

ردیف	نام دبیر : امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نام دبیر : امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نمره
نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : پایانی اول	نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه : هفتم
نام پدر :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۰	شماره دانش آموزی :	مدیریت آموزش و پرورش لارستان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام درس : شیمی ۱	(مهر آموزشگاه) صفحه ۱	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	نام دبیر :	نام دبیر :	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
۱	در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید : ۱ - کدامیک از عناصر زیر تک اتمی است ؟ الف (اکسیژن) ب (هلیوم) ج (گوگرد) د (اوزون) ۲ - کدامیک از مواد زیر ترکیب نیست ؟ الف (فسفر) ب (آمونیاک) ج (متان) د (آب) ۳ - کدامیک از عناصر زیر شبه فلز است ؟ الف (کربن) ب (گوگرد) ج (سیلیسیم) د (کلر) ۴ - کدامیک از مواد زیر بر اثر گرما منقبض می شود ؟ الف (جیوه) ب (آب) ج (کربن دی اکسید) د (پلاستیک)				
۲	عبارتهای زیر را تکمیل کنید : الف (به تبدیل علم به عمل گفته می شود . ب (از کاربردهای نمک خوراکی می توان به و اشاره کرد . پ (از میان ۱۱۸ عنصر که در مجامع علمی به رسمیت شناخته شده ، عنصر آن را عناصر به حساب می آورند که عمر این عناصر از سن زمین بیشتر است . ت (در بین حالت‌های مختلف ماده ، نیروی ربایش بین ذرات در حالت از همه بیشتر است . ث (تصعید یعنی تبدیل به که یک فرایند (گرماگیر / گرماده) می باشد . ج (بیشترین حرکت در مولکولهای گاز از نوع حرکت است . چ (ماده خام از نظر ویژگی به دو دسته و و از نظر کاربرد به دو دسته و طبقه بندی می شود .	۳/۵			
۳	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید : الف (وقتی یک ماده خالص جامد شروع به ذوب شدن می کند در تمام مدت ذوب شدن دما ثابت می ماند. (.....) ب (گوگرد به صورت بلورهای سبز و کدر در دهانه ی آتش فشانهای خاموش و نیمه فعال وجود دارد . (.....) پ (یکی از روشها و ابزارهای مشاهده ی غیر مستقیم ، استفاده از اشعه ایکس است . (.....) ت (یک آلیاژ فلزی مخلوطی از یک فلز با یک یا چند فلز دیگر است. (.....)	۱			
۴	شش مرحله روش علمی را نام ببرید.	۱/۵			

نام : نام خانوادگی : نام پدر : شماره دانش آموزی : نام درس : شیمی ۱		باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی مدیریت آموزش و پرورش لارستان (مهر آموزشگاه) صفحه ۲		نوبت امتحانی : پایانی اول پایه : هفتم تاریخ امتحان : ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۰ ساعت شروع : ۸ صبح مدت امتحان : ۷۰ دقیقه		
ردیف	نام دبیر :	نمره به عدد :	نام دبیر :	نمره به عدد :	نمره	
	امضاء :	نمره به حروف :	امضاء :	نمره به حروف :		
۵		الف (آمپدوکلس عناصر اصلی و سازنده جهان را چه چیزهایی معرفی کرد ؟ ب) شباهت و تفاوت مدل اتمی دالتون و دموکریت را بنویسید .				۲/۵
۶		عدد جرمی عنصر X برابر ۲۰۰ بوده و تعداد نوترونهای آن ۱/۵ برابر تعداد پروتونهای آن می باشد . تعداد الکترونهای این عنصر را محاسبه کنید .				۱
۷		الف (دو تفاوت تبخیر سطحی و جوشیدن را بنویسید . ب) دو عامل موثر بر افزایش سرعت تبخیر سطحی را توضیح دهید .				۱/۵
۸		برای ساخت هر یک از وسایل زیر از چه موادی استفاده شده است؟ ۲ دلیل برای انتخاب هر ماده ذکر کنید. الف (راکت تنیس : ب) چرخ اتومبیل :				۱/۵
۹		سختی را تعریف کنید و برای آن یک مثال بزنید.				۱

نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : پایانی اول
نام پدر :	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه : هفتم
شماره دانش آموزی :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۰
نام درس : شیمی ۱	مدیریت آموزش و پرورش لارستان	ساعت شروع : ۸ صبح
	(مهر آموزشگاه) صفحه ۳	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

ردیف	نام دبیر :	نمره به عدد :	نام دبیر :	نمره به عدد :	نمره
	امضاء :	نمره به حروف :	امضاء :	نمره به حروف :	

۱۰	الف (۲_ دلیل استفاده از چند سازه ها در ساختمان بدنه خودرو به جای فلز را توضیح دهید . ب) مواد هوشمند را تعریف کنید و برای آن یک مثال بزنید .	۲
----	--	---

۱۱	با توجه به اطلاعات زیر : <ul style="list-style-type: none"> ◆ اگر مجموع ذرات درون هسته اتم اورانیوم ۲۳۸ باشد ؛ ◆ و اتم اکسیژن دارای ۸ الکترون باشد ؛ ◆ و مجموع تعداد الکترونها و پروتونهای درون اتم ها در ترکیب اورانیوم دی اکسید (UO_2) برابر ۲۱۶ باشد ؛ تعداد نوترونها را در یک اتم اورانیوم محاسبه کنید ؟	۱/۲۵
----	---	------

۱۲	جدول زیر را کامل کنید :	۲/۲۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام آلیاژ</th> <th>عناصر سازنده</th> <th>یک کاربرد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>برنج</td> <td>..... +</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>لحیم</td> <td>..... +</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>چدن</td> <td>..... +</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	نام آلیاژ	عناصر سازنده	یک کاربرد	برنج +	لحیم +	چدن +	
نام آلیاژ	عناصر سازنده	یک کاربرد												
برنج +												
لحیم +												
چدن +												

اعتماد به نفس اولین گام به سوی موفقیت است ❀❀❀

شاد و پیروز و سربلند باشید ❀❀❀