

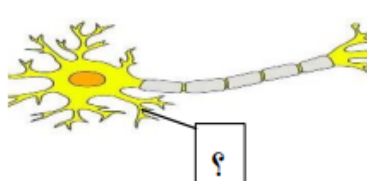
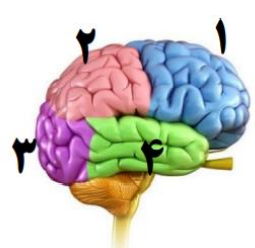




۰/۵	<p>۴ پدر زهرا به دلیل چاقی و کم تحرکی به بیماری قند خون مبتلا شده است. پزشک برای او دارو تجویز کرده است.</p> <p>الف) کدام غده در بدن پدر علی کار خود را به درستی انجام نمی دهد؟</p> <p>ب) کمبود کدام هورمون در ایجاد این بیماری نقش دارد؟</p>	۴
۱/۵	<p>۵ گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>۱- کدام یک از تغییرات زیر، شیمیایی گرماگیر است؟</p> <p>الف) سوختن کاغذ      ب) حل شدن قرص جوشان در آب      ج) جوشیدن آب      د) میعان بخار آب</p> <p>۲- با افزایش دما حلالیت کدام ماده در آب کمتر می شود؟</p> <p>الف) شکر      ب) نمک خوراکی      ج) نمک نیترات پتاسیم      د) کربن دی اکسید</p> <p>۳- کدام غده در هنگام فشار روحی و جسمی هورمون ترشح میکند؟</p> <p>الف) تیروئید      ب) زیر مغزی      ج) پانکراس      د) فوق کلیه</p> <p>۴- نورون های حسی کدام یک از مزه های اصلی ، در بخش جلویی زبان قرار دارد؟</p> <p>الف) تلخی      ب) شوری      ج) ترشی      د) شیرینی</p> <p>۵- عامل اتصال استخوان ها به هم کدام است؟</p> <p>الف) مفصل      ب) رباط      ج) غضروف      د) زردپی</p> <p>۶- در ماده زمینه ای استخوان ، علاوه بر رشته های پروتئینی ، کدام مواد معدنی فراوان است؟</p> <p>الف) کلسیم و فسفر      ب) آهن و منیزیم      ج) کلسیم و آهن      د) منیزیم و فسفر</p>	۵
۰/۷۵	<p>۶ با توجه به مدل اتمی بوردر شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف : این ذره چه نوع یونی می باشد؟ چرا؟</p> <p>ب : عدد جرمی این ذره را محاسبه کنید</p> 	۶
۱	<p>۷ با توجه به تصویر ، به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف - کدام تغییر شیمیایی است؟</p> <p>ب - در کدام یک، گاز کربن دی اکسید، تولید می شود؟</p> <p>پ - نشانه های تغییر شیمیایی را بنویسید. (۲ مورد)</p> 	۷

۰/۵	<p>۸ برای هر مورد یک مثال بنویسید.</p> <p>(الف) ماهیچه صاف (.....)</p> <p>(ب) مفصل متحرک در یک جهت خاص (.....)</p>	۸
۰/۵	<p>۹ در کدام شکل، شمع زودتر خاموش می شود ؟ ..... چرا ؟ ( طول همه شمع ها ۱۲ سانتی متر است )</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>(۲)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>(۱)</p>  </div> </div>	۹
۰/۵	<p>۱۰ (الف) جهت جریان عصبی را روی شکل نشان دهید.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(ب) قسمت نشان داده شده چه نام دارد؟</p>	۱۰
۱	<p>۱۱ با توجه به معادله شیمیایی زیر به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>گرما و نور + ..... + کربن دی اکسید <math>\xrightarrow{\text{گرما}}</math> ..... + شمع (کربن + هیدروژن)</p> <p>(الف) معادله شیمیایی فوق را کامل کنید.</p> <p>(ب) واکنش دهنده و فراورده را مشخص نمایید.</p>	۱۱
۰/۵	<p>۱۲ بخش مرکز حس بینایی و شنوایی را روی شکل مشخص نمایید.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۱۲

باسمه تعالی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۳

تعداد صفحه : ۴+۱

تعداد سؤال : ۱۴+۵

زمان شروع : ۸:۳۰ صبح

وقت : ۹۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

پایه : هشتم

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)

نام درس : علوم تجربی

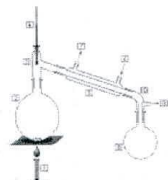

۰/۷۵	<p>جدول زیر در باره تنظیم عصبی و هورمونی است آن را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="204 443 1407 676"> <thead> <tr> <th>ماندگاری</th> <th>ماهیت</th> <th>سرعت</th> <th>نوع تنظیم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کم</td> <td>.....</td> <td>زیاد</td> <td>عصبی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>شیمیایی</td> <td>.....</td> <td>هورمونی</td> </tr> </tbody> </table>	ماندگاری	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم	کم	.....	زیاد	عصبی	.....	شیمیایی	.....	هورمونی	۱۳
ماندگاری	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم											
کم	.....	زیاد	عصبی											
.....	شیمیایی	.....	هورمونی											
۰/۵	<p>به ازای چه مقدار X دو اتم <math>^{16}_8C</math> و <math>^{18}_{2x+2}B</math> ایزوتوپ یکدیگرند؟ با راه حل</p> <p>الف) ۴      ب) ۳      ج) ۲      د) ۱</p>	۱۴												

« موفق و سربلند باشید »

توجه : "سوالات فیزیک در صفحه ی بعد می باشد."

باسمه تعالی	
نام :	وزارت آموزش و پرورش
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)	پایه : هشتم
نام درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۳
	تعداد صفحات : ۴
	تعداد سؤال : ۱۴
	زمان شروع : ۸:۳۰ صبح
	وقت : ۹۰ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی: مهناز ایمانی		نمره با عدد :
		نمره با حروف :
ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند <u>همگن</u> نامیده می شود.</p> <p>ب) بیشتر حجم مغز را <u>بافت چربی</u> تشکیل می دهد.</p> <p>ج) در نورون، هسته و بیشتر اندامک ها در بخشی به نام <u>سوم</u> تجمع یافته اند.</p> <p>د) در ساختار استخوان بندی، استخوان و غضروف به کار رفته است این دو بافت، انواعی از بافت <u>بسیبری</u> اند.</p>	۱
۲	<p>عبارت های درست را با علامت &lt;ص&gt; و عبارت های نادرست را با علامت &lt;غ&gt; مشخص کنید</p> <p>الف) در لایه داخلی چشم (شبکیه) دو نوع یاخته گیرنده نوری وجود دارد. <u>ص</u></p> <p>ب) از بین ایزوتوپ های هیدروژن، <math>{}^2_1H</math> ناپایدار است. <u>ص</u></p> <p>ج) روی زبان و دیواره دهان، یاخته های گیرنده چشایی قرار دارد. <u>ص</u></p> <p>د) بیشتر استخوان های بدن در ابتدا از غضروف ساخته شده اند. <u>ص</u></p>	۱
۳	<p>شکل های زیر روش هایی برای جداسازی اجزای مخلوط را نشان می دهد.</p> <p>الف) نام هر شکل را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>نام وسیله: <u>قیحیه جاکته (دکستر)</u></p> <p>نام وسیله: <u>دستگاه تقطیر</u></p> <p>ب) هر یک از مخلوط های زیر با کدام روش بالا می توان جدا ساخت؟</p> <p>آب و الکل: <u>دستگاه تقطیر</u></p> <p>آب و روغن: <u>قیحیه جاکته</u></p>	۱

باسمه تعالی	
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
نام آموزشگاه: دبیرستان روش نوین (دوره اول)	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
نام درس: علوم تجربی	پایه: هشتم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۳	تعداد سؤال: ۱۴
تعداد صفحه: ۴	زمان شروع: ۸:۳۰ صبح
وقت: ۹۰ دقیقه	

۴	<p>پدر زهرا به دلیل چاقی و کم تحرکی به بیماری قند خون مبتلا شده است. پزشک برای او دارو تجویز کرده است.</p> <p>الف) کدام غده در بدن پدر علی کار خود را به درستی انجام نمی دهد؟ <u>پانکراس (لوزالمعده)</u></p> <p>ب) کمبود کدام هورمون در ایجاد این بیماری نقش دارد؟ <u>انسولین</u></p>
۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>۱- کدام یک از تغییرات زیر، شیمیایی گرماگیر است؟ الف) سوختن کاغذ (ب) حل شدن قرص جوشان در آب (ج) جوشیدن آب (د) میعان بخار آب</p> <p>۲- با افزایش دما حلالیت کدام ماده در آب کمتر می شود؟ الف) شکر (ب) نمک خوراکی (ج) نمک نیترات پتاسیم (د) کربن دی اکسید</p> <p>۳- کدام غده در هنگام فشار روحی و جسمی هورمون ترشح میکند؟ الف) تیروئید (ب) زیر مغزی (ج) پانکراس (د) فوق کلیه</p> <p>۴- نورون های حسی کدام یک از مزه های اصلی، در بخش جلویی زبان قرار دارد؟ الف) تلخی (ب) شوری (ج) ترشی (د) شیرینی</p> <p>۵- عامل اتصال استخوان ها به هم کدام است؟ الف) مفصل (ب) رباط (ج) غضروف (د) زردپی</p> <p>۶- در ماده زمینه ای استخوان، علاوه بر رشته های پروتئینی، کدام مواد معدنی فراوان است؟ الف) کلسیم و فسفر (ب) آهن و منیزیم (ج) کلسیم و آهن (د) منیزیم و فسفر</p>
۶	<p>با توجه به مدل اتمی بور در شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف: این ذره چه نوع یونی می باشد؟ چرا؟ <math display="block">\begin{matrix} \nu p \\ \lambda e \end{matrix} \Rightarrow \nu - \lambda = 15</math></p> <p>ب: عدد جرمی این ذره را محاسبه کنید <math display="block">A = \nu p + \lambda n = 15</math></p>
۷	<p>با توجه به تصویر، به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف- کدام تغییر شیمیایی است؟ <u>تخم مرغ در سبزه</u></p> <p>ب- در کدام یک، گاز کربن دی اکسید، تولید می شود؟ <u>جوشاندن آب</u></p> <p>پ- نشانه های تغییر شیمیایی را بنویسید. (۲ مورد) ۱- <u>تولید حباب</u> ۲- <u>تغییر رنگ</u> ۳- <u>تغییر بوی</u></p>

باسمه تعالی	
نام:	وزارت آموزش و پرورش
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
نام آموزشگاه: دبیرستان روش نوین (دوره اول)	پایه: هشتم
نام درس: علوم تجربی	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۳	
تعداد صفحه: ۴	
تعداد سؤال: ۱۴	
زمان شروع: ۸:۳۰ صبح	
وقت: ۹۰ دقیقه	

۰/۵	۸	برای هر مورد یک مثال بنویسید. الف) ماهیچه صاف (.....) ب) مفصل متحرک در یک جهت خاص (.....)
۰/۵	۹	در کدام شکل، شمع زودتر خاموش می شود؟ ..... و ..... چرا؟ (طول همه شمع ها ۱۲ سانتی متر است) الف) میزان گاز اکسیژن برای سوختن کم تر است
۰/۵	۱۰	الف) جهت جریان عصبی را روی شکل نشان دهید. ب) قسمت نشان داده شده چه نام دارد؟ تاریخ (دندریت)
۱	۱۱	با توجه به معادله شیمیایی زیر به سوالات پاسخ دهید. گرمای نور + ..... + کربن دی اکسید + گرما الف) معادله شیمیایی فوق را کامل کنید. ب) واکنش دهنده و فرآورده را مشخص نمایید.
۰/۵	۱۲	بخش مرکز حس بینایی و شنوایی را روی شکل مشخص نمایید. مرکز حس شنوایی → بیجاها مرکز حس بینایی → بیجاها

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۳

تعداد صفحه: ۴

تعداد سؤال: ۱۴

زمان شروع: ۸:۳۰ صبح

وقت: ۹۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد  
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

نام آموزشگاه: دبیرستان روش نوین (دوره اول)

نام درس: علوم تجربی

پایه: هشتم

۰/۷۵	جدول زیر در باره تنظیم عصبی و هورمونی است آن را کامل کنید.				۱۳
	ماندگاری	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم	
	کم	.....	زیاد	عصبی	
	.....	شیمیایی	.....	هورمونی	
۰/۵	<p>به ازای چه مقدار X دو اتم <math>^{18}B_{2x+2}</math> و <math>^{16}C_8</math> ایزوتوپ یکدیگرند؟ باراه حل <math>2x+2=8 \Rightarrow 2x=6 \Rightarrow x=3</math></p> <p>الف) ۴      ب) ۳      ج) ۲      د) ۵</p>				۱۴

« موفق و سربلند باشید »