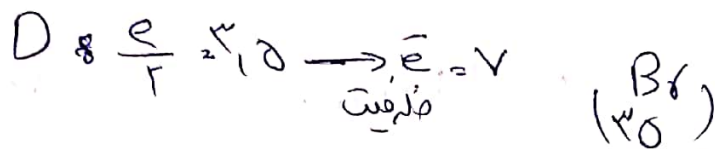
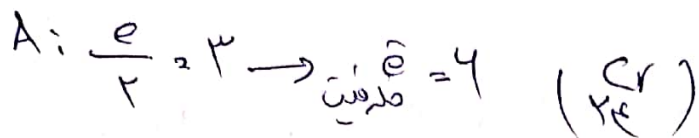
$$40 \Rightarrow Z = \frac{40 - 4}{2} = 18$$

دوره چهارم

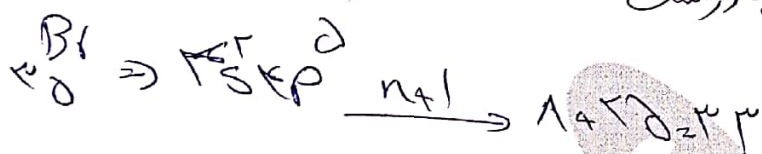
#کنکور ۱۴۰۰

پایان نامه تشریحی درس شیمی رشته تجربی

۲۴۱ لایه شش یک (۱)



۲۴۱ لایه شش یک



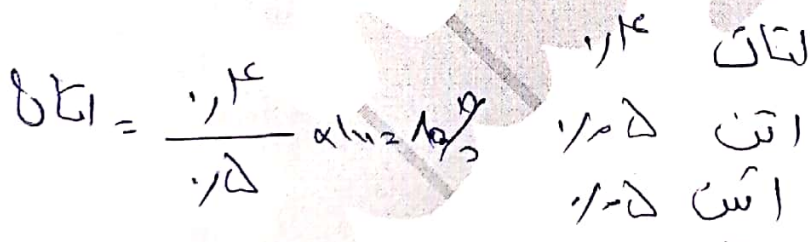
پایه درست

۱ = پایه درست

۲ = پایه درست

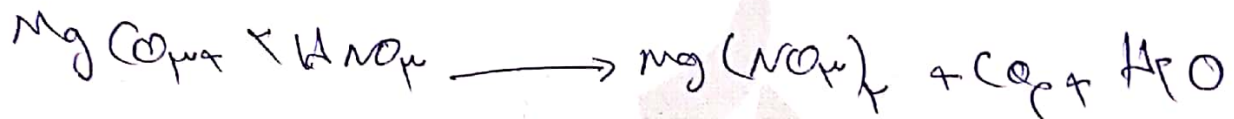
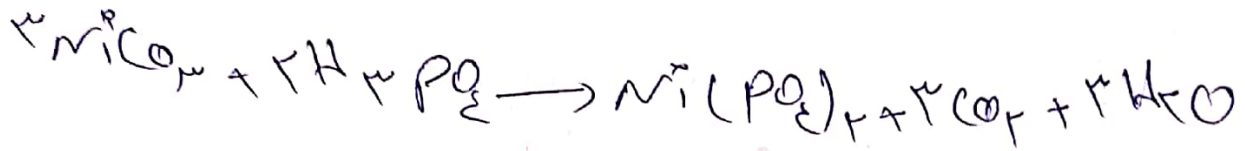
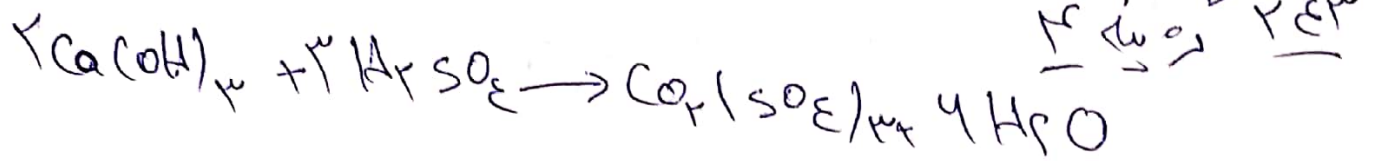
۳ = پایه درست

۲۴۲ لایه شش یک



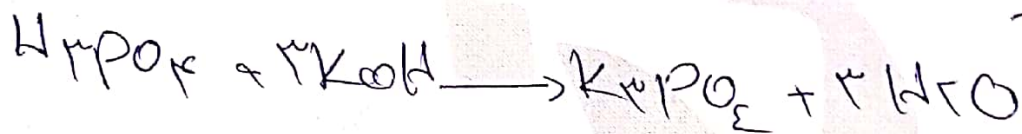
لایه ۴
اتن ۵
اس ۵

مول کل ناها ۱۵



در حین، مورد، درست اند.

۲۴۴ ۲ ۲۴۴



$$\frac{2 \times M}{3} = \frac{23}{112} \rightarrow M = 3,72$$

۲۴۵ ۲ ۲۴۵

جمله اول نا درست

جمله دوم درست

جمله سوم نا درست

نسبت صحیح است

جمله چهارم نا درست



#کنکور ۱۴۰۰

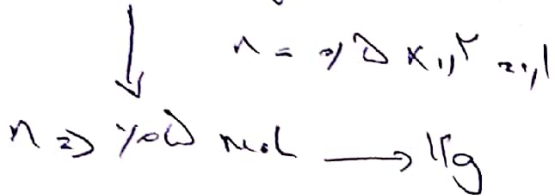
با شماره تشریحی درس شیمی رشته تجربی

۲۴۴ درست ۳

قطعه و با اسید و آلش می دهد.



$$n = 2, 1, 2, 1$$



$$\% \text{Ag} = \frac{118}{1} \times 100 = 118$$

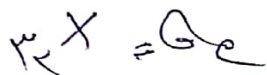
۲۴۷ درست ۲

حده لول درست

حده سوالات درست

حده سبک درست

حده بهار نام درست . قطع رسوب حاکم است که درست به هنر

۲۴۸ درست ۲

۳ مورد نام درست است

اتانول به گروه عاملی هیدروکسیل

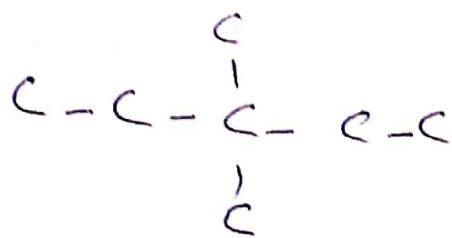
استون به نیروی بین مولکولی در قطبی - در قطبی (نوی و اندر والسی)

له قطبی

مثیل امین اتصال یه یه زیادی در دایه

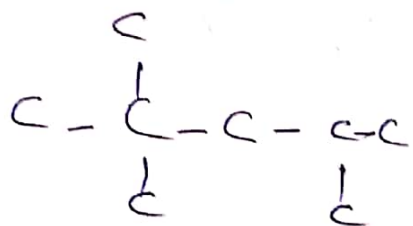
ب. د. درست اند

۲۴۴ نه نه ۴



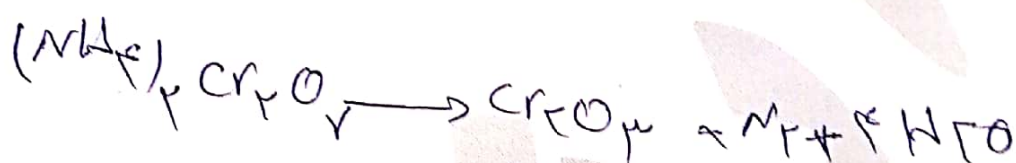
۳، ۳ - د. سیل پستان

۱. ب.



۲، ۲، ۲، ۲ - سیل پستان

۲. ب.



۲۵۰ نه نه ۲

$$\frac{43 \times 78}{202} = \frac{m}{100} \rightarrow m = 25 \text{ g}$$

$$\Rightarrow \frac{43}{202} \times 0.52 \times 2 = 24 \text{ g} \quad \text{Cr} = \frac{24}{43} \times 100 = 55.8\%$$

۴۳-۲۵

۲۵۱ نه نه ۳

جدا، دل درست، اکسایش A، سال تراز D است

۴۸۵، ۵

جدا، سر، نادرست

جدا، دم، درست

جدا، جاد، درست

#گنکور ۱۴۰۰

پایان نامه تشریحی درس شیمی رشته تجربی

۲۵۲ ترتیب ۳

حله اول درست

حله چهارم نادرست

حله دوم نادرست حله سوم درست

۲۵۳ ترتیب ۱۱۲۴۰ $\Rightarrow$ والش اول
۲ و ۱۲۲۲۲۲ $\Rightarrow$ والش ۲۷۸۸ $\Rightarrow$ والش ۳
۲ و ۸۸۸

$$\left. \begin{array}{l} 1240 \\ 2222 \\ 788 \end{array} \right\} \Rightarrow \Delta H = -14$$

$$\frac{210}{110} = \frac{210}{14} = 15.09$$

۲۵۴ ترتیب ۱

حله اول درست

حله دوم درست

حله سوم نادرست

حله چهارم نادرست

حله پنجم درست

$$19,2 \times 62 = 1190.4$$

$$\frac{1190.4}{178} = 6.68$$

۱۳۰۰

پایان نامه تشریحی دس تئوری و تشریحی

۲۵۵ ترتیب ۳۲۵۶ ترتیب ۴

تمام موارد درست اند

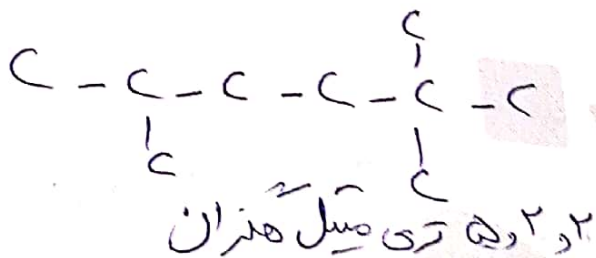
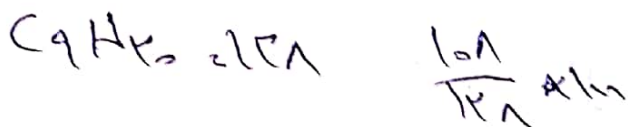
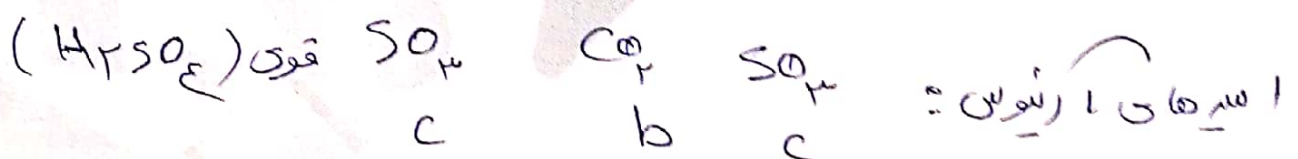
۲۵۷ ترتیب ۳

جواب اول درست

جواب دوم درست

جواب سوم نادرست

جواب چهارم درست

۲۵۸ ترتیب ۴۲۵۹ ترتیب ۲ سه مورد درست است -

۲ ترکیب دخیل برابر است - میانگین اثرهای جفتی برابر است

ظرفیت ترکیب قلف (د) بیشتر است (سایه در ظرف برابر نخواهد بود)

۲۶۱ رتبه

$$\alpha \approx 0.5 \quad [H^+] \approx 10^{-2.5}$$

$$pH \approx 1.7 \text{ تا } 1.3$$

صرف یونش با اقلیت غلظت اسید کاهشی می یابیم.

۲۶۱ رتبه ۴ هه موارد درست اند.

HAc ضعیف ترین اسید

هر سه بصورت تعدادی یونش یافته

قدرت اسیدی اکتانتریتیک اسید از HCl کمتر است

$$K_{HCl} > K_{H_2} > K_{HAc}$$

HAc می تواند HCl و H_2 می تواند HCl باشد.

$$HAc \approx 0.5$$

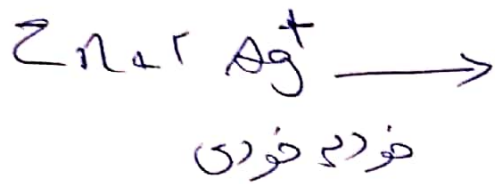
$$H^+ = 10^{-2.5} \quad [HAc] \approx \frac{10^{-2.5}}{0.5}$$

$$H_2O \approx 0.5$$

$$[H^+] \approx 10^{-3} \quad [H_2O] = \frac{10^{-3}}{0.5} \approx 10^{-2.5}$$

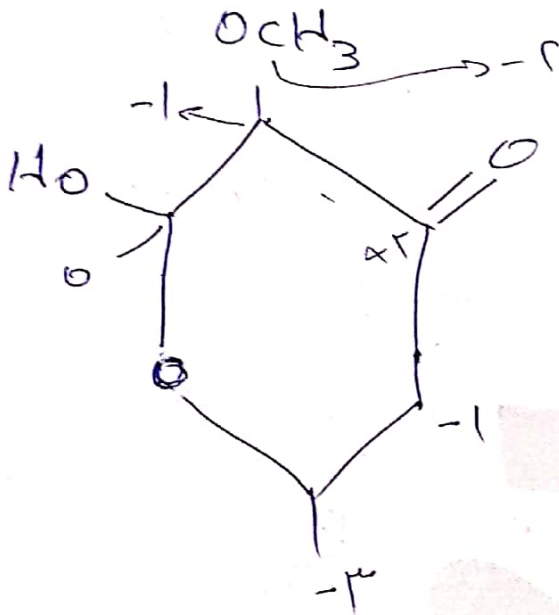
$$\frac{[HAc]}{[H_2O]} = \frac{0.5}{0.5 \times 10^{-2.5}} = 10^{2.5}$$

$$\frac{[OH^-]_{HAc}}{[OH^-]_{H_2O}} = \frac{10^{-3}}{10^{-2.5}}$$



۲۴۳ ~ رتبه ۳

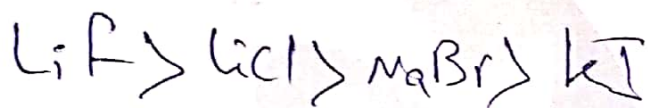
$$emf \Rightarrow 1.1 + 1.74 = 1.54 > 1.1$$



۲۴۴ ~ رتبه ۳

$$-2 - 1 - 0 - 2 + 2 = -3$$

ک توع



۲۴۵ ~ رتبه ۴

$$Na^+ \approx 49 pm$$

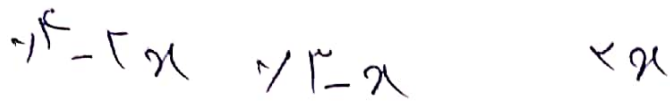
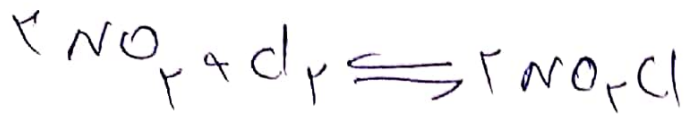
۲۴۶ ~ رتبه ۲

۲۴۷ ~ رتبه ۱

$$\Delta H = 245 - 380 = 135$$

$$135 = 950 + 292 - 2\Delta H_{AB}$$

$$\Delta H_{AB} = 458$$

۲۶۸ ترتیب

$$2x = 0.2$$

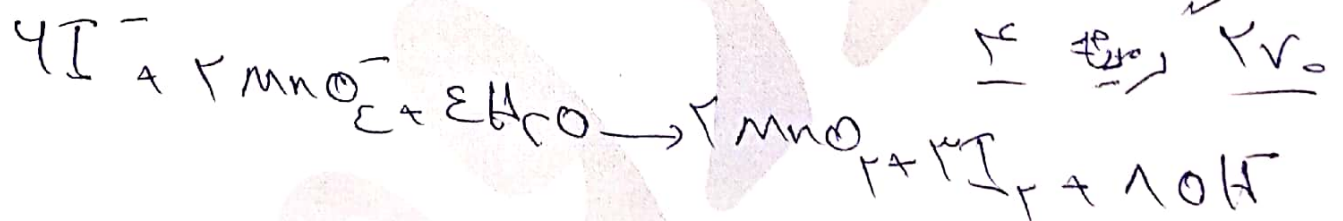
$$x = 0.1$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$K = \frac{(\frac{1}{2}x)^2}{(\frac{1}{4})(\frac{1}{4}x)^2} \Rightarrow K = 20 \quad \frac{\text{NO}_2}{\text{Cl}_2} = 1$$

۲۶۹ ترتیب

حله اول درست

حله دوم درست

حله سوم درست

حله چهارم صحیح است