

<p>نام امتحان: علوم تجربی          زمان: ۴۰ دقیقه          تاریخ: ۹۸/۱۰/۹          نام دبیر: .....</p>	<p>بسمه تعالی          مدیریت آموزش و پرورش شهرستان برخوار          دبیرستان نوایی (متوسطه اول)          نوبت اول - دیماه ۹۸</p>	<p>نام و نام خانوادگی:          نام پدر:          کلاس هشتم: ..... شماره کلاس: .....</p>
--	--	--

نمره	سوال
۱/۲۵	<p>۱ # برای جداسازی شیر از چربی از چه دستگاهی استفاده می شود؟          الف) قیف جدا کننده (ب) سانتریفوژ (ج) دستگاه تقطیر (د) دستگاه دیالیز</p> <p># وقتی برای خاموش کردن آتش روی آن خاک می ریزیم ..... را از آتش حذف می کنیم.          الف) سوخت (ب) گرما (ج) اکسیژن (د) نور</p> <p># در یون <math>Mg^{2+}</math> <math>^{24}_{12}</math> تعداد الکترونها چند عدد است؟          الف) ۱۲ (ب) ۲۴ (ج) ۱۰ (د) ۲۰</p> <p># نوک بینی و لاله گوش از چه ماده ای ساخته شده است؟          الف) غضروف (ب) رباط (ج) استخوان (د) تاندون</p> <p># مرکز بویایی در کدام قسمت مخ قرار دارد؟          الف) قسمت گیجگاهی قشر مخ (ب) قسمت پس سری قشر مخ          ج) قسمت جلوی نیمکره های مخ (د) قسمت قشری مخ</p>
۱	<p>۲ جاهای خالی را با کلمه مناسب داخل پرانتز پر کنید.          (فیزیکی - شیمیایی - یون - ایزوتوپ - کاتالیزگر - واکنش دهنده - مفصل - سیناپس)          الف) محل اتصال سلول های عصبی ..... نام دارد          ب) اتم هایی که پروتون برابر دارند ولی تعداد نوترون های آنها متفاوت است ..... نام دارد.          ج) موادی که باعث افزایش سرعت یک واکنش می شوند ..... نام دارد.          د) حل شدن قرص جوشان در آب یک واکنش ..... است.</p>
۱	<p>۳ جمله درست و غلط را مشخص کنید.          الف) بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند زردپی نام دارد. <input type="checkbox"/>          ب) ماهیچه ها عمل متقابل دارند و جفت جفت کار می کنند. <input type="checkbox"/>          ج) غضروف با جذب کلسیم و فسفر سخت و به استخوان تبدیل می شود. <input type="checkbox"/>          د) سلول های پشتیبان فعالیت عصبی داشته و به نورون ها کمک می کنند. <input type="checkbox"/></p>

۰/۵	<p>مشخص کنید کدامیک از موارد زیر عنصر و کدامیک ترکیب است؟</p> <p>الف) ..... ب) .....</p>  <p>ب</p>  <p>الف</p>	۴
۱	<p>در عبارت داده شده روی کلمه نادرست خط بکشید. (مانند نمونه)</p> <p>سوسپانسیون (مخلوطی / محلولی) است (همگن / ناهمگن) که در آن ذرات (جامد / مایع / گاز) بصورت معلق در (گاز / مایع / جامد) وجود دارد.</p>	۵
۱/۵	<p>با توجه به نمودار روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) جاهای خالی را پر کنید. گرما و نور + ..... + کربن دی اکسید → گرما ..... + شمع</p> <p>ب) واکنش دهنده ها را مشخص کنید</p> <p>ج) فرآورده ها را مشخص کنید.</p>	۶
۱/۲۵	<p>با توجه به نماد شیمیایی اتم روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) عدد اتمی عنصر A را بنویسید. .... ب) عدد جرمی عنصر A را بنویسید. ....</p> <p>ج) تعداد الکترون های آن را بنویسید. ....</p> <p>د) مدل اتمی بور برای این عنصر را رسم کنید</p> <p><math>{}_{8}^{16}A</math></p>	۷
۱	<p>الف) منظور از ایزوتوپ چیست؟</p> <p>ب) منظور از یون چیست؟</p>	۸
۱	<p>الف) منظور از مفصل چیست؟</p> <p>ب) انواع مفصل را از نظر حرکت کردن باهم مقایسه کنید.</p>	۹

	نام و نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... کلاس هشتم: ..... شماره کلاس: .....																	
۱	<p>نمودار زیر را کامل کنید</p>	۱۰																
۱	<p>الف ( منظور از اعمال غیر ارادی انعکاسی چیست؟ ب ) سه ویژگی اعمال انعکاسی را بیان کنید.</p>	۱۱																
۱	<p>الف ( گروه حیات در کجا قرار دارد؟ ب ) این مرکز کدام فعالیت بدن را کنترل می کند؟</p>	۱۲																
۱	<p>منظور از اسکلت چیست؟ وظیفه اسکلت چیست؟ ۳ مورد را بنویسید.</p>	۱۳																
۱	<p>جدول زیر را کامل کنید</p> <table border="1" data-bbox="150 1294 1445 1485"> <thead> <tr> <th>نوع ماهیچه</th> <th>اسکلتی</th> <th>صاف</th> <th>قلب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عمل</td> <td></td> <td>غیر ارادی</td> <td></td> </tr> <tr> <td>رنگ</td> <td>قرمز</td> <td>سفید- صورتی</td> <td></td> </tr> <tr> <td>محل قرار گرفتن</td> <td></td> <td>دیواره دستگاه گوارش . تنفس و..</td> <td>قلب</td> </tr> </tbody> </table>	نوع ماهیچه	اسکلتی	صاف	قلب	عمل		غیر ارادی		رنگ	قرمز	سفید- صورتی		محل قرار گرفتن		دیواره دستگاه گوارش . تنفس و..	قلب	۱۴
نوع ماهیچه	اسکلتی	صاف	قلب															
عمل		غیر ارادی																
رنگ	قرمز	سفید- صورتی																
محل قرار گرفتن		دیواره دستگاه گوارش . تنفس و..	قلب															
۱	<p>الف ( وظیفه گیرنده های نوری استوانه ای در چشم را بنویسید ب ) چند نوع گیرنده نوری مخروطی در چشم وجود دارد؟ وظیفه آنها را بنویسید؟ ج ) مرکز بینایی در کدام قسمت مخ قرار دارد؟</p> <p>دبیرستان حاج حسین نوایی کانال سروش: @navaeschool سایت: navaeschool.ir</p>	۱۵																