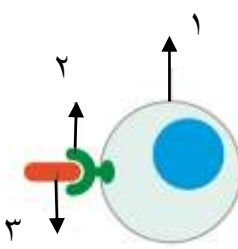
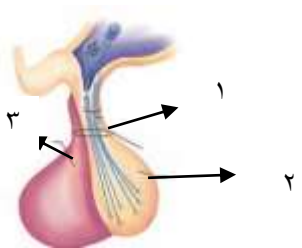


ردیف	آزمون فصل چهارم زیست شناسی پایه ۱۱	
بارم	نام و نام خانوادگی----- تاریخ آزمون ----- نام مدرسه:-----	
a	صحيح يا غلط بودن موارد زیر را در جدول مقابل علامت زده و در صورت غلط بودن دلیل بیاورید	
	غلط	صحيح
۱	۳/۵	همه هورمون های هیپوفیز پیشین نقش تنظیم کنندگی برای سایر غدد بدن دارند
۲		یاخته های استخوانی بیش از یک نوع گیرنده برای هورمون ها در سطح خود دارند
۳		اپی نفرین در تنش های طولانی مدت از بخش مرکزی غده فوق کلیه ترشح می شود
۴		غده تیروئید در بالای حنجره قرار دارد
۵		هورمون محرک فوق کلیه از غده زیر نهنج ترشح می شود
۶		هیپوتالاموس یک غده درون ریز است
۷		اکسی توسین موجب افزایش ذخیره کلسیم در استخوان می شود
۸		ناقلین عصبی هم می توانند پیک کوتاه برد باشند و هم دور برد.
۹		به اندامی که نقش ترشح مواد را دارد غده می گویند
B	چهار گزینه ای	
۱۰	۰/۵	کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل می کند کورتیزول-----گلوکاگن----- الف) همانند- گلوکز قند خون را افزایش می دهد ب) بر خلاف- قند خون را افزایش می دهد ج) همانند- گلوکز خون را کاهش می دهد د) بر خلاف- قند خون را کاهش می دهد
۱۱	۰/۵	کدام گزینه در مورد غدد پارائتروئید <u>نادرست</u> است الف) تاثیر غیر مستقیم در جذب کلسیم از روده دارد ب) موجب افزایش جذب کلسیم از نفرون ها می شود ج) می تواند موجب افزایش روند پوکی استخوان شود د) جزء غدد درون ریز اصلی بدن است
C	جا های خالی را پر کنید	
۱۲	۰/۲۵	گاهی نورو ن ها پیک شیمیایی را به خون ترشح می کنند در این صورت این پیک به -----به شمار می آید
13	۰/۵	غده تیموس هورمونی به نام -----ترشح می کند که در -----نقش دارد
14	۰/۵	بخش درون ریز لوزالمعده دو همومون به نام های ----- و ----- ترشح می

	کند											
۰/۲۵	-----یکی از غدد درون ریز بدن است که احتمالا با تنظیم ریتم های شبانه روزی بدن نقش دار	15										
۰/۲۵	غده هیپوفیز درون یک گودی، در استخوانی از کف -----جمجمه قرار دارد	۱۶										
	پاسخ مناسب دهید	d										
۲	موارد زیر را تعریف کنید: الف) دستگاه درون ریز ب) صفحات رشد ج) جزایر لانگرهانس د) تنظیم بازخوردی منفی	۱۷										
۲	موارد زیر دو به دو با هم مرتبط هستند، مانند نمونه آنها رو در جدول مقابل هم بنویسید - قسمت قشری غده فوق کلیه - کلسی تونین - هورمون های جنسی زنانه و مردانه - پاراتیروئید - ملاتونین - کاهش کلسیم خون - افزایش کلسیم خون - اپی فیز	۱۸										
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ملاتونین</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>اپی فیز</td> </tr> </table>					ملاتونین					اپی فیز	
				ملاتونین								
				اپی فیز								
۲	چهار مورد از غدد اصلی درون ریز بدن را نام ببرید	۱۹										
۱	تفاوت های بین غدد درون ریز و برون ریز را بیان کنید	۲۰										
۰/۷۵	پیک های شیمیایی بر چه اساسی تقسیم بندی می شوند؟ انواع آنها را با ذکر مثال نام ببرید	۲۱										
۱	هورمون رشد از چه غده ای ترشح می شود؟ ب) نقش آن را توضیح دهید؟	۲۲										
۰/۵	کاهش کلسیم در خون موجب افزایش ترشح کدام هورمون و از چه بخشی می شود؟	۲۳										

۱	اثرات ناشی از کمبود ید در غذا را بنویسید؟	۲۴															
۰/۷۵	هورمون آلدسترون از چه بخشی ترشح می شود؟ ب) در چه زمانی ترشح می شود؟ ج) نقش آن چیست؟	۲۵															
	پرسش های تصویری	e															
۰/۷۵	در شکل مقابل موارد مشخص شده را نام گذاری کنید -----۱ -----۲ -----۳	۲۶															
																	
۴	 الف) قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید -----۱ -----۲ -----۳ ب) کدام بخش با هیپوتالاموس ارتباط خونی دارد ج) صحیح یا غلط بودن موارد زیر را مشخص کنید	۲۷															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>غلط</th> <th>صحیح</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>۱- هورمون رشد از بخش ۲ ترشح می شود</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۲- هورمون های آزاد کننده و مهار کننده روی بخش ۲ اثر نمی گذارند</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۳- بخش ۲ هیچ هورمونی نمی سازد</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۴- بخش ۳ بر خلاف بخش ۲ یک غده درون ریز است</td> </tr> </tbody> </table>	غلط	صحیح				۱- هورمون رشد از بخش ۲ ترشح می شود			۲- هورمون های آزاد کننده و مهار کننده روی بخش ۲ اثر نمی گذارند			۳- بخش ۲ هیچ هورمونی نمی سازد			۴- بخش ۳ بر خلاف بخش ۲ یک غده درون ریز است	
غلط	صحیح																
		۱- هورمون رشد از بخش ۲ ترشح می شود															
		۲- هورمون های آزاد کننده و مهار کننده روی بخش ۲ اثر نمی گذارند															
		۳- بخش ۲ هیچ هورمونی نمی سازد															
		۴- بخش ۳ بر خلاف بخش ۲ یک غده درون ریز است															
۲۰	موفق باشید، محمدی	جمع															
	"آفت موفقیت تنبلی است ، امام علی (ع)"																