

گزینه ۷۶

۱۳^{هـ} B
۱۳^{هـ} AL
۲۱ Ga
۴۹ In

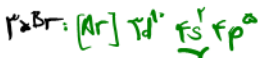
$$\frac{13 + 49}{2} = \frac{62}{2} = 31$$

گزینه ۷۷

$$T^K = \theta^{\circ C} + 273$$

$$273 = \theta + 273$$

$$\theta = 0 \rightarrow 0^{\circ}C$$



$$2 \times (4+5) + 5 \times (4+1) = 32$$

گزینه ۷۸

دو عدد از اعداد ۱ تا ۱۰۰ که حاصل ضرب آن‌ها برابر ۱۰۰ باشد

حاصل ضرب آن‌ها ۱۰۰ باشد و حاصل جمع آن‌ها ۱۰۰ باشد

گزینه ۷۹

این متن کتاب: برای توصیف یک ماده:

با مقدار و دما و فشار یا سه مورد

۱۹۰ مازنیخ
۲۰۰۰ دمای
مشار استفر

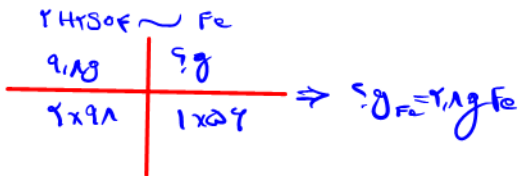
گزینه ۲ (۸۰)
اولین آتش $C_2H_4 = (2 \times 12) + 4 = 28$

تفاوت (م) طرز زده: $C_{11}H_{24} - C_9H_{20} = 28$

گزینه ۳ (۸۱)
الف N_2 و O_2 مانع از
(۶) صبح



طرز زده $x = 9.8 \text{ g}$
 $\frac{x}{28} \times 16 = 4.9 \rightarrow x = 9.8 \text{ g}$



گزینه ۳ (۸۳)
دستگاه کتاب درسی
چرا CO_2 بخار
۱. NO ناتج است ولی بدلیل داشتن نم
ولی بپایه و داشتن بهتر با آب و تولید H_2CO_3
خوب حل می شود.





$$n_{SO_4} = \frac{1.94}{94} = 0.0206 \text{ mol} \rightarrow 2x = 0.0206 \rightarrow x = 0.0103$$

$$2x \cdot 18 = 0.73$$

پس $FeSO_4$ کم ۰.۰۲ مول تولید می شود:

آهن III

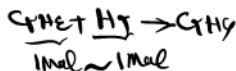
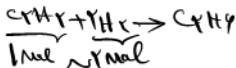
$$PPM Fe^{3+} = \frac{(0.02) + (0.02) \times 56}{0.001} \times 10^6 = 1920 \text{ ppm}$$

نمونه ۳

نسبت اول زیر $Cr_2O_7^{2-}$ است و سه شده
نسبت بعدی $CaCl_2$ است و سه شده

نمونه ۴

$$n_{H_2} = \frac{0.4}{2} = 0.2 \text{ mol}$$



پس هر دو استخ با ۲ مول و هر دو این با ۱ مول H_2 تبدیل می شود
پس باید ۲ مول استخ و ۱ مول این باید ترکیب شود.
 $0.2 \times (2 \times 4 + 1 \times 2) = 1.8$

نمونه ۳

نمونه ۴

90. ~~سوال~~

www.konkur.in

$$H \frac{x}{d} + H \frac{y}{f} = 1$$

$$x + y = 1$$

$$\frac{d - z}{f - m} = 1.5 \rightarrow z = 1.5m$$

$$15 + z - x = -14$$

$$15 + m - 18 = -14 \rightarrow m = 14$$

91. ~~سوال~~

① با یکدیگر تغییر دند A و D و ضرب A و D برابر است

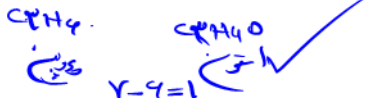
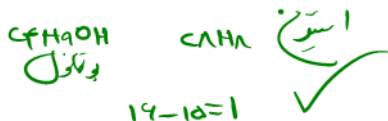
92. ~~سوال~~



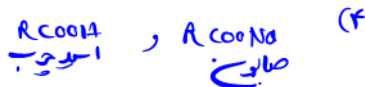
93. ~~سوال~~

$$\text{الف) } \frac{C}{H} = \frac{15(12)}{2.014} = 90$$

94. ~~سوال~~

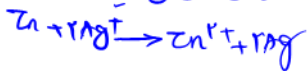


95. ~~سوال~~

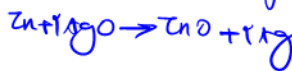


96. ~~سوال~~

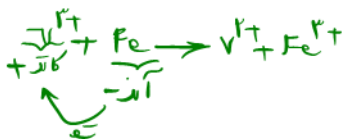
د باہمی کیمیائی رد عمل کے طور پر لکھا جاسکتا ہے:



یا باہمی رد عمل کے طور پر



تہ ۱۰ زب ۲



۱.۱ تہ ۳

۱.۲ تہ ۳

الف) درست بات (ک) موزوں ہے (ب) موزوں ہے (ج) باطل ہے

۱.۴ تہ ۲

$$\text{CO} = \frac{(599 - 741)}{599} \times 100 = 18.1\%$$

$$n_{\text{C}_2\text{H}_6} = \frac{1.47 - 0.07}{114} = 0.014$$

$$n_{\text{N}_2} = \frac{1.04 - 0.04}{28} = 0.033$$

$$n_{\text{CO}} = \frac{599 - 741}{28} = 0.192$$

تہ ۱۰۴

تہ ۲۔ ان کی کم از کم مقدار کے ذریعے بتائی جاتی ہے۔

دھڑ ۱) کھنڈی جم سپہ اتر اتر غلت جم یوار من و $M = \frac{n}{v}$ رلی بحال را کما یمن سدهن تعداد بول گانی ۲ طرف برابرت .

دھڑ ۱۵) با کھنڈی دمار بحال دھبت کرمده وین یعنی رست من و رو غلت فرآورده در اتر اتر من رهد .