

ردیف	<p>به نام خدایی که در این نزدیکی است آزمون میانترم نوبت اول علوم تجربی پایه هشتم نام و نام خانوادگی : مدرسه :</p>	ردیف												
۱،۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) مقدار حل شدن کدام ماده زیر با افزایش دما افزایش پیدا می کند؟ الف) اکسیژن ب) نیتروژن ج) شکر د) کربن دی اکسید</p> <p>(۲) برای انجام واکنش سوختن وجود کدام ماده زیر لازم نیست؟ الف) کربن دی اکسید ب) گرما ج) ماده سوختنی د) اکسیژن</p> <p>(۳) تعداد پروتون های یک اتم را چه می گویند؟ الف) عدد جرمی ب) عدد اتمی ج) یون د) ایزوتوپ</p> <p>(۴) آتاکسی نوعی بیماری است که در آن فرد بدون آنکه دچار ضعف عضلانی شود، حرکاتش ناهماهنگ و بی نظم میشود ولی در حالت خوابیده مشکلی ندارد. به احتمال زیاد اختلال در کدام قسمت مغز منجر به این بیماری می شود؟ الف) مخ ب) بصل النخاع ج) گره حیات د) مخچه</p> <p>(۵) گیرنده های مخروطی به کدام رنگ حساسیت ندارند؟ الف) قرمز ب) زرد ج) آبی د) سبز</p> <p>(۶) نوع عمل کدام ماهیچه با بقیه متفاوت است؟ الف) ماهیچه قلب ب) ماهیچه مری ج) ماهیچه مردمک چشم د) ماهیچه بازو</p>	۱												
۱،۵	<p>جواب صحیح را از میان کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>(۱) گیرنده های بویایی در بافت (پوششی - پیوندی) قرار دارند.</p> <p>(۲) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر (رباط - مفصل) نام دارد.</p> <p>(۳) با تغییر تعداد (الکترون ها - پروتون ها) نوع اتم تغییر می کند.</p> <p>(۴) از واکنش قرص جوشان و جوش شیرین در حضور آب گاز (اکسیژن - کربن دی اکسید) تولید می شود.</p> <p>(۵) پیام هایی که از اندام ها به مراکز عصبی فرستاده می شوند پیام (حسی - حرکتی) گفته می شوند.</p> <p>(۶) برای جداسازی محلول آب و الکل از (قیف جداکننده - دستگاه تقطیر) استفاده می کنند.</p>	۲												
۱	<p>جملات صحیح (ص) و غلط (غ) را مشخص کنید.</p> <p>(۱) اسیدها موادی ترش مزه اند که PH آنها از هفت بیشتر است. ()</p> <p>(۲) در یک واکنش شیمیایی موادی را که دچار تغییر می شوند واکنش دهنده می نامند. ()</p> <p>(۳) بخش بیرونی نیمکره های مخ خاکستری رنگ است. ()</p> <p>(۴) همه استخوان های ما ابتدا از غضروف ساخته شده اند. ()</p>	۳												
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>(۱) برای شناسایی اسیدها و بازها از چه وسیله ای استفاده می شود؟</p> <p>(۲) کاتالیزگر های بدن چه نام دارند؟</p> <p>(۳) ذراتی که تعداد پروتون برابر ولی تعداد نوترون نابرابر دارند چه نامیده می شوند؟</p> <p>(۴) بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل چه بخش هایی است؟</p> <p>(۵) در ساختار استخوان بافت استخوانی به چه صورت هایی دیده می شود؟</p> <p>(۶) سلول های گیرنده شنوایی در کدام بخش گوش قرار دارند؟</p>	۴												
۱	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">نوع ذره</td> <td style="width: 15%;">عدد جرمی</td> <td style="width: 15%;">عدد اتمی</td> <td style="width: 15%;">تعداد الکترون</td> <td style="width: 15%;">تعداد پروتون</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">6A-3</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	نوع ذره	عدد جرمی	عدد اتمی	تعداد الکترون	تعداد پروتون	6A-3		13					<p>جدول زیر را کامل کنید.</p>
نوع ذره	عدد جرمی	عدد اتمی	تعداد الکترون	تعداد پروتون	6A-3									
	13													

۰,۷۵	<p>شکل زیر ساختار یک سلول عصبی را نشان می دهد. سه قسمت مهم آن را روی شکل بنویسید..</p> 	۶																
۱	<p>الف) محلول جامد در جامد: ب) محلول گاز در گاز: ج) مخلوط ناهمگن جامد در مایع: د) محلول گاز در مایع:</p>	۷																
۱,۵	<p>الف) روش های استفاده از انرژی شیمیایی مواد را بنویسید. ب) سه مورد از نشانه های تغییرات شیمیایی را بنویسید.</p>	۸																
۱	<p>الف) ویژگی پاسخ های انعکاسی را بنویسید. ب) بخش خاکستری رنگ مراکز عصبی اجتماع کدام قسمت نورون هاست؟</p>	۹																
۱,۵	<p>۱) مرکز هر یک از حس های زیر را رد قشر مخ بنویسید. الف) بینایی: ب) شنوایی: ج) بویایی: ۲) ترتیب مراحل زیر را بنویسید. (درک مزه - اتصال مواد غذایی به گیرنده چشایی - حل شدن مواد غذایی در بزاق) ۱ ۲ - ۳ - انتقال پیام عصبی ۴</p>	۱۰																
۱	<p>وظایف استخوان ها را بنویسید. ۴ مورد.</p>	۱۱																
۲	<p>الف) انواع مفصل های متحرک را نام ببرید. ب) جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="201 1240 1406 1433"> <thead> <tr> <th>ماهیچه قلبی</th> <th>ماهیچه صاف</th> <th>ماهیچه اسکلتی</th> <th>شکل سلول ها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>استوانه ای منشعب</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>غیر ارادی</td> <td></td> <td>عمل</td> </tr> <tr> <td>قلب</td> <td></td> <td>دست و پا</td> <td>محل</td> </tr> </tbody> </table>	ماهیچه قلبی	ماهیچه صاف	ماهیچه اسکلتی	شکل سلول ها	استوانه ای منشعب					غیر ارادی		عمل	قلب		دست و پا	محل	۱۲
ماهیچه قلبی	ماهیچه صاف	ماهیچه اسکلتی	شکل سلول ها															
استوانه ای منشعب																		
	غیر ارادی		عمل															
قلب		دست و پا	محل															
۱,۵	<p>در هر یک از موارد زیر علت را بنویسید. الف) استخوانی که در سرکه انداخته شده نرم است؟ ب) استخوانی که سوخته شده شکننده است؟ ج) در محیط بسته شمع خاموش می شود؟</p>	۱۳																
۰,۷۵	<p>کنترل و تنظیم هر یک از اعمال زیر بر عهده کدام قسمت دستگاه عصبی است. الف) ارتباط مغز و سایر اندام ها: ب) تنفس و ضربان قلب: ج) درک و حل مساله:</p>	۱۴																

ادب مثل عطر است ...

موفق و سربلند باشید

تارم

ما برای خودمان استفاده می کنیم ، اما دیگران نیز لذت می برند ...