

شماره داوطلب:	بسمه تعالیٰ	نام:
تاریخ آزمون:	اداره آموزش و پرورش منطقه ۸	نام خانوادگی:
مدت آزمون:	دیرستان و پیش دانشگاهی آتبه	کلاس:
۹۰ دقیقه	سوالات امتحانی	پایه: ۱۱ (اشعه)
کد درس:	نوبت اول سال	تعداد صفحات: ۳
شماره صفحه:	تحصیلی ۸۷-۸۶	

نمره با عدد:	نام طراح سوال - امضاء - تاریخ	بارم
--------------	-------------------------------	------

۱۰	<p>آنچه سنتزی و ترمودینامیک جسمیست؟</p> <p>فرطی سرعت تردید (<math>\bar{R}</math>) و اثر نسبت به کثیر از طلاق رهند که و فراورده های به صورت زیر است:</p>								
۱	$\bar{R} = \frac{\Delta[A]}{\Delta t} = \frac{\Delta[B]}{2\Delta t} = \frac{\Delta[C]}{\Delta t} = \frac{\Delta[D]}{\Delta t}$ <p>نمایندگی کوئی مانند کوئی نباشد.</p>								
۱۰	<p>بررسی شتاب برخورد موقت داشته باشند چهی: (همه موقت موقتی است)</p> <p>ش: A</p> <p>0: B</p> <p>ظرفیتی عیاری</p> <table border="1"> <tr> <td><math>t=0</math></td> <td><math>t=0.5</math></td> <td><math>t=1.5</math></td> <td><math>t=2.5</math></td> </tr> <tr> <td><math>\begin{array}{ c c c c } \hline &amp; &amp; &amp; \\ \hline &amp; &amp; &amp; \\ \hline \end{array}</math></td> <td><math>\begin{array}{ c c c c } \hline &amp; &amp; &amp; \\ \hline &amp; &amp; &amp; \\ \hline \end{array}</math></td> <td><math>\begin{array}{ c c c c } \hline &amp; &amp; &amp; \\ \hline &amp; &amp; &amp; \\ \hline \end{array}</math></td> <td><math>\begin{array}{ c c c c } \hline &amp; &amp; &amp; \\ \hline &amp; &amp; &amp; \\ \hline \end{array}</math></td> </tr> </table> <p>الف) در ده ثانیه اول سرعت تردید <math>R</math> برابر باشد.      ب) در ده ثانیه دویم سرعت تردید مانند جنبه مول برخوردیست.</p>	$t=0$	$t=0.5$	$t=1.5$	$t=2.5$	$\begin{array}{ c c c c } \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c c } \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c c } \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c c } \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$
$t=0$	$t=0.5$	$t=1.5$	$t=2.5$						
$\begin{array}{ c c c c } \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c c } \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c c } \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c c c } \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \end{array}$						
۱۰	<p>ک) سرعت تردید در طبقه ب حجم ۲ لیتر و دمای ۳۰ درجه مطباق مانند زیر نمایندگی دارد:</p> $KNO_3(s) \rightarrow KCl + N_2 + O_2(g)$ <p>سرعت تردید مانند ب حسب:</p> $\frac{mol}{min}$								

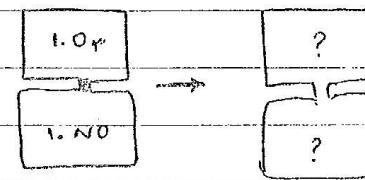
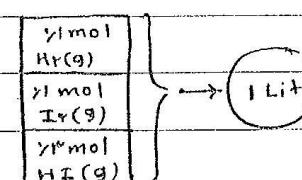
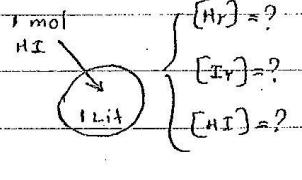
شماره داوطلب :	بسمه تعالی	نام :
تاریخ آزمون :	اداره آموزش و پرورش منطقه ۸	نام خانوادگی :
مدت آزمون : ۹۰ دقیقه	دبیرستان و پیش‌دانشگاهی آتبه	کلاس :
کد درس :	سوالات امتحانی ..... نوبت اول سال	پایه: پیش‌دانشگاهی
شماره صفحه :	تحصیلی ۸۶-۸۷	تعداد صفحات: ۳

نمره با عدد:	نام طرح سوال - امضاء - تاریخ	بارم
--------------	------------------------------	------

۱	درست یا ندرست هر کدام از مطالب زیر را باز ببرید و شخص نشود. الف. برای تحریر نظری برخورد برای اینهم که وانش شیوه‌ی نقطه باید بعده از اینها و مطلبی برای ذره جدا نهایت برخورد توچیم بری. ب. برخوردی ساخته‌ی کافی طاقت برای ۲۰ متری اینهم وانش نیست. ج. تظاهری برخوردی برای وانش حدک برای در فاصله ۵ متری تا محل استقرار است.	۵																
۲	بدقیق بداره حکی جمله زیر را بروای وانش $D = 3A + B + 2C$ مرتبه ای:	۶																
۳	<table border="1"> <thead> <tr> <th>مقدار</th> <th>مقدار</th> <th>مقدار</th> <th>مقدار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ea</td> <td>۱۲</td> <td>۱۰۸</td> <td>۴۲</td> </tr> <tr> <td>E'a</td> <td>۳۸</td> <td>۱۰۲</td> <td>۵۳</td> </tr> </tbody> </table> الف. در یک وقت، دام و طیعت اشتهای سیاهی مانند پارچه را ب... وانش زنده سالم است؟ وانش لرماد است یا نه؟ ب. سه دور از قریبی از روی چیزی که فواید وانش را برای اینهم ازدست دارد	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	Ea	۱۲	۱۰۸	۴۲	E'a	۳۸	۱۰۲	۵۳	۷				
مقدار	مقدار	مقدار	مقدار															
Ea	۱۲	۱۰۸	۴۲															
E'a	۳۸	۱۰۲	۵۳															
۴	بدقیق بداره حکی جمله زیر را بروای وانش طرز $2C = 4A + B$ بسال هذیل را که دهد:	۸																
۵	<table border="1"> <thead> <tr> <th>آردی</th> <th>[A]</th> <th>[B]</th> <th>صوتیین از سه که هر کدام را در کنار دارد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>.۷۲</td> <td>.۷۲</td> <td><math>2 \times 10^{-4}</math></td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>.۷۴</td> <td>.۷۲</td> <td><math>8 \times 10^{-4}</math></td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>.۷۲</td> <td>.۷۶</td> <td><math>2 \times 10^{-5}</math></td> </tr> </tbody> </table> الف. چه از این سرعت را برای وانش نیویم ب. سرعت (k) وانش را بسیند	آردی	[A]	[B]	صوتیین از سه که هر کدام را در کنار دارد	۱	.۷۲	.۷۲	$2 \times 10^{-4}$	۲	.۷۴	.۷۲	$8 \times 10^{-4}$	۳	.۷۲	.۷۶	$2 \times 10^{-5}$	۹
آردی	[A]	[B]	صوتیین از سه که هر کدام را در کنار دارد															
۱	.۷۲	.۷۲	$2 \times 10^{-4}$															
۲	.۷۴	.۷۲	$8 \times 10^{-4}$															
۳	.۷۲	.۷۶	$2 \times 10^{-5}$															
۶	مراحل ایم وانش حسینیون دارکرون آسلن را توضیح دهد.	۱۰																

شماره داوطلب:	بسم الله تعالى	نام:
تاریخ آزمون:	اداره آموزش و پرورش منطقه ۸	نام خانوادگی:
مدت آزمون: ۱ ساعت	دیارستان و پیش دانشگاهی آنلاین	کلاس:
کد درس:	سوالات امتحانی سینکرونی	پایه: میان دانشگاهی
شماره صفحه:	توبت اول سال تحصیلی ۸۶-۸۷	تعداد صفحات: ۳

نمره با عدد:	نام طراح سوال - امضاء - تاریخ	بارم
--------------	-------------------------------	------

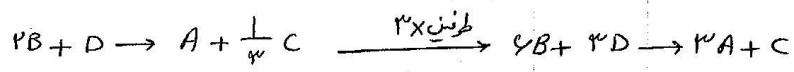
۹.	ویری خردی یک سالانه کی تقدیر را فرمایید. با توجه به آنکه تقدیر را درست شده، مدلول شیوه کی و از قدر مورد تصریح نباشد.	۱۰
۱۱.	$K = \frac{[NO]^r [H_2O]}{[NH_3]^r [O_2]^o}$ (ب) $\frac{[Pb^{r+}]}{[Pb^{r+}] [Ca^{++}]}$ (الف)	
۱۲.	درجه حریق از روی معتمدی زیرین گازی میگویند شده است. در درجه حریق غلط شدن درجه کمین مذکور شد. زیرین چشم و آنونی رخدند: $O_2 + NO \rightleftharpoons O_2 + NO_2 \quad K = 14$ بر از برجسته و غلط شدن از درجه حریق مذکور درجه تفصیل: جمیع هر گفته را بگیر و حذف کرده از ۱۰۰٪ از تدریج برداشته	۱۰
۱۳.		۱۰
۱۴.	درجه حریق نسبت به لیتو دی‌سینکنده کی برقیات. $H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI(g) \quad K = 9$ با توجه به اینکه زیرین از سیر عواری آبلجود، دی‌سینکنده کی برقیات را موادی از میان  	۱۰
۱۵.	درجه حریق از حالت هد نزدیکی این سیمه جای بجا بگیرد. سود ۳. الف. طرزیز از ترویه سود. ب. رهارا کا صنعت دهم.	۱۰

شماره داوطلب :	بسمه تعالی	نام :
تاریخ آزمون :	اداره آموزش و پرورش منطقه ۸	نام خانوادگی :
مدت آزمون :	دیبرستان و پیش دانشگاهی آتنیه	کلاس :
کد درس :	سوالات امتحانی ..... نوبت اول سال	پایه : پیش دانشگاهی
شماره صفحه :	تحصیلی ۸۶-۸۷	تعداد صفحات : ۳

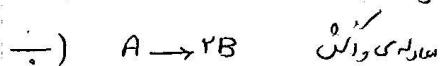
نام	نام طراح سوال - امضاء - تاریخ	نمره با عدد :
بارم		

۱۴) ب طبق مدل صید روک هدایت کنیک آنینیک را تصویب و تبدیل . (روش کاری، عوامل موثر بر این طرز، تحلیل زیرینی)	
۱۵) درست عوارق شماره ماشین A ب جهت پیش قدر و این ب روی کیفیت موادر زیر نام بینند	
$\Omega < K$	e
$\Omega = K$	b
$\Omega > K$	g

- آن در مدل علیگرد، نشید بازگشایی مور برگشت، راهی اینم و آن و می تبدیل سرعت در مور صعودی اینم و آن لغایتی نداشته تر مودس است باس ک سطح افزایشی و بسته مور اینکن اینم و آن کنند.



الف)  $R_B = \frac{(Y_0 - Y) \times r}{10 - 0} = 1.2 \frac{\text{mol}}{\text{s}}$



$$R_B = \frac{(10 - Y) \times r}{(Y_0 - 10)} \times \frac{1}{rL} \times Y_0 = 1.2 \text{ M} \cdot \text{min}^{-1} \Rightarrow R_{\text{ارج}} = \frac{R_B}{r} = \frac{1.2}{r} = 1.2$$

$$\text{سری} R = \frac{R_{\text{ارج}}}{\omega} = \frac{1.2}{\omega} \times 0.8 \times rL = 0.96 \frac{\text{mol}}{\text{min}}$$

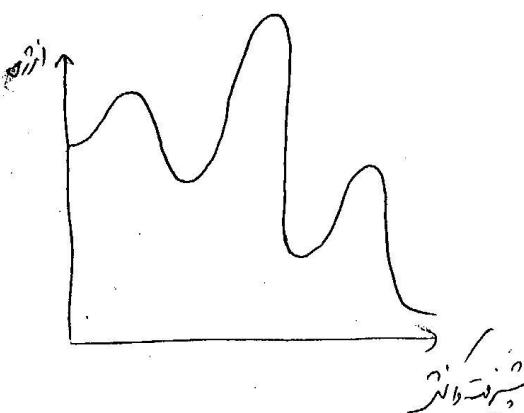
- الف. نادیت، تقدیر فرد و ایندی منابع  
- ب. نادیت، حفاظت از زمین باشد بفرمودن منابع

ب. درست.

۶- الف- مهدویت- زیارتگران از جو فصل سری را لذت.

$$\Delta H = (E_a + E_{a_c} + E_{a_r}) - (E'_a + E'_{a_c} + E'_{a_r})$$

$$\Delta H = (1r + 10r + 4r) - (r - 10r + 0r) = -1r$$



$$\frac{R_F}{R_1} = \frac{k[A]^m[B]^n}{k[A]^m[B]^n} \Rightarrow \frac{r \times r^{-f}}{r \times r^{-f}} = \frac{k(r^m)(r^n)}{k(r^m)(r^n)} \Rightarrow r^m = r^n \Rightarrow m = n$$

$$\frac{R_F}{R_1} = \frac{k[A]^m[B]^n}{k[A]^m[B]^n} \Rightarrow \frac{r \times r^{-f}}{r \times r^{-f}} = \frac{k(r^m)(r^n)}{k(r^m)(r^n)} \Rightarrow 1 = r^n \Rightarrow n = 0$$

لایهیت  $\Rightarrow R = k[A][B] = k[A]$

$$\rightarrow r \times r^{-f} = k(r^2) \Rightarrow k = r \cdot a$$

- در موده ای این مقدار

الف) خراشی و هیدرولن باشد فریز برخی کانزی مرکارم گیرند.

ب) هیدرولن و کاتم هیدرولن آتشین افتم تهدید را دارای اسلیم سازد

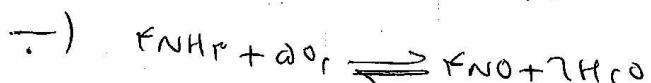
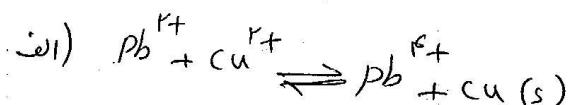
ج) بوند Hg مسنت شده و کاتم هیدرولن آتشین تولید مولکول آن خواهد

د) افتم هیدرولن عبارت از اندیمه لامبرت کانزی رساند

۱) خاصیت هیدرولیکی ایجاد می‌شود

۲) سختی و ایجاد نفت دریافت کاریابی

- ۱) سختی بسته به



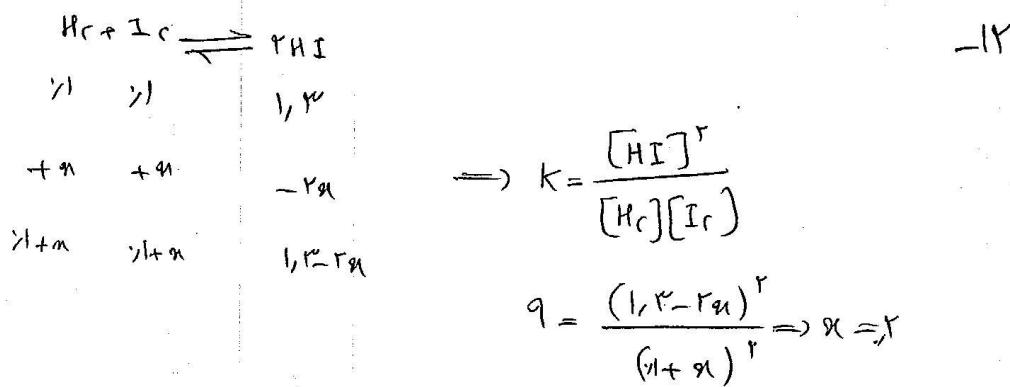
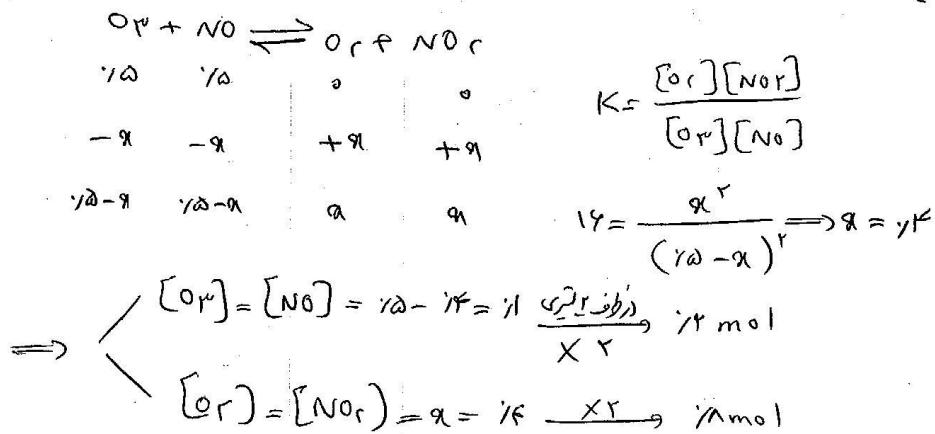
$$O_r + NO \rightleftharpoons O_r + NO_r$$

$$\begin{array}{ccccc} \gamma\alpha & \gamma\alpha & \circ & \circ & \\ -x & -x & +x & +x & \\ \gamma\alpha-x & \gamma\alpha-x & x & x & \end{array}$$

$$1 = \frac{\gamma\alpha^r}{(\gamma\alpha-x)^r} \Rightarrow x = \gamma\alpha$$

$$[O_r] = [NO] = \frac{1}{\gamma L} = \frac{\gamma\alpha}{L} \text{ mol}$$

-11



$$\Rightarrow [H_c] = [I_c] = 1,1$$

$$[HI] = 1,1$$

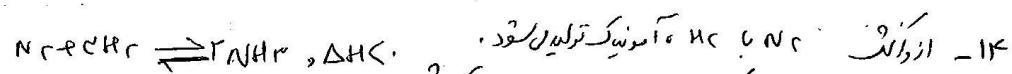
النهاية

النهاية

النهاية

النهاية

النهاية



۱) با قدریت، مانع رهبت رفت و کند آمونیک سیمان.

۲) با قدری سرعت آهنگرانی افزایش نمایی.

۳) آفون کاتز رهبت  $Fe, MgO < Al_2O_3$

۴) بخوبی کردن آمونیک سایع دانه رهبت رست ترکیب آمونیک سیمان را.

۱۰- انت. برگ (سیمان)

برگ درست سیمان (سیمان)

ج. رهبت (پس از سیمان)