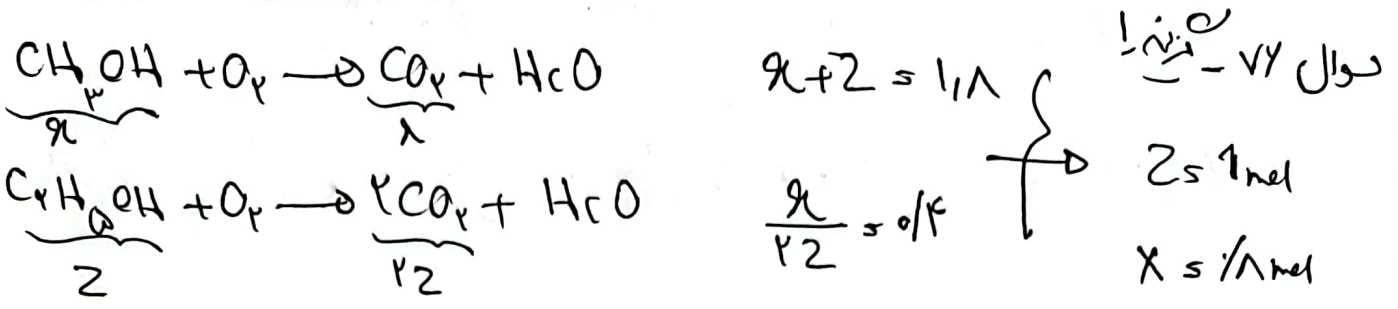


پہا خزا \* روزہ رضوانی \* باغ تیری سبھی نلو، ۱۵۲ تیری \* ۱۵، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰

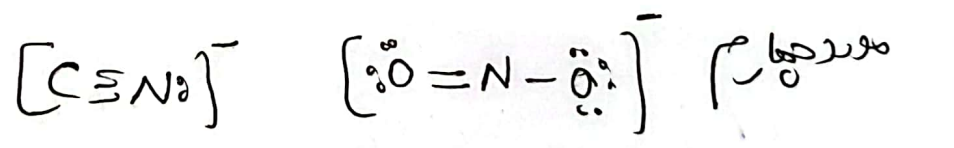
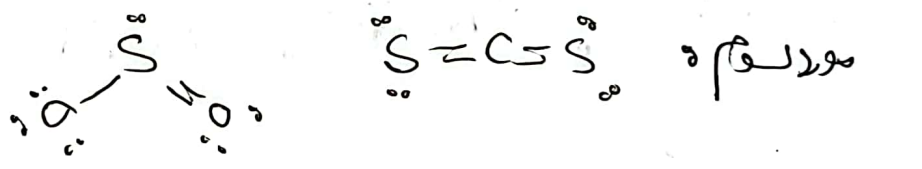


→ نوال →  $2x \text{ gr} = 1 \text{ mol}$

→ نوال →  $1/2 x 2x = 201, 2 \text{ gr}$

$\frac{201, 2}{201, 2 + 24} \times 100 = 89, 6\%$

$x + 2z = 1/2 + 2(1) = 2, 1 \text{ mol} \times 24, 2 = 42, 2 \text{ gr}$



$40^\circ\text{C}$	$10^\circ\text{C}$	→ ۲۱۰ gr	$\frac{1000 \times 2 \times 1}{(100 + 2)}$	۱۸ - نوال
$10^\circ\text{C}$	(?)			

$210 = 50$

۲۵۰	(A) → ۱۹۵	۱۸ - نوال
۲۸۱, ۲	۱۰۰	

۱۹۵	(A) → ۲۸۷, ۵	۱۸ - نوال
۱۰۰	۲۱۰	

→  $\frac{287, 5}{50} \times 100 = 575$

$$\frac{10 \times 10}{m_w} \rightarrow \frac{10g}{m_o} = 10/1 \quad \boxed{X = 103} \quad \underline{\underline{79}} \text{ نینہ 1}$$

باتوجہ بہ عموماً، ترتیب یہ ہے اولی NO، دومی O<sub>2</sub> و تیسری N<sub>2</sub>

$$\frac{a+b}{r} = 4.5 \quad \underline{\underline{75}} \text{ عموماً بہا بہرہ کو لکھو}$$

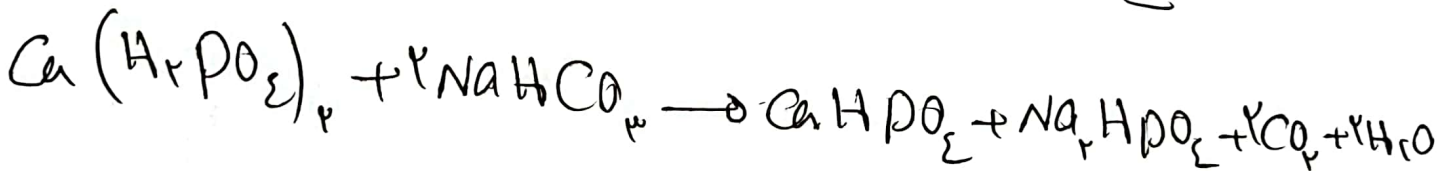
سوال 10 نینہ 3

لفٹ (وائس ٹی)  $Cu < Ti$

سوال 11 نینہ 4

(- وائس ٹی) ہڈان و ہڈان متعلقہ

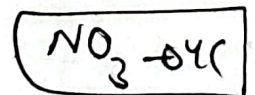
سوال 12 نینہ 3



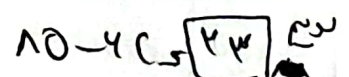
$$\frac{100 \times \frac{94}{100}}{2 \times 112} = \frac{41}{1 \times 132} \rightarrow X = 117.15 \quad \underline{\underline{9}} \text{ مع ضرب = 9}$$

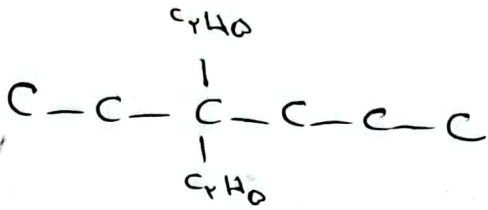
سوال 13 نینہ 1

$$PPMs \frac{100}{100} \times 10^4 \rightarrow 170 = \frac{9}{100} \times 10^4 \quad X = 101 \times 10^{-3} \quad \underline{\underline{14}} \text{ نینہ 2}$$



$$\frac{100}{100} \rightarrow 2 \times 10^{-2} = \frac{0.1 \times 10^{-2}}{X} \quad \boxed{X = 100}$$

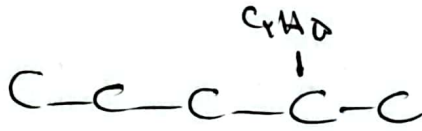




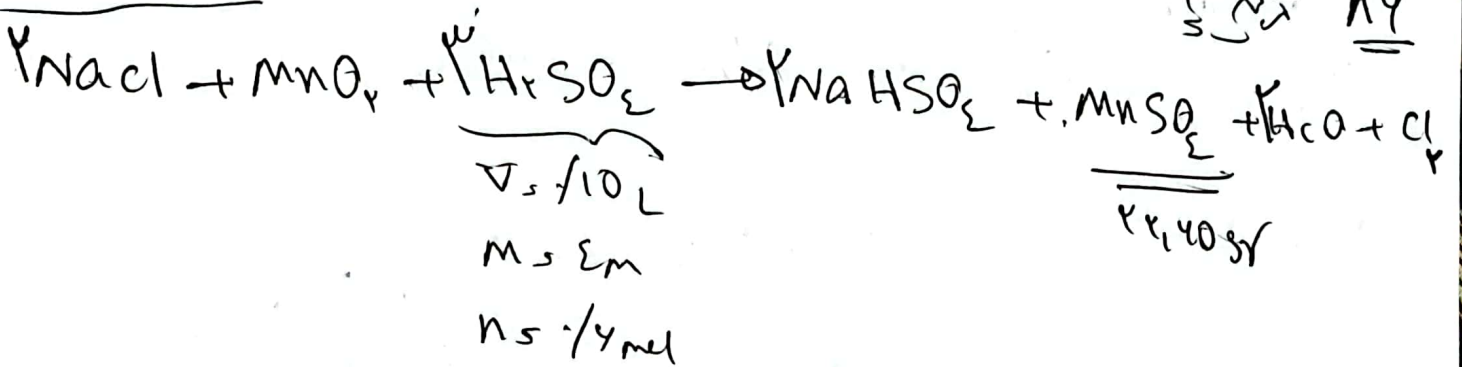
ہو سکتا ہے

مثلاً نمک، نیٹر، آکسیجن، کربن، آکسجن، ہائیڈروجن

۲ ایل ۱۱۹ نام  
 نمک



۱۲ گزینہ ۳



۷۵٪

$$\frac{\frac{2 \times 58.5}{117} \times \frac{1}{4}}{3} = \frac{22,40}{1 \times 151}$$

1 (الف) ۷ گزینہ ۲

تمام لوہے کے

۲ آرمائیگ ڈاڑھ (معدنیہ درمیانی لوہے کی سیٹی؟)

۳ اولیٰ بیس و تقسیم

۱۸ گزینہ ۳

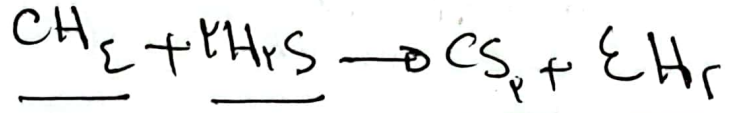
$$\frac{2}{3} \times 100$$

۲ × ۱۰۰

$$\Delta H = (-10144) + (1244) + (-22) = -23$$

لا صوره تمام آزاد مین ، نه صفت !!

X صوره تمام مین م برابر با است



90

<u>0.12</u>	<u>0.16</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
-9	-29	+9	+49
0.12-9	0.16-29	9	49

59 / (0.12-9) + (0.16-29) + 9 + 49

X = 0.1

H<sub>2</sub>S = 0.16

R<sub>s</sub> mol / L.mn → 0.16 / (420 x 10) = 0.00038

R<sub>و</sub> = R<sub>H<sub>2</sub></sub> / Σ → 0.00038 / Σ = 0.00038

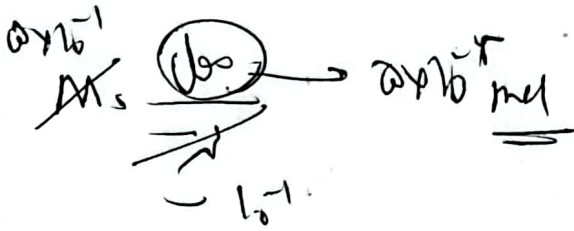
91 (تین 4 در است

92 (تین 1) سوال که اما زمان بر ، تعدادین و غیره بشمار !!

$PH = 13 \rightarrow [OH^-] = 2 \times 10^{-1}$

$2x + 2y = 0.0$

93



$22x + 172y = 2$

$y = 0.008$

$27 \times 0.008 = 0.216$

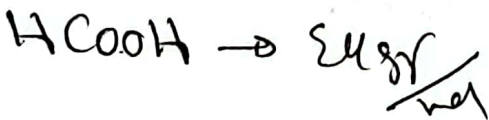
$27 = Na_2O = 1.13$

94

مورد اول صحیح چون دوزنده غیر مایونی قوی تره!

95

مورد ب هم صحیح! مورد (ت) با اصول مایونیت



$PH = 4.3$

97

$\text{mol} = \frac{0.1 \text{ M} \times V}{24} = 0.125 \text{ mol}$

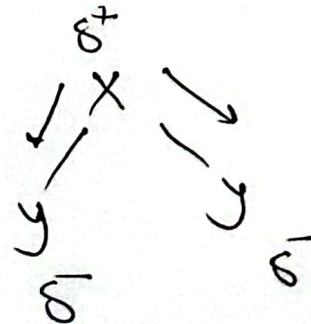
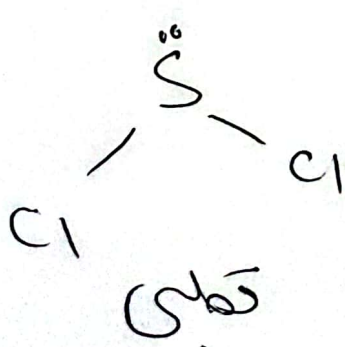
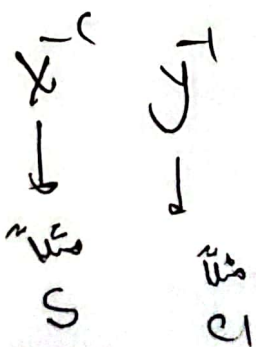
$[OH^-] = 2 \times 10^{-3}$

$K_a \frac{[H^+]}{[HCOOH]} = 2 \times 10^{-5}$

~~$2 \times 10^{-3}$~~

مورد ج هم صحیح است و دوزنده تاز

98



99

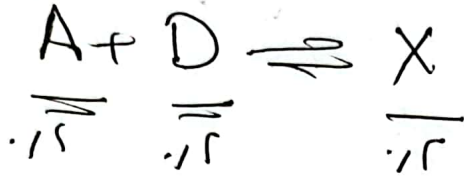
اسے  $HX$  قوی تر از  $HA$  اسے

سوال 99 گزینہ ۲

پس  $pH$  ان کو یک تر است

مساوی قوی تر  $pH$  ان کو یک تر!

صورت  $X$  برابرہ!



سوال 100

$\frac{1}{2}$      $\frac{1}{2}$      $100\%$

بمعنی یک طرفہ متوازن  
و واکنش بہ نسبت تدریجی ہوتی ہے

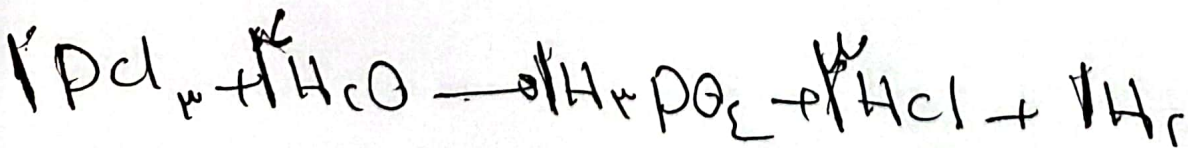
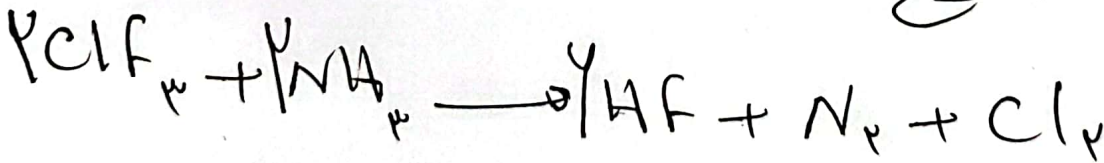
یعنی اسے رفتاری میں

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

$$\frac{(\frac{1}{2+0.8})}{(\frac{1}{1})^2} = 2$$

$X = 100\%$

سوال 101 گزینہ ۱ ہر آٹا



سوال 102 گزینہ ۴ دستیابی با بار رابطہ مستقیم و با نفع رابطہ غیر مستقیم

الف) فلز آکسین کا بنا بہ وقت قدر کا ہے

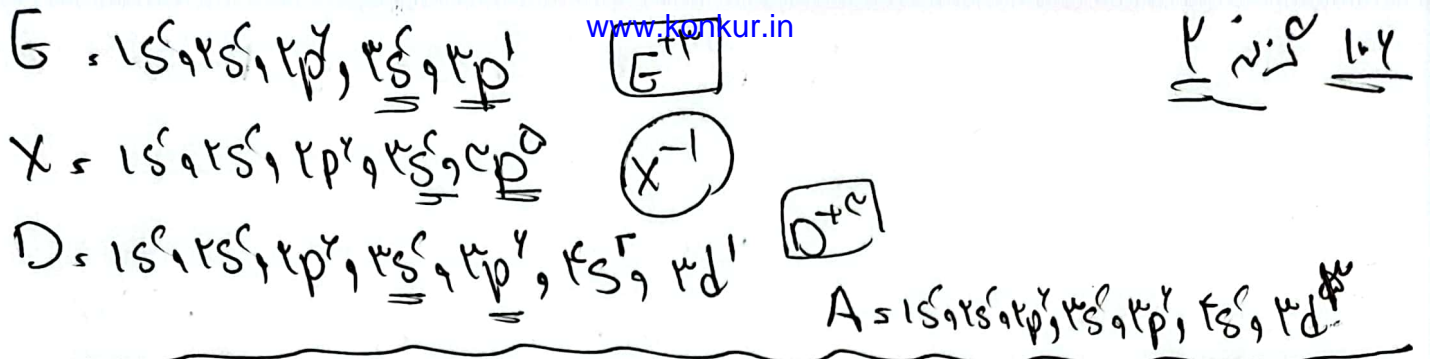
ب) آکسین مسدود آکسین ہے

ج) پائفرین (ماء کا کثیر کا سولڈ، پس وائس

گرمیادہ اسے و پائفرین (ماء وائس) ہے

د) پائفرین کا رو

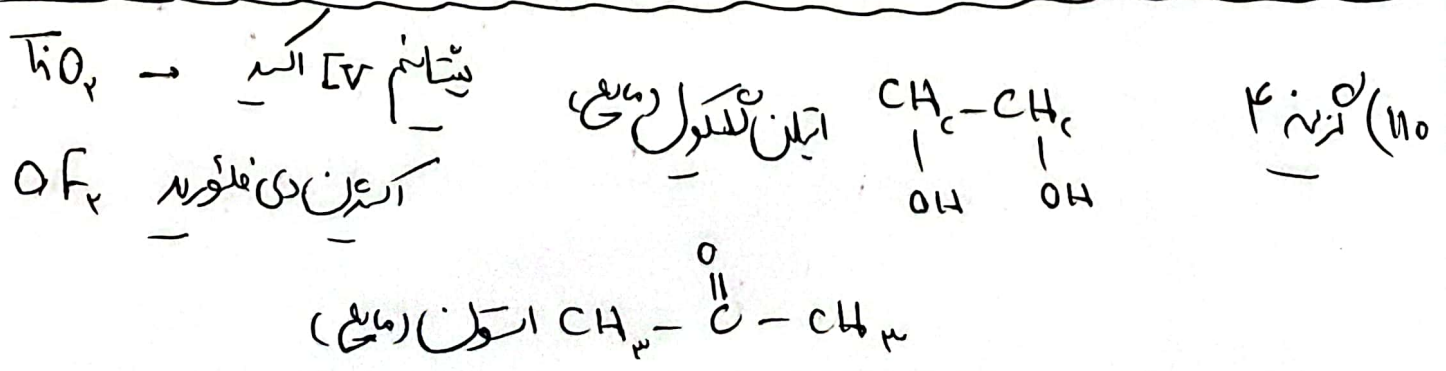
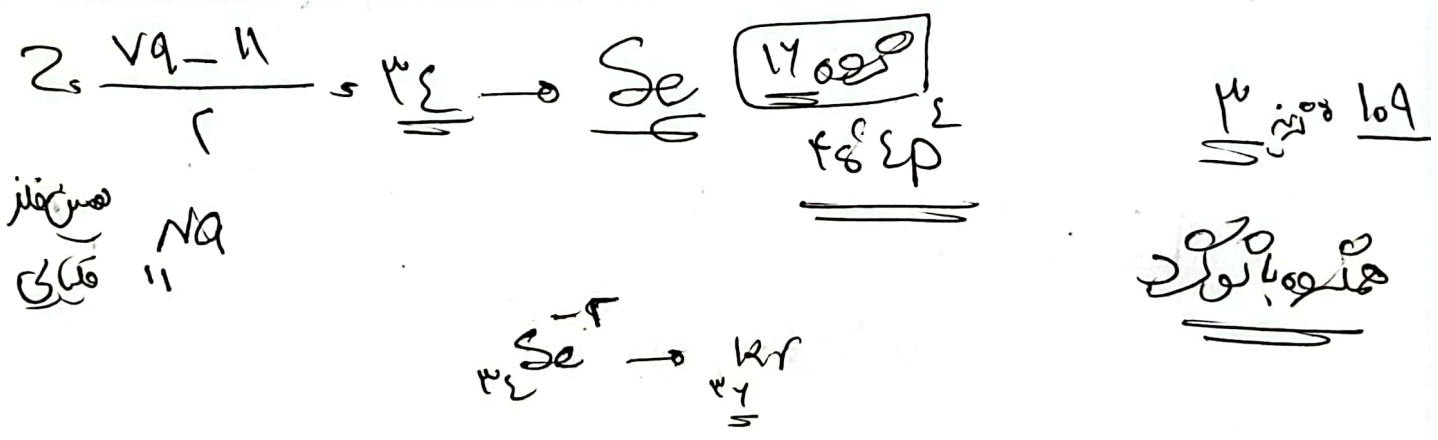
ہ) پائفرین کا مالہ



$3x + 199 = 164$  ۲ ۱۰۷

$\frac{1470 \times 10^{21}}{40 \times 10^{23}} = 3.675 \times 10^{-2}$   $X \times X = 1.99 \times 10^{-2}$  ۱ ۱۰۸

$X = 1.4$   $\rightarrow 3.6 + 1.99 = 5.59$   $X = 4$



اوووو رضوانی \* دبیر دبیرستانهای آمل \* ۱۵، ۱۴، ۱۳ \* سخی - کبری