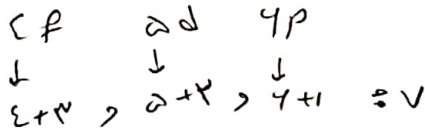


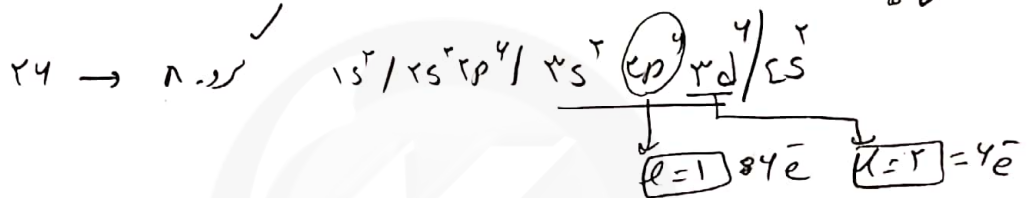
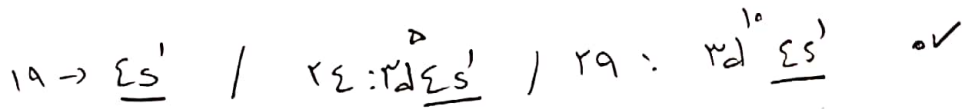
فرزاد بھٹی کریس

بارغ مشیر کی نسیمی کنکور اس ۱۴۰۲ (مجزبے) برناکھنا

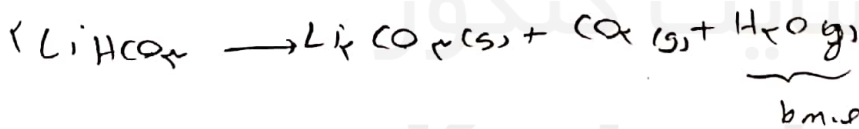
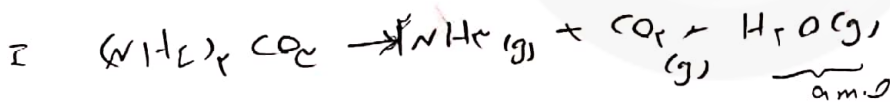
۷۶ - کنزیوم (۳)



۷۷ - (خردورہ اول) درست اے



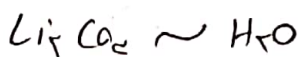
۷۷ - کنزیوم



$$\frac{bx \text{ m}}{ax \text{ m}} = a$$

$$x \text{ m H}_2 \sim 11 \text{ H}_2\text{O}$$

$$\frac{11x}{2x} = \frac{a}{1} \quad a = 5.5 \text{ m} \Rightarrow b = 11.2 \text{ m}$$

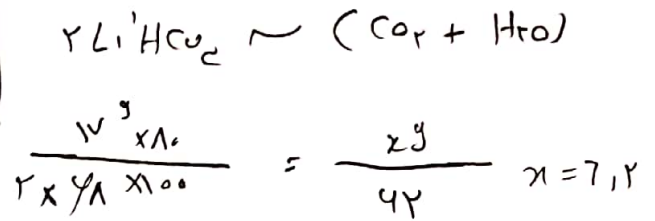
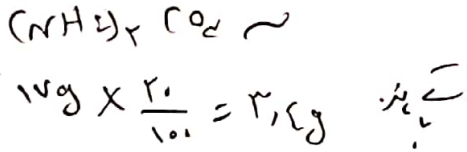


$$\frac{x \text{ m}}{1} = \frac{11.2 \text{ m}}{1}$$

$$x = 11.2 \text{ m Li}_2\text{CO}_3$$



$$\frac{11.2 \text{ m}}{1} = \frac{x \text{ g}}{y} \quad \boxed{x=11.2 \text{ g}}$$



$17 - 7,2 = 9,8g$

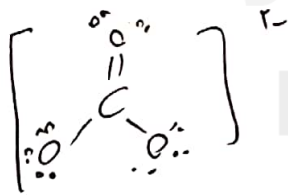
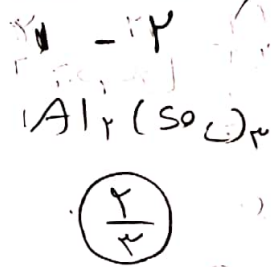
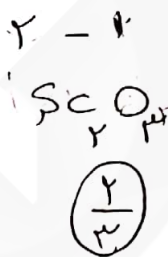
$\frac{\pi}{I} = \frac{9,8}{3,4} = 2,88g$

سکون ②			سکون ①	
ک	ت		ک	ت
2	3		4	1
1	1		2	3
1	1		1	3
2	1		3	2

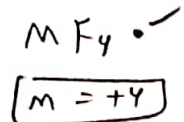
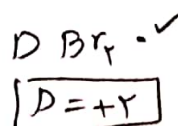
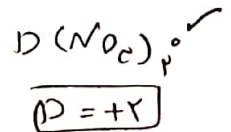
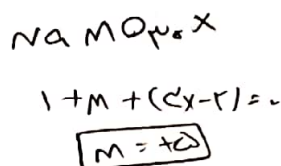
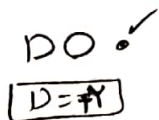
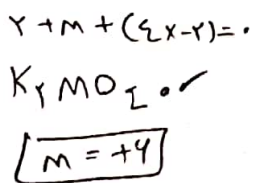
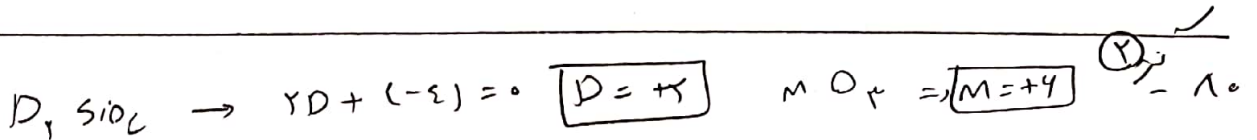
۷۸ - کثرت ④

سکون - ردیف

سکون - ردیف



۷۴ - کثرت ⑤



۸۱ - کزنبر (۳) افزودن تری پتوفسفری (آلاترید) و افزودن استراتوسفری در پلاستیک

- ✓ - نقشه پوسن ۵۰ (۱۱۲ -) و ۵۰ برابر (۱۸۵ -) است
- ✓ - ترسایه بین نورد و شید بر ۸۴ و داده و اکشن های مربوط
- x ?

۸۲ - کزنبر (۳)

$10 \times 0.2 = 2 \text{ mol NaOH}$ $\frac{x}{98} = 2$



$\frac{15 \times 5}{2 \times 1000} = \frac{x}{98}$ $x = 2,45 \text{ g}$

۸۳ - کزنبر (۳)

- x F افزودن موقور
- x سفید F₂ بر عکس است
- x با قدر مطلق (زیر و زور در هر دو بار) می توان تعیین کرد
- x ?

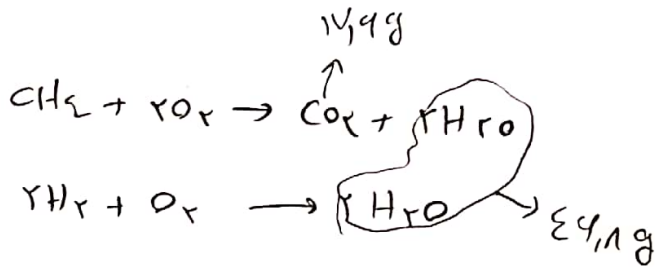
۸۴ - کزنبر (۳)

○ x (Cl در n=۵ است و K در دوره ۴م)

انرژی کمترین در نظر بگیرید است!

$x + \frac{1}{2} \rightarrow x \Rightarrow x = 19$

○ x اگر هم دور باشند عدد اتمی بزرگتر در بر



سوال ۱۵ - ترکیب (۲)

$CO_2 \sim CH_2$

$$\frac{14,4g}{44} = \frac{xg}{14} \quad x = 4,5g$$

$$CH_2 \sim 2H$$

$$\frac{4,5g}{14} = \frac{xg}{2} \quad x = 1,27g H$$

$$CH_2 \sim 2H_2O$$

$$\frac{14,4}{28} = \frac{x}{2 \times 18} \quad x = 4,5g \Rightarrow 36,18 - 14,4 = 21,78g H_2O$$

$$2H_2 \sim 2H_2O$$

$$\frac{xg}{2 \times 2} = \frac{21,78g}{2 \times 18}$$

$$x = 3,4g H_2$$

$$\% H_2 = \frac{2 \times 3,4 + 14,4}{(9,8 + 3,4)} \times 100$$

$$= \frac{20,2}{13,2} \times 100 = 152,27\%$$

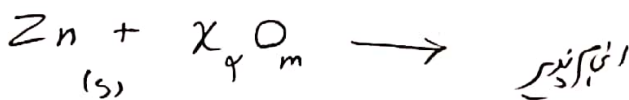
الفرد درست است

۱۶ - ترکیب (۴)

سایت کنکور

Konkur.in

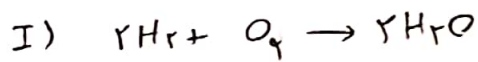
۱۷ - ترکیب (۳)



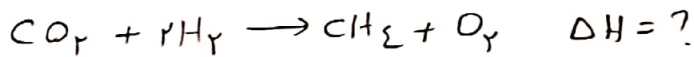
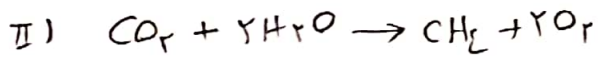
$$K > Zn > x$$

ماتریس

- ۱۷



۹۲ - کنکور



$\Delta H = (2 \text{ C}=\text{O} + 2\text{H}-\text{H}) - [\text{C}-\text{H} + \text{O}=\text{O}]$

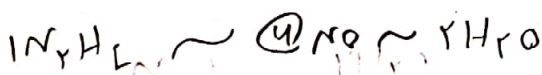
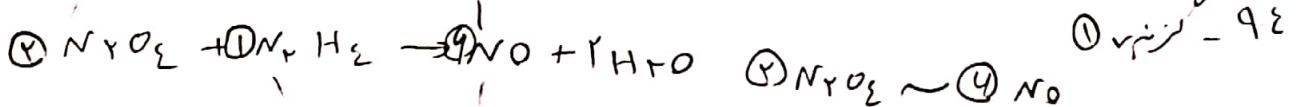
$\Delta H = (2 \times 790) + (2 \times 430) - [4 \times 410 + 490]$

$\Delta H = 2420 - 2180 = 240 \text{ kJ}$

۹۳ - کنکور
سید درویش

سایت کنکور

Konkur.in



$\frac{2^9 \times 10}{2 \times 92 \times 10} = \frac{2 \times 10 \times 10}{4}$

$x = 2.175g$

$\frac{a}{1 \times 22} = \frac{2.175}{4} = \frac{b}{2 \times 18}$

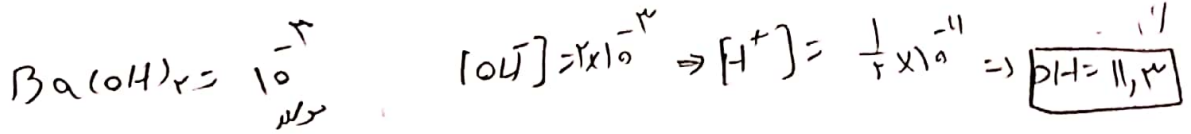
$a = 1.1$

$b = 1.9$

$\Delta m = 1.9g$

۹۵ - تیزهنگام ۳ مورد در کتاب

۹۶ - تیزهنگام ۲



$11,3 - 7,3 = 4 \Rightarrow \underbrace{pH = 4}_{HA} \rightarrow [H^+] = 10^{-4}$ $K_a = \frac{(10^{-4})^2}{2 \times 10^{-2}} = \frac{10^{-8}}{2 \times 10^{-2}} =$

$= \frac{1}{2} \times 10^{-6} = \boxed{2 \times 10^{-7}}$



$\frac{100 \text{ mL} \times x/100}{2 \times 1000} = \frac{x \text{ g}}{100} \Rightarrow \boxed{x = 22 \text{ g}}$

با داشتن نشان می دهد که آب سخت نیست ولی سنگ است
آلاتی که بسیار ناصافی باشد ولی یکی از لوازم کسب است

۹۷ - تیزهنگام ۱

؟

سایت کنکور

Konkur.in

(S-M) و F

۹۸ - تیزهنگام ۱

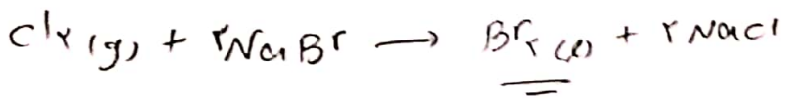
$\frac{V_2}{V_1} = 10$ واحد افزاینده برابر $\boxed{pH = 1}$ $\rightarrow [H^+] = 2 \times 10^{-3} \rightarrow pH = 3 - \frac{1}{2} = 2,5$

$pH = 2,7 \rightarrow [H^+] = 2 \times 10^{-4}$

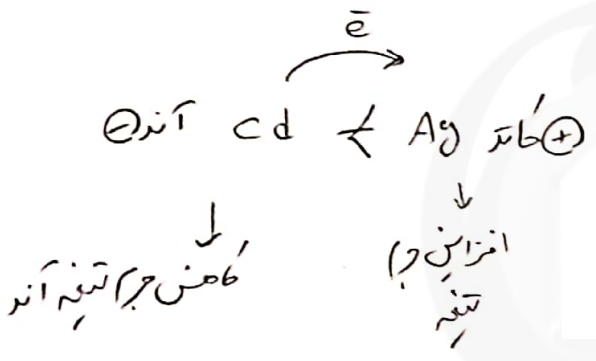
$[H^+] = M \times \alpha \times 10^{-2} \Rightarrow 2 \times 10^{-4} = 10^{-3} \times \alpha \times 10^{-2} \Rightarrow \boxed{\alpha = \frac{2}{10} = 20\%}$

✓ ✓ ✓ ✓ ✗ ۱۰۰ - کنکور (۲)

۱۰۱ - کنکور (۳)



۱۰۲ - کنکور (۲)



$$emf = 1.1 - (-0.4) = 1.5V$$

۱۰۳ - کنکور (۲) ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
 عدد 247×10^3 در صورت 247×10^3 و در صورت 247×10^3 ✓

۱۰۴ - کنکور (۱)

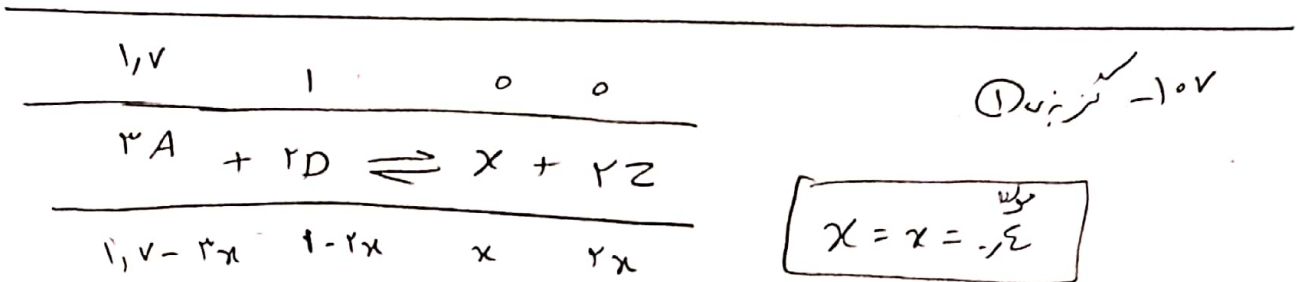
$$3,03 \times 10^{-2} = \frac{2}{r} \Rightarrow r = \frac{2}{3,03 \times 10^{-2}} = 66 \text{ pm}$$

$1 \text{ pm} = \frac{1}{1000} \text{ nm}$ $1 \text{ nm} = 1000 \text{ pm}$
 $\lambda = 66 \text{ pm}$ $\lambda = 0.066 \text{ nm}$

$\lambda = 0.066 \text{ nm}$

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ۱۰۵ - کنکور (۴)

۱۰۶- گزینہ (۳) (دوسرے نمبر کے لیے)



$$K = \frac{(2x - ۰.۶)^2 \times ۰.۶}{(۰.۵)^3 \times (۰.۲)^2} = \frac{۰.۶۴ \times ۰.۶}{۰.۱۲۵ \times ۰.۰۴} = \frac{۰.۳۸۴}{۰.۰۰۵} = ۷۶.۸$$

۱۰۱- گزینہ (۳) ΔH (گروہ کثرت سے) میں سے

۱۰۹- گزینہ (۱)

$$A_m = ۲۷,۹ + [(۲ \times ۰.۵) + (۲,۱ \times ۰.۳)] = ۲۸,۰۶۳$$

۱۱۰- گزینہ (۱) $5^x \leftarrow 2$ $3p^4$ 5^x (برسوں) x و D مساوی A کے

؟ 5^x تا $4 +$ متغیر عدد 5 کے بعد (عسکر 5^2) 24 و 4 دریا دریا 5 کے وجود پر

	مجموع اکتوبر	دو طرفہ	نظریات
A	4	4	✓
D	1	1	✓
x	4	1	x
z	5	5	✓