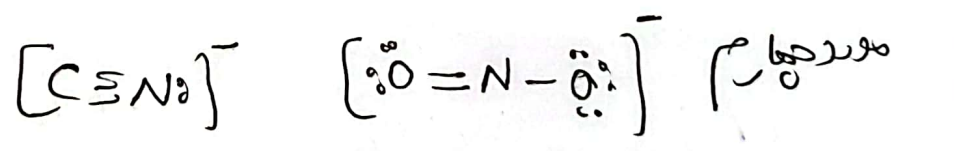
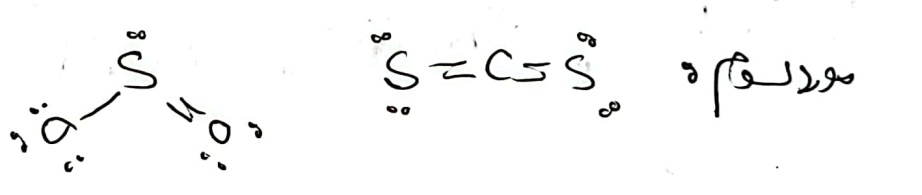
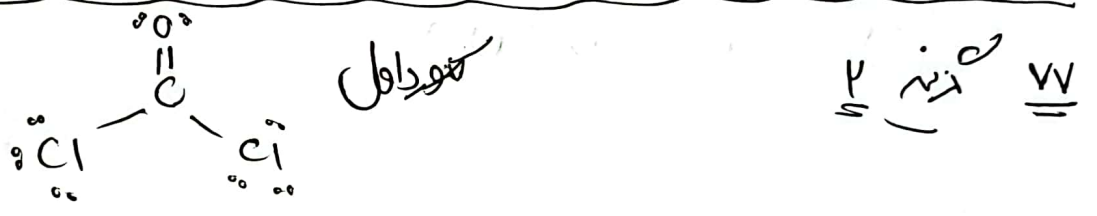


→ سوال → $\frac{25.17}{20.17 + 24} \times 100 = 55.17\%$

→ سوال → $1/8 \times 32 = 4 \text{ g}$

$$x + 2z = 1/8 + 2(1) = 1.125 \text{ mol} \times 44 \text{ g/mol} = 49.5 \text{ g}$$



۲۰°C (۱۷۰-۱۰)	۱۰°C (۲۰-۲۰)
۱۵°C	(?) → ۲۱۰ g

۱۰۰۰ × ۱۰۰۰ × ۱۰۰۰

(۱۰۰ + ۱۰۰) = ۲۰۰

۱۷۰ = ۵۵

۲۵۰	(۹) → ۱۹۵
۲۲۱۲	۱۰۰

$$x = \frac{1000 \times 9 \times 1}{(100 \times 9) 110} \rightarrow x = 1.12 \text{ g}$$

۱۹۵ / ۱۰۰ | ۹ | ۲۱۰

۱۰۰ / ۲۱۰

۱۰۰ × ۱۰۰ = ۱۰۰۰۰

$$\frac{10 \times 100}{M_w} \rightarrow \frac{10 \times 9}{100} = 0.9 \quad \boxed{X = 10.3} \quad \underline{\underline{79}} \text{ نینہ 1}$$

باتوں کے ہموار، ترتیب سے اولی NO، دوسری O₂ و تیسری N₂

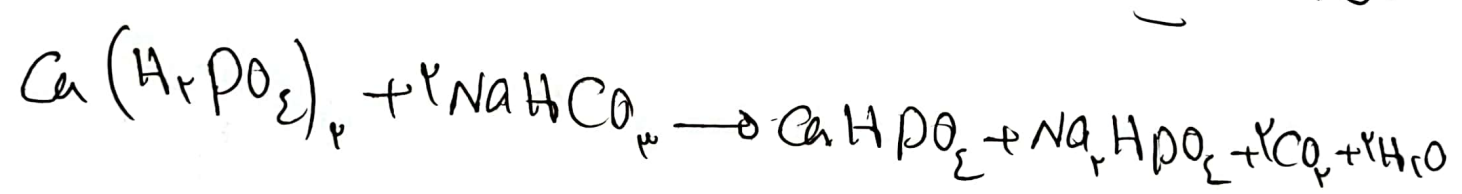
$$\frac{a+b}{r} = 4.5 \quad \underline{\underline{75}} \text{ ہموار ہموار}$$

سوال 80 نینہ 3 درجہ برابر کو لکھو

سوال 81 نینہ 4 (الف) وائس ٹیری Cu < Ti

(ب) وائس ٹیری ہڈان و ہڈان متعلقہ

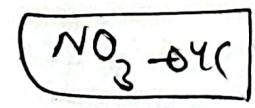
سوال 82 نینہ 3



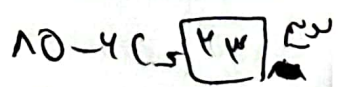
$$\frac{100 \times \frac{94}{100}}{2 \times 142} = \frac{48}{1 \times 132} \rightarrow X = 17.15 \quad \underline{\underline{9}} = \text{مع مطلب}$$

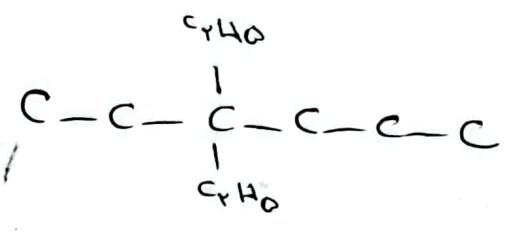
سوال 83 نینہ 1 ہموار ہموار

$$PPMs \frac{100}{100} \times 10^4 \rightarrow 170 = \frac{9}{100} \times 10^4 \quad X = 0.1 \times 10^{-3} \quad \underline{\underline{84}} \text{ نینہ 2}$$

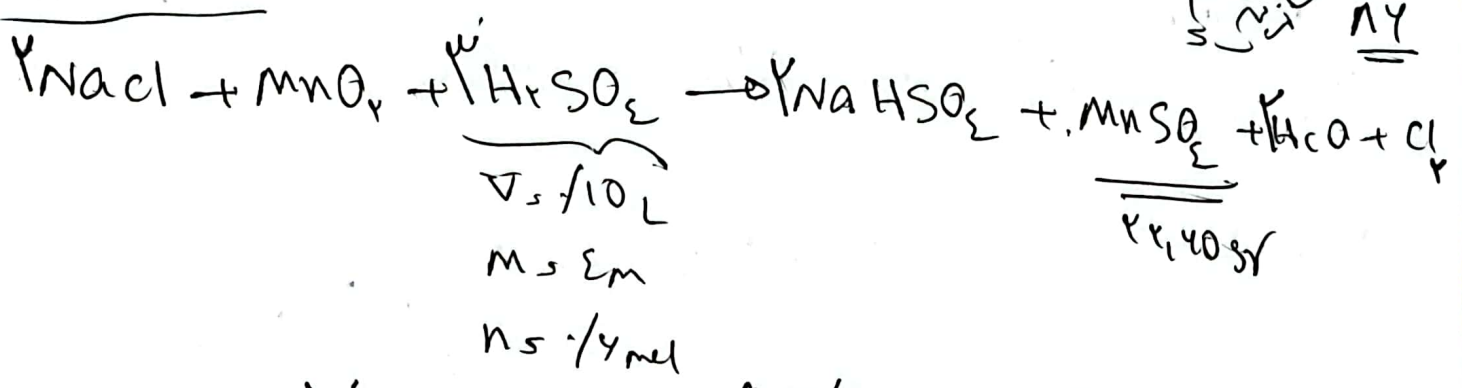


$$\text{سوال} \frac{100}{100} \rightarrow 2 \times 10^{-2} = \frac{0.1 \times 10^{-2}}{X} \quad \boxed{X = 100} \quad \underline{\underline{85}} \text{ نینہ 2}$$





می تواند
 طول عمیق، نیاز کمی فشرده تر است از آنکه نیاز



$\times 5 \text{ } \sqrt{5} /$

$$\frac{\frac{2}{11} \times 1/4}{3} = \frac{22,40}{1 \times 101}$$

۱ (الف) و گروه CH به مشتمل است

همه شامل، تمام نوعی کاره

۲ آروماتیک ندره (هسته در صورتی نوعی هستنی؟)

اولی بکس و تعیین

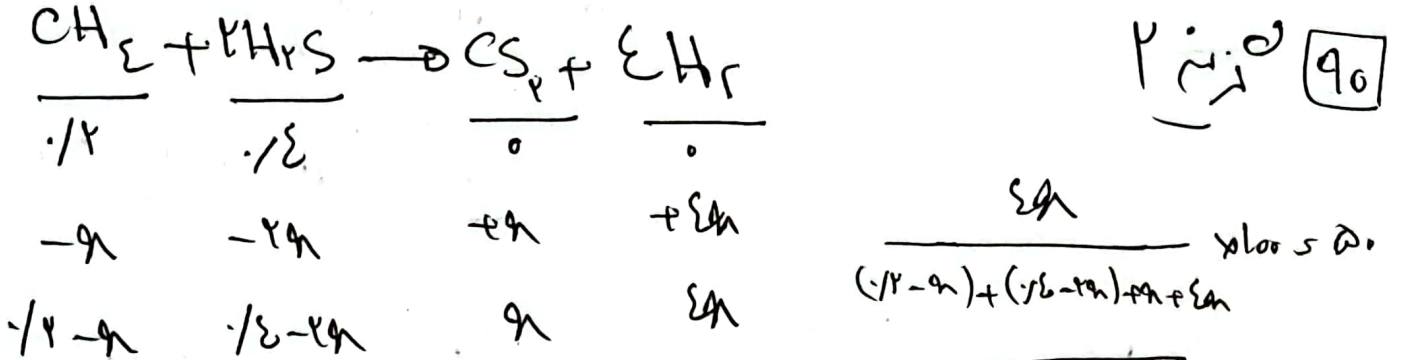
$$\frac{2}{3} \times 100$$

۲ × ۱۰۰

$$\Delta H = (-10144) + (12144) + (-22) = -22$$

× صورت نام آزاد میخ، نه صفت !!

× صورت سوم غیر م برابر با یک میخ



$\frac{1}{5} \times$

$\text{H}_{c5} \cdot/2$

$R_s \frac{\text{mol}}{\text{L} \cdot \text{min}} \rightarrow \frac{\cdot/2}{420 \times 10} = \cdot/42$

$\overline{R} = \frac{R_{\text{H}_2}}{\Sigma} \rightarrow \frac{\cdot/42}{\Sigma} = \cdot/12$

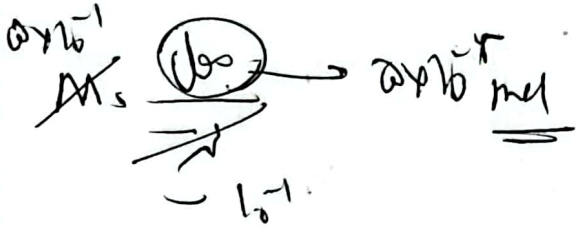
۹۱) سوال ۴ درست است

۹۲) سوال ۱ سوالی که اما زمان بر، تعداد کسرها در حد شمار !!

$$pH = 13 \rightarrow [OH^-] = 10^{-1} M$$

$$2x + 2y = 0.05$$

3 دقیقه 93



$$2x + 17y = 2$$

$$y = 0.05$$

$$K_{sp} = 10^{-4}$$

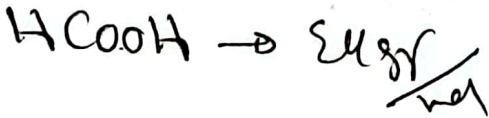
$$K_{sp} = Na_2O = 10^{-4}$$

3 دقیقه 94

مورد اول صحیح چون دونه ها به هم نمی چسبند!

3 دقیقه 95

مورد ب هم صحیح! مورد (ت) با دونه ها چسبند



$$pH = 4.3$$

3 دقیقه 96

$$mols = \frac{0.1 M \times 0.1 L}{1000} = 0.01 mols$$

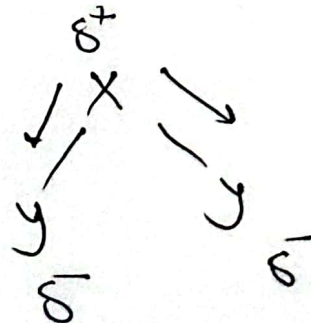
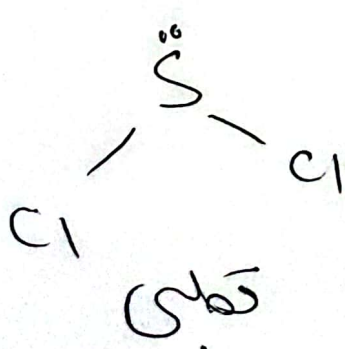
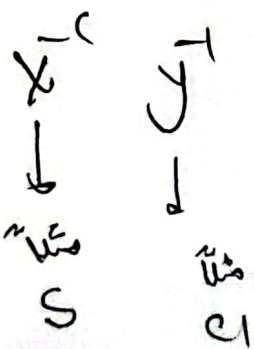
$$[OH^-] = 10^{-3} M$$

$$K_a = \frac{[H^+][HCOO^-]}{[HCOOH]} = 10^{-4}$$

~~10^{-3}~~

مورد ج هم صحیح است زیرا دونه ها به هم نمی چسبند

3 دقیقه 97



3 دقیقه 98

سوال 99 گزینہ ۲

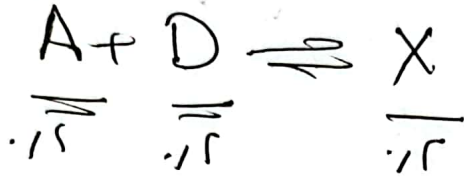
ایہ HX قوی تر از HA است

پس pH آن کو کم تر است

معنا یہ قوی تر pH آن کو کم تر!

صوبہ X برابرہ!

سوال 100



$$K_c = \frac{[X]}{[A][D]}$$

یعنی کم تر K_c ہے
و اس پر K_c تدریجاً K_c کی کم تر

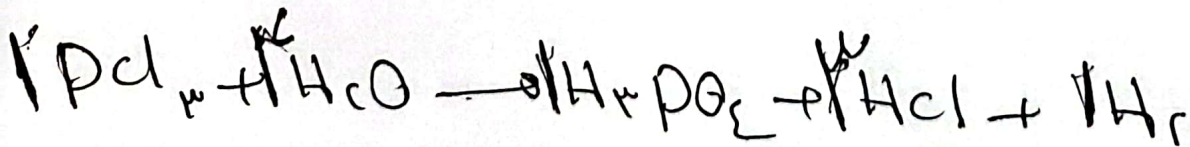
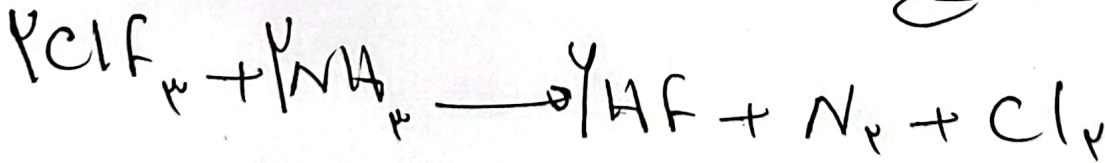
یعنی K_c کم تر ہے

$$K_c = \frac{(\frac{1}{2})}{(\frac{1}{2})(\frac{1}{2})}$$

$$\frac{(\frac{1}{2+0.5})}{(\frac{1}{2})^2} = K_c$$

$$K_c = 0.5$$

سوال 101 گزینہ ۱ ہر ۴ گرام



سوال 102 گزینہ ۴ دیکھی جا رہا ہے، مقررہ وقت کے اندر

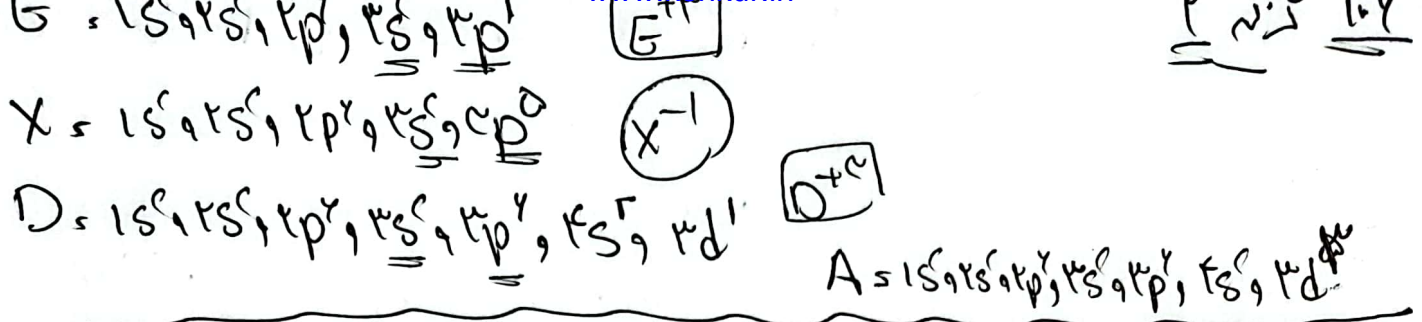
الف) فنڈ آؤٹ کی کیا نہ وفاقندہ کا ہے

ب) آؤٹ میں مسدود آؤٹ اس

پول پوائنٹ (ما، ک) گنہگار سوڈ، اس وائس

گنہگار اس وپوائنٹ (ما وائس ڈیپ)

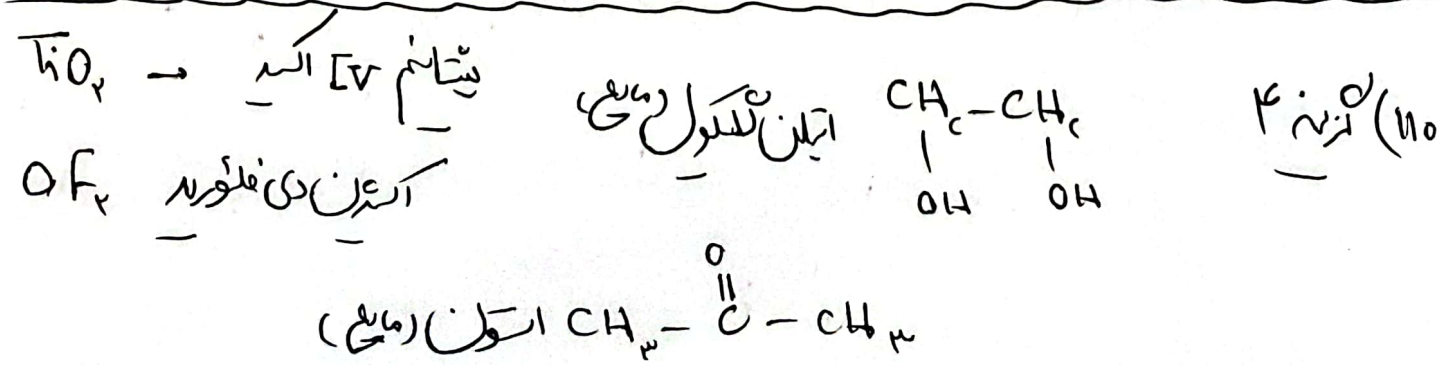
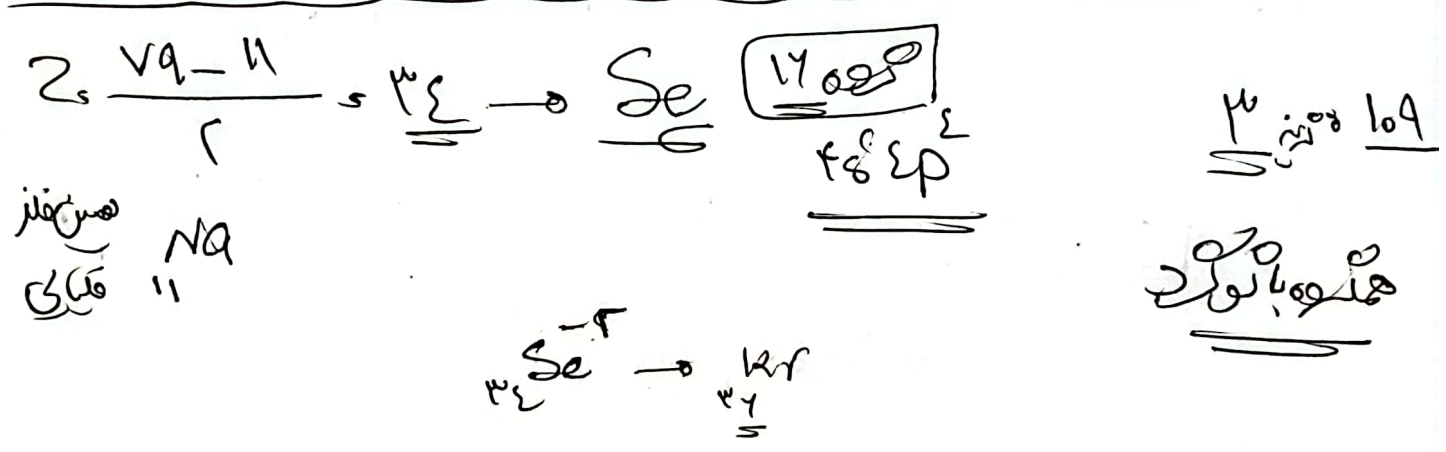
ڈیپٹ کارو



F و D ۱۰۷

$\frac{1710 \times 10^{21}}{40 \times 10^{23}} = 4.275 \times 10^{-2}$ $X \times X = 1.9 \times 10^{-2}$ ۱۰۸

$X = 1.37 \rightarrow 3.2 + 1.99 = 5.19$ ۱۰۸



اووه و رضوانی * دبیر دبیرستانهای آمل * ۱۵، ۱۴، ۱۳ * سخی - کبری