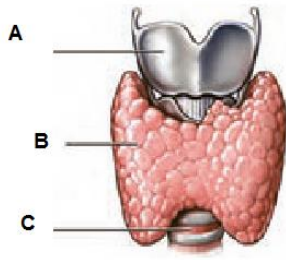


ردیف	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	بارم
۱	درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. ۱. ناقل عصبی یک پیک کوتاه برد است . ۲. هیپوفیز غده رومغزی است. ۳. غده تیموس هورمون تیموسین ترشح می کند. ۴. یاخته ای که پیام ها را دریافت می کند پیک شیمیایی نام دارد.	۲
۲	درجملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید. ۱. هورمون پاراتیروئیدی بر (هم ایستایی کلسیم - هم ایستایی پتاسیم) نقش دارد. ۲. در دیابت (نوع ۱ - نوع ۲) انسولین ترشح نمی شود . ۳. یاخته های درون ریز به شکل (متراکم- پراکنده) در اندام ها دیده می شوند . ۴. غذاهای دریایی دارای مقدار زیاد (کلسیم - ید) می باشند. ۵. عملکرد (اکسی توسین - انسولین) یک بازخورد مثبت است.	۲/۵
۳	جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید: ۱. و.....جز ترشحات بخش برون ریز لوزالمعده هستند. ۲. مقدار ید موجود در فراورده های کشاورزی و دامی یک منطقه به بستگی دارد. ۳. در تنظیم بازخوردی.....، افزایش مقدار یک هورمون یا تأثیرات آن، باعث افزایش..... می شود.	۲/۵
۴	عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید(دوواژه اضافی است). ۱. تضعیف دستگاه ایمنی ۲. لوزالمعده ۳. پرولاکتین ۴. تنش طولانی مدت ۵. ساختار عصبی آ. بخش پیشین ب. بخش پسین ج. ملاتونین د. کورتیزول ه. گلوکاگون ی. بخش قشری و.بخش مرکزی	۲/۵
۵	از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید. ۱. کدام بخش در غده فوق کلیه به تنش های طولانی مدت پاسخ می دهد؟ الف) بخش قشری (ب) بخش مرکزی (ج) الف و ب (د) هیچ کدام ۲. کدام مورد برای کامل نمودن عبارت مقابل نامناسب است؟ ((در بدن یک فرد سالم و ایستاده غده لوزالمعدهقرار گرفته است)) الف)در تماس با ابتدای روده باریک (ب) پایین تر از کیسه صفرا (ج) کاملا در پشت معده (د) در جلوی سرخرگ آئورت ۳. در تنظیم بازخوردی..... هورمون ها ،یک هورمون منجر به غلظت آن در خون می شود. الف) مثبت-افزایش تاثیرات -کاهش (ب)منفی- کاهش تاثیرات -افزایش ج) مثبت - کاهش تاثیرات - افزایش (د) منفی- افزایش تاثیرات - افزایش ۴. کدام هورمون بر ویتامین D اثر می گذارد؟ الف)تیروئیدی (ب) پاراتیروئیدی (ج) تیموسین (د) آلدسترون ۵. در چه صورت بیماری گواتر ایجاد می شود؟ الف) ورود گلوکز به ادرار (ب)چاقی زیاد (ج) کمبود ید (د) جذب زیاد پروتئین ۶. فقدان T3 در دوران جنینی و کودکی منجر به کدام عارضه می شود؟ الف) عقب ماندگی جسمی (ب) عقب ماندگی ذهنی (ج) اختلالات دستگاه عصبی (د) همه موارد	۱/۵

۳/۵	<p>به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. مولکول پیک بر کدام یاخته می تواند اثر داشته باشد؟ ۲. کدام موجود برای تعیین قلمرو خود از فورومون استفاده می کند؟ ۳. پیام پیک بر چه اساسی تفسیر می شود؟ ۴. کدام هورمون در تمایز لنفوسیت ها نقش دارد؟ ۵. نقش ملاتونین چیست؟ ۶. معمولا در چه سنی دیابت نوع ۲ در افراد ایجاد می شود؟ ۷. ورود گلوکز و به دنبال آن، آب باعث بروز چه بیماری می شود؟ 	۶
۲/۵	 <p>۱. قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید:</p> <p>A:.....</p> <p>B:.....</p> <p>C:.....</p> <ol style="list-style-type: none"> ۲. این شکل کدام غده را نشان می دهد؟ ۳. نام دیگر این غده چیست؟ ۴. شکل این غده شبیه به چیست؟ ۵. محل قرار گیری این غده در کجاست؟ ۶. چه هورمون هایی ترشح می کند؟ 	۷
۱	<p>جاهای خالی زیر را کامل کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. محل جزایر لانگرهانس:..... ۲. هورمون ترشح شده از غده رو مغزی:..... ۳. زمان ترشح گلوکاگون:..... ۴. کدام هورمون باعث افزایش فشار خون می شود؟..... 	۸
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. ۴ مورد از غدد اصلی بدن را نام ببرید: ۲. فورومون چیست؟ ۳. تنظیم بازخوردی منفی چیست؟ ۴. دلایل ابتلا به دیابت نوع ۲ چیست؟ 	۹
۲۰	<p>موفق و پیروز باشید.</p>	

ردیف		
۱	۲	۱. درست ۲. نادرست ۳. درست ۴. نادرست
۲	۲/۵	۱. هم ایستایی کلسیم ۲. نوع ۱ ۳. پراکنده ۴. ید ۵. اکسی توسین
۳	۲/۵	۱. آنزیم گوارش - بی کربنات ۲. مقدار ید خاک ۳. مثبت - ترشح همان هورمون
۴	۲/۵	۱. د ۲. ه ۳. آ ۴. ی ۵. و
۵	۱/۵	۱. الف ۲. ج ۳. ب ۴. ب ۵. ج ۶. د
۶	۳/۵	۱. یاخته هدف ۲. گربه ۳. نوع هورمون و نوع یاخته هدف ۴. تیموسین ۵. تنظیم ریتم شبانه روز ۶. چهل سالگی ۷. دیابت شیرین
۷	۲/۵	A: غضروف B: غده سپردیس C: نای ۲. سپردیس (تیروئید) ۳. تیروئید ۴. سپر ۵. زیر حنجره ۶. هورمون های تیروئیدی و کلسی تونین

۱	<p>۱. لوزالمعده ۲. ملاتونین ۳. کاهش گلوکز خون ۴. آلدسترون</p>	۸
۲	<p>۱. هیپوتالاموس- هیپوفیز- تیروئید- تیموس - فوق کلیه - بیضه و تخمدان ۲. فرمون ها موادی هستند که از یک فرد ترشح شده و در فرد یا افراد دیگری از همان گونه پاسخ های رفتاری ایجاد می کند. ۳. در تنظیم بازخوردی منفی، افزایش مقدار یک هورمون یا تأثیرات آن، باعث کاهش ترشح همان هورمون می شود . ۴. چاقی و عدم تحرک در افرادی که زمینه بیماری را دارند</p>	۹
۲۰	موفق و پیروز باشید	