

باسمه تعالی		نام و نام خانوادگی: آزمون: علوم هفتم تاریخ امتحان: ۳/۱ مدت: ۶۰ دقیقه طراح: فاطمه یارمحمدی
محل مهر آموزشگاه		
ردیف	نمره	
۱	۱	<p>صحيح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>۱- برای استحکام بناهای خشتی به گل مصرفی آهک اضافه می کنند.</p> <p>۲- با افزودن اسید کروم به لعاب ظروف سفالی رنگ آن سبز میشود .</p> <p>۳- کلسیم و منیزیم از عوامل سختی آب هستند.</p> <p>۴- از وظایف گویچه های سفید انتقال گازهای تنفسی است.</p>
۲	۱/۵	<p>جاهای خالی را تکمیل کنید.</p> <p>۱- تبدیل علم به عمل را می نامند.</p> <p>۲- مولکولهایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکنند نام دارد.</p> <p>۳- آلیاژ چدن از ترکیب آهن و به دست می آید.</p> <p>۴- ماده اصلی ساخت شیشه است.</p> <p>۵- مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن نام دارد .</p> <p>۶- یکی از کارهای کبد ساختن است.</p>
۳	۱	<p>گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- از کاربردهای انرژی زمین گرمایی نیست؟ الف) تولید انرژی الکتریکی ب) گرمایش ساختمان ها ج) ایجاد چشمه آب گرم د) استفاده از مواد معدنی اعماق زمین</p> <p>۲- اساس کارکرد دماسنج جیوه ای کدام است ؟ الف) انبساط و انقباض جیوه ب) رنگ خالص جیوه ج) چگالی زیاد جیوه د) مایع بودن جیوه</p> <p>۳- در کنار ساحل جهت جریان باد در طی روز از و در طی شب از است. الف) ساحل به دریا - ساحل به دریا ب) دریا به ساحل - دریا به ساحل ج) دریا به ساحل - ساحل به دریا د) ساحل به دریا - دریا به ساحل</p> <p>۴- در کدام شیوه انتقال گرما به محیط مادی نیاز نیست؟ الف) همرفت ب) رسانش ج) تابش د) هر سه نیاز دارد</p>
۴	۲	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) قانون پایستگی انرژی ب) تعادل گرمایی ج) بازدم</p>
۵	۰/۷۵	<p>مشخص کنید هر کدام از مواد زیر از چند نوع اتم تشکیل شده اند؟</p> <p>الف) گاز کربن دی اکسید:..... ب) گاز اکسیژن:..... ج) گوگرد:.....</p>

محل مهر آموزشگاه	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی : آزمون: علوم هفتم تاریخ امتحان: ۳/۱/ مدت: ۶۰ دقیقه طراح: فاطمه یارمحمدی
------------------	-------------	---

۲/۵	<p>۶ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- سرعت آب رودخانه به چه عواملی بستگی دارد؟ ۰/۵</p> <p>۲- سوخت های فسیلی را نام ببرید. ۰/۷۵</p> <p>۳- قسمت های مهم یک یاخته را نام ببرید. ۰/۷۵</p> <p>۴- کار زبان کوچک و اپی گلوت به ترتیب چیست؟ ۰/۵</p>											
۱	<p>۷ جدول زیر را کامل کنید.</p> <p>ویتامین A - ویتامین B - ویتامین C - ویتامین E - ویتامین D - ویتامین K</p> <table border="1" data-bbox="120 842 1416 947"> <thead> <tr> <th data-bbox="120 842 380 894">نقش ویتامین</th> <th data-bbox="380 842 639 894">منعقد کردن خون</th> <th data-bbox="639 842 899 894">رشد استخوان</th> <th data-bbox="899 842 1159 894">جلوگیری از ریزش مو</th> <th data-bbox="1159 842 1416 894">سلامت چشم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="120 894 380 947">نام ویتامین</td> <td data-bbox="380 894 639 947"></td> <td data-bbox="639 894 899 947"></td> <td data-bbox="899 894 1159 947"></td> <td data-bbox="1159 894 1416 947"></td> </tr> </tbody> </table>	نقش ویتامین	منعقد کردن خون	رشد استخوان	جلوگیری از ریزش مو	سلامت چشم	نام ویتامین					
نقش ویتامین	منعقد کردن خون	رشد استخوان	جلوگیری از ریزش مو	سلامت چشم								
نام ویتامین												
۰/۷۵	۸ غشا نفوذپذیری انتخابی دارد این جمله به چه معناست؟											
۰/۵	۹ چرا دیواره بطن ها قویتر از دیواره ی دهلیزها است؟											
۰/۵	۱۰ نقش کلیه در بدن را بنویسید. دو مورد											
۰/۷۵	۱۱ وظیفه ی اصلی دستگاه گوارش مواد چیست؟											
۱	۱۲ فرق یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید؟											
۱	۱۳ محسن با نیروی افقی ۳۵۰ نیوتن یک اتومبیل را هل می دهد تا دو و نیم متر روی زمین به جلو برود. کار انجام شده را بدست آورید.											
۰/۷۵	۱۴ جرم یک جسم ۲۰ کیلوگرم و حجم آن ۵ متر مکعب است. چگالی آن را بدست آورید.											



نام و نام خانوادگی: آزمون: علوم هفتم تاریخ امتحان: 13/1/3 مدت: ۶۰ دقیقه طراح: فاطمه یارمحمدی		باسمه تعالی	محل مهر آموزشگاه
ردیف	نمره		
۱	۱	<p>صحيح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>۱- برای استحکام بناهای خشتی به گل مصرفی آهک اضافه می کنند. درست</p> <p>۲- با افزودن اسید کروم به لعاب ظروف سفالی رنگ آن سبز میشود. درست</p> <p>۳- کلسیم و منیزیم از عوامل سختی آب هستند. درست</p> <p>۴- از وظایف گویچه های سفید انتقال گازهای تنفسی است. غلط</p>	
۲	۱/۵	<p>جاهای خالی را تکمیل کنید.</p> <p>۱- تبدیل علم به عمل را فناوری می نامند.</p> <p>۲- مولکولهایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکنند آنزیم نام دارد.</p> <p>۳- آلیاژ چدن از ترکیب آهن و کربن به دست می آید.</p> <p>۴- ماده اصلی ساخت شیشه ماسه است.</p> <p>۵- مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالای آن سطح ایستابی نام دارد .</p> <p>۶- یکی از کارهای کبد ساختن صفرا است.</p>	
۳	۱	<p>گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- از کاربردهای انرژی زمین گرمایی نیست؟ الف) تولید انرژی الکتریکی ب) گرمایش ساختمان ها ج) ایجاد چشمه آب گرم د) اساس کارکرد دماسنج جیوه ای کدام است ؟</p> <p>الف) انبساط و انقباض جیوه ب) رنگ خالص جیوه ج) چگالی زیاد جیوه د) مایع بودن جیوه</p> <p>۳- در کنار ساحل جهت جریان باد در طی روز از و در طی شب از است.</p> <p>الف) ساحل به دریا - ساحل به دریا ب) دریا به ساحل - دریا به ساحل ج) دریا به ساحل - ساحل به دریا د) ساحل به دریا - دریا به ساحل</p> <p>۴- در کدام شیوه انتقال گرما به محیط مادی نیاز نیست؟ الف) همرفت ب) رسانش ج) تابش د) هر سه نیاز دارد</p>	
۴	۲	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) قانون پایستگی انرژی انرژی هرگز بوجود نمی آید یا از بین نمیرود فقط از شکلی به شکل دیگر تغییر میکند و مقدار آن در کل ثابت است.</p> <p>ب) تعادل گرمایی وقتی یک جسم سرد در تماس با جسم گرم قرار میگیرد دمای جسم سرد بالا میرود و دمای جسم گرم پایین می آید و این فرایند تا زمان همدم شدن ادامه دارد</p> <p>ج) بازدم به هوای خروجی از شش ها</p>	
۵	۰/۷۵	<p>مشخص کنید هر کدام از مواد زیر از چند نوع اتم تشکیل شده اند؟</p> <p>الف) گاز کربن دی اکسید: دو ب) گاز اکسیژن: ۱ ج) گوگرد: ۱</p>	

محل مهر آموزشگاه	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی : آزمون: علوم هفتم تاریخ امتحان: 13/1/ مدت: ۶۰ دقیقه طراح: فاطمه یارمحمدی
------------------	-------------	--

۲/۵	<p>۶ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- سرعت آب رودخانه به چه عواملی بستگی دارد؟ ۵/۰ شیب زمین- پوشش گیاهی- عرض و بستر رودخانه</p> <p>۲- سوخت های فسیلی را نام ببرید. ۷۵/۰ نفت- گاز- زغال سنگ</p> <p>۳- قسمت های مهم یک یاخته را نام ببرید. ۷۵/۰ هسته- غشا- سیتوپلاسم</p> <p>۴- کار زبان کوچک و اپی گلوت به ترتیب چیست؟ ۵/۰ بستن راه بینی- بستن راه نای</p>											
۱	<p>۷ جدول زیر را کامل کنید.</p> <p>ویتامین A- ویتامین B- ویتامین C- ویتامین E- ویتامین D- ویتامین K</p> <table border="1" data-bbox="120 842 1416 947"> <tr> <td>نقش ویتامین</td> <td>منعقد کردن خون</td> <td>رشد استخوان</td> <td>جلوگیری از ریزش مو</td> <td>سلامت چشم</td> </tr> <tr> <td>نام ویتامین</td> <td>ویتامین K</td> <td>ویتامین D</td> <td>ویتامین B</td> <td>ویتامین A</td> </tr> </table>	نقش ویتامین	منعقد کردن خون	رشد استخوان	جلوگیری از ریزش مو	سلامت چشم	نام ویتامین	ویتامین K	ویتامین D	ویتامین B	ویتامین A	
نقش ویتامین	منعقد کردن خون	رشد استخوان	جلوگیری از ریزش مو	سلامت چشم								
نام ویتامین	ویتامین K	ویتامین D	ویتامین B	ویتامین A								
۰/۷۵	<p>۸ غشا نفوذپذیری انتخابی دارد این جمله به چه معناست؟ غشا به مواد مورد نیاز اجازه ورود میدهد ولی مواد زائد نمیتوانند وارد یاخته شوند و به مواد زائد اجازه خروج میدهند.</p>											
۰/۵	<p>۹ چرا دیواره بطن ها قطورتر از دیواره ی دهلیزها است؟ بطن ها باید خون را به مسافت بیشتری ببرند و باید قوی باشند</p>											
۰/۵	<p>۱۰ نقش کلیه در بدن را بنویسید. دو مورد</p> <p>تنظیم مقدار اب- تشکیل ادرار- تصفیه خون- تنظیم میزان مواد معدنی در خون</p>											
۰/۷۵	<p>۱۱ وظیفه ی اصلی دستگاه گوارش مواد چیست؟ رساندن مواد غذایی و اکسیژن به یاخته ها و گرفتن مرین دی اکسید و مواد زائد یاخته ها</p>											
۱	<p>۱۲ فرق یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید؟ یاخته گیاهی سبز دیسه و دیواره یاخته و واکوئل و شکل منظم دارند اما یاخته جانوری ندارند</p>											
۱	<p>۱۳ محسن با نیروی افقی ۳۵۰ نیوتن یک اتومبیل را هل می دهد تا دو و نیم متر روی زمین به جلو برود. کار انجام شده را بدست آورید.</p> <p>$W=f*d$ $w=350*2.5=$</p>											
۰/۷۵	<p>۱۴ جرم یک جسم ۲۰ کیلوگرم و حجم آن ۵ متر مکعب است. چگالی آن را بدست آورید.</p> <p>چگالی=جرم/حجم $4=20/5$ کیلو گرم بر متر مکعب</p>											