


<p>مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۹۳/۱۰/۲۴ طراح: گروه علوم تجربی</p>	<p>بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ - اهواز دبیرستان نمونه دولتی امام صادق (ع) متوسطه (دوره اول)</p>	<p>نام:..... نام خانوادگی:..... کلاس هفتم.....</p>
--	--	--

بارم	<p>صفحه اول امتحان نوبت اول درس علوم تجربی پایه هفتم - دی ماه ۱۳۹۳</p>	ردیف
------	--	------

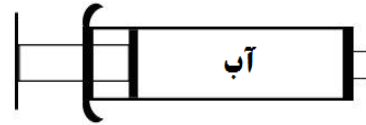
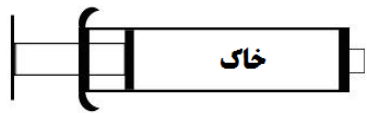
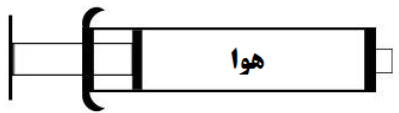
۰,۷۵	<p>با توجه به جعبه کلمات زیر جاهای خالی را کامل کنید.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>آبتاز - انعطاف پذیری - ماسه - استحکام - رسی</p> </div> <p>الف) مقدار نیرویی که لازم است تا یک ماده در اثر کشیدن ، گسسته یا بریده شود.....نام دارد. ب) به امواج بزرگی که هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی در دریا ایجاد می شوند..... می گویند. ج) شیشه از ساخته می شود.</p>	۱
------	---	---

بخش اول: علوم و ابزارهای آن

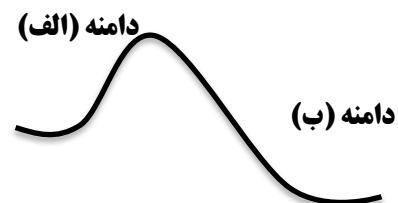
۰,۵	 <p>تبدیل علم به عمل را فناوری گویند. یک مزیت و یک عیب از فناوری اتومبیل را بنویسید؟</p>	۲
-----	--	---

۱,۵	<p>جسمی به جرم 0.012 کیلوگرم (kg) و حجم 2 سانتی متر مکعب (cm^3) را درون ظرف پر از آب قرار می دهیم. الف) چگالی این جسم را محاسبه کنید. ب) با توجه به اینکه چگالی آب 1 گرم بر سانتی متر مکعب (gr/cm^3) است. این جسم پس از انداختن در لیوان آیا بر روی سطح آب شناور می ماند یا درون آب فرو می رود؟ چرا؟</p>	۳
-----	---	---

۰,۵	<p>در جمله ی زیر یک غلط علمی وجود دارد ، آن را مشخص و تصحیح کنید .(از تغییر دادن فعل جمله خودداری نمایید) "وسیله ی اندازه گیری وزن یک جسم ، ترازو است و واحد اندازه گیری آن نیوتون می باشد".</p>	۴
-----	--	---

۱	<p style="text-align: center; border: 1px solid gray; border-radius: 15px; padding: 5px;">بخش دوم: مواد، الفبای زندگی</p> <p>در کدام حالت سرنگ بهتر فشرده می شود؟ دلیل خود را توضیح دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>الف)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ب)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ج)</p> </div> </div>	۵
---	---	---

بارم	صفحه دوم	امتحان نوبت اول درس علوم تجربی پایه هفتم - دی ماه ۱۳۹۳												
۱	<p>شماره هر ماده را به نوع آن ماده بنویسید یا دوستون را با خط به هم وصل کنید. (ستون الف یک مورد اضافه دارد).</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>الف) ماده</u></td> <td style="text-align: center;"><u>ب) نوع ماده</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۱- قند</td> <td style="text-align: center;">عنصر مولکولی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۲- نیتروژن</td> <td style="text-align: center;">ترکیب گاز</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۳- کربن دی اکسید</td> <td style="text-align: center;">عنصر مایع فلزی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۴- برم</td> <td style="text-align: center;">ترکیب جامد</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۵- جیوه</td> <td></td> </tr> </table>	<u>الف) ماده</u>	<u>ب) نوع ماده</u>	۱- قند	عنصر مولکولی	۲- نیتروژن	ترکیب گاز	۳- کربن دی اکسید	عنصر مایع فلزی	۴- برم	ترکیب جامد	۵- جیوه		۶
<u>الف) ماده</u>	<u>ب) نوع ماده</u>													
۱- قند	عنصر مولکولی													
۲- نیتروژن	ترکیب گاز													
۳- کربن دی اکسید	عنصر مایع فلزی													
۴- برم	ترکیب جامد													
۵- جیوه														
۱	<p>نمودار زیر را کامل کنید.</p>	۷												
۱	<p>الف) آلیاژ را تعریف کنید؟ ب) آلیاژ چدن از چه اجزایی ساخته شده است؟</p>	۸												
۰,۵	<p>دلیل کاربرد فلز آلومینیوم در هواپیما را بنویسید. (۲ مورد)</p>	۹												
۰,۷۵	<p>ماده هوشمند چیست؟ یک مثال بنویسید؟</p>	۱۰												
۱	<p style="text-align: center;">بخش سوم: منابع خدادادی در خدمت</p> <p>الف) سه راه محافظت از منابع طبیعی را بنویسید.</p> <p>ب) عبارت زیر کدام یک از راه های محافظت از منابع طبیعی را نشان می دهد؟ «ظرف های شیشه ای سس را پس از شستن می توان حیوانات در آن نگهداری کرد.»</p>	۱۱												
۱	<p>الف) جزر ومد را تعریف کنید؟ ب) علت تشکیل آن چیست؟</p>	۱۲												

	<p>مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۹۳/۱۰/۲۴ طراح: گروه علوم تجربی</p>	<p>بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ - اهواز دبیرستان نمونه دولتی امام صادق (ع) متوسطه (دوره اول)</p>	<p>نام:..... نام خانوادگی:..... کلاس هفتم.....</p>
بارم	<p>صفحه سوم امتحان نوبت اول درس علوم تجربی پایه هفتم - دی ماه ۱۳۹۳</p>		
۱	<p>دامنه (الف)  دامنه (ب)</p>	<p>۱۳ با توجه به شکل ، به سؤالات پاسخ دهید. الف) سرعت آب در کدام دامنه کمتر است؟ چرا؟ ب) رودهایی که در دامنه (ب) جاری می شوند چه شکلی دارند؟ چرا؟</p>	
۰,۷۵	<p>۱۴ معادله نوشتاری زیر مربوط به جدا کردن اتم های اکسیژن از اکسید آهن است . آن را کامل کنید.</p> <p><input type="text"/> + کربن (کک) $\xrightarrow{\hspace{2cm}}$ <input type="text"/> + فلز آهن</p>		
۱	<p>۱۵ الف) چرخه آب را تعریف کنید؟ ب) انرژی مورد نیاز برای چرخه آب از کجا تامین می شود؟</p>		
۱,۵	<p>۱۶ هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) سطح ایستابی: ب) آبخوان آزاد:</p>		
۰,۲۵	<p>۱۷ کدام دریاچه بر اثر شکستگی های قسمتی از سنگ کره تشکیل شد؟</p>		

«بنوع یک درصدش الهام است، نودون درصد دیگرش عرق ریختن و پشت کار است»

