نام و نام خانوادگی : آزمون:علوم هفتم تاریخ امتحان: مدت: ۶۰دقیقه طراح:	باسمه تعالی	محل مهر آموزشگاه

ردیف		نمره
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.	۱
۲	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.	۱/۵
۳	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	۱
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف)قانون پایستگی انرژی ب) تعادل گرمایی ج) بازدم	۲
۵	مشخص کنید هر کدام از مواد زیر از چند نوع اتم تشکیل شده اند؟ الف)گاز کربن دی اکسید:..... ب) گاز اکسیژن:..... ج) گوگرد :.....	۰/۷۵

نام و نام خانوادگی : آزمون:علوم هفتم تاریخ امتحان: مدت: ۶۰دقیقه 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	۲/۵
۷	جدول زیر را کامل کنید. ویتامینA -ویتامین B -ویتامین C- ویتامین E- ویتامین D -ویتامین K	۱
۸	غشا نفوذپذیری انتخابی دارد این جمله به چه معناست؟	۰/۷۵
۹	چرا دیواره بطن ها قطورتر از دیواره ی دهلیزها است ؟	۰/۵
۱۰	نقش کلیه در بدن را بنویسید .دو مورد	۰/۵
۱۱	وظیفه ی اصلی دستگاه گوارش مواد چیست؟	۰/۷۵
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 آوردید.	۱
۱۴	جرم یک جسم ۲۰ کیلوگرم و حجم آن ۵ متر مکعب است.چگالی آن را بدست آوردید.	۰/۷۵

نقش ویتامین	منعقد کردن خون	رشد استخوان	جلوگیری از ریزش مو	سلامت چشم
نام ویتامین				