



بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران

محل مهر و امضاء مدیر

سؤال

ش صندلی (شماره داوطلب) : نام واحد آموزشی : دبیرستان غیردولتی دخترانه شمیم عرفان
 نام و نام خانوادگی : نام پدر : پایه : هفتم
 سؤال امتحان درس : علوم تجربی دبیر : خانم حسینی نوبت امتحانی : نیمسال اول ۹۵-۹۴
 ساعت امتحان : ۸ صبح
 وقت امتحان : ۹۰ دقیقه
 تاریخ امتحان : ۵ / ۱۰ / ۹۴

بارم	سوالات		
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>۱- بهترین راه برای درستی یا نادرستی آن چه پیش بینی کرده اید است.</p> <p>۲- وزن یک جسم برابر است با که از طرف زمین بر جسم وارد می شود.</p> <p>۳- شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد نامیده می شود.</p> <p>۴- چکش خوار بودن ویژگی اصلی است.</p>		
۲/۵	<p>درست ترین گزینه را انتخاب کنید.</p> <p>۵- برای محاسبه چگالی از کدام دو کمیت استفاده می شود ؟</p> <p>الف) جرم و حجم <input type="checkbox"/> ب) جرم و وزن <input type="checkbox"/> ج) وزن و حجم <input type="checkbox"/> د) هیچکدام <input type="checkbox"/></p> <p>۶- تنوع مواد سازنده کدامیک بیشتر است ؟</p> <p>الف) چدن <input type="checkbox"/> ب) آهن <input type="checkbox"/> ج) فولاد <input type="checkbox"/> د) فولاد زنگ نزن <input type="checkbox"/></p> <p>۷- بتن نوع سوم مخلوطی از چه نوع موادی است ؟</p> <p>الف) آهک و خاک رس و شن <input type="checkbox"/> ب) خرده سنگ و شن و سیمان <input type="checkbox"/></p> <p>ج) خرده سنگ و شن و سیم و میلله فولادی و سیمان <input type="checkbox"/> د) سیمان ، ماسه ، آب و آهک <input type="checkbox"/></p> <p>۸- چه میانگین دمایی در یک منطقه باعث می شود ، بارش عمدتاً به صورت برف باشد ؟</p> <p>الف) بیشتر از صفر درجه سلسیوس <input type="checkbox"/> ب) صفر درجه سلسیوس <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کم تر از صفر درجه سلسیوس <input type="checkbox"/> د) گزینه الف و ب <input type="checkbox"/></p> <p>۹- بزرگترین ذخیره های آب های شیرین کره زمین کدام است ؟</p> <p>الف) آب های زیر زمینی <input type="checkbox"/> ب) یخچال ها <input type="checkbox"/> ج) رودخانه ها <input type="checkbox"/> د) دریاچه ها <input type="checkbox"/></p>		
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را تعیین کنید.</p> <p>۱۰- اغلب چشمه های آب گرم در اطراف آتشفشان ها ایجاد می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۱۱- فلز آهن در طبیعت به صورت خالص یافت می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۱۲- یخچال های قطبی در نواحی کوهستانی تشکیل می شوند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۱۳- نیروی ربایش بین مولکول های گازها بسیار کم است . <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>		
۱	<p>۱۴- هر یک از عبارات داده شده را به مفهوم آن متصل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> الف) کربن دی اکسید ب) در ساخت بدنه هواپیما بکار می رود ج) سفره های آب زیر زمینی تحت فشار د) بالا آمدن آب و حرکت آن بسوی ساحل </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> مد بین دو لایه نفوذ ناپذیر آلومینیوم ترکیب گازی </td> </tr> </table>	الف) کربن دی اکسید ب) در ساخت بدنه هواپیما بکار می رود ج) سفره های آب زیر زمینی تحت فشار د) بالا آمدن آب و حرکت آن بسوی ساحل	مد بین دو لایه نفوذ ناپذیر آلومینیوم ترکیب گازی
الف) کربن دی اکسید ب) در ساخت بدنه هواپیما بکار می رود ج) سفره های آب زیر زمینی تحت فشار د) بالا آمدن آب و حرکت آن بسوی ساحل	مد بین دو لایه نفوذ ناپذیر آلومینیوم ترکیب گازی		
نمره ورقه به عدد : به حروف : نمره تجدید نظر و امضاء : به حروف :			
نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء : نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :			

بارم	سوالات
۲/۵	<p>به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱۵- چرا مقداری نفت روی آب و یک تکه مس در ته ظرف قرار می گیرد؟</p> <p>۱۶- یک عنصر اتمی و یک عنصر مولکولی نام ببرید.</p> <p>۱۷- انعطاف پذیری یک ماده نشان دهنده چیست؟ با مثال</p> <p>۱۸- معادله زیر را کامل کنید. + + → گرما + اکسید آهن + سنگ آهک</p>
۱/۵	<p>به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱۹- ذرات داخل اتم را نام ببرید و بارهای الکتریکی هر کدام را بنویسید.</p>
۱/۲۵	<p>۲۰- آلیاژ چگونه بدست می آید با مثال بنویسید.</p>
۱	<p>۲۱- طرز تشکیل آبشار را بنویسید.</p>
۰/۷۵	<p>۲۲- سه عامل که در نفوذپذیری آب در داخل زمین نقش دارند را بنویسید.</p>

بارم	سوالات
۱/۵	<p>هریک از کلمات زیر را توضیح دهید.</p> <p>۲۳- سونامی :</p> <p>۲۴- لعاب :</p> <p>۲۵- چشمه :</p>
	موفق باشید