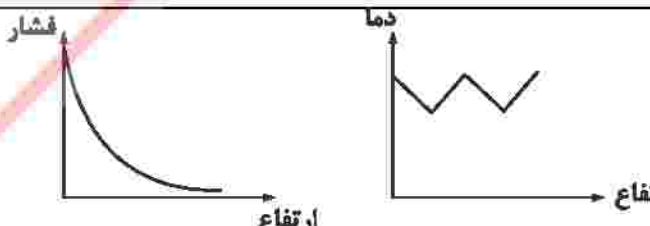


نام و نام خانوادگی:		نام آزمون: همگام ۲		زکمره آگودانش بچی	
نام درس: شیمی ۱		زمان: ۷۵ دقیقه		علوی	
پایه تحصیلی: دهم (ریاضی / تجربی)		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۹/۱۴		مؤسسه علمی آموزشی علوی	
پاسخنامه شیمی پایه دهم					
ردیف					
۱	الف) نادرست - دما درست (ب) درست (پ) درست (ت) نادرست - نیتروژن است (هر مورد ۰/۲۵) (نمره) (فصل اول و دوم - متن کتاب درسی) (متوسط)				
۲	الف) هلیوم (ب) هلیوم و زنون (پ) کیلومتر - ۶°C (هر مورد ۰/۲۵) (نمره) (فصل اول و دوم - متن کتاب درسی) (متوسط)				
۳	$\text{H}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{H}$ $\begin{array}{c} \text{:}\ddot{\text{Cl}}-\ddot{\text{P}}-\ddot{\text{Cl}}\text{:} \\ \\ \text{:}\ddot{\text{Cl}}\text{:} \end{array}$ (هر مورد ۰/۷۵) (نمره) (ساختار لوویس) (متوسط)				
۴	الف) AlBr_3 (ب) CaS (ج) کروم (III) اکسید (د) دی نیتروژن تری اکسید (هر مورد ۰/۵) (نمره) (نام گذاری ترکیبات یونی و کووالانسی) (متوسط)				
۵	الف) N_2 (۰/۲۵) (نمره)، نقطه جوش کمتر از همه می باشد. (۰/۲۵) (نمره) ب) CO_2 (۰/۲۵) (نمره)، زیرا وقتی سرد می کنیم ابتدا گازی که نقطه جوش بالاتری دارد جدا می شود. (۰/۲۵) (نمره) پ) پر کردن تایر خودرو (۰/۵) (نمره) - صنعت سرماسازی انجماد مواد غذایی (۰/۵) (نمره) (فصل دوم - هوای مایع) (متوسط)				
۶	الف) هوای مایع: مخلوط هوای پاک را با افزایش فشار و کاهش دما به ۲۰۰- درجه سلسیوس می رسانند که به هوای مایع شهرت دارد. ب) تروپوسفر: نزدیکترین لایه به زمین است که در آن زندگی می کنیم و وقایع هواشناسی در آن رخ می دهد. پ) آرایش الکترون - نقطه ای: آرایشی که در آن الکترون های ظرفیت به صورت نقطه اطراف نماد عنصر رسم می شود. (هر مورد ۰/۵) (نمره) (فصل اول و دوم - متن کتاب درسی) (آسان)				
۷	$\begin{array}{c} \text{:}\ddot{\text{O}}\text{:} \\ \\ \text{:}\ddot{\text{F}}-\ddot{\text{P}}-\ddot{\text{F}}\text{:} \\ \\ \text{:}\ddot{\text{F}}\text{:} \end{array}$ (۰/۵) (نمره) ۲) الف) $\text{H}-\overset{\text{H}}{\underset{ }{\text{C}}}=\ddot{\text{O}}\text{:}$ (۰/۵) (نمره) ۱) ب) $\frac{12}{4}=3$ (۰/۵) (نمره) پ) یک پیوند دوگانه و دو پیوند یگانه (۰/۵) (نمره) (فصل دوم - ردیای گازها در زندگی - ساختار لوویس) (متوسط)				
۸	الف) با افزایش ارتفاع جاذبه زمین کم می شود و بنابراین غلظت گازها کم می شود پس فشار گاز نیز کاهش می یابد. ب) با بسته بندی مناسب از واکنش مواد غذایی با گاز اکسیژن موجود در هوا تا حدودی جلوگیری می شود. (هر مورد ۱ نمره) (فصل دوم - ردیای گازها در زندگی) (متوسط)				
۹	الف)  ب) در نمودار دما بر حسب ارتفاع تغییرات دما نامنظم است که می توان هر یک از افزایش ها یا کاهش ها را به یک لایه ارتباط داد. (۲ نمره) (فصل دوم - ردیای گازها در زندگی) (متوسط)				