

باسمه تعالی	
نام خانوادگی:	نام:
مدرسه:	کلاس: هشتم
مدّت:	

۱ – گزینه ی درست را انتخاب کنید .	
الف (کدام غده ها در تنظیم رشد بدن ، نقش دارند ؟ الف) تیروئید و هیپوفیز ب) تیروئید و پاراتیروئید ج) پاراتیروئید و هیپوتالاموس د) هیپوفیز و پانکراس	
ب (با برداشتن کدام غده از بدن ، سطح کلسیم خون افزایش می یابد ؟ الف (پاراتیروئید ب (تیروئید ج (فوق کلیه د (پانکراس	
ج (افزایش ترشح کدام هورمون بر قند خون اثر افزایشده ندارد ؟ الف (آدرنالین ب (گلوکاگون ج (کورتیزول د (انسولین	
د (اختلال در عمل کدام غده زیر ممکن است باعث کم کاری تیروئید شود ؟ الف (هیپوفیز ب (پاراتیروئید ج (پانکراس د (فوق کلیه	
ژ (کدام غده زیر هم برون ریز است و هم درون ریز است ؟ الف (پانکراس ب (تیروئید ج (هیپوفیز د (فوق کلیه	
۲ – جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .	
الف (رشد قد انسان ها تا سالگی ادامه پیدا می کند. ب (کاهنده ی قند خون و زیاد کننده قند خون نام دارد. ج (غدد جنسی در مردان و در زنان هستند. د (سلول های جنسی نر نام دارند. ژ (هورمون رشد از غده ی که در زیر قرار دارد ترشح می شود . ش (ماهیت تنظیم عصبی و ماهیت تنظیم هورمونی است .	
۳ – درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .	
الف (دستگاه عصبی تنها هماهنگ کننده بدن است. ب (مقدار ترشح هورمون بسیار زیاد است. ج (ید موجود در نمک پایدار است . د (بیضه ها در مردان خارج از بدن و تخمدان ها در زنان و در محوطه شکم آن ها قرار دارند . ژ (به انسولین گلوکاگون گفته می شود . ش (دیابت بزرگسالی ، بیش تر ارثی بوده و وابسته به انسولین است .	
۴ – به سوالات زیر پاسخ دهید .	
الف (دستگاه هورمونی را تعریف کنید.	
ب (اندام هدف را تعریف کنید.	

	ج) غده ی تیروئید را توضیح دهید .									
	د) دو هورمون که از غده ی پانکراس ترشح می شوند را نام برده و وظایف آن ها را بنویسید.									
	ژ) صفات ثانویه ی جنسی را تعریف کنید.									
	ش) منظور از خود تنظیمی چیست؟									
	ص) در ارتباط با غدد جنسی انسان ، جدول زیر را کامل کنید .									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>جنسیت</th> <th>نام غده</th> <th>نام هورمون</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دختر</td> <td>.....</td> <td>..... و</td> </tr> <tr> <td>پسر</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	جنسیت	نام غده	نام هورمون	دختر		 و	پسر		
جنسیت	نام غده	نام هورمون								
دختر		 و								
پسر										
	م) جا های خالی را کلمات مناسب پر کنید .  پینه آل تیموس									
	موفق باشید									