باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس:علوم	
نام پدر: / نام کلاس:شهید ابراهیم هادی	مدیریت آموزش و پرورش خمینی شهر	پایه:هشتم	ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳- ۱۴۰۲	دبیرستان دوره اول متوسطه اسوه	تاریخ امتحان: ۱۰/۲۳	مدت امتحان: ۱/۵
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: ریحانه کاملی	

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

ادامه سوالات در صفحه بعد

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس:علوم	
نام پدر:	نام کلاس:شهید ابراهیم هادی	مدیریت آموزش و پرورش خمینی شهر	پایه:هشتم	ساعت امتحان:۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳- ۱۴۰۲		دبیرستان دوره اول متوسطه اسوه	تاریخ امتحان: ۱۰/۲۳	مدت امتحان: ۱/۵
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: ریحانه کاملی	

ردیف	صفحه دوم	نمره
۶	تقسیم میتوز را با تقسیم میوز مقایسه کنید	۱/۲۵
۷	هورمون های مرتبط با تنظیم کلسیم خون از چه غده ای ترشح می شود و چه نقشی دارند؟	۱
۸	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
۹	تعداد پروتون و نوترون و الکترون را در عنصر CL با عدد جرمی ۳۵ و عدد اتمی ۱۷ مشخص کنید	۰/۷۵
۱۰	قشر مخ چیست ؟ اجزای قشر مخ را بنویسید ؟	۱
۱۱	معادله سوختن شمع را بنویسید؟	۱
۱۲	ایزوتوپ های هیدروژن را نام ببرید و بگویید کدامیک پرتوزا است	۱
۱۳	عملکرد بدن انسان در هنگام کاهش قند خون چیست ؟	۱
۱۴	روش های تولید مثل غیر جنسی را بنویسید	۱
	نام ونام خانوادگی طراح سوال:ریحانه کاملی	

موفق و پیروز باشید