



بارم	سوالات	ردیف
	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف. بعضی از کار های بدن با هماهنگی دو دستگاه و انجام می شود.</p> <p>ب. غده ی هیپوفیز در قرار دارد و هورمون های مختلفی را ترشح می کند.</p> <p>پ. رشد قد انسان ها تا حدود سالگی ادامه دارد.</p>	۱
	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف . دو دستگاه نام ببرید که فعالیت های بدن را هماهنگ می کنند؟</p> <p>ب. دستگاه هورمونی چیست؟</p> <p>پ. وظیفه ی دستگاه هورمونی چیست؟</p> <p>ج. هورمون چیست؟</p> <p>د. اندام هدف چیست؟</p> <p>و. غده های مهم بدن را نام ببرید و بنویسید که هر یک در کجا قرار دارند؟</p> <p>ه. اعمال (نقش) هورمون ها در بدن را بیان کنید.</p> <p>ی. هورمون رشد چیست؟</p> <p>هورمون رشد از چه غده ای ترشح می شود؟</p> <p>هورمون رشد چگونه بر رشد استخوان ها تاثیر دارد؟</p> <p>چه چیزی باعث ناهنجاری هایی هم چون بلندی و یا کوتاهی غیر عادی قد انسان می شود؟</p> <p>غده تیروئید در کجا قرار دارد؟</p> <p>تنظیم سوخت و ساز (متابولیسم) در بدن چگونه انجام می شود؟</p> <p>علائم کم کاری غده ی تیروئید را بنویسید.</p> <p>علائم پرکاری غده ی تیروئید را بنویسید.</p> <p>هورمون های غده ی تیروئید در کودکی باعث و در بزرگسالی باعث افزایش می شوند.</p> <p>در ساخته شدن هورمون های غده ی تیروئید به کار می رود که تیروئید آن را از خون جذب می کند.</p> <p>دو مورد از غذا هایی که باعث کارکرد بهتر غده ی تیروئید می شود را نام ببرید.</p> <p>عواملی که باعث کم شدن ید نمک می شود را نام ببرید.</p> <p>دیابت بزرگسالی بر اثر چه عواملی ایجاد می شود؟</p> <p>دیابت جوانی چگونه ایجاد می شود.</p> <p>دیابت جوانی به وابسته است.</p> <p>انواع دیابت را نام ببرید و در مورد هر کدام توضیح دهید.</p> <p>کاهش ترشح انسولین باعث افزایش می شود.</p> <p>نام دیگر غده ی پانکراس می باشد.</p> <p>تنظیم قند خون در بدن چگونه انجام می شود.</p> <p>کاهنده ی قند خون و زیاد کننده ی قند خون نام دارد.</p> <p>انسولین چگونه قند خون را تنظیم می کند؟</p> <p>یاخته های کبد گلوکز را برای استفاده در آینده به چه صورت ذخیره می کنند؟</p>	۲

کاهش باعث افزایش قند خون و بروز علائم دیابت می شود.
 در شرایط گرسنگی و کاهش قند خون ترشح هورمون از لوزالمعده افزایش می یابد.
 دو اندام هدف برای هورمون انسولین و یک اندام هدف برای هورمون گلوکاگون نام ببرید.
 در فردی که قند خونسش کم است ترشح کدام هورمون افزایش می یابد؟ چرا؟
 غده ی فوق کلیه در کجا قرار دارد؟
 مقابله با فشار های روحی و جسمی (استرس) در بدن چگونه انجام می شود؟
 در هنگام مواجه شدن با فشار های روحی و روانی هورمون هایی از غدد ترشح می شوند.
 آیا مقدار هورمون لوزالمعده همیشه بالا است؟
 دو غده نام ببرید که می توانند با ترشح هورمون باعث افزایش قند خون بشوند.
 نقش کلسیم در بدن چیست
 کدام یک از عنصر های زیر به مقدار بیشتری مورد نیاز بدن است؟ دور آن خط بکشید.
 کلسیم _ فسفر _ منیزیم _ فلوئور
 تنظیم میزان کلسیم بدن به کمک صورت بگیرید.
 مصرف لبنیات به عملکرد کدام غده کمک می کند؟
 تنظیم کلسیم خون چگونه صورت می گیرد؟
 وظیفه غده پاراتیروئید چیست؟
 پاراتیروئید با تاثیر گذاشتن روی چه دستگاه هایی باعث افزایش یون کلسیم می شود؟
 غده ی پاراتیروئید در کجا قرار دارد؟
 تغییرات جنسی توسط کدام غدد انجام می شود؟
 بروز صفات ثانویه جنسی در بدن چگونه انجام می شود؟
 وظایف غدد جنسی را بنویسید
 نقش بیضه ها در بدن چیست؟
 سلول های جنسی نر نام دارند؟
 علائم ترشح هورمون جنسی مردانه چیست؟
 تخمدان ها در کجا قرار دارند؟
 نقش تخمدان ها در بدن چیست؟
 علائم ترشح هورمون جنسی زنانه چیست؟
 هورمون های جنسی را نام ببرید
 کدام غده کنترل فعالیت سایر غدد بدن را بر عهده دارد
 غده ی هیپوفیز تحت نظارت کدام قسمت بدن است
 با توجه به این که مقدار هورمون ها بسیار کم است باید به طور دقیق کنترل شود. چرا؟
 تنظیم ترشح هورمون به دو صورت است. این دو راه را بنویسید.
 خود تنظیمی چیست؟
 جدول زیر مربوط به غدد درون ریز بدن می باشد آن را کامل کنید.

نام غده	وظیفه غده
	تنظیم فعالیت های سایر غدد درون ریز
تیروئید	
	تنظیم قند خون
غدد جنسی	