

محل مهر آموزشگاه	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی : آزمون: علوم هفتم تاریخ امتحان: مدت: ۶۰ دقیقه طراح:
ردیف	نمره	
۱	۱ صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید . ۱- برای استحکام بناهای خشتی به گل مصرفی آهک اضافه می کنند. ۲- با افزودن اسید کروم به لعاب ظروف سفالی رنگ آن سبز میشود . ۳- کلسیم و منیزیم از عوامل سختی آب هستند. ۴- از وظایف گویچه های سفید انتقال گازهای تنفسی است.	۲
۱/۵	جاهای خالی را تکمیل کنید. ۱- تبدیل علم به عمل را می نامند. ۲- مولکولهایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکنند نام دارد. ۳- آلیاژ چدن از ترکیب آهن و به دست می آید. ۴- ماده اصلی ساخت شیشه است. ۵- مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن نام دارد . ۶- یکی از کارهای کبد ساختن است.	۳
۱	گزینه ی درست را انتخاب کنید. 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 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 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 ۴- در کدام شیوه انتقال گرما به محیط مادی نیاز نیست؟ الف) همرفت ب) رسانش ج) تابش د) هر سه نیاز دارد	۴
۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) قانون پایستگی انرژی ب) تعادل گرمایی ج) بازدم	۵
۰/۷۵	مشخص کنید هر کدام از مواد زیر از چند نوع اتم تشکیل شده اند؟ الف) گاز کربن دی اکسید: ب) گاز اکسیژن: ج) گوگرد:	

نام و نام خانوادگی : آزمون: علوم هفتم تاریخ امتحان: مدت: ۶۰ دقیقه طراح :		باسمه تعالی		محل مهر آموزشگاه	
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱- سرعت آب رودخانه به چه عواملی بستگی دارد؟ ۰/۵ ۲- سوخت های فسیلی را نام ببرید. ۰/۷۵ ۳- قسمت های مهم یک یاخته را نام ببرید. ۰/۷۵ ۴- کار زبان کوچک و اپی گلوت به ترتیب چیست؟ ۰/۵				
۷	جدول زیر را کامل کنید. ویتامین A - ویتامین B - ویتامین C - ویتامین E - ویتامین D - ویتامین K				
	نقش ویتامین	منعقد کردن خون	رشد استخوان	جلوگیری از ریزش مو	سلامت چشم
	نام ویتامین				
۸	۰/۷۵ غشا نفوذپذیری انتخابی دارد این جمله به چه معناست؟				
۹	۰/۵ چرا دیواره بطن ها قویتر از دیواره ی دهلیزها است ؟				
۱۰	۰/۵ نقش کلیه در بدن را بنویسید. دو مورد				
۱۱	۰/۷۵ وظیفه ی اصلی دستگاه گوارش مواد چیست؟				
۱۲	۱ فرق یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید؟				
۱۳	۱ 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 آوردید.				
۱۴	۰/۷۵ جرم یک جسم ۲۰ کیلوگرم و حجم آن ۵ متر مکعب است. چگالی آن را بدست آوردید.				