

۵) کدام یک از علائم کم کاری تیروئید نیست؟

الف) کند شدن حرکات ب) تعرق زیاد ج) خواب آلودگی د) خستگی

۶) بیشتر ترشح شدن کدام یک از غدد زیر باعث لاغر ماندن شخص می شود؟

الف) تیروئید ب) غده زیر مغزی ج) پاراتیروئید د) لوزالمعده

۷) هورمون انسولین از کدام غده زیر ترشح می شود و اثر آن روی قند خون افزایشدهنده است یا کاهشدهنده

الف) غده زیر مغزی - افزایشدهنده ب) غده زیر مغزی - کاهشدهنده
ج) لوزالمعده - افزایشدهنده د) لوزالمعده - کاهشدهنده

۸) هورمون ها از چه طریق به همه جای بدن می رسند؟

الف) دستگاه گوارش ب) اعصاب ج) خون د) همه موارد می تواند باشد

۹) عنصر در ساختمان مولکولی هورمونی که غده تیروئید ترشح می شود، مشاهده می شود.

الف) آهن ب) فسفر ج) کلسیم د) ید

۱۰) کدام یک از عبارات زیر در مورد غده لوزالمعده صحیح نمی باشد.

الف) افزایش قند خون باعث تحریک غده لوزالمعده و تولید انسولین می شود.

ب) لوزالمعده دارای دو هورمون انسولین و گلوکاگون است.

ج) هورمون افزایشدهنده قند خون کبد را وادار می کند کلیگوژن را به کلوکز تبدیل کند.

د) اندام هدف برای هورمون انسولین کبد و برای هورمون گلوکاگون کلیه ها می باشد.

۱۱) کدام یک از موارد زیر جزو علل بیماری قند جوانی است ؟

الف) چاقی ب) ترشح نشدن انسولین به میزان لازم

ج) خوردن چربی و هیدرو کربن ها د) عدم تحرک

۱۲) کدام یک از موارد زیر جزو وظایف غده تیروئید نیست ؟

الف) تنظیم سوخت و ساز بدن ب) تولید و ذخیره انرژی

ج) رشد بهتر اندام ها به ویژه مغزدر کودکی د) رشد استخوان ها

➤ به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱) در متن زیر سه غلط علمی وجود دارد، آن ها را پیدا کرده و درست آن را بتویسید.
دستگاه هورمونی و دستگاه گردش خون به کمک یکدیگر فعالیت ها و اعمال بدن را هماهنگ می کنند. هورمون ها مواد شیمیایی هستند که به مقدار زیاد از غده خاصی ترشح شده و توسط نوروں ها به اندام هدف می رسند و عمل آن ها را تنظیم می کنند.

۲) دو اندام هدف برای هورمون انسولین و یک اندام هدف برای هورمون گلوکاگون نام ببرید.