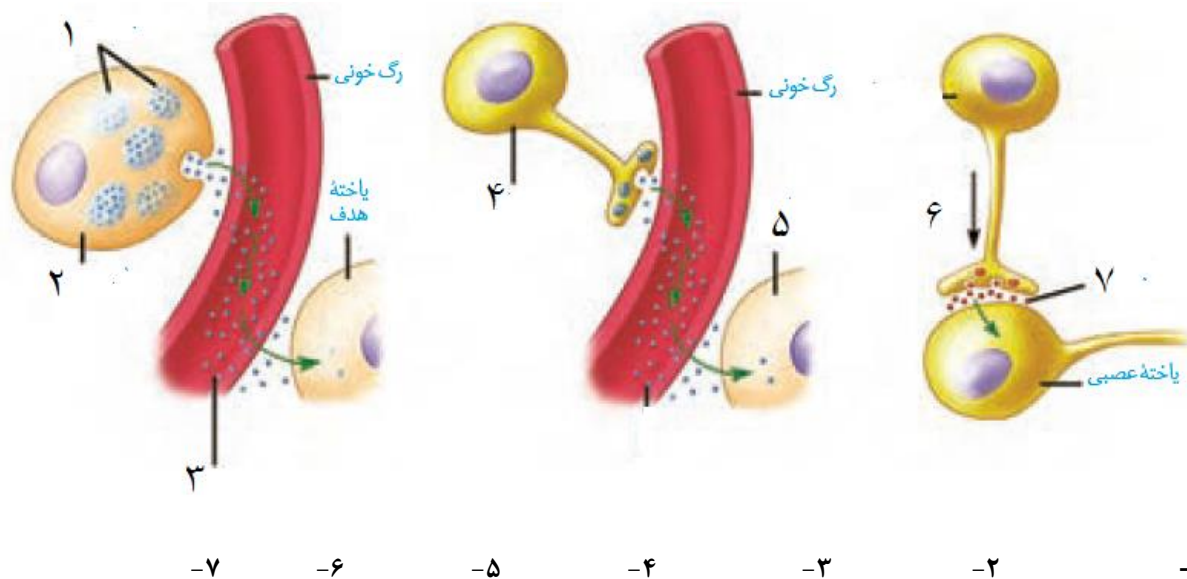




ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	جملات درست یا نادرست را مشخص کنید الف) هورمون ها همانند ناقل های عصبی از آب میان بافتی عبور می کنند. ب) هورمون ها از یاخته های درون ریز ترشح می شوند که ممکن است به صورت پراکنده در اندام ها دیده شوند. ج) بخش پیشین غده زیرمغزی به وسیله سه هورمون فعالیت سایر غدد را تنظیم می کند. د) بخش قشری فوق کلیه فقط هورمون های جنسی زنانه را ترشح می کند.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) پرولاکتین در دستگاه ایمنی و نقش دارد و در مردان در نقش دارد. ب) گربه ها از فرومون برای استفاده می کنند. ج) مقدار ید موجود در فراورده های کشاورزی و دامی یک منطقه به بستگی دارد. د) غذاهای دریایی دارای مقدار زیاد می باشند.	۲
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید . ۱) هورمون های پاراتیروئیدی در هم ایستایی کدام یون اثر دارند؟ ۲) در کدام نوع دیابت انسولین ترشح نمی شود؟ ۳) ناقل عصبی چه نوع پیکی است؟ ۴) کدام بخش در غده فوق کلیه به تنش های طولانی مدت پاسخ می دهد؟ ۵) در کمبود کدام ماده بیماری گواتر ایجاد می شود؟ ۶) کدام هورمون در تمایز لنفوسیت ها نقش دارد؟ ۷) نقش ملاتونین چیست؟ ۸) ورود گلوکز و به دنبال آن آب باعث بروز چه بیماری می شود؟ ۹) کمبود ویتامین D باعث کاهش جذب چه ماده ای از روده می شود؟	۴/۷۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) کدام هورمون بر ویتامین D اثر می گذارد؟ الف) پاراتیروئیدی ب) تیروئیدی ج) آلدسترون د) کورتیزول ۲) مقدار ید در کدام گزینه بیشتر است؟ الف) گوشت گوساله و گوسفند ب) گوشت پرندگان ج) صدف و ماهی د) حبوبات ۳) غدد پاراتیروئیدی چند عدد هستند؟ و در کجا قرار دارند؟ الف) ۴- پشت تیروئید ب) ۱- پشت تیروئید ج) ۳- جلوی تیروئید د) ۲- جلوی تیروئید ۴) دستگاه درون ریز نسبت به کدام محرک ها پاسخ می دهد؟ الف) محرک های بیرونی ب) محرک های درونی ج) الف و ب د) محرک های نوری	۱



بخش های مشخص شده را در شکل زیر نام گذاری کنید.



۱/۷۵	۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) تنظیم بازخوردی مثبت ب) چرخه تنظیم بازخوردی ج) فرومون د) هورمون های تیروئیدی ه) هورمون
۲/۵	۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) تنظیم بازخوردی مثبت ب) چرخه تنظیم بازخوردی ج) فرومون د) هورمون های تیروئیدی ه) هورمون
۲	۷	غده زیر مغزی چند بخش دارد؟ نام ببرید:
۱/۵	۸	کلسی تونین چه وظیفه ای را انجام می دهد؟
۱/۵	۹	چرا به دنبال بازجذب سدیم فشار خون بالا می رود؟
۱/۵	۱۰	پیک های شیمیایی را بر اساس مسافتی که طی می کنند ، به چند دسته تقسیم می کنند؟ نام ببرید:
۰/۵	۱۱	محل قرار گیری غده هیپوفیز کجاست؟
جمع ۲۰		موفق باشید

بارم	پاسخنامه	
۱	الف) درست ب) درست ج) غلط. بخش پیشین غده زیرمغزی به وسیله چهار هورمون فعالیت سایر غدد را تنظیم می کند. د) غلط. بخش قشری فوق کلیه هورمون های جنسی زنانه و مردانه را ترشح می کند.	۱
۲	الف) حفظ تعادل آب – تنظیم فرآیندهای دستگاه تولید مثل ب) تعیین قلمرو خود ج) مقدار ید خاک د) ید	۲
۴/۷۵	۱) کلسیم ۲) نوع ۱ ۳) کوتاه برد ۴) بخش قشری ۵) کمبود ید ۶) تیموسین ۷) تنظیم ریتم شبانه روز ۸) دیابت شیرین ۹) کلسیم	۳
۱	۱- الف ۲- ج ۳- الف ۴- ج	۴
۱/۷۵	۱- ریز کیسه ترشچی ۲- یاخته درون ریز ۳- هورمون ۴- یاخته ترشچی عصبی ۵- یاخته هدف ۶- پیام عصبی ۷- مولکول ناقل عصبی	۵
۲/۵	الف) افزایش مقدار یک هورمون یا تأثیرات آن، باعث افزایش ترشح همان هورمون می شود. ب) چرخه تنظیم بازخوردی روش رایجی در تنظیم ترشح هورمون هاست که به دو صورت منفی و مثبت دیده می شود. ج) فرومون ها موادی هستند که از یک فرد ترشح شده و در فرد یا افراد دیگری از همان گونه پاسخ های رفتاری ایجاد می کند. د) هورمون های تیروئیدی دو هورمون ید دار به نام های T3 و T4 هستند. ه) هورمون ها پیک های دوربرد اند.	۶
۲	غده زیر مغزی سه بخش دارد بخش پیشین، میانی و پسین	۷
۱/۵	این هورمون از برداشت کلسیم از استخوان ها زمانیکه کلسیم خون زیاد است جلوگیری می کند.	۸
۱/۵	به دنبال باز جذب سدیم، آب هم باز جذب می شود و در نتیجه فشار خون بالا می رود.	۹
۱/۵	پیک ها را به دو گروه کوتاه برد و دور برد تقسیم می کنند.	۱۰
۰/۵	درون یک گودی، در استخوانی در کف جمجمه	۱۱

موفق باشید



mydars

اپلیکیشن آموزشی مای درس