

نام و نام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش استان ک ب	بسمه تعالی
پایه هشتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان	آزمون درس علوم تجربی
دوره متوسطه اول	گچساران	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۸
نام دبیر:	مدرسه:	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
		نوبت صبح

بارم	سوالات
۱	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید. (قشر پشت سری - کاتالیزگر - اسید - باز - نمک خوراکی - قشر پیشانی - کلر)</p> <p>الف) موادی که pH آنها کمتر از ۷ باشد. .... نامیده می شوند .</p> <p>ب) به موادی که باعث افزایش سرعت واکنش میشوند. .... میگویند .</p> <p>پ) در اثر ترکیب دو عنصر سدیم و کلر ماده ای به نام ..... به وجود می آید .</p> <p>ت) مرکز حس بینایی در ..... قرار دارد .</p>
۲	<p>جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید .</p> <p>الف) سبک ترین عنصر جدول تناوبی یک پروتون دارد و کماد شیمیایی آن H است . ( )</p> <p>ب) اعصابی که پیام را به مراکز عصبی می برند عصب حس نام دارند . ( )</p> <p>ت) تبدیل ارتعاشات صوتی به پیام عصبی و ارسال آن به مغز وظیفه ی گوش میانی است . ( )</p> <p>ث) بخش محیطی دستگاه عصبی از مخ و نخاع تشکیل شده است . ( )</p> <p>ه) استخوان جمجمه دارای مفصل ثابت است . ( )</p>
۳	<p>پاسخ صحیح را با علامت مشخص کنید .</p> <p>الف) کدام مفصل تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟</p> <p>۱) مفصل آرنج ۲) مفصل بین استخوانهای جمجمه ۳) مفصل بین انگشتان ۴) مفصل بین بازو و شانه</p> <p>ب) در محلول نوشابه کدام ماده حلال است؟</p> <p>۱) گاز کربن دی اکسید ۲) آب ۳) رنگ های محلول ۴) شکر</p> <p>پ) نوک بینی و لاله ی گوش از چه ماده ای ساخته شده اند؟</p> <p>۱) غضروف ۲) رباط ۳) استخوان ۴) تاندون</p>

جزوه سیپی

	<p>ت) برای جداسازی اجزای خون از هم از چه وسیله ای استفاده می کنند</p> <p>(۱) دستگاه تقطیر (۲) دستگاه سانتریفیوژ (۳) کاغذ صافی (۴) قیف جدا کننده</p> <p>ث) در صنعت برای جداسازی پلازما از سلول های خونی ، از چه دستگاهی استفاده می شود؟</p> <p>(۱) سانتریفیوژ (۲) قیف جداکننده (۳) دستگاه تقطیر (۴) دستگاه دیالیز</p> <p>ه) مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس، ضربان قلب و فشار خون در کدام قسمت دستگاه عصبی است؟</p> <p>(۱) نخاع (۲) مخچه (۳) مخ (۴) بصل النخاع</p>	
۱/۲۵	<p>جاهای خالی را پر کنید</p> <p>الف) به اتم های یک عنصر ..... تعداد ..... یکسان و تعداد ..... متفاوت دارند ، ایزوتوپ های آن عنصر گویند</p> <p>ب) ترتیب مراحل زیر را بنویسید .</p> <p>* درک مزه ، اتصال غذا به گیرنده ، حل شدن غذا در بزاق</p> <p>(۱) ..... (۲) ..... (۳) .....</p>	۴
۱/۷۵	<p>الف) سه عامل ضروری برای سوختن را نام ببرید</p> <p>ب) یون چیست؟</p> <p>پ) غضروف ها با جذب کدام مواد معدنی سخت شده و به استخوان تبدیل می شوند؟</p>	۵
۱/۵	<p>الف) از وظایف اسکلت ۲ مورد بنویسید.</p> <p>ب) انواع ماهیچه را بنویسید و یک مورد را توضیح دهید.</p>	۶
۱	<p>هر یک از موارد ستون الف را به موارد ستون ب ارتباط دهید.</p> <p><b>الف</b></p> <p>فعالیت ارادی بدن را کنترل میکند</p> <p>گره حیات در آن قرار دارد</p> <p>این قسمت توسط افراد بند باز تقویت شده است</p> <p>اطلاعات محیط را به مغز و فرمانهای مغز را به اندامها می رساند</p> <p><b>ب</b></p> <p>ساقه مغز</p> <p>مخ</p> <p>نخاع</p> <p>مخچه</p>	۷

# جزوه سیپی

۱.۲۵	۸	ویژگی گاز منواکسید کربن را بنویسید؟  یک ماده مخلوط نا همگن و یک نمونه محلول نام ببرید؟												
۱/۵	۹	اتمى را به صورت $^{37}_{17}\text{Cl}$ نمایش می دهند جدول زیر را برای آن کامل کنید <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>نام عنصر</th> <th>تعداد پروتون</th> <th>تعداد الکترون</th> <th>تعداد نوترون</th> <th>عدد اتمی</th> <th>عدد جرمی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	نام عنصر	تعداد پروتون	تعداد الکترون	تعداد نوترون	عدد اتمی	عدد جرمی						
نام عنصر	تعداد پروتون	تعداد الکترون	تعداد نوترون	عدد اتمی	عدد جرمی									
۱	۱۰	واکنش دهنده و فرآورده های واکنش سوختن شمع را بنویسید؟												
۱	۱۱	نوع تغییرات فیزیکی یا شیمیایی را مشخص کنید؟ جوشیدن آب (فیزیکی - شیمیایی) میخ آهنی در کات کبود (فیزیکی - شیمیایی) تخم مرغ در سرکه (فیزیکی - شیمیایی) کوه آتش فشان (فیزیکی - شیمیایی)												
۱	۱۲	دو نوع یاخته گیرنده نوری را نام برده و در مورد آنها توضیح دهید؟												
۱۵		موفق و پیروز باشید												

جزوه سیپی