

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: علوم	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش خمینی شهر		پایه: هشتم	
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱		دبیرستان دوره اول متوسطه اسوه		مدت امتحان: ۱/۵	
نمره شفاهی - عملی:		جمع نمره با حروف:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: ریحانه کاملی	

ردیف	سوالات در صفحه ۱	نمره
------	------------------	------

۱	<p>الف) سوالات چهار گزینه ای (هر مورد ۲۵+ نمره)</p> <p>برای جدا کردن اجزای روغن و آب کدام یک از روش های زیر مناسب است؟</p> <p>الف) صاف کردن ب) سانتریفیوژ ج) تقطیر جز به جز د) قیف جدا کننده</p> <p>افزودن کدام ماده به آب محیط را بازی می کند؟</p> <p>الف) مایع ظرفشویی ب) لیمو ج) شیر د) سرکه</p> <p>یکی از فرآورده های سوختن که با وارد شدن در آب نمک، رنگ شیری ایجاد می کند</p> <p>الف) اکسیژن ب) بخار آب ج) کربن دی اکسید د) کربن مونوکسید</p> <p>بندبازان و کسانی که ژیمناستیک کار می کنند، با تمرین بیشتر.....خود را تقویت می کنند</p> <p>الف) مخ ب) مخچه ج) بصل النخاع د) نخاع</p>	۱
۲	<p>ب) جملات صحیح و غلط را مشخص کنید</p> <p>اکسید شدن فلزاتی مانند آهن، نمونه ای از یک تغییر شیمیایی مفید است درست</p> <p>مرکز حس بویایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد درست</p> <p>هورمون ترشح شده از یک غده به مقدار کم در خون می ریزد تا یک عمل را کنترل کند. درست</p>	۰/۷۵
۳	<p>ج) جاهای خالی را با کلمات زیر تکمیل کنید (هر مورد ۵+ نمره)</p> <p>اعصابی که پیام ها را از مراکز عصبی به بخش های عمل کننده ی بدن می برند، اعصابمی گویند</p> <p>ماهیت هورمون ها بر خلاف پیام عصبی از نوعمی باشد</p> <p>صفاتی که عامل ایجاد کننده ی آن ها از والدین به فرزندان منتقل می شوند، صفاتنامیده می شود</p> <p>سلول هایی که در اندام تولید مثل قرار دارد با تقسیمگامت تولید می کنند.</p>	۲

((ادامه سوالات در صفحه بعد))

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: علوم	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش خمینی شهر		پایه: هشتم	
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲		دبیرستان دوره اول متوسطه اسوه		تاریخ امتحان: ۱۰/۱۲	
				ساعت امتحان: ۱۰	
				مدت امتحان: ۱/۵	

ردیف	سوالات در صفحه ۲	نمره
------	------------------	------

۱	د) سوالات تشریحی معادله شیمیایی واکنش قرص جوشان در آب را بنویسید	
۱/۵	ماهیچه های اسکلتی و قلبی را از نظر رنگ ، عمل و محل با هم مقایسه کنید	
۱	رحم چیست ؟	
۱/۵	تقسیم میتوز را با تقسیم میوز مقایسه کنید	
۱	از تقسیم شدن غیر عادی سلول ها در بدن کدام بیماری به وجود می آید ؟ دو عامل محیطی که در آن نقش دارد را بنویسید؟	
۱	اجزای سازنده نمک خوراکی چیست نماد شیمیایی این ذرات را نشان دهید	
۱	هورمون های مرتبط با تنظیم کلسیم خون از چه غده ای ترشح می شود و چه نقشی دارند؟	

((ادامه سوالات در صفحه بعد))

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: علوم			
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش خمینی شهر		پایه: هشتم			
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲		دبیرستان دوره اول متوسطه اسوه		تاریخ امتحان: ۱۰/۱۲			
ردیف		سوالات در صفحه ۲				نمره	

۱۱	برای تنظیم قند خون چه فرایندی در بدن انجام می شود؟ هورمون های مرتبط را کامل بنویسید	۱/۵
۱۲	تعداد پروتون و نوترون و الکترون را در عنصر CL با عدد جرمی ۳۵ و عدد اتمی ۱۷ مشخص کنید	۱
۱۳	قشر مخ چیست؟	۰/۷۵

جزوه سیپی

موفق و پیروز باشید

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: علوم			
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش خمینی شهر		پایه: هشتم			
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲		دبیرستان دوره اول متوسطه اسوه		تاریخ امتحان: ۱۰/۱۲			
ردیف		سوالات در صفحه ۲				نمره	
						ساعت امتحان: ۱۰	
						مدت امتحان: ۱/۵	

جزوه سیپی