

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com

بنام خدا * حل تشریحی سوالات شیمی کنکور تجربی * تیرماه ۱۴۰۳ روز پنجشنبه رضوانی

سوال ۷۶ و نمره ۳ $A_1[Ar] 4s^2 4p^2$, $D_1[Ar] 4s^2 3d^3$ $3p$ $3d$

X * هیتریدن به رایش هستایی نمی

سوال ۷۷ : نمره ۴

X * فلزها فقط یونی

X * لزوماً تک الکترون نیست، دوتا ۳ یا چهار تا هم می‌تواند یک الکترون

مورد دوم - طول موج بزرگ خواهد بود

سوال ۷۸ و نمره ۱

مورد سوم - غلظت کمتری از اکسیژن دارد

مورد چهارم - n بزرگتر $4s > 3d$ $n+1 > n$

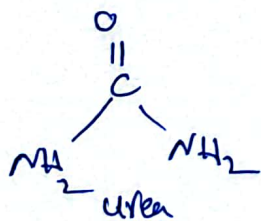
مورد اول - کربنات (II) فلزید

سوال ۷۹ و نمره ۳

مورد دوم - سیانید (IV) آلی

مورد چهارم - $KHCO_3$ سیانید هیدروژن کربنات

سوال ۸۰ و نمره ۳



$\% =$ حجم جلی

$$\frac{\frac{22.5}{40}}{22.5 + 22.5} = 0.5$$

سوال ۸۱ و نمره ۲

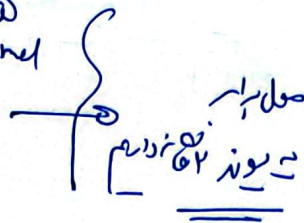
منظور سوال ۸۱ " I " که در دوره پنجم و گروه ۱۷

سوال ۸۲ و نمره ۳

فقط مورد آخر نادرست!

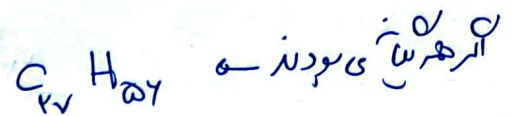
سوال ۱۳ - نسبت ۱

$$\frac{1193 \text{ gr}}{3873 \text{ gr}} = 0.308$$



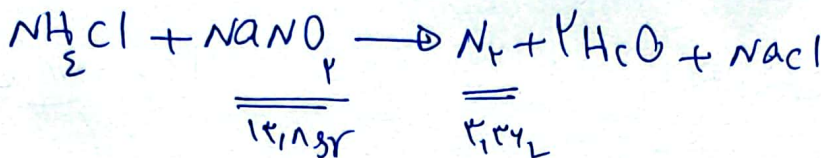
$$\frac{1}{140} = 0.00714$$

هر Br_2 با ۲ یونان



یونان ۵ و ۱۰ به ۵۲-۵۶

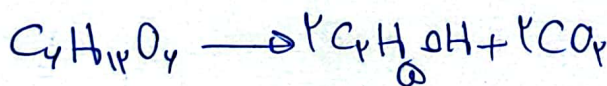
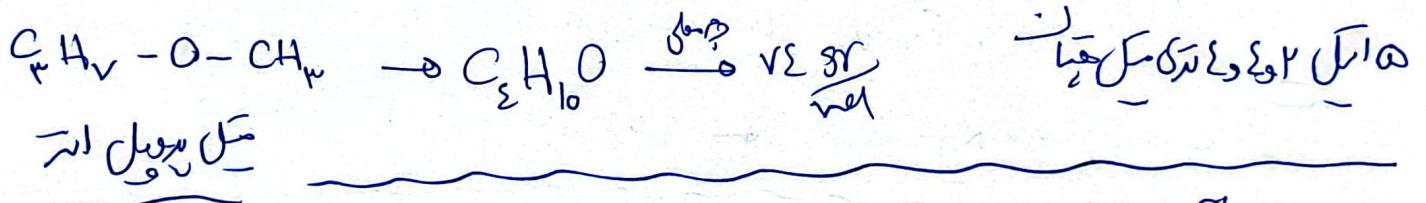
سوال ۱۴ - نسبت ۲



$$\frac{1318 \times \frac{9}{100}}{1 \times 24} = \frac{332 \times 112}{1 \times 28}$$

$x = 72$

سوال ۱۵ - نسبت ۳
 $\text{C}_{12}\text{H}_{22} \rightarrow 170 \text{ gr}$
 $\frac{170}{74} = 2.3$



$$\begin{aligned} &+ 2(174) \\ &+ 2(643) \\ &+ (-210.5) \\ &\hline &-71 \end{aligned}$$

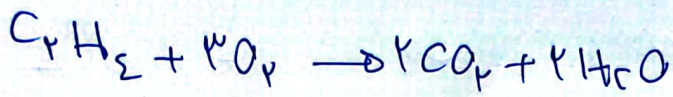
واکن اول و عکس ۲
واکن دوم و عکس ۲
واکن سوم و دست غوره!

سوال ۱۸ - نسبت ۱

نکته: فقط مسئول دواست نسبت، مابقی نه جواب.

سوال ۱۹ - نسبت ۳
همه یونان لغات، قوی تر، آسانی یونان قوی تر، باید یونان بیشتر

محتوی انرژی هم بیشتر



سوال 14

$$124 \text{ g} \xrightarrow{\div 18} \frac{1}{\Lambda_{\text{mel}}}$$

$$R_{C_2H_2} = \frac{V_{\text{mel}}}{L \cdot \text{min}}$$

$$R_{H_2O} = 2 R_{C_2H_2} = \frac{\Sigma \Lambda_{\text{mel}}}{L \cdot \text{min}}$$

$$R_c = \frac{\Delta n}{L \cdot \Delta t}$$

$$F_{\Lambda} = \frac{\frac{1}{\Lambda}}{V_X \Delta t}$$

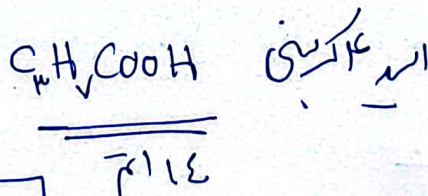
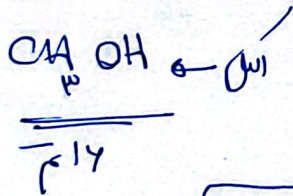
$$\Delta t = \frac{\Delta n}{R_c}$$

سوال 40

$$C_2H_4 \xrightarrow{\text{O}_2} \frac{10\%}{1 \text{ mol} \rightarrow 10\% \text{ KJ}} = \frac{10\%}{10} = 1\% \text{ KJ}$$

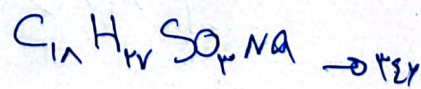
$$(C_2H_5OH) \text{ انتول} = \frac{0.2}{1.17} = 10.1\% \text{ KJ}$$

$$\frac{10.1\%}{1} = \frac{11.1\%}{1}$$

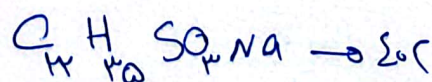
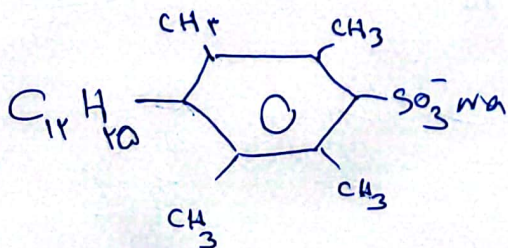


سوال 41

$$12 - 4 = 8$$



سوال 42



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

سوال ۹۳ گزینه ۳ چون یون آمونیم و اسید هم با هم

سوال ۹۴ گزینه ۱ هشت خطه : ~~نماد~~ در استرکاتریت این سیس لولاً را چو داده

سوال ۹۵ گزینه ۳ * هو تدار کریب و هیدروژن در اسیدانی کمتر - قوی تر

* هو H^+ پیتر، عمل اسیدی تر =

✓ * اسیدهای فلزی بازی، اسیدهای نافلزی اسیدی (فشار آتاک آلیون)

سوال ۹۶ گزینه ۴ $\alpha_s \frac{[H^+]}{[HA]}$ $PH = 1.3 \rightarrow [H^+] = 5 \times 10^{-2}$ $\frac{1.18}{67} \rightarrow 0.5\%$ $\frac{1}{n} L$

$M_s \frac{\text{مول}}{\text{لتر}} \rightarrow 0.5\%$ $\frac{1.18}{67} \rightarrow 0.5\%$ $\frac{1}{n} L$

سوال ۹۷ گزینه ۴ X موراجل و HNO_3 هف و دو هف

X مورد هم عمل اسید هف هم تولید یون یکنه به حال!

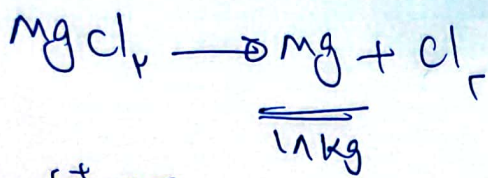
X مورد سوم $\alpha_s \frac{H^+}{[HA]}$ $K_s \frac{[CH][CA]}{[CHA]}$ $\frac{1}{n} L$

سوال ۹۸ گزینه ۱ الف) در SHE تغییر می‌نمایم!

$2Al + 4H^+ \rightarrow 2Al^{3+} + 3H_2$ X (-) $\frac{1}{3} M$ $\frac{1}{n} L$

سوال ۹۹ گزینه ۳

$2NaCl + 2H_2O \rightarrow 2NaOH + Cl_2 + H_2$



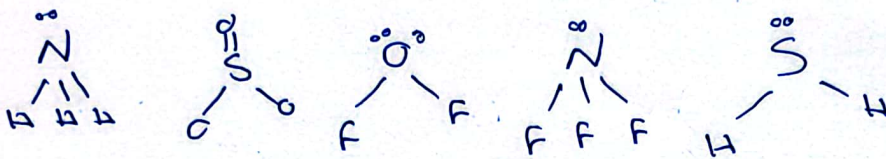
سوال 100
نمره 2



$$\text{mol Mg} = \frac{11000}{24} = 458.3 \text{ mol}$$

از اویجائی میزان مصرف الکترولیت برای به عمل آمدن H_2 به عمل می آید $\text{Kmol e}^- = \text{H}_2$

$$\text{gr H}_2 = 458.3 \text{ mol} \times 2 \times \frac{100}{40} = 2291.5 \text{ gr}$$

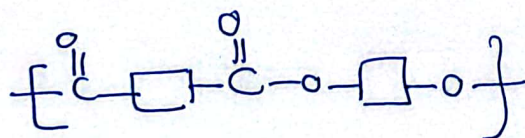


سوال 102
نمره 2

X (الف) میوه رفتن روغن تر

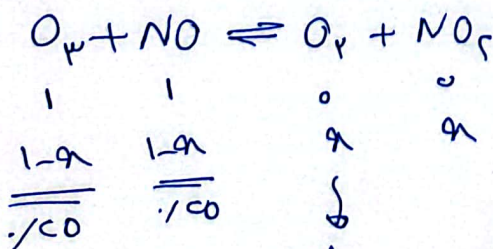
سوال 103
نمره 2

X (ب) وقتی حجم کم بشه، غلظت مسرعه می شه



سوال 104
نمره 1
مورد اول غلط

کامل اینک نیست



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

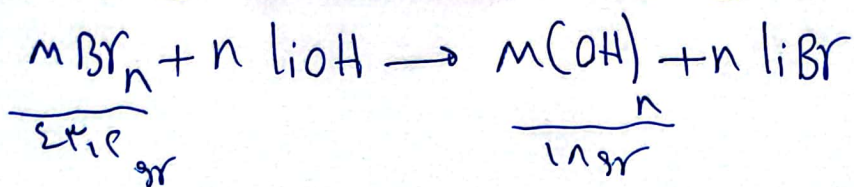
سوال 105
نمره 2

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

$$\frac{x}{1-x} = 3 \quad \boxed{x \approx 1/4}$$

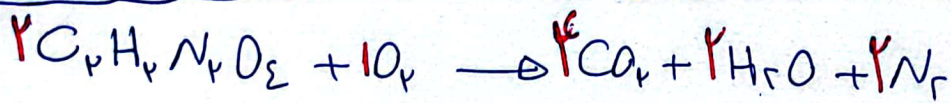
$$1/10 + 1/10 + 1/10 + 1/10 = 4/10$$

سری سوالاتی، گنور کیری، سہ ماہ ۱۴۵۳
روزہ عنوان

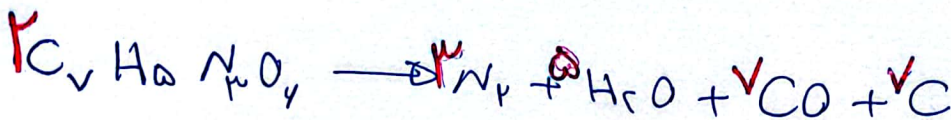


سوال ۱.۲: گزینہ ۲

$$\frac{4312}{10n+m} = \frac{18}{m+17n} \rightarrow 112m = 3412n \quad \frac{m}{n} = \frac{3412}{112} = 30$$



سوال ۱۵۷: گزینہ ۳



$\text{N}_2 \leftarrow \text{آزی}$

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

$\text{O}_2 \leftarrow \text{آکسیجن}$

۱.۸: گزینہ ۱

$$\frac{\text{حجم مرقطہ}}{\text{حجم کل}} \times 100 = \frac{(300 \times \frac{10}{100}) + (500 \times \frac{15}{100})}{300 + 500} \times 100 = 11.25$$

سوال ۱۵۹: ۴

سوال ۱۱۵: گزینہ ۲

روزہ عنوان

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com