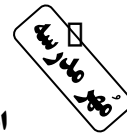


شماره صندلی: <input type="text"/>	باسمه تعالی	نام:
کلاس: <input type="text"/>	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	نام خانوادگی:
تاریخ امتحان: 97 / 3 / 12	اداره آموزش و پرورش	نام پدر:
مدت امتحان: 60 دقیقه	امتحان درس... شیمی... پایه .. هشتم.....	نام آموزگاره: فرزنانگان ۲ (دوره اول)....
تعداد صفحات: ۲		
صفحه: (۱)		



بارم	<p>۱ - جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>ماهیت اتم ها به تعداد..... موجود در هسته بستگی دارد و تعداد..... تعیین کننده ویژگی شیمیایی اتم هاست.</p> <p>با افزایش دما انحلال پذیری گاز در آب..... می یابد.</p> <p>هیدرکربن ها از دو عنصر و تشکیل شده اند.</p> <p>از عنصر..... در درمان گواتر و کیالت ۶۰ در درمان استفاده می شود.</p> <p>ایزوتوپ ها عدد اتمی..... و عدد جرمی دارند.</p> <p>اگر محلول اسیدی رقیق تر شود PH آن می شود.</p> <p>۲ - عبارت های زیر را تعریف کنید .</p> <p>مدل اتمی تامسون:</p> <p>تغییر شیمیایی:</p> <p>هم جوشی:</p> <p>۳ - (آ) یون را تعریف کنید.</p> <p>(ب) انواع یون را نام ببرید.</p> <p>(ج) دو ویژگی یون ها را بیان کنید.</p> <p>۴ - درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید . جمله های نادرست را اصلاح کنید.</p> <p>ماده ه ای با $PH=2$ از ماده با $PH=6$ خاصیت اسیدی بیشتری دارد.</p> <p>نقره برمید در عکاسی کاربرد دارد.</p> <p>زنون ، ۲۶ ایزوتوپ دارد که ۸ ایزوتوپ آن پایدار و بقیه ناپایدار هستند.</p> <p>دمای ذوب و انجماد یک مخلوط در تمام مدت تغییر حالت ماده ثابت می ماند.</p> <p>اندازه ذرات سوسپانسیون بزرگتر از محلول است.</p>
۲/۵	
۱/۵	
۱/۵	
۱/۵	



limoonad
Education For All

ادامه سؤالات در صفحه ۲ □

نمره با عدد	نمره تجدید نظر	نمره با عدد
نمره با حروف	در صورت داشتن اعتراض :	نمره با حروف

نام و امضای دبیر: □

نام و امضای دبیر: □

بارم

۵- ذرات زیر اتمی را در اتم ها و یون های زیر بدست آورید.

۱/۵

${}^{31}_{15}\text{P}^{3-}$

۱۵

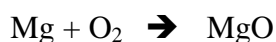
${}^{56}_{26}\text{Fe}$

۰/۵

۶- انحلال پذیری A در آب ۲۰ درجه سلسیوس برابر ۳۸ گرم است اگر جرم آب ۲۰ درجه در آزمایشی ۱۰۰ گرم باشد محلول حاصل چند گرم جرم دارد؟

۱/۵

۷- در واکنش های زیر :



(آ) کدام یک گرماگیر و کدام گرماده است؟

(ب) واکنش ها را موازنه کنید.

(ج) نوع واکنش ها را تشخیص دهید.

۱/۵

۸- (آ) کدام یک از تغییرهای زیر فیزیکی و کدام شیمیایی است؟

جوشیدن آب - آزمایش کوه آتشفشان - سوزاندن کاغذ -

(ب) نماد شیمیایی یون های زیر را بنویسید: یون کلرید - یون نیترید - یون پتاسیم

۲



${}^6_6\text{C}$ ${}^{12}_{12}\text{Mg}$

۹- (آ) ساختار اتم های زیر را مطابق مدل بور رسم کنید. ${}^{17}_{17}\text{Cl}$

(ب) دوره و گروه آن ها را بنویسید.

(ج) فلز یا نافلز بودن آن ها مشخص کنید

۱

۱۰- (آ) روش جدا سازی مخلوط های (نفت و آب) و (چربی از شیر) را بنویسید.

(ب) از بین موارد داده شده (آهن- آجیل- آب لیمو- نوشابه)، کدام محلول گاز در مایع و کدام سوسپانسیون است؟

جمع بارم ۱۵

موفق باشید