



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

فصل ۶ (تنظیم هورمونی)

ردیف	سؤال	
	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	
۱	هورمون‌ها ترکیبات شیمیایی هستند که به مقدار در ترشح می‌شوند.	
۲	هورمون رشد از غده که در زیر قرار دارد ترشح می‌شود.	
۳	به صفاتی که در دختران و پسران پس از بلوغ و تحت تأثیر هورمون‌های جنسی ایجاد می‌شود صفات گویند.	
۴ هستند.	
۵	غده هیپوفیز که ترشح بعضی هورمون‌ها را کنترل می‌کند خود تحت نظارت قرار دارد.	
	درست یا نادرست بودن هریک از عبارتهای زیر را تعیین کنید.	
۶	غده تیروئید در تنظیم مقدار قند خون نقشی ندارد. درست نادرست	
۷	هورمون‌ها همیشه فعالیت اندام هدف را افزایش می‌دهند. درست نادرست	
۸	در هنگام روزه‌داری امکان تولید گلیکوژن در کبد افزایش می‌یابد. درست نادرست	
۹	هورمون غده تیروئید در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می‌شود. درست نادرست	
۱۰	انسولین باعث افزایش قند خون می‌شود. درست نادرست	
	هریک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است (آن‌ها را به هم وصل کنید)	
	الف	
	ب	
۱۱	تنظیم سوخت و ساز بدن	● پانکراس
۱۲	ایجاد صفات ثانویه جنسی	● غدد جنسی
۱۳	کاهش قند خون	● پارا تیروئید
۱۴	تنظیم مقدار کلسیم خون	● فوق کلیه
	در پرسش‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.	
۱۵	تنظیم وضعیت عمومی بدن در شرایط دشوار جسمی و روحی وظیفه‌ی هورمون غده‌ی (الف) هیپوفیز (ب) تیروئید (ج) لوزالمعده (د) فوق کلیوی است.	
۱۶	غده با تأثیر بر روی یاخته‌های باعث افزایش در خون می‌شوند.	
	(الف) پانکراس - کبد - گلوکز	(ب) تیروئید - کبد - گلوکاگون
	(ج) پارا تیروئید - پانکراس - گلیکوژن	(د) پانکراس - کبد - انسولین
۱۷	غده‌ای که باعث افزایش میزان کلسیم خون می‌شود در کدام قسمت بدن قرار دارد؟	
	(الف) در زیر مغز (ب) در ناحیه گردن (ج) بالای کلیه (د) در ابتدای روده باریک	
۱۸	ماندگاری و سرعت پیام هورمونی در مقایسه با پیام عصبی به ترتیب و است.	
	(الف) کمتر - زیادتر (ب) کم‌تر - کم‌تر (ج) زیادتر - کم‌تر (د) زیادتر - زیادتر	
۱۹	کدام مورد زیر یک صفت ثانویه جنسی محسوب نمی‌شود؟	
	(الف) بم شدن صدا در مردان (ب) رشد بیضه در مردان و لگن در زنان (ج) رویش موی صورت در دوران بلوغ (د) افزایش قد در نوزاد دختر	

پاسخنامه فصل ۶

- ۱ - کم - خون
۲ - هیپوفیز - مغز
۳ - ثانویه جنسی
- ۴ - بیضه‌ها - تخمدان‌ها
۵ - مغز
۶ - درست
۷ - نادرست
۸ - نادرست
- ۹ - درست
۱۰ - نادرست
۱۱ - هیپوفیز
۱۲ - غدد جنسی
۱۳ - پانکراس
- ۱۴ - پاراتیروئید
۱۵ - د
۱۶ - الف
۱۷ - ب
۱۸ - ج
- ۲۰ - پانکراس (لوزالمعده)
۲۱ - انسولین، تا اجازه ندهد که قند خون به طور ناگهانی بالا رود
۲۲ - ید
۲۳ - گلیکوژن
۲۴ - غده هیپوفیز
۲۵ - فوق کلیه
۲۶ - الف) استخوان (ب) کلیه (ج) روده
۲۷ - از طریق افزایش جذب کلسیم و فسفر و تبدیل غضروف به استخوان
۲۸ - ترشح انسولین زیاد می‌شود بنابراین قند خون را کم می‌کند.
۲۹ - هورمون گلوکاگون، با تجزیه گلیکوژن به گلوکز، قند خون را بالا می‌برد.
۳۰ -

ماندگاری	ماهیت	سرعت	نوع تنظیم
کم	الکتریکی	زیاد	عصبی
زیاد	شیمیایی	کم	هورمون

۳۱-

هورمون: ترکیبات شیمیایی خاصی که از دستگاه هورمونی ترشح، و وارد خون می‌شود.

اندام هدف: مجموعه خاصی از یاخته‌های حساس به هورمون

۳۲- صفاتی که در اثر ترشح هورمون‌های جنسی ایجاد می‌شوند و باعث مشخص تر شدن ظاهر جنس نر و ماده می‌شود.

پسر: بم شدن صدا دختر: رشد سینه‌ها

۳۳- زیرا با ترشح هورمون‌های غدد فوق کلیه که باعث افزایش قند خون، فشار خون و ضربان قلب می‌شود، به مرور و در مدت طولانی به بدن آسیب می‌رساند.