

۱- هورمون کدام غده، برای غلبه بر استرس زمان امتحان علوم، در بدن ما ساخته می شود؟

الف) فوق کلیه (ب) لوزالمعده (ج) تیروئید (د) هیپوفیز

۲- کدام هورمون قند خون را کاهش می دهد؟

الف) گلوکاگون (ب) انسولین (ج) هورمون غده تیروئید (د) هورمون غده پاراتیروئید

۳- مصرف کدام نوع غذا به عملکرد بهتر غده تیروئید کمک می کند؟

الف) غذاهای کلسیم دار (ب) غذاهای فسفر دار (ج) غذاهای ید دار (د) غذاهای سدیم دار

۴- چند لحظه پس از خوردن غذا، در کبد (جگر سیاه) در بدن ما، چه اتفاقی می افتد؟ تبدیل

الف) گلیکوژن به گلوکز (ب) گلوکز به گلیکوژن (ج) گلیکوژن به سلولز (د) سلولز به گلیکوژن

۵- کدام غده، فعالیت سایر غده های درون ریز را کنترل می کند؟

الف) پانکراس (ب) لوزالمعده (ج) تیروئید (د) هیپوفیز

۶- کدام یک از اندام های زیر در افزایش کلسیم خون، بر اثر هورمون های غدد پاراتیروئید، نقشی ندارد؟

الف) روده (ب) کلیه (ج) کبد (د) استخوان

۷- افرادی که بیماری دارند، اغلب برای تنظیم قند خون خود، هورمون تزریق می کنند.

الف) بیماری قند-گلوکاگون (ب) دیابت-گلوکاگون (ج) بیماری قلب-انسولین (د) دیابت-انسولین

۸- وقتی چند ساعت، چیزی نخورده ایم و گرسنه هستیم، از غده ما هورمون ترشح می شود تا کبد، از ذخایر موجود در بدن ما، قند خون را تا حد لازم افزایش دهد.

الف) لوزالمعده-گلوکاگون (ب) پانکراس-انسولین (ج) لوزالمعده-انسولین (د) فوق کلیه-گلوکاگون

۹- در بدن ما، فعالیت کدام دستگاه ها به ترتیب، بصورت الکتریکی و شیمیایی است. از راست به چپ، دستگاه های

الف) عصبی و هورمونی (ب) هورمونی و عصبی (ج) ماهیچه ای و عصبی (د) عصبی و ماهیچه ای

۱۰- برای قد کشیدن شما در سنین نوجوانی، به ترتیب کدام غده و کدام هورمون نقش اصلی را دارند؟ (از راست به چپ)

الف) هیپوفیز-هورمون رشد (ب) هیپوفیز-هورمون سوخت و ساز (ج) هیپوفیز-هورمون تیروئید (د) هیپوفیز-انسولین

۱۱- برای آمادگی بدن در برابر حوادث ناگوار مانند تصادف یا زلزله، هورمون های کدام غده بیشتر ساخته می شوند؟

الف) پانکراس (ب) فوق کلیه (ج) تیروئید (د) پاراتیروئید

۱۲- به مواد شیمیایی که به مقدار کم به درون خون ترشح می شوند تا فعالیت برخی اندام ها را کنترل کنند؛ می گویند.

الف) غدد هورمونی (ب) هورمون (ج) اندام هدف (د) دستگاه هورمونی

۱۳- در سن ۱۸ سالگی از چهره پسران کم کم ریش و سبیل در می آید، به نظر شما، علت آن مربوط به به کدام گزینه زیر است؟

الف) فوق کلیه (ب) هیپوفیز (ج) غده های جنسی (د) پانکراس

۱۴- کدام ویژگی، بین پیام های عصبی و هورمونی مشترک است؟

الف) سرعت زیاد (ب) دوام زیاد (ج) جنس پیام (د) برقراری ارتباط

۱۵- تنظیم سوخت و ساز درون سلولی (درون یاخته ای)، بر عهده کدام غده است؟

الف) جنسی (ب) پاراتیروئید (ج) تیروئید (د) فوق کلیوی

۱۶- کدام یک از گزینه های زیر، باعث کاهش مقدار کلسیم استخوان می شود؟

الف) افزایش هورمون رشد (ب) افزایش هورمون پاراتیروئید (ج) کاهش هورمون پاراتیروئید (د) افزایش هورمون تیروئید

۱۷- مصرف کدام ماده، بیشتر موجب افزایش سطح انسولین خون می شود؟

الف) نمک خوراکی (ب) کره (ج) تخم مرغ (د) خرما

۱۸- هورمون که از غده ترشح می شود به قسمت انتهایی استخوان های دراز اثر گذاشته، باعث بلندتر شدن آنها می شود؟

الف) رشد-هیپوفیز (ب) رشد-پاراتیروئید (ج) انسولین-هیپوفیز (د) گلوکاگون-هیپوفیز

۱۹- کدام گزینه، از علائم پرکاری تیروئید، محسوب نمی شود؟

الف) کاهش وزن بدن (ب) افزایش مصرف اکسیژن (ج) ضعف و لرزش عضلات (د) کاهش دمای بدن

۲۰- تاثیر هورمون های غده فوق کلیه؛ بر ضربان قلب، فشار خون و قند خون، به ترتیب چگونه است؟

الف) کاهش-کاهش-کاهش (ب) کاهش-افزایش-کاهش (ج) افزایش-افزایش-افزایش (د) افزایش-افزایش-کاهش

کلید پاسخ سوالات آزمون آنلاین سراسری علوم تجربی

سوال	پاسخ
۱	الف
۲	ب
۳	ج
۴	ب
۵	د
۶	ج
۷	د
۸	الف
۹	الف
۱۰	الف
۱۱	ب
۱۲	ب
۱۳	ج
۱۴	د
۱۵	ج
۱۶	ب
۱۷	د
۱۸	الف
۱۹	د
۲۰	ج

"راه‌های طولانی، با گام‌های کوچک، پیموده می‌شوند."

«موفق و سالم باشید»