



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



۱- کدام غده در ترشح هورمونی که کلسیم خون را افزایش می‌دهد نقش دارد؟

- ① تیروئید ② پانکراس ③ فوق کلیه ④ پاراتیروئید

۲- کدام بافت، هدف هورمون ترشح شده از پاراتیروئید نمی‌باشد؟

- ① معده ② روده ③ کلیه‌ها ④ استخوان‌ها

۳- کدام گزینه از نقش‌ها یا وظایف بیضه‌ها در مردان نیست؟

- ① تولید یاخته‌های جنسی نر ② تولید هورمون‌های مردانه
③ تحریک رشد استخوان‌ها و ماهیچه‌ها ④ ترشح هورمون‌های افزایش قند خون

۴- کدام گزینه جزو وظایف کلسیم در بدن ما نیست؟

- ① استحکام استخوان‌ها و دندان‌ها ② عملکرد صحیح اعصاب
③ عملکرد صحیح ماهیچه‌ها ④ عملکرد صحیح غده لوزالمعده

۵- کدام گزینه نادرست است؟

- ① افزایش یا کاهش ترشح هورمون‌ها، باعث بیماری می‌شود.
② با خوردن آب‌میوه، قند خون افزایش می‌یابد.
③ هورمون‌های غدد فوق کلیه، باعث کاهش قند خون می‌شود.
④ غده هیپوفیز (زیرمغزی) با ترشح بعضی هورمون‌ها در کنترل غدد نقش دارد.

۶- شکل مربوط به کدام گزینه است؟

- ① بیضه در مردان ② تخمدان در زنان
③ غده پانکراس ④ غده لوزالمعده



تست‌های برگزیده علوم هشتم
فصل ۶ تنظیم کلسیم خون، تنظیم ترشح هورمون‌ها

مجموعه‌های کلاس و آزمون در سراسر کشور

www.tizline.tv

www.tizline.ir

۷- کدام گزینه صحیح نیست؟

- ① دختر یا پسر بودن انسان از ابتدای تشکیل جنین مشخص می‌شود. ② بروز صفات جنسی ثانویه تحت تأثیر هورمون‌های جنسی است.
③ غدد جنسی در مردان و زنان یکسان است. ④ غدد جنسی از دوره بلوغ به بعد فعال می‌شوند.

۸- چه تعداد از غدد زیر در تنظیم میزان کلسیم دخالت دارند؟

غده زیر مغزی (هیپوفیز) - غده پاراتیروئید - غده تیروئید - غده فوق کلیه - غده لوزالمعده (پانکراس)،

- ① ۲ ② ۳ ③ ۴ ④ ۵

۹- کدام ماده در استحکام استخوان‌ها و دندان‌ها مؤثر است؟

- ① منیزیم ② فسفر ③ کلر ④ کلسیم

۱۰- تخمدان‌ها در زنان از چه زمانی فعال می‌شوند؟

- ① سه ماهه اول دوره جنینی ② هنگام تولد ③ دوره بلوغ به بعد ④ سه ماهه دوم دوره جنینی

۱۱- تنظیم هورمونی در بدن، چه ماهیتی دارد و سرعت عمل آن به صورت کلی چگونه است؟

- ① الکتریکی - زیاد ② شیمیایی - زیاد ③ الکتریکی - کم ④ شیمیایی - کم

۱۲- چه تعداد از موارد زیر درباره هورمون‌های ترشح شده از غددی که در ناحیه گردن قرار دارند درست است؟

الف) تولید کم‌تر از مقدار طبیعی این هورمون‌ها، می‌تواند سبب بی‌قراری و کاهش وزن شوند.

ب) ترشح همه این هورمون‌ها از طریق هیپوفیز پیشین کنترل می‌شود.

ج) هورمون‌های این قسمت نمی‌توانند عکس همدیگر عمل کنند.

د) در صورت افزایش ترشح هورمون‌های این ناحیه ممکن است فرد در روند انعقاد خون دچار مشکل شود.

ه) سلول بافت استخوانی می‌تواند بافت هدف این هورمون‌ها باشد.

- ① ۲ ② ۱ ③ ۴ ④ ۳

تست‌های برگزیده علوم هشتم
فصل ۶ تنظیم کلسیم خون، تنظیم ترشح هورمون‌ها

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

۱۳- چه تعداد از موارد زیر درست است؟

الف) تخمدان‌ها هورمون جنسی تولید می‌کنند.

ب) تخمدان‌ها از بدو تولد گامت ماده آزاد می‌کنند.

ج) تخمدان‌ها در بروز صفات اولیه جنسی نقش دارند.

د) تخمدان‌ها در زنان به تعداد فراوان وجود دارد.

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۱۴- پاسخ مشترک هورمون‌های بخش قشری و مرکزی غده فوق کلیه در برابر موقعیت‌های تنش‌زا کدام است؟

۱) افزایش فشار خون - افزایش قند خون

۲) افزایش فشار خون - کاهش قند خون

۳) افزایش قند خون - کاهش سدیم خون

۴) افزایش قند خون - افزایش پتاسیم خون

۱۵- تعداد غده‌های پاراتیروئید، غدد جنسی، تیروئید و فوق کلیه به ترتیب از راست به چپ چند تا است؟

۱) ۳-۲-۴-۲ ۲) ۴-۲-۱-۲ ۳) ۲-۲-۱-۲ ۴) ۴-۴-۲-۲



پاسخنامه کلیدی

- | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|
| ۱-۴ | ۴-۴ | ۷-۳ | ۱۰-۳ | ۱۳-۱ |
| ۲-۱ | ۵-۳ | ۸-۲ | ۱۱-۴ | ۱۴-۱ |
| ۳-۴ | ۶-۲ | ۹-۴ | ۱۲-۱ | ۱۵-۲ |



آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



دوره های المپیادهای سطح یک ریاضی، شیمی، زیست و فیزیک از ابان ماه شروع می شود.

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم



استاد رضاطاری

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

یکشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۷ مهر

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم



استاد مسعود بیگدلی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

سه شنبه ها
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵
شروع از ۱۹ مهر

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم
تیزهوشان هشتم



دکتر قرقرانی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

چهارشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۲۰ مهر

#تیزلاینی-شو

تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین فارسی
تیزهوشان هشتم



دکتر کاظم غریبی

۲۰ جلسه
یک میلیون تومان

شنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۷ آبان

تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین عربی
تیزهوشان هشتم



استاد مجید غلامی

۱۵ جلسه
۷۵۰ هزار تومان

دوشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۹ آبان



www.tizline.tv
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975
021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین