

آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز دبیرستان پسرانه غیر دولتی ۲۲ بهمن ۵۷ (دوره اول) مهر آموزشگاه	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات درس
	نام :	نوبت : اول	درس : علوم تجربی
	نام خانوادگی :	تاریخ : ۹۲ / ۱۰ / ۲۴	پایه : هفتم
	نام پدر :	مدت : ۶۰ دقیقه	طراح سوال : بوشهری

بارم	سوالات	ردیف									
۰/۵	خودرو از جمله فناوری هایی است که امروزه دارای کاربرد های فراوانی می باشد و در عین حال زیان هایی هم دارد . شما یک فایده و یک زیان برای خودرو بنویسید .	۱									
۱	جدول زیر را کامل کنید .	۲									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>وسیله اندازه گیری</th> <th>واحد اندازه گیری</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>جرم</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>وزن</td> </tr> </tbody> </table>	وسیله اندازه گیری	واحد اندازه گیری				جرم			وزن	
وسیله اندازه گیری	واحد اندازه گیری										
		جرم									
		وزن									
۰/۵	تبدیل واحد های زیر را انجام دهید. الف) سه کیلو متر چند متر است ؟ ب) چهار دقیقه چند ثانیه است ؟	۳									
۱	نوع مواد زیر را از نظر ( عنصر فلزی - عنصر نافلزی - ترکیب ) مشخص کنید. آب ( ) آهن ( ) گوگرد ( ) هوا ( )	۴									
۰/۵	تبدیل حالت های آب را در نمودار زیر کامل کنید.	۵									
۰/۷۵	اگر سه ماده (مس ، اکسیژن و آب) را به یک اندازه داشته باشیم و هر سه را به یک اندازه حرارت دهیم کدامیک بیشتر افزایش حجم پیدا می کند ؟ چرا ؟	۶									
۰/۷۵	سه مورد از خصوصیات فلزات را بنویسید .	۷									
۰/۷۵	وسایل زیر را در جای مناسب قرار دهید ( لیوان شیشه ای - تایر اتومبیل - میخ آهنی )	۸									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>انعطاف پذیر</th> <th>چکش خوار</th> <th>شفاف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	انعطاف پذیر	چکش خوار	شفاف							
انعطاف پذیر	چکش خوار	شفاف									
	ادامه سوالات در صفحه بعد										

بارم	صفحه دوم	ردیف
۰/۷۵	<p>می دانید هر وسیله کاربرد معینی دارد. بنابراین هنگام ساختن وسایل، باید به ویژگی مواد سازنده آن توجه کرد. برای هر یک از موارد زیر یک علت انتخاب بنویسید.</p> <p>آلومینیوم در بدنه هواپیما ( )  ( مس در سیم برق )  ( )  ( روکش پلاستیکی در سیم برق )</p>	۱۰
۱	<p><b>نمودار زیر را کامل کنید</b></p>	۱۱
۰/۷۵	<p><b>آلیاژ چیست؟ با ساخت آلیاژ خواص مواد چه تغییری می کند؟</b></p>	۱۲
۰/۵	<p><b>نمودار زیر را کامل کنید</b></p> <p>فلز آهن + ..... <math>\xrightarrow{\text{گرما}}</math> ..... + اکسیدهای آهن</p>	۱۳
۰/۷۵	<p><b>بتن کاربرد های مختلفی دارد شما سه کاربرد برای آن بنویسید.</b></p>	۱۴
۰/۷۵	<p><b>کلمات زیر را در نمودار قرار داده و آنرا کامل کنید.</b></p>	۱۵
۰/۷۵	<p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</b></p> <p>الف) اگر قطره های باران در مسیر خود از توده هوای سرد عبور کرده و یخ بزنند ..... بوجود می آید.</p> <p>ب) اگر بستر رودخانه در مسیر خود به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود ..... ایجاد می شود.</p> <p>ج) بخشی از آب کره که به آبهای آزاد راه ندارد ..... نام دارد</p>	۱۶



۱۷

سرعت رودخانه ای ۶۰ متر بر ثانیه است اگر سطح مقطع این رود ۴۰ متر مربع باشد . میزان آبدهی این رود را محاسبه کنید ؟

۱

۱۸

سوالات کوتاه پاسخ

.۰/۷۵

الف ) به بالا آمدن و حرکت آب دریا به سمت ساحل چه می گویند ؟  
 ب ) اگر هوا خیلی سرد شود به طوری که دما زیر صفر درجه باشد در آن صورت بارش به چه صورت خواهد شد ؟  
 ج ) به هوای اطراف زمین چه می گویند ؟  
 گزینه درست را انتخاب کنید

۱۹

الف) کدام دریاچه زیر باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس است؟

.۰/۵

هر سه

خزر

سبلان

ارومیه

ب ) کدام دو عنصر اگر در آب زیاد باشد به آن آب سخت می گویند ؟

فسفر و گوگرد

منیزیم و آهن

کلسیم و آهن

کلسیم و منیزیم

.۰/۵

سفره آب زیر زمینی به دو نوع تقسیم می شوند آنها را نام ببرید؟

۲۰

از عوامل موثر در نفوذ آب به درون خاک سه مورد نام ببرید ؟

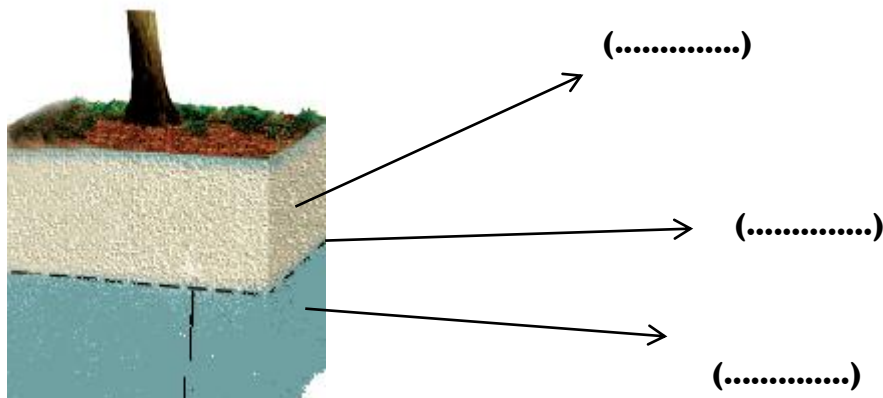
.۰/۵

۲۱

قسمت های خواسته شده روی شکل را نام گذاری کنید.

۲۲

.۰/۷۵



۱۵

نمره