



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۹۰ دقیقه



نام آزمون: علوم هشتم فصل ششم تشریحی

تاریخ آزمون:

۱ غده زیرمغزی با ترشح بعضی از هورمون‌ها در واپایش بعضی از غدد دخالت دارد. سه مورد از این غده‌ها را نام ببرید.

۲ هورمون ترشح شده از غدد پاراتیروئید چگونه می‌تواند با تأثیر روی کلیه‌ها، روده و استخوان‌ها باعث افزایش یون کلسیم در خون شود؟

۳ صفات ثانویه جنسی در مردان شامل چه مواردی می‌باشد؟

۴ با توجه به مطالبی که درباره تنظیم عصبی و هورمونی آموخته‌اید، جدول زیر را کامل کنید.

ماندگاری	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم
			عصبی
			هورمونی

۵ دو هورمون گلوکاگون و انسولین که در تنظیم قندخون نقش اساسی دارند از کدام غده ترشح می‌شوند؟

۶ چه هورمونی با تأثیر بر استخوان‌ها تولید یاخته‌های خونی را زیاد می‌کند؟

۷ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف هورمون‌های غده تیروئید در دوران ..... باعث رشد بهتر اندام‌ها به‌ویژه مغز می‌شوند.

ب در ساخته شدن هورمون‌های غده تیروئید، ..... به کار می‌رود که تیروئید آن را از ..... جذب می‌کند.

پ بیماری قند ..... بیشتر ارثی است.

۸ درستی یا نادرستی عبارتی زیر را مشخص کنید.

الف دختر یا پسر بودن انسان از ابتدای تولد مشخص شده است.

ب بروز صفات ثانویه جنسی با دخالت هورمون‌های جنسی مردانه و زنانه انجام می‌شود.

پ از دوره بلوغ به بعد تخمدان‌ها فعال می‌شوند و هر ماه تعداد زیادی یاخته جنسی ماده (تخمک) آزاد می‌کنند.

ت تخمدان‌ها در محوطه شکم و بالای رحم قرار دارند.

۹ غدد جنسی در مردان چه نام دارد و در کجا قرار دارد؟ (پاسخ کوتاه)

۱۰ صفات ثانویه در زنان شامل چه مواردی می‌باشد؟

۱۱ اندام هدف هورمون گلوکاگون چیست؟

۱۲ کدام هورمون سبب کاهش قندخون می‌شود؟

۱۳ هورمون رشد با تأثیر بر استخوان‌ها جذب چه ماده‌ای را در استخوان افزایش می‌دهد؟

۱۴ رشد قد تا حدود چه سنی ادامه دارد؟

۱۵ هورمون رشد از چه غده‌ای ترشح می‌شود و چه اعمالی را در بدن انجام می‌دهد؟

۱۶ هورمون‌ها چه ترکیباتی هستند و نقش آنها در بدن چیست؟

۱۷ جاهای خالی را کلمات مناسب پر کنید.

الف هورمون‌ها ترکیبات ..... در بدن هستند که از دستگاه هورمونی ترشح و وارد ..... می‌شوند.

ب هورمون رشد از غده ..... ترشح می‌شود.

پ هورمون رشد با تأثیر بر ..... باعث رشد قد ما می‌شود.

ت دستگاه عصبی تنها دستگاه هماهنگ‌کننده بدن ..... .

۱۸ درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.



الف گروهی از غدد و یاخته‌هایی که هورمون تولید می‌کنند، دستگاه هورمونی را تشکیل می‌دهند.

ب دستگاه هورمونی در واپایش اعمالی نظیر تولیدمثل و رشد بدنمان، دخالت دارد.

پ رشد قد تا حدود ۴۰ سالگی ادامه دارد.

ت هورمون رشد با تأثیر بر استخوان‌ها جذب سدیم در استخوان را افزایش می‌دهد.

۱۹ سلول‌های کبد، گلوکز را به صورت ..... ذخیره می‌کنند.

۲۰ جدول زیر را تکمیل کنید.

نام غده	هورمون ترشح‌کننده	نقش
.....	هورمون رشد	.....
لوزالمعده	.....	افزایش قند خون