

سوال ۷۶ و تیز ۳ $A_1(CAR) 4s^2 4p^2$, $D_1(CAR) 4s^2 3d^3$ 23 22

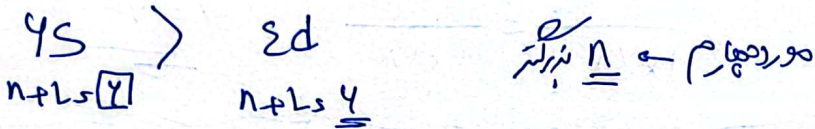
X * ہیرڈن بہ ریش ہستی نئی ~
سوال ۷۷ : تیز ۴

X * فلزها فقط یونی

X * لزوماً تک الیکٹرون سبب، دو یا ۳ یا چھار تاہم مستطیل کے پیمانے

سوال ۷۸ و تیز ۱
مورد دوم و اول سے زیادہ زیادہ ہوگا

مورد سوم - نمبر ۲ کے اول کے آگے اور شدہ



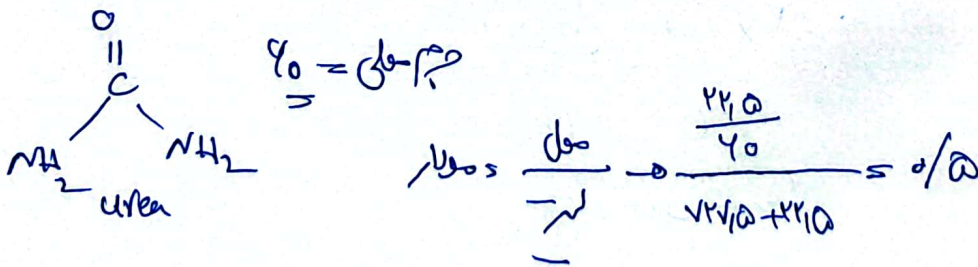
سوال ۷۹ و تیز ۳
مورد اول - کبالت (II) فلورید

مورد دوم - سیانیم (IV) آکسید

مورد چہارم - $KHCO_3$ تاہم ہیرڈن کریٹ

سوال ۸۰ تیز ۳

سوال ۸۱ تیز ۲



سوال ۸۲ تیز ۳
منظور سوال ۸۱ " I " ۵۳ کہ در دورہ ختم وگے ۱۷

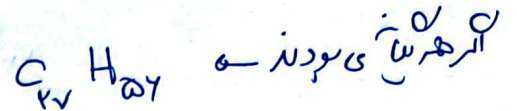
فقط مورد آخر نادرست!

سوال ۱۳ - نرنه ۱

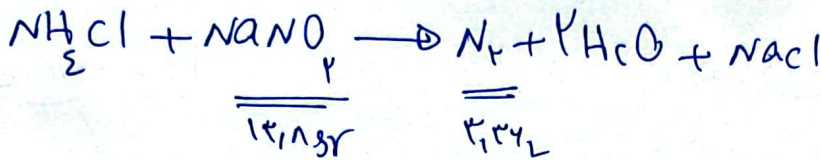
$$\frac{194 \text{ gr}}{314 \text{ gr}} = \frac{0}{100} \text{ mel}$$

$$\frac{18}{140} = \frac{0}{100} \text{ mel}$$

صدا پاره
به یونز ۶۲
هر Br_2 با ۲ یونز ۶۲



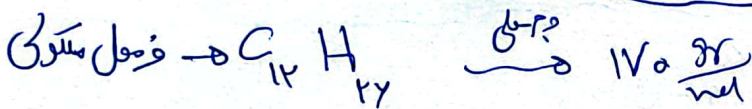
یونز ۶۲ $\frac{5}{10} = 50 - 245 - 10$



سوال ۱۴ - نرنه ۲

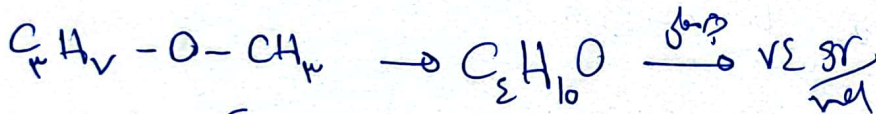
$$\frac{1318 \times \frac{9}{100}}{1 \times 24} = \frac{322 \times 112}{1 \times 28}$$

$x = 72$



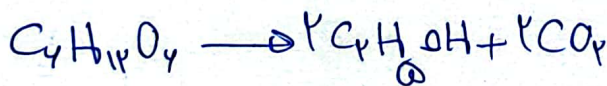
$\frac{170}{72} = 2,13$

سوال ۱۵ - نرنه ۴



۵ ایل ۲ و ۴ و ۶ ایل جیات

میل بیویل اتر



سوال ۱۶ - نرنه ۳

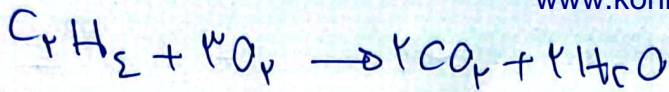
$$\begin{aligned} &+ 2(174) \\ &+ 2(643) \\ &+ (-2105) \\ \hline &-71 \end{aligned}$$

واکن اول ۲ x
واکن دوم ۲ x
واکن سوم ۲ x غوره!

سوال ۱۷ - نرنه ۱
کلی ریه ، قسط ، مسئول دواتی سنجیت ، میانس نپی حواد.

سوال ۱۸ - نرنه ۴
هغه یونزین لواتم قوی تر، آسای یونزین قوی تر، پایدار یون بیشتر

محتوی انرژی هم بیشتر



$$\frac{12r}{\Sigma} \rightarrow \frac{1}{\nu} \text{ mol}$$

$$R_{C_r H_\Sigma} = \frac{r \Sigma \text{ mol}}{L \cdot \text{min}}$$

$$R_{H_2O} = \nu R_{C_r H_\Sigma} = \Sigma \frac{1}{\nu} \text{ mol} / L \cdot \text{min}$$

$$R_c = \frac{\Delta n}{L_0 \Delta t}$$

$$r_{1/\nu} = \frac{\% \Delta}{r_x \Delta t}$$

$$\Delta t = \frac{\Delta n}{r}$$

سوال 90

$$C_7 H_8 \rightarrow \frac{\% \Delta}{\text{mol}} \rightarrow 0.18$$

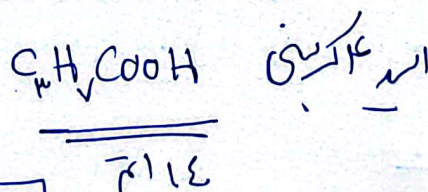
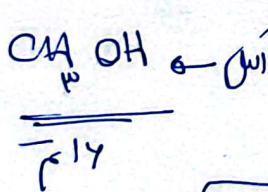
$$\frac{10\%}{r_0} = \frac{\Delta r}{r}$$

$$\frac{r_{\text{total}}}{\text{mol}}$$

(C₇H₈OH) اتول

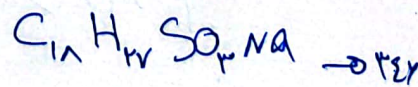
$$= \frac{0.1}{1.17} = 10.1\% \frac{r_0}{r}$$

$$\frac{10.1\%}{1} = \frac{18.1}{r_0}$$

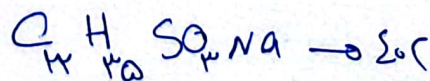
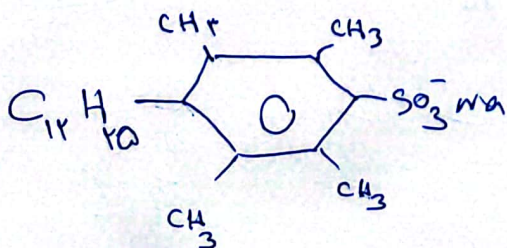


سوال 91

$$12 - 4 = 8$$



سوال 92



$$\frac{302 - 324}{324} \times 100 = 14\%$$

سوال ۹۴ نرنہ ۱
ہمیش غلط : ~~در اساتذہ پڑت~~ این تیبہ لوالا را اولی دہدہ

سوال ۹۵ نرنہ ۳
* ہجہ تدار کریں وہیہ لڈن در اسدانی کسہ = قوکتہ

* ہجہ H^+ پتیر، عمل اسدیکہ تر =

✓ * اسدہای فیزی بازی، اسدہای نافیزی اسدیکہ (فوضای آفاک الہیون)

سوال ۹۶ نرنہ ۴
 $PA = 1.3 \rightarrow [CH^+] = 5 \times 10^{-2}$ $\alpha = \frac{[CH^+]}{[CHA]}$

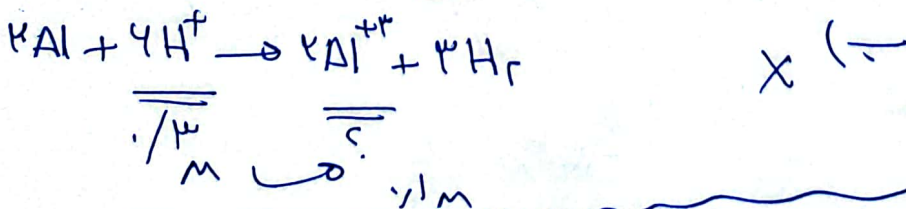
$M = \frac{\text{مول}}{L} \rightarrow 0.5 = \frac{1.18}{L} \rightarrow L = \frac{1.18}{0.5} = 2.36$

سوال ۹۷ نرنہ ۴
X موراجل و HNO_3 ~~مف~~ مف و دو طبع

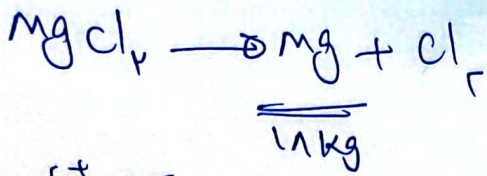
X موراجم و عمل اسد مف ہم تولیہ یوں یکنہ ہوجال!

$\alpha = \frac{[H^+]}{[CHA]}$ $K = \frac{[CH][CA]}{[CHA]}$ X موراجم

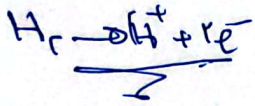
سوال ۹۸ نرنہ ۱
الف) در SHE تقریباً



سوال ۹۹ نرنہ ۳
 $2NaCl + 2H_2O \rightarrow 2NaOH + Cl_2 + H_2$



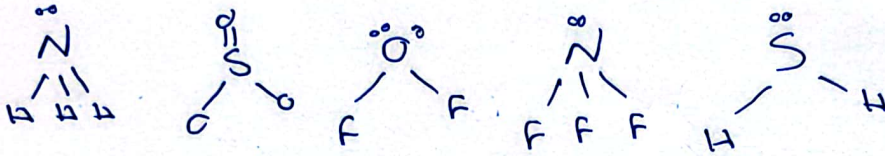
سوال 100
نمره 3



$$mol\ Mg = \frac{11000}{24} = 458.33\ mol$$

از اوجهای میزان صادرات الکترولیت برای به وصل Mg به وصل H_2 به وصل $Kmol\ e^- = H_2$ به وصل Mg

$$gr\ H_2 = 458.33\ mol \times 2 \times \frac{100}{40} = 22916.5\ gr$$



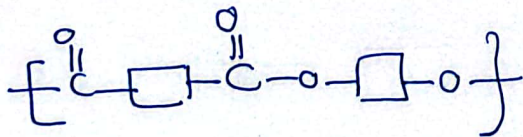
سوال 101
نمره 1

سوال 102
نمره 2

X الف) سه رفت روشن تر
→

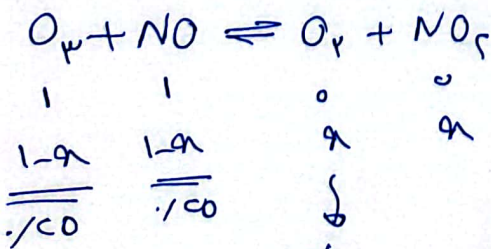
سوال 103
نمره 2

X ب) وقتی حجم کم بشه، غلظت سه بالا



سوال 104
نمره 1
مورد اول غلط

کامل اینی نیست



$$K_r = \frac{(x)(x)}{(1-x)(1-x)} = \frac{x^2}{(1-x)^2} = 9$$

سوال 105
نمره 2

$$M = \frac{1/10}{1} = 1/10$$

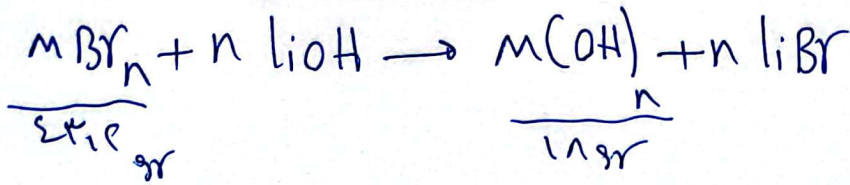
$$\frac{x}{1-x} = 3$$

$$\boxed{x = 1/10}$$

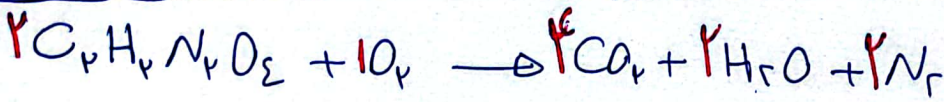
$$1/10 + 1/10 + 1/10 + 1/10 = 4/10$$

روزہ رضوانا

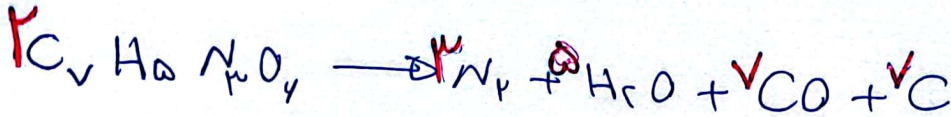
سوال ۱۰۶: تیز ۲



$$\frac{4312}{160n + m} = \frac{16}{m + 16n} \rightarrow 116m = 4312n \quad \frac{m}{n} = \frac{4312}{116} = 37$$



سوال ۱۰۷: تیز ۳



$\text{N}_2 \leftarrow \text{آزی}$

$\text{H}_2\text{O} \leftarrow \text{پانی}$

$\text{O}_2 \leftarrow \text{آکسیجن}$

۱۰۸: تیز ۱

$$\text{نسبت} = \frac{\text{جزء در نظر} \times 100}{\text{مجموع}} = \frac{(100 \times \frac{10}{100}) + (500 \times \frac{15}{100})}{100 + 500} \times 100 = 11.25$$

سوال ۱۰۹: ۴

سوال ۱۱۰: تیز ۲

روزہ رضوانا