



فیلیمو
مدرسه



نمونه سوالات درس ششم علوم تجربی هشتم

گرفتن با
فیلیمو مدرسه
راحت‌ه!

۲۰

FilimoSchool.com

- ویدیوهای آموزشی
- معلم خصوصی
- خلاصه درس و جزوه
- سوالات تستی و تشریحی



صحیح یا غلط:

الف) یاخته‌های استوانه‌ای شبکیه‌ی چشم ۳ نوع هستند.
ب) در ساختار بال مرغ هم مفصل گوی و کاسه و هم مفصل محوری وجود دارد.
پ) هورمون‌ها روی تمام اندام‌های بدن اثر می‌گذارند و باعث رشد می‌شوند.
ت) تشخیص بوهای مختلف در قسمت پیشانی قشر مخ انجام می‌شود.

۱

فیلیمو مدرسه

غده‌ی پاراتیروئید چگونه کلسیم خون را افزایش می‌دهد؟

۲

فیلیمو مدرسه

هورمون‌های غده‌ی فوق کلیه انرژی موردنیاز سلول‌های بدن را در مواقع مختلف تامین می‌کنند. صحیح غلط

۳

فیلیمو مدرسه

جدول زیر را کامل کنید.

	دستگاه عصبی	دستگاه هورمونی
ماهیت
سرعت	زیاد
دوام پیام	زیاد

۴

فیلیمو مدرسه

غدد جنسی از زمان تولد فعال می‌شوند. صحیح غلط

۵

فیلیمو مدرسه

نقش کلسیم در بدن چیست؟

۶

فیلیمو مدرسه

غده‌ی پاراتیروئید برای افزایش یون کلسیم در خون بر روی کدام اندام‌ها تأثیر می‌گذارد؟

۷

فیلیمو مدرسه

بسیاری از غدد، مقدار هورمون تولیدی خود را براساس تغییر ترکیب خون تنظیم می‌کنند. صحیح غلط

۸

فیلیمو مدرسه

مقدار ترشح هورمون بسیار زیاد است. صحیح غلط

۹

فیلیمو مدرسه

تخمندان‌ها، از دوره‌ی بلوغ به بعد، تعداد زیادی اسپرم تولید می‌کنند. صحیح غلط

۱۰

فیلیمو مدرسه

بروز صفات ثانویه‌ی جنسی با ترشح هورمون‌های جنسی از دوران بلوغ به بعد صورت می‌گیرد. صحیح غلط

۱۱

فیلیمو مدرسه

مطالب قسمت (الف) را به کلمات مرتبط در قسمت (ب) وصل کنید.

الف	ب
۱) آلدوسترون	(a) کاهش قند خون
۲) انسولین	(b) افزایش قند خون
۳) گلوکاگون	(c) افزایش سدیم خون

۱۲

فیلیمو مدرسه

غده‌ی فوق کلیه در افزایش کلسیم خون نقش دارد. صحیح غلط

۱۳

فیلیمو مدرسه

غده‌ی تیروئید با ترشحات خود و از طریق تأثیر روی کلیه‌ها و روده‌ها و استخوان باعث افزایش یون کلسیم در خون می‌شود. صحیح غلط

۱۴

فیلیمو مدرسه

مطالب قسمت (الف) را به کلمات مرتبط در قسمت (ب) وصل کنید.

الف	ب
۱) کاهش قند خون	(a) فوق کلیه
۲) افزایش سدیم خون	(b) پاراتیروئید
۳) افزایش کلسیم خون	(c) پانکراس

۱۵

ت غ

پ غ

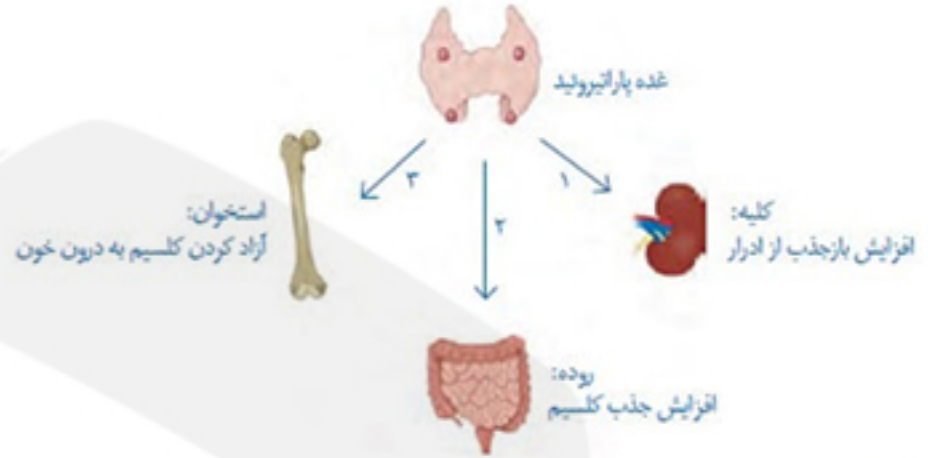
ب ص

الف غ

۱

فیلیمو مدرسه

۲



فیلیمو مدرسه

غلط

۳

فیلیمو مدرسه

هورمون‌های غده‌ی تیروئید انرژی موردنیاز سلول‌های بدن را در مواقع مختلف تامین می‌کنند.

دستگاه عصبی	دستگاه هورمونی
ماهیت الکتریکی	شیمیایی
سرعت زیاد	کم
دوام پیام کم	زیاد

۴

فیلیمو مدرسه

غلط

۵

فیلیمو مدرسه

غدد جنسی از دوره‌ی بلوغ فعال می‌شوند.

فیلیمو مدرسه

۶

- ۱- استحکام بخشیدن به دندان‌ها و استخوان‌ها
- ۲- عملکرد صحیح اعصاب
- ۳- عملکرد صحیح ماهیچه‌های بدن

فیلیمو مدرسه

۷

کلیه - روده - استخوان

فیلیمو مدرسه

۸

صحیح

فیلیمو مدرسه

۹

غلط

مقدار ترشح هورمون بسیار کم است.

فیلیمو مدرسه

۱۰

غلط

بیضه‌ها، از دوره‌ی بلوغ به بعد، تعداد زیادی اسپرم تولید می‌کنند.

فیلیمو مدرسه

۱۱

صحیح

فیلیمو مدرسه

۱۲

(۱ و ۳) - (۲ و ۴) - (۵ و ۶)

فیلیمو مدرسه

۱۳

غلط

غده‌ی فوق کلیه در افزایش سدیم خون نقش دارد.
یا
غده‌ی پاراتیروئید در افزایش کلسیم خون نقش دارد.

فیلیمو مدرسه

۱۴

غلط

غده‌ی پاراتیروئید با ترشحات خود و از طریق تأثیر روی کلیه‌ها و روده‌ها و استخوان باعث افزایش یون کلسیم در خون می‌شود.

فیلیمو مدرسه

۱۵

(۱ و ۳) - (۲ و ۴) - (۵ و ۶)