

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	پایه تحصیلی: هفتم
نام درس: علوم تجربی	دبیرستان شهید رجایی (شاهد)	تعداد سوال: ۱۵ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

بام	سؤال و جواب	امضاء و تاریخ:												
۱	جمله های زیر را با کلمه مناسب کامل کنید: (۱) در ایستگاه های باران سنجی مقدار باران بر حسب واحد اندازه گیری می شود . (۲) سیمن مخلوطی از خاک رس و می باشد . (۳) ماده اولیه ساخت پلاستیک است . (۴) وسیله اندازه گیری حجم مایعات است .													
۱/۷۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱) دقت اندازه گیری یک خط کش ۲ میلی متر است . کدام عدد نمی تواند نتیجه اندازه گیری با این خط کش باشد؟ (۱) ۸ میلی متر (۲) ۲۴ میلی متر (۳) ۲۰ میلی متر (۴) ۹ میلی متر (۲) کدام ویژگی جسم نشان می دهد چقدر می تواند در اثر وارد کردن نیرو کشیده شود و پس از حذف نیرو به حالت اول برگردد؟ (۱) سختی (۲) چکش خواری (۳) انعطاف پذیری (۴) استحکام (۳) بیشترین مقدار آب شیرین در کدام قسمت ذخیره شده است؟ (۱) آب های زیر زمینی (۲) دریاچه ها (۳) اقیانوس ها (۴) یخچال ها													
۱	الف - فناوری چیست؟ ب - یک نمونه فناوری مثال بزنید؟ و یکی از معایب آن را بنویسید													
۱	جدول را کامل کنید . <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>کمیت</td> <td>جرم یک خودکار</td> <td>وزن سیب</td> <td>طول کتاب</td> </tr> <tr> <td>یکای مناسب</td> <td></td> <td>نیوتن</td> <td></td> </tr> <tr> <td>وسیله اندازه گیری</td> <td></td> <td></td> <td>خط کش</td> </tr> </table>	کمیت	جرم یک خودکار	وزن سیب	طول کتاب	یکای مناسب		نیوتن		وسیله اندازه گیری			خط کش	
کمیت	جرم یک خودکار	وزن سیب	طول کتاب											
یکای مناسب		نیوتن												
وسیله اندازه گیری			خط کش											
۱	نمودار زیر را کامل کنید:  کاهش مصرف مانند: مانند ذوب کردن فلزات کهنه در کارخانه و ساختن ظروف جدید مانند													
۱/۷۵	جملی هر جمله شماره عبارت داخل کادر را بنویسید: (یک کلمه اضافی است) الف- افزودن آن به مغز مداد ، سبب افزایش سختی آن می شود ب- ماده اولیه تولید لیوان شیشه ای است پ- استفاده از این ماده سبب استحکام بیشتر بناهای گلی در قدیم می شد	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>۱- رس</td> <td>۲- آهک</td> </tr> <tr> <td>۳- ماسه</td> <td>۴- کربن</td> </tr> </table>	۱- رس	۲- آهک	۳- ماسه	۴- کربن								
۱- رس	۲- آهک													
۳- ماسه	۴- کربن													

۱	 <p>الف - مطابق شکل مکعبی توپر به جرم ۹۰ گرم داریم . چگالی آن چند گرم بر سانتیمتر مکعب می باشد؟</p>	۷
۱/۷۵	<p>مراحل ساخت ظروف سفالی را به ترتیب بنویسید .</p> 	۸
۰/۵	<p>تغییر شیمیایی تولید آهن را کامل کنید :</p> <p>فلز آهن + → + اکسید آهن</p>	۹
۱/۵	<p>علت تشکیل هر یک از موارد زیر را بنویسید :</p> <p>الف - رود خانه ماریچ : ب - ساحل صخره ای و پر تگاهی : پ - دریاچه سبلان :</p>	۱۰
۱	<p>پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>الف - به بالا آمدن آب به سمت ساحل در اثر گرانش ماه چه می گویند ؟ ب - از مخلوط کردن آهن با کدام فلزات ، کارد و چنگال ساخته می شود ؟ پ - کدام یک از ذرات اتم داخل هسته وجود ندارد ؟</p>	۱۱
۱/۷۵	<p>بتن از چه موادی ساخته شده است ؟</p>	۱۲
۱/۵	<p>در هر مورد ، علت انتخاب یا ویژگی ماده به کار رفته را بنویسید</p> <p>الف - الماس در بریدن شیشه : ب - آهن در صنایع مختلف : پ - آلومینیم در هواپیما :</p>	۱۳
۱/۵	<p>الف (مقدار مساوی از مواد زیر را به یک اندازه گرم کرده ایم هر ماده را زیر ستون آن در نمودار بنویسید (اکسیژن - پلاستیک - الکل - آهن))</p>  <p>ب (کدام یک از مواد بالا را می توان متراکم کرد ؟ پ (کدام یک از مواد بالا حجم معین دارد و به شکل ظرف در می آید ؟</p>	۱۴
۱	<p>الف (با توجه به شکل های زیر عنصر فلز ، عنصر نافلز و ترکیب را زیر هر شکل بنویسید</p>  <p>ب (کُلر در کدام یک از گروه های بالا جای می گیرد ؟</p>	۱۵

جزوه سیپی