

ردیف	سؤال	بارم
۱	<p>جاهای خالی زیر را با توجه به داده های داخل پرانتز پر کنید.</p> <p>الف) آب لیمو ماده ای از نوع ..... می باشد. (ماده ی خالص - مخلوط همگن - سوسپانسیون)</p> <p>ب) ایزوتوپ های یک عنصر در تعداد ذره ی ..... با هم متفاوتند. (الکترون - نوترون - پروتون)</p> <p>ج) حرکات تنفسی و فشار خون نوعی اعمال ..... می باشد. (غیر ارادی انعکاسی - غیر ارادی غیر انعکاسی - ارادی انعکاسی)</p> <p>د) از غده ی ..... هورمونی ترشح می شود که با تأثیر بر روده ها و استخوان ها باعث افزایش یون کلسیم می شود. (غده ی فوق کلیه - پارا تیروئید - هیپوفیز)</p>	۱
۲	<p>جواب صحیح هر سوال را با علامتی مشخص نمائید.</p> <p>الف) غده ای که علاوه بر کار اختصاصی خود، تنظیم کار بعضی از غده های دیگر را بر عهده دارد کدام است؟</p> <p>۱- تیروئید <input type="checkbox"/> ۲- پانکراس <input type="checkbox"/> ۳- هیپوفیز <input type="checkbox"/> ۴- غدد جنسی <input type="checkbox"/></p> <p>ب) طناب سفید و محکمی از نوع بافت پیوندی که استخوان ها را در محل مفصل محکم نگه می دارد چعه نامیده می شود؟</p> <p>۱- رباط <input type="checkbox"/> ۲- زرد پی <input type="checkbox"/> ۳- تاندون <input type="checkbox"/> ۴- نخاع <input type="checkbox"/></p> <p>ج) مرکز حس شنوایی در چه قسمتی از موارد زیر قرار دارد؟</p> <p>۱- پس سری مغز <input type="checkbox"/> ۲- پس سری قشر مغز <input type="checkbox"/> ۳- گیجگاهی قشر مخ <input type="checkbox"/> ۴- جلوی نیمکره ی مخ <input type="checkbox"/></p> <p>د) کدام یک از موارد زیر از ویژگیهای خاص تغییرات شیمیایی نیست؟</p> <p>۱- تغییر حالت <input type="checkbox"/> ۲- تغییر مزه <input type="checkbox"/> ۳- تغییر رنگ <input type="checkbox"/> ۴- تغییر بو <input type="checkbox"/></p>	۱
۳	<p>درست یا نادرست بودن جمله های زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف). هنگام مخلوط کردن آب با قرص جوشان، گازی که تولید می شود نشان دهنده ی یک تغییر شیمیایی است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>دلیل = .....</p> <p>ب) لوزالمعده فقط با ترشح انسولین میزان قند خون را کاهش داده و آن را تنظیم می کند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>دلیل = .....</p>	۱/۵
۴	<p>یک تفاوت مهم اعمال انعکاسی را با اعمال غیر ارادی انعکاسی بنویسید</p>	۱/۵
۵	<p>با توجه به شرط های روشن کردن آتش بنویسید کدام شرط از آن گرفته می شود:</p> <p>الف- روی آتش هیزمی آب می پاشیم و آتش خاموش می شود.....</p> <p>ب- هنگام آتش گرفتن لباسمان روی زمین غلت می خوریم.....</p>	۱/۵
۶	<p>در معادله نوشتاری زیر، واکنش گر و فر آورده را مشخص کنید.</p> <p>نورو گرما</p> <p>اکسیژن + آب → آب اکسیژنه</p>	۰/۵

۷۵ ۰/۱	<p>۷ در شکل زیر قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید.</p> 	۷																												
۲	<p>۸ جدول زیر را مانند نمونه کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="191 459 1396 672"> <tr> <td>نام و نوع ماهیچه</td> <td>اسکلتی</td> <td>.....</td> <td>قلبی</td> </tr> <tr> <td>عمل</td> <td>.....</td> <td>غیر ارادی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>سلول</td> <td>.....</td> <td>یک هسته ای و دوکی شکل</td> <td>یک هسته ای استوانه ای منشعب</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="191 694 1396 963"> <tr> <td>نام غده</td> <td>هیپوفیز</td> <td>.....</td> <td>جنسی</td> </tr> <tr> <td>نام هورمون</td> <td>.....</td> <td>انسولین و گلوکاگون</td> <td>هورمونهای جنسی</td> </tr> <tr> <td>محل</td> <td>زیر مغز و روی استخوان جمجمه</td> <td>زیر معده</td> <td>زیر شکم</td> </tr> <tr> <td>کار</td> <td>تنظیم رشد بدن</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	نام و نوع ماهیچه	اسکلتی	.....	قلبی	عمل	.....	غیر ارادی	.....	سلول	.....	یک هسته ای و دوکی شکل	یک هسته ای استوانه ای منشعب	نام غده	هیپوفیز	.....	جنسی	نام هورمون	.....	انسولین و گلوکاگون	هورمونهای جنسی	محل	زیر مغز و روی استخوان جمجمه	زیر معده	زیر شکم	کار	تنظیم رشد بدن	.....	.....	۸
نام و نوع ماهیچه	اسکلتی	.....	قلبی																											
عمل	.....	غیر ارادی	.....																											
سلول	.....	یک هسته ای و دوکی شکل	یک هسته ای استوانه ای منشعب																											
نام غده	هیپوفیز	.....	جنسی																											
نام هورمون	.....	انسولین و گلوکاگون	هورمونهای جنسی																											
محل	زیر مغز و روی استخوان جمجمه	زیر معده	زیر شکم																											
کار	تنظیم رشد بدن	.....	.....																											

# جزوه سیپی

۱	<p>۹ اسکلت یا استخوان بندی چیست؟ دو فایده استخوانها را بنویسید.</p>	۹
۱	<p>۱۰ برای عنصر فرضی <math>{}_{11}^{22}A</math> دو ایزوتوپ نوشته و در آن تعداد پروتون و نوترون را مشخص نمائید.</p>	۱۰
۱	<p>۱۱ در چشم دو نوع سلول متفاوت وجود دارد آنها را نام برده و کار هر یک را بنویسید؟</p>	۱۱
۱	<p>۱۲ توضیح دهید که چگونه مزه ی غذاها را می توانیم حس کنیم؟</p>	۱۲
۱	<p>۱۳ توضیح دهید که چگونه مخچه باعث حفظ تعادل می شود .</p>	۱۳
۱	<p>۱۴ چرا بوی اجسام جامد و تمیز مانند خودکار و مانند آن را نمی توانیم حس کنیم ؟</p>	۱۴
۲۵ ۱/۱	<p>۱۵ مدل اتمی بور را برای عنصر فرضی <math>{}_{13}^{26}A^{+2}</math> رسم کنید(تعداد الکترون و پروتون و نوترون را جداگانه بنویسید)</p>	۱۵
۱۵	<p>« موفق و پیروز باشید - صلیبی »</p> <p><a href="http://www.jozvehcity.ir">www.jozvehcity.ir</a></p>	