

محمد رضا ترکی

پاسخ شیمی نکره سراسری تجربی ۲

(۲۴۶) پاسخ: ②

اگرای آنژانی های بیاری بالاترینیست ...

سطع سوال) دسوار (دارای دام) \rightarrow دام آموزنی SnCl_2

(۲۴۷) پاسخ: ①

نباید درستی چنانسته که در دوره های هشتم اتم های $_{36}\text{Ar}$ جزو رسم حفظ

سطع سوال: ساده \rightarrow دزینه ۲: $Z \neq$ عطاء \rightarrow دزینه ۳: $E \neq$ عطاء \rightarrow دزینه ۴: $Z \neq E$ عطاء

(۲۴۸) پاسخ: ①

و طبق مجموعه مرده ۱۵ است Si در دوره ۱۴ است بین دزینه ۱ تا ۱۵

سطع سوال: ساده \rightarrow دزینه ۱۶: منطق شاع اتم ملائم و هیون شاع اتم P بینتر از N است \rightarrow دزینه ۱۶

(۲۴۹) پاسخ: ②

و های دانیم که فلزات نسبیهای بله درست راست چندین تابعی حفظ

درست راست روابطی آن انداخته و سمت می و میان آن نداشتند

از دوره ۱۳ تا دوره ۷ سلسله فلزهای اما در دوره ۱۳ به بالاترین عنصر B است نداشتند

در دوره ۱۲ و ۱۷ \rightarrow بین این عناصر At و Po \rightarrow فلزهای

منطق مرده ۱۶ و ۱۵

سطع سوال: ساده

البته باید بصرف اول

تباری مسلط باشید

که از مذکورهای آن است

(۲۵۰) پاسخ: ④

$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} \rightarrow \text{CdCr}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{Cd}^{2+}$ البته طبق مرده ۱۴ است و ۲۴ است

سطع سوال: ساده

$\text{Cd}^{2+} + \text{ClO}_4^- \rightarrow \text{Cd}(\text{ClO}_4)_2$ کامیم طرت $\rightarrow \text{ClO}_4^- \rightarrow$ طرت

(۲۵۱) پاسخ: ⑤

بریندی $= 4e^- = 4e^- = 3 + 3(1) = 6$ $\rightarrow \text{NF}_3$: نسبت ۳:۱ تری فلورید

سطع سوال: ساده

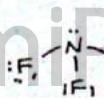
از رسم ساقه ریس

روعت راست

$\text{NF}_3: 2 + 3(4) = 20$ نایبریندی $= 5$

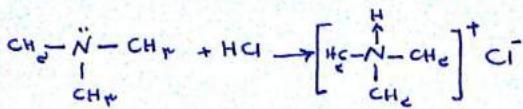
$\text{CN}^-: 0 + 2 + 2 = 4$ نایبریندی $= 5$

$[:\text{C} \equiv \text{N}:]^{\ominus}$



www.ShimiPedia.ir

محض سُمیٰ نئور سراسی تَجربی \rightleftharpoons



پاسخ: (۲۴۲)

سطع مول: دسوار
 $M_w: \text{CH}_2 = 12 \quad \text{N} + \text{H} = 12$

$$\frac{\text{Cl}}{\text{Cl} + (\text{CH}_3) + \text{N} + \text{H} + \text{Cl}} = \frac{35,5}{3(12) + 35,5} = \frac{35,5}{95,5} \approx 0,372$$

بروکتی این سمع در پایین نزدیک رگه است.

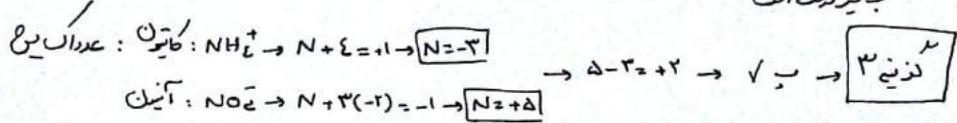
روزن تَنیل پیوند \rightleftharpoons یونی و کووالانسی پیوندی



پاسخ: (۲۴۳)

سطع مول: ساده

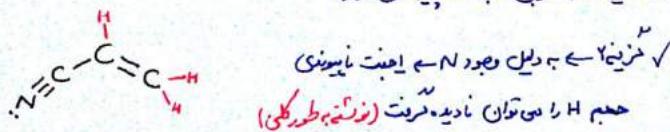
ب در هر ده متر H_2 \rightarrow $\text{H}_2 = 2$ \rightarrow آریت $\text{H} \rightarrow$ ۱۸ آکترن بینه \rightarrow ۴ پیوند کووالانسی دهایون است
ب نزدیک است



ذین ۴ اسبابات زیرا \rightarrow NH_4^+ جفت ناپیوندی ندارد و NO_3^- جفت دارد \rightarrow در مجموع ۸ جفت

پاسخ: (۲۴۴)

\times ذین \rightarrow ۴ جفت ناپیوندی ندارد



سطع مول: متوسط

البتہ الگبریون از لات

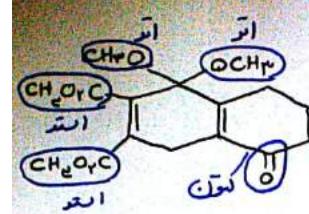
سطع بودید مول: ساده

محاسبہ نمود

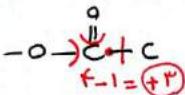
www.ShimiPedia.ir

مقرنها ترکیب

پاسخ: (۲۴۵)



\times مزینه ۱ \rightarrow بدین وقایع است در میان ملایی والیک ابانت استدین می دهد



است: اتر



\checkmark مزینه ۲ \rightarrow بدین وقایع استد، C مرتبط استدین است.

\checkmark مزینه ۳ \rightarrow دومورد اندادیم و هر دو آن C-O دارد \rightarrow آن

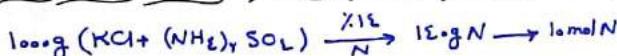
دومورد استد دیم و هر دو آن C-O دارد \rightarrow آن

\times مزینه ۴ \rightarrow مجموعاً ۷ آن O داریم \rightarrow ۱۴ جفت الگون نمی شود



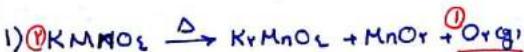
پاسخ: (۲۴۶)

سُطح سوال: ساده



پاسخ: (۲۴۷)

سُطح سوال: متوسط
بدین زمان بودن های بجز از داشت آمیزان الیت اندانه های پی سرع داشت این سوال بیار راه است.

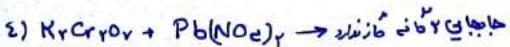


پاسخ: (۲۴۸)

سُطح سوال: دسوار

بدین زمان بودن

الیت داشت آمرز سلط



بدین وقایع

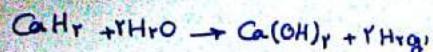
به مزینه ستم ریختی کارند

www.ShimiPedia.ir

پاسخ سینه نظر سراسری محبو

محمد رضا مرتضی

(۲۴۹) پاسخ:



۰/۸۲g

MW = ۶۲

a?

۰/۹ L

۲۵ L
mol

سطع سوال: ساده بسط بلبردن و اسن

$$\frac{۰/۸۲ \times a}{۱۰۰} = \frac{۰/۹}{۲۵ \times ۲} \rightarrow a = \frac{۰/۹ \times ۱۰۰}{۲ \times ۲ \times ۲} \rightarrow a = ۰/۹$$

مورد ۲

مورد ۱

(۲۵۰) پاسخ:

مورد ۳ \rightarrow ناتایی ماده ای میان میت هستند

مورد ۴ \rightarrow مریب پ و فض تحالی شوند

سطع سوال: ساده
پاسخ سوال سهاری است

X نزینه ۱ \rightarrow دیدار طاس مجرد دارد X نزینه ۳ \rightarrow باری مجرد دارد

(۲۵۱) پاسخ:

سطع سوال: قدری دزینه ۴ \rightarrow اسیا طاس خود امیزه ساز است

به نظر نده سوال مناسب برای نظر نیست

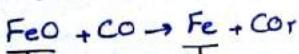
(۲۵۲) پاسخ:

$$1 CaI \quad ۴,۲ KJ \\ Eu...CaI \quad x KJ \rightarrow x = ۱۴,۸ \times ۱۰^4 KJ$$

سطع سوال: ساده

$$14,8 \times 10^4 KJ \times \frac{100g}{۳۰۰KJ} \times \frac{1kg}{10^3 g} = \frac{14,8}{۳} \approx ۵ \quad \text{دزینه ۳}$$

(۲۵۳) پاسخ:



$$\frac{۱}{۳} \times \text{الف} \rightarrow \text{منظور} \left\{ \begin{array}{l} \frac{۱}{۳} \text{ در واکنش دهنده. الف} \rightarrow \text{بعد از آن باید ازین مورد} \\ \frac{۱}{۳} Fe_2O_3 \end{array} \right.$$

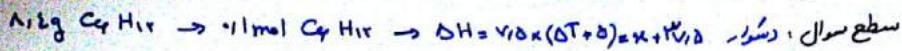
سطع دشواری: ساده

$$\left. \begin{array}{l} -\frac{۲۴}{۳} + \frac{۳۹}{۷} + \frac{-۱۸}{۳} = -11,5 + 4,5 - 6 = -11 KJ \end{array} \right\}$$

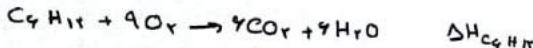
محمد حسین

پاسخ ریاضی شناسی تجربی

$$V_1 \text{ kg } C_6H_{12} \rightarrow 0.1 \text{ mol } C_6H_{12} \rightarrow \Delta H = \alpha = V_1 \Delta n \Delta T \quad \text{پاسخ: ①) ۲۵۴}$$



$$\rightarrow 1 \text{ mol } C_6H_{12} \rightarrow \Delta H_{C_6H_{12}} - \Delta H_{C_6H_{12}} = 0^{\circ} \text{C} \Delta \quad \text{فقط بدلن زبان بردن} \quad \text{نمای ازدیاد نمود}$$



$$-37\Delta = \Delta H^\circ_f(CO_2 + C_6H_{12}) - \Delta H^\circ_f(C_6H_{12} + O_2)$$

$$-37\Delta = -49\Delta + \Delta H^\circ_f(C_6H_{12}) - \Delta H^\circ_f(C_6H_{12}) \rightarrow \boxed{= 2\Delta} \quad \text{اختلاف ۱}$$

پاسخ: ①) ۲۵۵

مورد ۱ $\leftarrow X$ \rightarrow جمیع مرطبه ۲ و ۳ ابیرکس می‌تویند

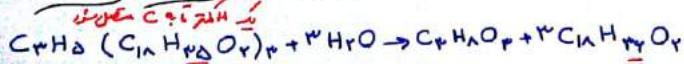
مورد ۲ $\leftarrow X$ \rightarrow جمیع سه آستانه متداری مثبت است \rightarrow نامساعد

مورد ۳ $\leftarrow X$ \rightarrow دلخیل آثارها آنتریو کم من شود لذا در مطلب ای آنتریو نزدیک است

مورد ۴ $\leftarrow \Delta H_1 > \Delta H_2$ است

مورد ۵ $\leftarrow X$ \rightarrow فرآیند لرمهالید است رهانی داشتی می‌صد

پاسخ: ②) ۲۵۶



44.0 g

$MW = 190$

$\alpha = 19$

αg

$MW = 92$

سطع سوال: دستور

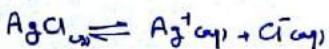
$$\frac{\Delta}{\Delta} = \frac{\alpha}{19} \quad \frac{\Delta}{\Delta} = \frac{\alpha}{92} \quad \frac{\alpha}{19} = \frac{\alpha}{92} \quad \alpha = 19 \times 92 = 172$$

محض میکنند ساده تجربی ۲۵۷

پائوت \rightarrow سول جامد زرد رفتن \rightarrow سول

پاسخ ۲۵۷

سطح سوال) متوجه (حقیقی) کرو \rightarrow امولسیون زله \rightarrow زله



پاسخ ۲۵۸

متدار مخل

$$\alpha \rightarrow K = \alpha^2$$

سطح سوال) متوسط

$$14 \times 10^{-10} = \alpha^2 \rightarrow \alpha = \sqrt{14} \times 10^{-5} \text{ mol/L}$$

میزانی از $AgCl$ است که در 1 L محلول حل شده است و چون متدار آن درستاب آب

بیرون نمایی است $\rightarrow \frac{\alpha}{\alpha} = \frac{1}{\alpha}$

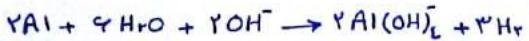
$$\begin{aligned} t \times 10^{-10} \frac{\text{mol AgCl}}{\text{L}} &\rightarrow \frac{t \times 10^{-10} \text{ mol AgCl} \times \frac{100\text{ g}}{1\text{ mol}}}{1\text{ mol}} = \Delta V \times 10^{-10} = \Delta V \times 10^{-10} \text{ g AgCl} \\ &\rightarrow 1\text{ L} \times \frac{100\text{ g}}{1\text{ mol}} = 100 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{\Delta V \times 10^{-10}}{\alpha} \frac{100\text{ g}}{100\text{ g}} &\rightarrow \alpha = \Delta V \times 10^{-10} \text{ g} \end{aligned}$$

سرعت \leftarrow حدی دمایستد باید سرعت بینتو

پاسخ ۲۵۹

$\xrightarrow{YX} B$ افزایش علقت و اسنع دهنده \leftarrow افزایش سرعت
 $\xrightarrow{YI} A$ سطح سوال) ساده



پاسخ ۲۶۰

$$R_{H_2} = \frac{R_{OH^-}}{Y} \rightarrow R_{OH^-} = Y R_{H_2}$$

سطح سوال) متوجه

$$R_{H_2} = \frac{m}{S} \times \frac{1\text{ L}}{1000\text{ mL}} \times \frac{1\text{ mol}}{Y \times 1\text{ mol}} = \frac{m}{1000Y} \frac{\text{mol}}{\text{S}} \quad \left\{ R_{OH^-} = \frac{t}{Y} \times 10^{-10} \frac{\text{mol}}{\text{s}} \right.$$

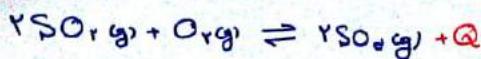
$$\begin{aligned} M = 1 \rightarrow PH = 1\text{ L} &\quad \left\{ -\Delta [OH^-] = 1 - 1 = 0 \text{ mol} \right. \\ M = 1 \rightarrow PH = 1\text{ L} &\quad \left. \times \frac{1\text{ L}}{S} \right\} \rightarrow 0 \text{ mol} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} R_{OH^-} &= \frac{1/\Delta \text{ mol}}{\Delta t} = \frac{E}{V} \times 10^{-10} \\ \rightarrow \Delta t &= 10^5 \cdot S \end{aligned}$$

www.ShimiPedia.ir

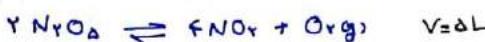
معرفه ترکیب

وضعیت نکودسازی تعجبی ۴۷



پاسخ ۲۶۱)

سطع سوال) ساده جزئیات \rightarrow رفت \rightarrow است محل است \rightarrow افزایش ثمر
جزئیات \rightarrow برست \rightarrow معنی Q \rightarrow افزایش ثمر



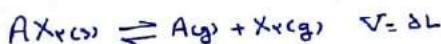
پاسخ ۲۶۲)

مقدار اولی $2,5 \text{ mol}$ سطع سوال) مورط

تغییرات	$-2x = ①$	$+x = ②$	$+x = ③$	$+x = ④$	$K = \frac{N_{\text{O}_2}^2 \cdot O_2}{N_{\text{O}_2}^2} \cdot V^{4-3}$
مقدار نهایی	$2 - 1$	$1 - 1$	$1,25 - 1$		

$$K = \frac{1^f \times \frac{1}{E}}{V^r} \times \Delta^{-3} = \frac{1}{E \times \Delta^r} = \frac{1}{2.5 \times 3} = \frac{1}{2000} = 5 \times 10^{-5} \left(\frac{\text{mol}}{\text{L}} \right)^4$$

افزایش مول \rightarrow دستی پست محل است \rightarrow برست



پاسخ ۲۶۳)

سطع سوال) ساده

$$K_{1..} = [X_2]_{1..} [A]_{1..} = 10^{-2} \left(\frac{\text{mol}}{\text{L}} \right)^4 \quad \underline{[X_2] = [A]} \quad K_{1..} = [X_2]_{1..}^2 = 10^{-4}$$

$$K_{2..} = [X_2]_{2..} [A]_{2..} = 10^{-1} \left(\frac{\text{mol}}{\text{L}} \right)^4 \quad K_{2..} = [X_2]_{2..}^2 = 10^{-2}$$

$$\frac{K_{2..}}{K_{1..}} = \frac{[X_2]_{2..}}{[X_2]_{1..}} \rightarrow \frac{[X_2]_{2..}}{[X_2]_{1..}} = \sqrt{1000} \approx 32 \rightarrow \underline{\text{جزئیات}}$$

EC \rightarrow پیش زیست اید \rightarrow مریکلیک اید
RCHO \rightarrow $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{COOH}$

پاسخ ۲۶۴)

سطع سوال) ساده

استون 32°C درد و هر لرز پیش زیست اید $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{COOH}$ حل می شود \rightarrow به دلیل C کمتر

۲۴۵

محمد رضا ترکی

پاسخ $\frac{F}{=}$

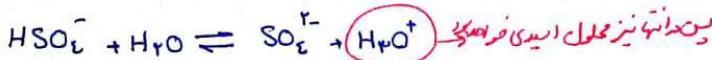
دیابتیا محلول H_2SO_4 داریم نه اسیدی است در آن $NaOH$ نیز نیم

و وائنسی خنثی شکل آشناست می‌آمد

قطع سوال) تقویت



حل خرد $NaHSO_4$ بدلیل واکنش HSO_4^- با آب و اسیدی می‌باشد



پس $pH = V$ نیست، بلکه مانندین بیرون است و تبلیغ خون رف قدر متلبایی باشد که از:

راسته \leftarrow حین خلاصه $NaHSO_4$ و $NaOH$ جبری است و H_2SO_4 در پرتو γ می‌باشد در آنها
اسیدی است \leftarrow مزینه ۳، ۱، ۰، ۱ ضرفی مرد

پاسخ $\frac{F}{=}$ ۲۴۶

حجم مابرابر شود \leftarrow pH یک واحد تغیری نداشته است.

$$[H_3O^+] = 10^{-pH} = M_{H_3O} \rightarrow M = 10^{-pH}$$



$$\begin{array}{l} M = 10^{-pH} \\ \text{Molar mass} \\ V = 1L \end{array} \xrightarrow{\text{MW}} \frac{10^{-pH} \times 1}{1L} = \frac{x}{1L} \rightarrow \boxed{x = 10^{-pH}}$$

قطع سوال) ساده

پاسخ $\frac{F}{=}$ ۲۴۷

\times مزینه ۳، ۴ \leftarrow حدود اسید و باز قوی دارد

\times مزینه ۲ \leftarrow نک $NaCl$ اسید: اسید-اسید تولیدی نیست

جزئی بازیگری نیست

قطع سوال) ساده

\checkmark مزینه ۱ \leftarrow تولید نک بازی NaH_2PO_4 \leftarrow مخلب