

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۱۰ ساعت شروع: ۱۰:۰۰ مهلت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه نام درس: علوم تجربی	 <b>جمهوری اسلامی ایران</b> <b>وزارت آموزش و پرورش</b> <b>اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان</b> <b>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ازنا</b>	نام: نام خانوادگی: پایه تحصیلی: هفتم / نوبت صبح تعداد صفحه: ۲
محل مهر آموزشگاه	سوالات امتحان هماهنگ شهرستان ازنا درس علوم تجربی	نام دبیر:

بارم	سوال	ردیف
۱	<p style="text-align: center;">پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) می فرمایند: " لیس منی إلا عالم أو متعلم " هیچ کس از من نیست به جز دانشمند یا دانش آموز</p> <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) تبدیل علم به عمل ..... نام دارد.</p> <p>ب) اندازه گیری مقدار بارندگی در ایستگاه های باران سنجی بر حسب ..... است.</p> <p>ج) اصلی ترین ذره های سازنده جهان ..... هستند.</p> <p>د) ماده اولیه ظروف شیشه ای ..... است.</p>	۱
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهم ترین فعالیت یادگیری است.</p> <p>ب) سفره های آب زیرزمینی تحت فشار در نواحی کوهستانی و شیب دار ایجاد می شود.</p> <p>ج) ساحل صخره ای و پرتگاهی، ساحلی است که سنگ هایش در برابر فرسایش مقاومت کمتری دارد.</p> <p>د) ایران به طور طبیعی روی نواحی معتدل دنیا واقع شده است.</p>	۲
۱/۲۵	<p style="text-align: center;">گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) یکای وزن و وسیله اندازه گیری وزن به ترتیب کدام است؟</p> <p>(۱) حجم- متر مکعب (۲) کیلوگرم- ترازو (۳) نیوتن - نیرو سنج (۴) متر - خط کش</p> <p>ب) از مهمترین املاح موجود در آب سخت کدام است</p> <p>(۱) کلسیم و آهن (۲) کلسیم و منیزیم (۳) اکسیژن و نیتروژن (۴) منیزیم و آهن</p> <p>ج) مولکول آب از چه اتم هایی تشکیل شده است ؟</p> <p>(۱) کربن- هیدروژن (۲) کربن- اکسیژن (۳) اکسیژن - نیتروژن (۴) اکسیژن - هیدروژن</p> <p>د) کدام عنصر هم در چدن و هم در فولاد زنگ نزن وجود دارد؟</p> <p>(۱) کربن (۲) نیکل (۳) آهن (۴) کروم</p> <p>س) اگر قطرات باران در مسیر آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به ..... تبدیل می شوند.</p> <p>(۱) باران (۲) تگرگ (۳) باران (۴) مه</p>	۳
۱/۲۵	<p>کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید</p> <p>الف) با اضافه کردن ..... به کربن، در مغز مداد، سختی آن افزوده میشود. ( آهن - خاک رس )</p> <p>ب) کدام دریاچه از باقی مانده دریای قدیمی به نام تتیس ایجاد شده است. ( سبلان - خزر )</p> <p>ج) ویژگی ..... یک ماده نشان می دهد که آن ماده ، چقدر میتواند در اثر نیرو خم و یا کشیده شود. ( سختی - انعطاف پذیری )</p>	۴

	<p>(د) در ساختن یک وسیله علاوه بر ویژگی های فیزیکی مواد، ..... و فراوانی آن نیز در انتخاب ماده اهمیت دارد. ( کیفیت - قیمت )  (س) میتوان با ناخن روی صابون و چوب پنبه خراش ایجاد کرد. در نتیجه ناخن از صابون و چوب پنبه ..... است. ( انعطاف پذیرتر - سخت تر )</p>													
۱	<p>به سولات زیر پاسخ کوتاه دهید  الف) مقدار فضایی که یک جسم اشغال میکند چه نام دارد؟  ب) یکی از ابزارهای اندازه گیری طول اجسام کوچک چه نام دارد؟  ج) امواج بزرگی که بر اثر زلزله و آتشفشانهای زیر دریایی ایجاد میشود چه نام دارد؟  د) در صنعت هواپیما سازی از چه فلزی استفاده می شود؟</p>	۵												
۰ / ۵	<p>دو مورد از کاربردهای نفت خام را نام ببرید؟</p>	۶												
۱/۵	<p>جدول زیر را کامل کنید</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>نام جسم</td> <td>شکننده - چکش خوار</td> <td>رسانا- نارسانا</td> <td>شفاف- کدر</td> </tr> <tr> <td>پنجره آهنی</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>لیوان شیشه ای</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	نام جسم	شکننده - چکش خوار	رسانا- نارسانا	شفاف- کدر	پنجره آهنی				لیوان شیشه ای				۷
نام جسم	شکننده - چکش خوار	رسانا- نارسانا	شفاف- کدر											
پنجره آهنی														
لیوان شیشه ای														
۱	<p>با توجه به میزان یکسان از سه ماده، در صورت وارد شدن فشار کدام یک از سرنگها بیشتر فشرده می شود ؟ چرا؟</p> 	۸												
۱	<p>منظور از غار آهکی چیست؟</p>	۹												
۱/۵	<p>در نمودار مقابل میزان انبساط هر یک از مواد زیر را در جای مناسب خود بنویسید. (الکل، مس، شیشه، اکسیژن)</p> 	۱۰												
۲	<p>الف- مراحل ساخت ظروف سفالی را بنویسید؟  ب- برای رنگ کردن ظروف سفالی از چه موادی استفاده می شود؟</p>	۱۱												
۱	<p>یک کلید به جرم ۳۰ گرم را در یک استوانه ی مدرج که ۲۰ سانتی متر مکعب آب دارد ، می اندازیم. سطح آب روی ۲۵ سانتی متر مکعب قرار می گیرد، چگالی کلید را حساب کنید؟</p>	۱۲												
۱	<p>اصلاحات زیر را تعریف کنید  ب) منطقه اشباع:  ج) آبشار ( تند آب ):</p>	۱۳												
<p>نام و نام خانوادگی مصحح: _____ جمع: _____ نمره عملی: _____ نمره کتبی (برگه): _____  امضا: _____</p>														
۱۵	جمع کل	" موفق باشید "												