

پایخ تشریحی سیستم نظام جدید - تجربی ۹۸ - دفترچه C

- ۲۳۶ - کزنه ۲
 (۱) x اکسید Si در سد بالایی در خاک رس دارد.
 (۲) x در لایه فلزیته Ca وجود دارد.
 (۳) x حیاتی و نقطه ذوب Fe بالاتر از Ti است.

تذکره: ظاهر خنک را من
 مداس کلاس های تکرار

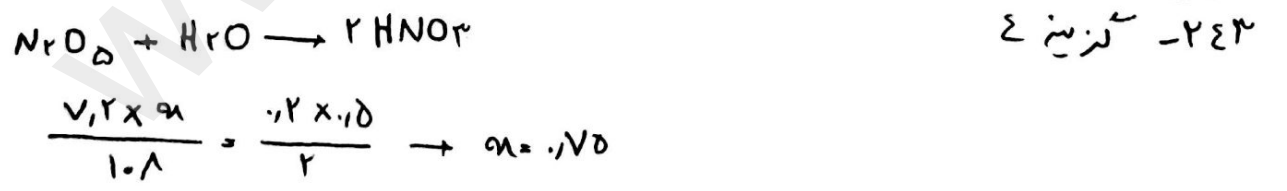
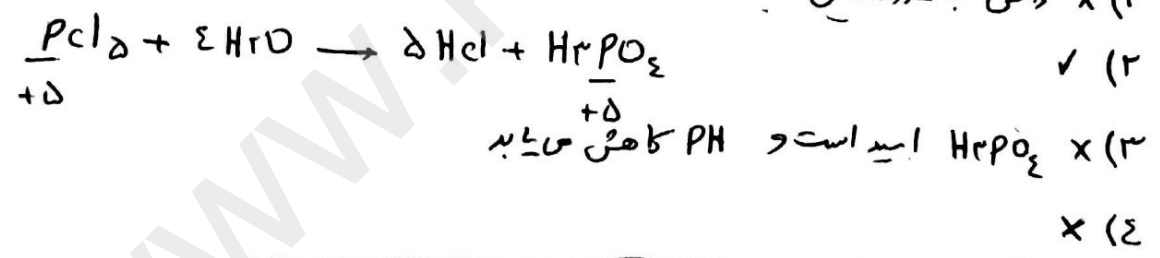
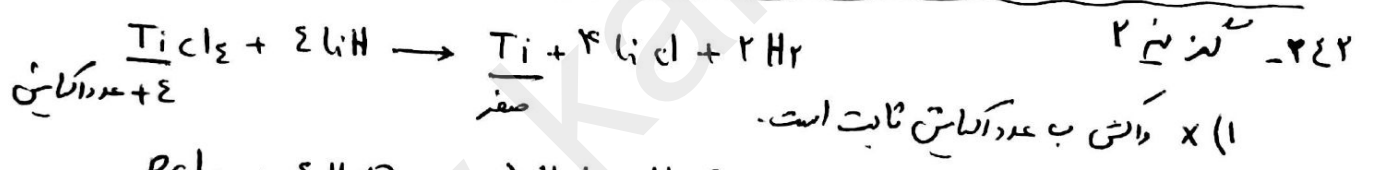
- ۲۳۷ - کزنه ۲
 (۱) x رابطه عکس دارند
 (۲) x طول موج کمتر

۲۳۸ - کزنه ۳

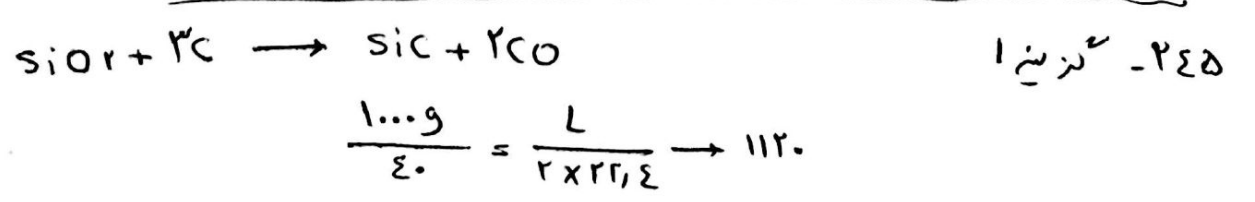
۲۳۹ - کزنه ۱
 T $p=1$ $n=2$ $\frac{n}{p} = \frac{2}{1} = 2$

۲۴۰ - کزنه ۴
 $m = 2(1,4 \times 10^{-4}) = 2,8 \times 10^{-4}$ و $\frac{1}{9} \times 10^3 \text{ kg} = 2,8 \times 10^{-7} \text{ kg}$
 $E = mc^2 = 2,8 \times 10^{-7} \times 9 \times 10^{16} = 25,2 \times 10^9 \text{ J} \times \frac{1}{10^3} = 2,52 \times 10^7$

۲۴۱ - کزنه ۱
 $\theta = -7 - 2\sqrt{4} = -10^\circ \text{C}$ $T = -10 + 273 = 263 \text{ K}$



۲۴۴ - کزنه ۳
 $\frac{1 \text{ mol} \times 0,8}{1} = \frac{9}{13} \rightarrow 0,69$



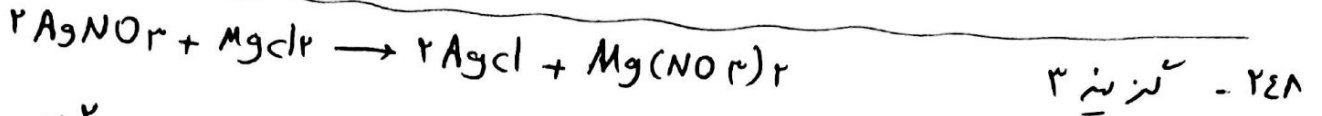
①

۲۴۱ - گزینہ ۲

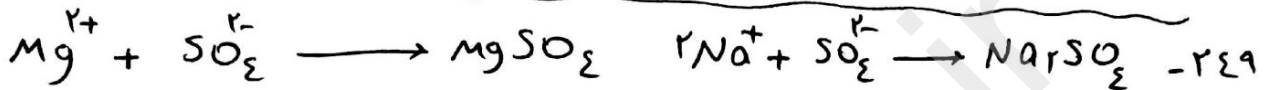
۲۴۱ - گزینہ ۱

تعمیراتی کام کے لیے اس
مدد سے تلاش ہائی

- (۲) C_4H_9OH دراصل بیہرہ است
- (۳) $C_6H_{13}OH$ بھٹی ناقص بزرگ ترس دارد
- (۴) اسل ہا تا $5C$ بھٹی فصل بہ ناقص غالب است



$$\frac{0.2}{2} = \frac{9}{95} \rightarrow 0.95$$



$$\frac{72g}{24} = \frac{9}{12} \rightarrow 36$$

$$\frac{184}{2 \times 23} = \frac{9}{142} \rightarrow 568$$

$$\frac{568}{36} = 15.8$$

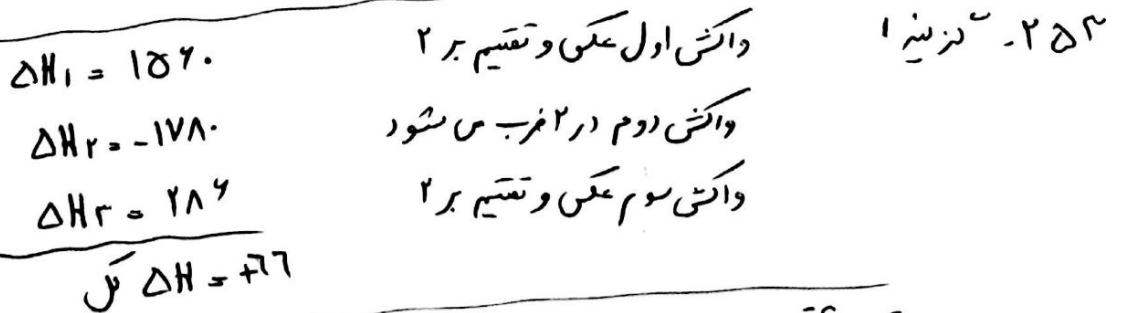
۲۵۰ - گزینہ ۳

$$M = \frac{1.36}{40} = 7.34 \quad \text{درصد جرم} = \frac{1.36}{1000} \times 100 = 0.136$$

- ۲۵۱ - گزینہ ۱
- (۱) انزیم از سامانہ بہ معیض جریں مایہ
 - (۲) ✓
 - (۳) ✓
 - (۴) سطح انزیم فراورد، پائین تر است

۲۵۲ - گزینہ ۲

$$\frac{700000}{7} = 10^5 \times \frac{5}{2} = 125000$$



۲۵۴ - گزینہ ۲

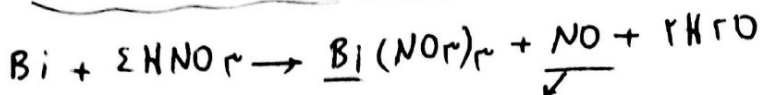
برای یک دقیقه $456K$ $\frac{2280}{5} = 456K$ → برای ۵ دقیقه $q = 2280K$

$$q = mc\Delta\theta \Rightarrow \Delta\theta = \frac{2280}{10.18 \times 4.12} = 10.66$$

(۲)

$$\Delta H = [C=C + 2C-H] - [2C-C + 2C-H]$$

$$712 - 2(348) = -84$$



$$\frac{M \times 2}{1} = \frac{30}{3}$$

کاهش جرم به دلیل خروج گاز NO است

واکنش به پایان نرسیده است. $M = 15$

۲۵۷ - گزینه ۳

$C \Rightarrow C = 2 - 2 = +2$ $A \Rightarrow 5 - 5 = -1$ $X (1)$

$X (2)$ هر دو اتم کربن دارند.

$\checkmark (3)$ زیرا گروه OH دارد.

$X (4)$ باید آکس دو عامله باشد.



۲۵۹ - گزینه ۳

بیاسیدها اغلب زیست تخریب ناپذیرند. بیاسیدها حلالی کمی دارند.

۲۶۰ - گزینه ۴

از زمین سرشدن کدو اتن یون وینیل کلرید بدست می آید.

۲۶۱ - گزینه ۱

$C_8H_6O_4$ در اسید

$C_4H_8N_2$ در آمین

۲۶۲ - گزینه ۲

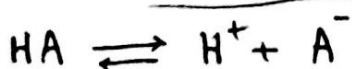
$$\frac{2 \times 10^{-3}}{22,2} = \frac{M \times 1,5}{1} \rightarrow 2 \times 10^{-3}$$

$$[H^+] = \alpha \cdot M = 2 \times 10^{-3}$$

$$[OH^-] = \frac{10^{-14}}{2 \times 10^{-3}} = 5,0 \times 10^{-12}$$

$$pH = -\log 2 \times 10^{-3} = 2,7$$

$$\frac{[H^+]}{[OH^-]} = \frac{2 \times 10^{-3}}{5,0 \times 10^{-12}} = 4 \times 10^8$$



M

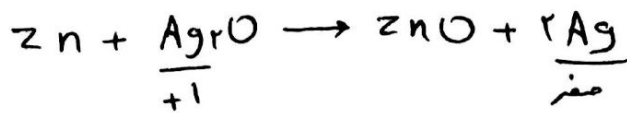
$M - \alpha = 2,0 \times 10^{-4}$

α

α

$2,0 \times 10^{-4}$ $2,0 \times 10^{-4}$

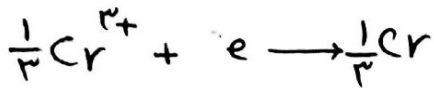
$$K_a = \frac{(2,0 \times 10^{-4})^2}{2,0 \times 10^{-4}} = 2,0 \times 10^{-4}$$



۲۶۴ - گزینه ۱

رسم: ظاهر غشای دامن
مدرس کلاس هان کنه

- (۲) x یون Ag^+ کاهش یافته
 ب- x Ag_2O آکسید است -
 پ- Zn الکترون (هدیه) بدهد
 ت- ✓



$$\Delta = 9.17 \quad \text{جرم نیک} = \frac{1}{3} \times 52 = 17.3$$

۲۶۵ - گزینه ۲



$$\Delta = 9.17 \quad \text{جرم نیک} = 108$$

$$\Delta = 9.17$$

$$\text{جرم نیک} = \frac{\text{جرم نیک}}{\text{جرم محلول}} \times 100$$

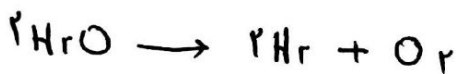
$$\frac{1}{100} = \frac{x}{1000} \rightarrow x = 100$$

۲۶۶ -

$$990 = 1000 - 100 = \text{جرم آب} - \text{در محلول اولیه}$$

$$\frac{2}{100} = \frac{10}{x} \rightarrow x = 500$$

$$500 = 1000 - 500 = \text{جرم آب} - \text{تجزیه شده}$$

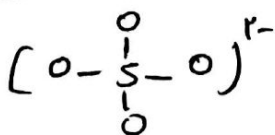
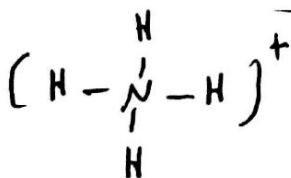
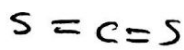


گزینه ۴

$$\frac{500}{2 \times 18} = \frac{L}{3 \times 22.4} \Rightarrow 933$$

۲۶۷ - گزینه ۲
کربن نافلز است - ساختار SiO_2 مشابه پیچ خشک است.

۲۶۸ - گزینه ۳



۲۶۹ - گزینه ۱

$$N = 5 - 8 = -3$$

۴ جفت یونی

قطبی

صفر جفت π یونی

$$S = 6 - 0 = +6$$

۶ جفت یونی ✓

قطبی ✓

۱۲ جفت π یونی X

۲۷۰ - گزینه ۳

(۴)

با ارزش موفقیت ها دانش آموزان زحمت کن