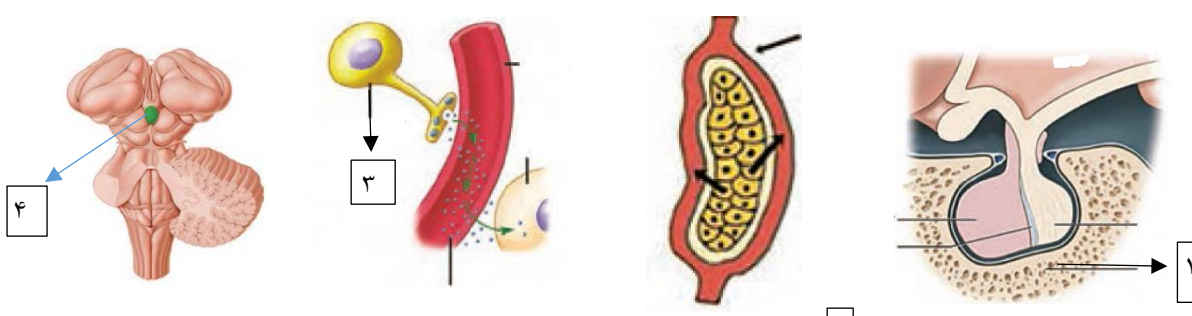


نام و نام خانوادگی :		باسمه تعالی		آزمون زیست شناسی ۲		یازدهم تجربی	فرزانگان ۲	آذر ۹۶	مدت: ۳۰ دقیقه
۱	برای هر کدام از هورمون های زیر یک بافت (سلول) هدف نام ببرید. الف) کلسی تونین ج) گاسترین	۰/۷۵							
۲	هر یک از اعمال نامبرده در زیر مربوط به کدام هورمون می باشد: الف) حفظ تعادل آب ج) تضعیف دستگاه ایمنی ب) تنظیم انرژی در دسترس بدن د) تجزیه استخوان	۱							
۳	جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. الف) رشد بیشتر غده تیروئید در مواقع کافی نبودن ید در غذا، ناشی از ترشح هورمون..... از غده..... می باشد. ب) کاهش هورمونی که در پاسخ به کاهش کلسیم پلاسماترشح می شود، سبب..... (افزایش-کاهش) جذب کلسیم از روده می شود. ج) اختلال در نمو دستگاه عصبی جنین می تواند ناشی از فقدان هورمون..... باشد. د) افزایش ترشح هورمونی که در پاسخ به کاهش گلوکز خون ترشح می شود سبب افزایش..... گلیکوژن می شود. ه) عدم توانایی سلولها جهت جذب گلوکز از خون می تواند منجر به..... حجم ادرار شود.	۱/۵							
۴	محل ساخت هر یک از هورمون های زیر را بنویسید. الف) ملاتونین ب) ADH ج) نوراپی نفرین	۰/۷۵							
۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) فرومون ب) صفحه رشد	۰/۵ ۰/۵							
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) هورمون آلدوسترون به هنگام تنش چگونه عمل می کند؟ ب) از عوارض تجزیه پروتئین ها در افراد مبتلا به دیابت شیرین، ۲ مورد ذکر کنید.	۰/۵ ۰/۵							
۷	نام هورمون های موثر در جاهای مشخص شده کدامند؟ افزایش ترشح استروژن و پروژسترون → تخمدان ها → هیپوفیز پیشین → هیپوتالاموس نام هورمون ؟ نام هورمون ؟	۰/۵							
ادامه سوالات در پشت برگه									



۱	نامگذاری کنید.  ۲ نوع غده.....	۸
۲/۵	درستی یا نادرستی عبارات رامشخص کنید. الف) نمی توان گفت که افزایش تراز گلوکز در خون با بازخورد مثبت سبب افزایش ترشح هورمون انسولین از پانکراس می گردد. ب) می توان گفت کاهش هورمون آزادکننده فوق کلیه به دنبال کاهش سدیم خون رخ میدهد. ج) هورمونی که منجر به افزایش فشارخون می شود، نمی تواند درمجارى تنفسى انتهایى گیرنده داشته باشد. د) مقدار ترشح هورمون ملاتونین به داخل پلازما تحت تاثیر نور محیط تغییر می کند. ه) امکان ندارد هورمونی قبل از خروج از خون بتواند به سلول هدف اثر بگذارد. و) تیروئید همانند تیموس تحت تاثیر هورمونهای محرک هیپوفیز قرار می گیرد. ز) نمی توان گفت غددشیری همانند غدد جنسی نوعی غدد درون ریز محسوب می شوند. ک) در فردی که پس از خوردن غذای کربوهیدرات دار میزان انسولین افزایش می یابد، ممکن نیست میزان انرژی در دسترس سلولها افزایش نیابد. ل) نمی توان گفت همه هورمون ها ها در محل ساخت خود وارد جریان خون می شوند. م) در سیستم هورمونی ، تنظیم بازخوردی سبب می شود ، افزایش قند خون در اثر افزایش هورمون گلوکاگون ، موجب کاهش مقدار این هورمون شود.	۹
	موفق باشید پور موسوی	



mydars

اپلیکیشن آموزشی مای درس