
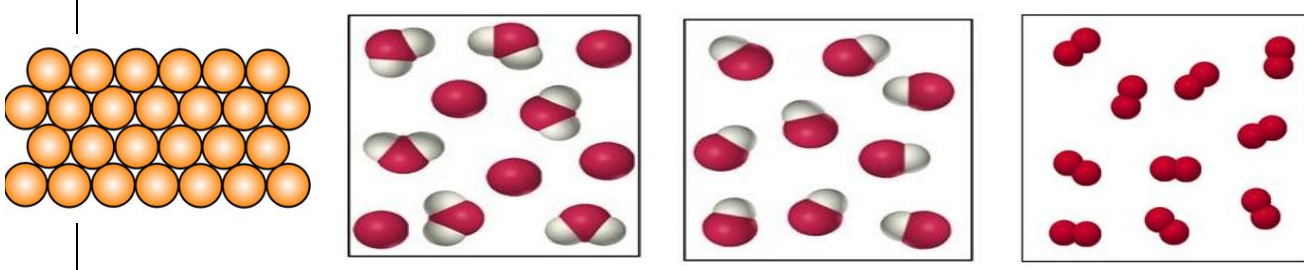


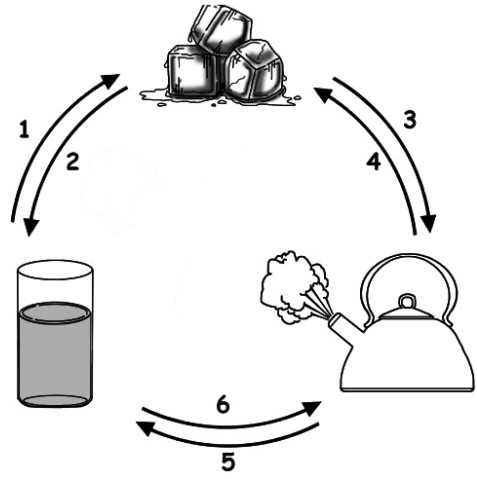
نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هفتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: شیمی
 نام دبیر: پریسادهقانی
 تاریخ امتحان: ۱۰ / ۱۰ / ۱۳۹۹
 ساعت امتحان: ۱۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

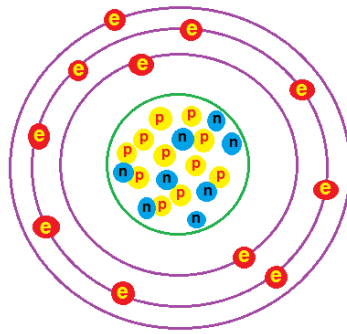
محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:
تاریخ و امضا:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
سؤالات	شماره	نوع
کلمات زیر را تعریف کنید: فرضیه: مشاهده: فناوری:	۱	۱۰۵
بهترین راه برای بررسی درستی و غلطی یک فرضیه چیست؟	۲	۰۰۵
۶ مرحله حل مسئله را به ترتیب نام ببرید؟	۳	۱۰۵
علوم طبیعی به ۴ دسته تقسیم می شود. آن ها را نام برده و تعریف کنید.	۴	۴
نوع مولکول های زیر را بنویسید.	۵	۲
		
زیر هر تصویر مشخص کنید نمایش چه نوع ماده ای است؟	۶	۲
		
مشاهده مستقیم و غیر مستقیم را مقایسه کنید؟	۷	۲

تغییر فازهای انجام شده را روی هریک از فلش‌ها بنویسید.



جاهای خالی را با کلمات (بیشتر-کمتر) پر کنید.
 الف) با افزایش دما حجم یک گاز می‌شود.
 ب) با افزایش گرما انرژی جنبشی یک گاز می‌شود.
 ج) با افزایش گرما چگالی یک گاز می‌شود.
 د) با افزایش دما فاصله بین مولکول‌ها می‌شود.

با توجه به شکل زیر جدول مقابل را پر کنید.




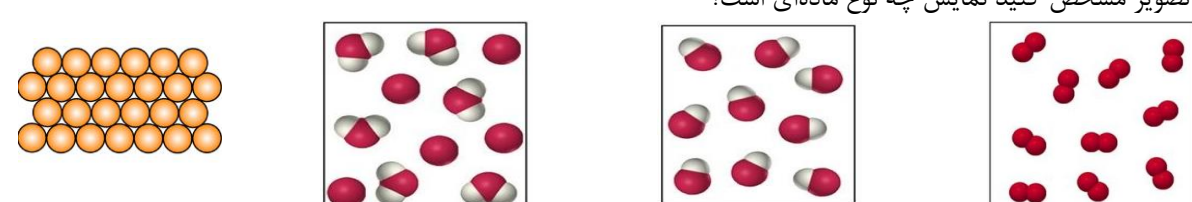
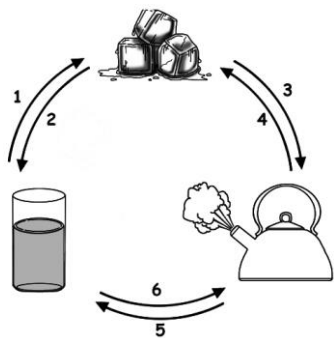
	تعداد پروتون
	تعداد الکترون
	تعداد نوترون
	عدد اتمی
	عدد جرمی

موفق باشید



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

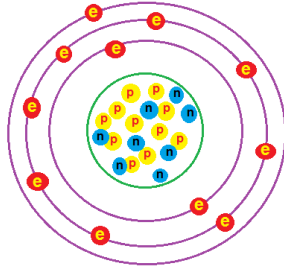
نام درس: شیمی
نام دبیر: دهقانی
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۱۳۹۹/۱۰
ساعت امتحان: ۱۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر														
۱	کلمات زیر را تعریف کنید: فرضیه: حدس نزدیک به واقعیت مشاهده: استفاده از حواس پنجگانه فناوری: تبدیل علم به عمل															
۲	بهترین راه برای بررسی درستی و غلطی یک فرضیه چیست؟ انجام آزمایش															
۳	۶ مرحله حل مسئله را به ترتیب نام ببرید؟ تعریف مسئله- جمع آوری اطلاعات-فرضیه سازی-انجام آزمایش-بررسی و تحلیل نتایج آزمایش- نتیجه گیری															
۴	علوم طبیعی به ۴ دسته تقسیم می شود. آن ها را نام برده و تعریف کنید. فیزیک: علم مطالعه حرکت و نیرو و انرژی و محاسبه ی آن شیمی: مطالعه مواد مختلف و کاربردها و خواص آن ها زمین شناسی: مطالعه سیاره زمین زیست شناسی: مطالعه بدن موجودات زنده															
۵	نوع مولکول های زیر را بنویسید.															
																
	چند اتمی با اتم های متفاوت	دو اتمی با اتم های یکسان														
۶	زیر هر تصویر مشخص کنید نمایش چه نوع ماده ای است؟															
																
	عناصر نافلز	مخلوط														
	ترکیب	عناصر فلز														
۷	مشاهده مستقیم و غیر مستقیم را مقایسه کنید؟ در مشاهده مستقیم یا به کمک حواس پنج گانه و یا به کمک یک وسیله ای می- توانیم چیزی را مشاهده کنیم ولی در مشاهده غیر مستقیم اثر آن را مشاهده می کنیم نه خودش را															
۸	تغییر فازهای انجام شده را روی هر یک از فلش ها بنویسید.															
																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>شماره</th> <th>نام فرآیند</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>انجماد</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>ذوب</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>تصعید</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>چگالش</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>تقطیر یا میعان</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>تبخیر</td> </tr> </tbody> </table>	شماره	نام فرآیند	۱	انجماد	۲	ذوب	۳	تصعید	۴	چگالش	۵	تقطیر یا میعان	۶	تبخیر	
شماره	نام فرآیند															
۱	انجماد															
۲	ذوب															
۳	تصعید															
۴	چگالش															
۵	تقطیر یا میعان															
۶	تبخیر															
۹	جاهای خالی را با کلمات (بیشتر-کمتر) پر کنید. الف) با افزایش دما حجم یک گاز بیشتر می شود. ب) با افزایش گرما انرژی جنبشی یک گاز بیشتر می شود.															

ج) با افزایش گرما چگالی یک گاز کمتر می شود.
د) با افزایش دما فاصله بین مولکول ها بیشتر می شود.

با توجه به شکل زیر جدول مقابل را پر کنید.

۱۰



۱۱	تعداد پروتون
۱۱	تعداد الکترون
۸	تعداد نوترون
۱۱	عدد اتمی
۱۹	عدد جرمی

امضاء:

نام و نام خانوادگی مصحح :

جمع بارم : ۲۰ شماره