

$$\frac{L_{\text{O}_2}}{3 \times 22.4} = \frac{1.017}{4 \times 10.7} \Rightarrow L_{\text{O}_2} = 1.48$$
 قسمت اول \Leftarrow
 قسمت دوم \Leftarrow

(۲۴۲) گزینہ ۲ \Leftarrow گزارہ سوم و پنجم درست است۔

(۲۴۳) گزینہ ۳ \Leftarrow گزارہ ہائی اول و دوم و پنجم درست است۔

$\theta = 10 \Rightarrow S = 29.5$

$\theta = 74 \Rightarrow S = 52.6$

(۲۴۴) گزینہ ۱

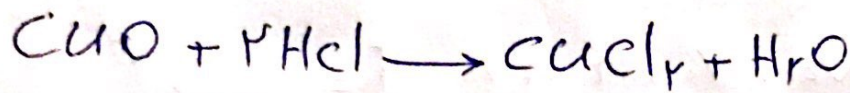
(۲۴۵) گزینہ ۳ \Leftarrow فقط گزارہ پنجم نا درست است۔ زیرا CO_2 بیورس بین مولکولی صفت کم نسبت بہ SO_2 دارد۔

غلظت $\text{KOH} = \frac{0.25}{0.112} = 2.24$

(۲۴۶) گزینہ ۴

KOH در صدی = $\frac{2.24}{14.0} \times 100 = 16\%$

(۲۴۷) گزینہ ۱ گزارہ ہائی اول و ت درست است۔

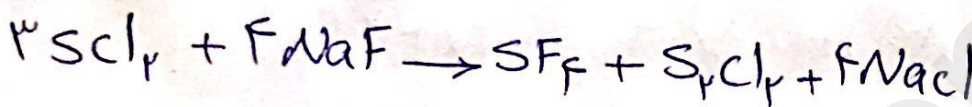


(۲۴۸) کزنه ۱

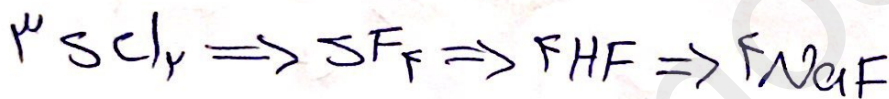
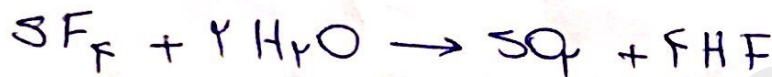
$$\frac{0.1}{2} = \frac{m}{135} \Rightarrow m = 6.75$$

$$\frac{dx \cdot x}{10} = \frac{0.1}{2} \Rightarrow x = 0.18 \text{ بیان این مطلب در } 100 \Rightarrow 18\%$$

(۲۴۹) کزنه ۲ ← گزاره مان در هم در هم درست است.



(۲۵۰) کزنه ۴



$$\frac{3 \cdot x \cdot 0.18}{4 \cdot 20} = \frac{m}{42 \cdot 2} \Rightarrow m = 1.8$$

$$\frac{m_{\text{SO}_2}}{98} = \frac{3 \cdot x \cdot 0.18}{4 \cdot 20} \Rightarrow m = 3.2$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{O}_2 \rightarrow \frac{16}{32} = 11, 11 \\ \text{N}_2 \rightarrow \frac{28}{56} = 22, 22 \\ \text{CO} \rightarrow \frac{28}{56} = 33, 33 \end{array} \right.$$

(۲۵۱) کزنه ۱

$$\frac{\text{N}_2}{\text{O}_2} = \frac{22, 22}{11, 11} = 2$$

$$\frac{\text{CO}}{\text{O}_2} = \frac{33, 33}{11, 11} = 3$$

(۳)

انرژی لازم برای تبخیر قلب در یک روز $\Rightarrow V \times \rho \times \Delta T = 1.08 \times 10^6 \text{ J} = 1.08 \text{ kJ}$ (۲۵۲)

ارزش سوختی $\Rightarrow (100 \times 140) + (144 \times 250) + (50 \times 70) = 540 \text{ kcal} = 2268 \text{ kJ}$

$\frac{2268}{1.08} = 2100$ روز

$Q_1 + Q_2 + Q_3 = 0$

$-(\theta_r - 20) \left[(2 \times 140) + (0.12 \times 70) \right] = 2 \times 144 \times (\theta_r - 20)$ (۲۵۳)

$\Delta H_{\text{I}} = -44 =$ واکنش اول قهوه و در ۲ ضرب شود \leftarrow (۲۵۴)

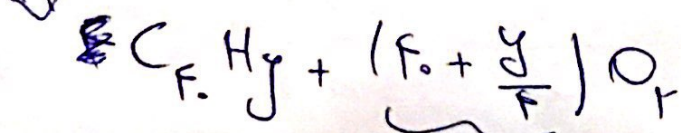
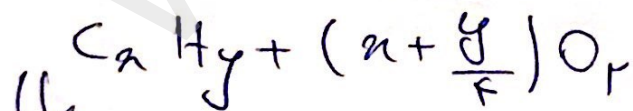
$-1224 =$ واکنش دوم بدون تغییر (II)

$-1300 =$ واکنش سوم در ۲ ضرب شود (III)

$404 =$ واکنش چهارم قهوه و در ۲ ضرب شود (IV)

$\Delta H = -2144 \Rightarrow \frac{2144}{40} = 53.6$

(۲۵۵)



$5f \Rightarrow y = 5y$

(۲۵۶)

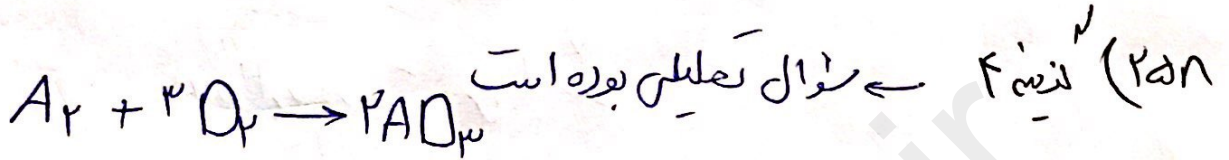
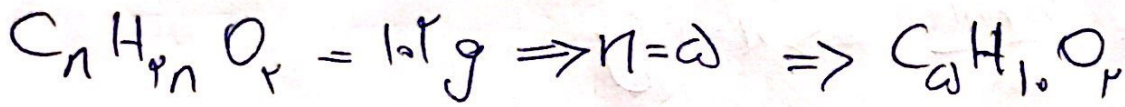
(۴)

میلا و عدد را در

باستفاده از نسبت کتلر تعیین ۹۹

$$\frac{0.5}{1} = \frac{d}{M} \Rightarrow M = 102g$$

۲۵۷) لذت ۱



۲۵۹) لذت ۳

$$\frac{R_{4-1}}{R_{1-2}} = 2.04$$

$$[AH] = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم} \times \text{جرم مولی}} \Rightarrow [AH] = 2 \times 10^{-2}$$

$$\Rightarrow \text{جرم مولی} = 129 \frac{g}{mol}$$

۲۶۰) لذت ۲

~~سوال~~ ← ۲۶۱) لذت ۳ (عقب طرازی ⊕)

$$mol Ba(OH)_2 = 2 \times 10^{-2}$$

$$mol Ba(OH)_2 \times \frac{1}{2} = 1.2 \times 10^{-2} mol = mol CO_2$$

$$m_{CO_2} = 44 \times 1.2 \times 10^{-2} g \rightarrow 5.28 mg \Rightarrow 2.2 \Rightarrow \frac{5.18}{2} = 2.59 \frac{g}{L}$$

(د)

باسم سریش کنکور تعیین ۹۹۹

میلاد عزیز زاده

(۲۴۸) کنکور ۱

(۲۴۹) کنکور ۳ ← ۳ کنزازه دست سر بارگ

(۲۴۶) کنکور ۱ ← در مانتها عاملین است که به دانش کنزازه و در مانتها به درون
دانش است و با اندازیس در سرعت دانش اندازیس می یابد.