سوالات درس: علوم تجربی	باسمه تعالی	وقت آزمون ۶۰دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان مانه و سملقان	ساعت برگزاری:	
نام آموزشگاه: طراوت (دوره اول)	دبیرستان دخترانه طراوت بیار	تاریخ امتحان:خرداد ۱۴۰۱	
پایه تحصیلی: هفتم	نوبت دوم–خرداد ماه۱۴۰۱	تعدادسئوال:۳۶ سئوال	نام دبیر: سپیده حسنی

	کدام یک از موارد زیر در آب حل میشوند؟ الف) براده آهن ب) گوگرد ج) جوهر نمک د) نفت	۰.۲۵
۲	چگالی جسمی به جرم ۲۰۰ گرم و حجم ۵۰ سانتی متر مکعب چه قدر است؟	۰.۵
۳	سه مورد ازکاربرد های نفت خام را بنویسید.	۰.۲۵
۴	مولکول های هر یک از موارد زیر از چند اتم وچه اتم هایی تشکیل شده اند؟ آب ..... کربن دی اکسید.....	۰.۵
۵	کدام یک از موارد زیر به طور مستقیم از طبیت به دست می آید. الف) سنگ آهن ب) نیکل ج) کروم د) مس	۰.۲۵
۶	از مخلوط کدام ی سیمان بدست می آید؟ الف) ماسه و آب ب) آهک–خاک رس ج)خاک رس– ماسه د) آهک –ماسه	۰.۲۵
۷	برای جدا کردن اکسیژن از سنگ معدن از چه ماده ای استفاده می شود؟ الف)گرما ب) نفت ج) کربن د) کربن دی اکسید	۰.۲۵
۸	علت اهمیت دریاچه ها را بنویسید.	۰.۵
۹	به سطح بالایی منطقه ..... سطح ایستابی گفته میشود.	۰.۲۵
۱۰	دو عنصری که موجب افزایش سختی آب می شوند کدامند؟ الف) کلسیم و آهن ب) کلسیم و منیزیم ج) منیزیم و آهن د) سدیم و آهن	۰.۲۵
۱۱	واحد اندازه گیری کار ..... است.	۰.۲۵
۱۲	شخصی جسمی را به نیروی ۷۵ نیوتون به اندازه ۴ متر جابجا میکند کار انجام شده توسط شخص را محاسبه کنید.	۱
۱۳	انرژی موجود در خوراکی های بسته بندی شده را معمولا بر حسب ..... می نویسند.	۰.۲۵
۱۴	انرژی ذخیره شده در انواع سوختها مواد غذایی از کدام نوع انرژی است؟ الف) پتانسیل گرانشی ب) جنبشی ج) پتانسیل کشسانی د) پتانسیل شیمیایی	۰.۲۵
۱۵	دو کاربرد انرژی خورشیدی را بیان کنید.	۰.۵
۱۶	انرژی های تجدید ناپذیر را بنویسید.	۰.۵
۱۷	زیست گاز چگونه تولید میشود؟	۰.۷۵
۱۸	سه راه انتقال گرما را بنویسید.	۰.۷۵

۱۹	گرمای خورشید به چه طریق به زمین می رسد؟ الف)رسانش ب) همرفت ج) تابش د) همرفت ، تابش	۰.۲۵
۲۰	روش های جلوگیری از اتلاف گرما را بنویسید.	۰.۷۵
۲۱	وظیفه هر یک از بخش های داده شده یاخته چیست؟ واکوئل..... متوکندری ..... ریبوزم.....	۰.۷۵
۲۲	در کدام بافت زیر سلول دراز و کشیده وجود دارد؟ الف) سلول عصبی ب) مویرگ ج) سلول خونی د) سلول پوستی	۰.۲۵
۲۳	..... و ..... جز اندامک هایی هستند که در یاخته های گیاهی ، جانوری مشاهده می شوند.	۰.۵
۲۴	آمینو اسید واحد سازنده ی ..... است.	۰.۲۵
۲۵	نقش هریک از ویتامین های زیر را در بدن بنویسید. A : ..... B : ..... D:.....	۰.۷۵
۲۶	کدام عنصر در ساختار رشته های هموگلوبین در گلبول قرمز به کار میرود؟ الف) آهن ب) کلسیم ج) ید د) پتاسیم	۰.۲۵
۲۷	کمبود آهن انسان را مبتلا به کدام بیماری می کند؟	۰.۵
۲۸	کدام یک از اندام های زیر جزء دستگاه گوارش نمی باشد؟ الف) حلق ب) نای ج) مری د) پانکراس	۰.۲۵
۲۹	چرا روده ها باید اینقد چین خورده باشند؟	۰.۵
۳۰	وظایف کبد را بنویسید.	۰.۵
۳۱	سیاهرگ ها به علت ..... و..... خون زیادی را در خود جا می دهند. الف) قطر کم– مقاومت کم ب) قطر زیاد–مقاومت کم ج) قطر کم– مقاومت زیاد د) قطر زیاد– مقاومت زیاد	۰.۲۵
۳۲	دستگاه گردش مواد در انسان از چه اجزایی تشکیل شده و چه وظیفه ای را برعهده دارد؟	۰.۵
۳۳	کار گلبول قرمز در بدن چیست؟	۰.۵
۳۴	خروج هوا از شش ها را ..... می نامند.	۰.۲۵
۳۵	انتهای نایژک ها در شش ها به چه چیزی ختم میشود؟	۰.۲۵
۳۶	ادرار تشکیل شده در نفرون ها از طریق ..... به مثانه میریزد.	۰.۲۵