

باسمه تعالی

پایه: هشتم

درس علوم تجربی

نمونه سوالات فصل ۶:

۱	درس‌الوات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱-۱	به مجموعه یاخته های حساس به یک هورمون می گویند.
۲-۱	هورمون ها از طریق به اندام هدف می رسند.
۳-۱	هورمون رشد از غده ترشح می شود.
۴-۱	هورمون رشد تولید یاخته های را زیاد می کند و جذب کلسیم در استخوان را می دهد.
۵-۱	هورمون های غده تیروئید در بزرگسالی باعث می شوند.
۶-۱	نام دیگر دیابت جوانی دیابت است.
۷-۱	یاخته های کبد، گلوکز را به صورت ذخیره می کنند.
۸-۱	مقابله با فشارهای روحی و جسمی به عهده هورمون های غده می باشد.
۹-۱	هورمون های غده موجب افزایش جذب کلسیم توسط استخوان می شوند.
۱۰-۱	هورمون های غده موجب کاهش جذب کلسیم توسط استخوان می شوند.
۱۱-۱	نام دیگر یاخته جنسی ماده می باشد که از آزاد می شود.
۱۲-۱	غده کار سایر غده ها را کنترل می کند.
۲	درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت درست را بازنویسی کنید
۱-۲	هورمون رشد میزان کلسیم خون را افزایش می دهد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲-۲	غده هیپوفیز در زیر حنجره قرار دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳-۲	هورمون گلوکاگون افزایش قند خون است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴-۲	تأثیر انسولین در ماهیچه به صورت ذخیره گلوکز در آن است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۵-۲	گلوکاگون موجب تبدیل گلوکز به گلیکوژن می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۶-۲	هورمون های غده پاراتیروئید موجب افزایش یون کلسیم خون می شوند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۷-۲	بعد از خوردن یک ماده شیرین، پانکراس هورمون گلوکاگون را به خون ترشح می کند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۸-۲	سرعت تنظیم عصبی بیشتر از تنظیم هورمونی است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	درس‌الوات زیر فقط یکی از پاسخ ها درست است آن را مشخص کنید
۱-۳	هورمون رشد از کدام غده ترشح می شود؟ الف) تیروئید <input type="checkbox"/> ب) هیپوفیز <input type="checkbox"/> ج) فوق کلیه <input type="checkbox"/> د) پانکراس <input type="checkbox"/>
۲-۳	اندام هدف هورمون رشد کدام است؟ الف) استخوان <input type="checkbox"/> ب) ماهیچه <input type="checkbox"/> ج) خون <input type="checkbox"/> د) غضروف <input type="checkbox"/>
۳-۳	کاهنده قند خون کدام هورمون می باشد؟ الف) هورمون رشد <input type="checkbox"/> ب) انسولین <input type="checkbox"/> ج) گلوکاگون <input type="checkbox"/> د) هرسه مورد <input type="checkbox"/>
۴-۳	گلوکز در کدام اندام و تحت تأثیر کدام هورمون به صورت گلیکوژن ذخیره می شود؟ الف) کبد-انسولین <input type="checkbox"/> ب) کبد-گلوکاگون <input type="checkbox"/>

	<input type="checkbox"/> (ج) ماهیچه - انسولین <input type="checkbox"/> (د) الف و ج درست است <input type="checkbox"/>
۵-۳	هورمون های کدام غده باعث افزایش کلسیم خون می شوند؟ <input type="checkbox"/> الف) تیروئید <input type="checkbox"/> ب) هیپوفیز <input type="checkbox"/> ج) فوق کلیه <input type="checkbox"/> د) پاراتیروئید
۴	هورمون چیست؟
۵	آیاتنها هورمون رشد بر رشد بدن تأثیر می گذارد؟ توضیح دهید.
۶	فکر می کنید هورمون رشد فقط تا حدود بیست سالگی ترشح می شود؟ دلیل بیاورید.
۷	چرا پزشکان برای جلوگیری از ناهنجاری های تیروئیدی به مصرف نمک ید دار یا غذاهای حاوی ید توصیه می کنند؟
۸	چه غده هایی بر میزان کلسیم خون تأثیر دارند و چگونه؟ توضیح دهید.
۹	فکر می کنید بعد از خوردن یک ماده غذایی شیرین تا چه مدتی انسولین ترشح می شود؟ توضیح دهید.
۱۰	آیا می توان گفت که تنظیم هورمونی تحت تأثیر تنظیم عصبی قرار دارد؟ چرا؟
	طراح: سید احمد ابراهیمی