۱- دستگاه عصبی تنها هماهنگ کننده بدن است.

صحیح «     »            غلط «     »

۲- دستگاه هورمونی را تعریف کنید.

۳- وظیفه [دستگاه هورمونی](http://darsi20.ir/portal/?p=859%20) چیست؟

۴- هورمون را تعریف کنید.

۵- اندام هدف را تعریف کنید.

۶- وظیف هورمون چیست؟

۷- دستگاه هورمونی چه اعمالی را در بدن کنترل می کنند؟

۸- هورمون ………. یکی از هورمون هایی است که در رشد بدن دخالت دارد.

۹- غده ی هیپوفیز در کجا قرار دارد؟

۱۰- هورمون رشد از چه غده هایی ترشّح می شود؟

۱۱- هورمون رشد چگونه باعث افزایش قد ما می شود؟

۱۲- رشد قد انسان ها تا …… سالگی ادامه پیدا می کند.

۱۳- چه چیزی باعث ناهنجاری هایی همچون بلندی و یا کوتاهی غیر عادی قد انسان می شود؟

[پورتال آموزشی علمی درسی ۲۰ , درسی ۲۰ ,علوم پایه هشتم متوسطه, درس ۶ علوم هشتم,سوالات درس ۶ علوم هشتم](http://darsi20.ir/portal/?p=859)

۱۴- غده تیروئید در کجا قرار دارد؟

۱۵- هورمون غده تیروئید چه وظیفه ای دارد؟

۱۶- هورمون های غده تیروئید در هر یک از دوره های کودکی و بزرگسالی چه تاثیری در بدن دارند؟

۱۷- در ساخته شدن هورمون های غده ی تیروئید ……… به کار می رود.

۱۸- دو مورد از غذا هایی که باعث کارکرد بهتر [غده ی تیروئید](http://darsi20.ir/portal/?p=859) می شود را نام ببرید.

۱۹- دیابت بزرگسالی بر اثر چه عواملی ایجاد می شود؟

۲۰- دیابت جوانی چگونه ایجاد می شود؟

۲۱- دیابت جوانی به ……………… وابسته است.

۲۲- دیابت جوانی به میزان ترشح کدام هورمون مرتبط است؟

۲۳- دیابت جوانی بیشتر …………… است.

۲۴- کاهش ترشح[انسولین](http://darsi20.ir/portal/?p=859) باعث افزایش ………………… می شود.

۲۵- نام دیگر “غده ی پانکراس”، …………. می باشد.

۲۶- کاهنده ی قند خون ………… و زیاد کننده قند خون ……………… نام دارد.

۲۷- دو هورمون که از غده ی پانکراس ترشح می شوند را نام برده و وظایف آن ها را بنویسید.

۲۸- غده ی غده ی پانکراس چگونه باعث کاهش خون و تنظیم آن می شود؟

۲۹- سلول های کبد گلوکز را برای استفاده در آینده به چه صورت ذخیره می کنند؟

۳۰- پانکراس چگونه باعث افزایش خون و تنظیم آن می شود؟

۳۱- هورمون غده ی فوق کلیه بر چه قسمت هایی از بدن تاثیر می گذارد؟

۳۲- غده ی فوق کلیه در کجا قرار دارد؟

۳۳- وظیفه فوق کلیه چیست؟

۳۴- انسولین بر کدام قسمت های بدن تاثیر می گذارد و قند خون را کاهش می دهد؟

۳۵- نقش کلسیم در بدن چیست؟

۳۶- [تنظیم میزان کلسیم بدن](http://darsi20.ir/portal/?p=859) به کمک ……… صورت می گیرد.

۳۷- پاراتیروئید با تاثیر گذاشتن روی چه دستگاه هایی باعث افزایش یون کلسیم می شود؟

۳۸- غده ی پاراتیروئید در کجا قرار دارد؟

۳۹- صفات ثانویه ی جنسی را تعریف کنید.

۴۰- غدد جنسی در مردان ………….. و در زنان …………….. هستند.

۴۱- بیضه ها در کجا قرار دارند؟

۴۲- سلول های جنسی نر ………. نام دارند.

۴۳- چند مورد از صفات ثانویه ی جنسی در مردان را نام ببرید.

۴۴- تخمدان ها در کجا قرار دارند؟

۴۵- نقش تخمدان ها چیست؟

۴۶- چند مورد از صفات ثانویه ی جنسی زنانه نام ببرید.

۴۷- مقدار ترشح هورمون بسیار زیاد است.  صحیح «        »           غلط «         »

۴۸- افزایش یا کاهش ترشح هورمون باعث ………….. می شود.

۴۹- منظور از [خود تنظیمی](http://darsi20.ir/portal/?p=859)چیست؟

۵۰- کدام غده با ترشح بعضی هورمون ها فعالیت بعضی غدد دیگر را کنترل می کند؟

۵۱- غده ی هیپوفیز با ترشح بعضی از هورمون ها در کنترل کدام غدد دخالت می کند؟