

مدت آزمون: ۲۰ دقیقه	ساعت شروع آزمون: ۸ صبح	باسمه تعالی	سوالات امتحان درس فصل ۴ زیست شناسی ۲
تعداد صفحات سوال امتحان: ۲	آموزش و پرورش ناحیه سه مشهد		سال یازدهم
تاریخ امتحان: ۹۸/۹/۱۲		دبیرستان کاوش	
بارم	یاد خدا آرام بخش دل ها است		ردیف
الف- صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید:			
<p>(۱) زیرنهنج توسط رگ های خونی با بخش پیشین ارتباط دارد.</p> <p>(۲) بخش پسین هیپوفیز هورمون اکسی توسین را می سازد.</p> <p>(۳) یاخته هدف هورمون های تیروئیدی همه یاخته های زنده بدن هستند.</p> <p>(۴) کمبود ویتامین دی موجب افزایش جذب کلسیم از روده می شود.</p> <p>(۵) بخش قشری فوق کلیه به تنش های طولانی مدت پاسخ می دهد.</p> <p>(۶) دیابت نوع یک نوعی بیماری خود ایمنی است که گیرنده های انسولین پاسخ نمی دهند.</p>			
ب- جای خالی در عبارات های زیر را با کلمات مناسب پر کنید:			
<p>(۷) هورمون رشد یکی از هورمونهای بخش است که موجب رشد طولی استخوان می شود.</p> <p>(۸) بخش مرکزی غده فوق کلیه ساختار دارد.</p> <p>(۹) یکی از هورمون های بخش قشری غده فوق کلیه هورمون است که بازجذب را افزایش می دهد.</p> <p>(۱۰) بیشتر هورمون ها توسط بازخورد..... تنظیم می شوند. مانند تنظیم.....</p>			
ج- سوالات کوتاه پاسخ:			
<p>(۱۱) در مورد پرولاکتین پاسخ دهید:</p> <p>الف- از کدام بخش غده هیپوفیز ترشح می شود؟</p> <p>ب- پس از تولد نوزاد چه نقشی دارد؟</p>			
<p>(۱۲) در مورد هورمون های تیروئیدی پاسخ دهید:</p> <p>الف- وظیفه آنها چیست؟</p> <p>ب- فقدان آنها در دوران جنینی و کودکی موجب چه اختلالاتی می شود؟</p>			
<p>(۱۳) برای هم ایستایی کلسیم و هورمون هایی پاراتیروئیدی چه اعمالی انجام می دهند؟</p>			
<p>(۱۴) در مورد بخش مرکزی غده فوق کلیه پاسخ دهید:</p> <p>الف- کدام هورمون ها را ترشح می کند؟</p> <p>ب- اعمال آنها را نام ببرید. (۴مورد)</p>			
<p>(۱۵) اثرات مخرب تجزیه چربی ها در دیابت را بنویسید.</p>			

۱۶) وظیفه هر یک از هورمون های زیر چیست؟

الف - گلوکاگون ب- ملاتونین ج- تیموسین د- کورتیزول

۱۷) پاسخ دهید:

الف - فرومون چیست؟

ب - زنبورها و مادرها از فرمان به چه منظوری استفاده می کنند؟

« چیزی ارزشمندتر از همین امروز نیست »

موفق باشید

میرزایی

پاسخنامه

(۱) ص

(۲) غ

(۳) ص

(۴) غ

(۵) ص

(۶) غ

(۷) پیشین

(۸) عصبی

(۹) آلدوسترون - سدیم

(۱۰) منفی - انسولین

(۱۱) الف - پیشین

ب- غدد شیری را به تولید شیر وا می دارد.

(۱۲) الف- میزان تجزیه گلوکز و انرژی در دسترس را تنظیم می کند.

ب- اختلالات نمو دستگاه عصبی و عقب افتادگی ذهنی - جسمی

(۱۳) الف- آزاد ساختن کلسیم از ماده زمینه ای استخوان ب- افزایش باز جذب کلسیم در کلیه

ج- اثر ویتامین d بر افزایش جذب کلسیم در روده

(۱۴) الف- اپی نفرین و نوراپی نفرین

ب- افزایش ضربان قلب - افزایش فشار خون - افزایش گلوکز خوناب - باز کردن نایژک در شش ها

(۱۵) تولید محصولات اسیدی می شود که اگر درمان نشود به اغما و مرگ منجر می شود

(۱۶) الف- تجزیه گلیکوژن به گلوکز و افزایش قند خون ب- در تنظیم ریتم های شبانه روزی

ج- تمایز لنفوسیت ها د- افزایش گلوکز خوناب

(۱۷) الف- موادی هستند که از یک فرد ترشح می شود و در فرد یا افراد دیگری از همان گونه پاسخ های رفتاری ایجاد می کنند

ب- زنبور برای هشدار خطر حضور شکارچی و مارها برای جفت یاب