

اداره کل آموزش و پرورش استان همدان

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک

سوالات امتحانات داخلی متوسطه اول - دیماه ۹۸

سوالات امتحان درس : ستون	تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۷
پایه/ رشته تحصیلی: هشتم	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۸:۳۰

نام آموزشگاه: دارالفنون

شماره کلاس:

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	جاهای خلی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱-۱) قسمتی از ماده زمینه استخوان که باعث مقاومت در برابر ضربه می شود..... می گویند. ۲-۱) هر چه بیشتر در انسان (زنه)..... نام دارد. ۳-۱) به محل اتصال نورونها با سلول ماهیچه ای یا نورون دیگر..... می گویند. ۴-۱) از نظر تغییرات انرژی: اثر قرص جوشان و آب بر هم، مانند پختن غذا یک واکنش..... می باشد.	۱
۲	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات را تعیین نمایید ۱-۲) نشانه شیمیایی هلیوم HF می باشد. ۲-۲) مزه ی غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد بیشتر احساس می شود. ۳-۲) سلولهای پشתיبان در بافت عصبی فعالیت عصبی ندارند ولی به نورونها کمک می کنند. ۴-۲) سوسپانسیون مخلوط همگنی است که در آب جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند.	۱
۳	گزینه صحیح را با علامت * مشخص کنید. ۱-۴) تنظیم کلسیم خون برعهده الف) پاراتیروئید ب) تیروئید کلیدی ج) لوزالمعده د) تخمدان ۲-۴) مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی تنفس، ضربان قلب، هماهنگی ماهیچه ها با همدیگر به ترتیب کدام است؟ الف) بصل النخاع - مخ - مخچه ب) بصل النخاع - مخچه - بصل النخاع ج) بصل النخاع - بصل النخاع - مخچه د) مخ - مخچه - بصل النخاع ۳-۴) اگر داشته باشیم $^{23}_{11}Na$ تعداد الکترونها ی آن اتم و اینکه چه یونی می سازد در کدام گزینه آمده است؟ الف) ۱۱- مثبت ب) ۲۳- منفی ج) ۱۱- منفی د) ۲۳- مثبت ۴-۴) با افزایش دما حلالیت کدام ماده در آب کمتر می شود؟ الف) شکر ب) نمک خوراکی ج) نمک لیترات پتاسیم د) کربن دی اکسید	۱
۴	برای هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاه بنویسید. انواع ماهیچه های بدن را نام برده ؟ ماهیچه دوکی شکل با یک هسته در کجای بدن دیده می شود؟	۱

ردیف	شرح سوالات	بارم										
۱۰	<p>در متن دو غلط علمی وجود دارد آنها را پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید.</p> <p>با خوردن یک ماده شیرین قند خون زیاد می شود. کبد با ترشح انسولین آن را کاهش می دهد. خونی که قند آن با انسولین تنظیم شده، با عبور از پانکراس، ضمن تاثیر پذیری ترشح انسولین افزایش می دهد.</p>	۱										
۱۱	<p>هر یک از عبارات ستون آ را به ب وصل کنید (یک حرف اضافه است).</p> <table border="1" data-bbox="438 739 1185 1030"> <tr> <td>ترقوه</td> <td>گاهش قند خون</td> </tr> <tr> <td>دارینه</td> <td>گیرنده پیام</td> </tr> <tr> <td>تیروئید</td> <td>هورمون مردانه</td> </tr> <tr> <td>تستوسترون</td> <td>شانه</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ساخت و ساز بدن</td> </tr> </table>	ترقوه	گاهش قند خون	دارینه	گیرنده پیام	تیروئید	هورمون مردانه	تستوسترون	شانه		ساخت و ساز بدن	۱
ترقوه	گاهش قند خون											
دارینه	گیرنده پیام											
تیروئید	هورمون مردانه											
تستوسترون	شانه											
	ساخت و ساز بدن											
۱۲	<p>آزمایشی را طراحی کنید که بتوان تاثیر کاتالیزگر را در سرعت واکنش شیمیایی نشان داد.</p>	۱										
۱۳	<p>در مورد چشم به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱) از محیط های شفاف چشم به دو مورد اشاره کنید.</p> <p>۲) محل قرار گرفتن سلول های مخروطی و استوانه ای در کدام لایه است؟</p> <p>۳) شماره ۱ به کدام لایه چشم مربوط است؟</p>  <p>دانش آموز عزیزم در پناه خداوند سربلند باشید</p>	۱										