



# 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  
محتوای 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 ماده در ساخته شدن هورمون‌های تیروئیدی نقش دارد؟

- ① کلر      ② کلسیم      ③ ید      ④ فسفر

۲- هورمون‌ها .....

- ① ترکیباتی در بدن هستند که از دستگاه عصبی ترشح و وارد مغز می‌شوند.  
② ترکیباتی شیمیایی هستند که از دستگاه عصبی ترشح و وارد خون می‌شوند.  
③ ترکیباتی در بدن هستند که از اندام هدف ترشح و وارد خون می‌شوند.  
④ ترکیباتی شیمیایی در بدن هستند که از دستگاه هورمونی ترشح و وارد خون می‌شوند.

۳- تنظیم سوخت‌وساز بدن برعهده کدام یک می‌باشد؟

- ① هیپوفیز (زیرمغزی)      ② تیروئید      ③ پاراتیروئید      ④ لوزالمعده

۴- کدام ماده غذایی برای بهتر کار کردن غده تیروئید ضروری است؟

- ① ماهی      ② سبزیجات      ③ گوشت قرمز      ④ مرغ

۵- کدام عبارت صحیح است؟

- ① دستگاه عصبی تنها هماهنگ‌کننده بدن است.  
② دستگاه عصبی و انشعابات آن تنها هماهنگ‌کننده بدن هستند.  
③ دستگاه عصبی و انشعابات آن به همراه دستگاه هورمونی هماهنگ‌کننده بدن هستند.  
④ دستگاه عصبی و انشعابات آن به همراه دستگاه گردش خون هماهنگ‌کننده بدن هستند.

۶- هورمون رشد از کجا ترشح می‌شود؟

- ① مخچه      ② هیپوفیز (زیرمغزی)      ③ هیپوتالاموس      ④ تالاموس

۷- رشد قد حدوداً تا چه سنی ادامه پیدا می‌کند؟

- ① ۱۵ سالگی      ② ۱۸ سالگی      ③ ۲۰ سالگی      ④ ۳۰ سالگی



۸- هورمون‌ها از چه طریق به اندام هدف خود می‌رسند؟

- ① لنف      ② آب میان‌بافتی      ③ مایع نخاعی      ④ خون

۹- اگر هورمون رشد در دوران کودکی (دوران قبل از بلوغ) بیشتر از حد معمول ترشح شود، کدام یک از ناهنجاری‌های زیر در فرد به وجود می‌آید؟

- ① کوتولگی (نانیسم)      ② آکرومگالی      ③ بلند قدی (ژیگانتیسم)      ④ کرتینیسم

۱۰- فردی با علائمی چون کاهش وزن، اضطراب و عرق کردن زیاد به پزشک مراجعه کرده است. به نظر شما ممکن است کدام هورمون در بدن او افزایش یافته باشد؟

- ① هورمون رشد      ② هورمون‌های تیروئیدی      ③ هورمون پاراتیروئید      ④ هورمون انسولین

۱۱- هورمون‌هایی که از غده تیروئید ترشح می‌شوند، به‌طور ویژه در دوران کودکی سبب رشد بهتر کدام یک از اندام‌های بدن می‌شوند؟

- ① قلب      ② مغز      ③ کلیه      ④ کبد

۱۲- کدام گزینه نادرست است؟

- ① دستگاه عصبی مرکزی فعالیت‌های ارادی و غیرارادی بدن را کنترل می‌کند.  
② شنیدن موزیک، پیامی را به دستگاه عصبی مرکزی می‌فرستد.  
③ هنگام ورزش کردن، میزان عرق کردن بدن افزایش می‌یابد.  
④ تنظیم دستگاه‌های بدن فقط به‌صورت هورمونی انجام می‌شود.

۱۳- هورمون رشد در تنظیم رشد بدن دخالت دارد و از ..... ترشح می‌شود و با تاثیر بر ..... باعث رشد قد ما می‌شود.

- ① غده هیپوتالاموس - ماهیچه‌ها      ② غده هیپوفیز - استخوان‌ها  
③ غده هیپوفیز - ماهیچه‌ها      ④ غده هیپوتالاموس - استخوان‌ها



۱۴- متن زیر درباره غده‌ای در انسان سالم و طبیعی است که در تنظیم سوخت‌وساز سلول‌ها نقش دارد و زیر حنجره قرار دارد. چه تعداد نادرستی علمی در متن زیر وجود دارد؟

هورمون‌های این غده در کودکی باعث رشد بهتر اندام‌ها به‌ویژه قلب و در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می‌شود. در ساخته شدن هورمون‌های این غده، ید به کار می‌رود. خستگی از علایمی است که در کم‌کاری این غده برخلاف پرکاری آن می‌تواند دیده شود. استفاده از ماهی در کارکرد این غده مؤثر است.

- ① صفر      ② یک      ③ دو      ④ سه

۱۵- اگر در آینده شما پزشک شوید و دو بیمار با ویژگی‌های زیر به شما مراجعه کنند، برای بررسی دقیق‌تر علت مشکل این دو نفر، بررسی کدام هورمون‌ها را در اولویت قرار می‌دهید؟

بیمار اول: نوجوانی است که نسبت به سن خود خیلی کوتاه قد است.

بیمار دوم: فردی که از اختلال در خواب، کمبود وزن و تعرق زیاد رنج می‌برد.

- |   |   |
|---|---|
| ① بیمار اول: بررسی هورمون‌های غده تیروئید | ② بیمار اول: بررسی هورمون‌های غده تیروئید |
| بیمار دوم: بررسی هورمون رشد               | بیمار دوم: بررسی هورمون‌های غده تیروئید   |
| ③ بیمار اول: بررسی هورمون رشد             | ④ بیمار اول: بررسی هورمون رشد             |
| بیمار دوم: بررسی هورمون رشد               | بیمار دوم: بررسی هورمون‌های غده تیروئید   |



پاسخنامه کلیدی

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



# 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

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

استاد مسعود بیگدلی

۱۳ جلسه  
۶۵۰ هزار تومان



کلاس آنلاین ریاضیات  
تیزهوشان هشتم

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

شنبه ها  
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۷ آبان

دکتر کاظم غریبی

۲۰ جلسه  
یک میلیون تومان



کلاس آنلاین فارسی  
تیزهوشان هشتم

دوره سالانه

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

تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان



www.tizline.tv  
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975  
021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین