



# آکادمی آنلاین تیز لاین

## 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 تیز لاین شو و از  
محتوه های آموزشی  
رایگان لذت ببر

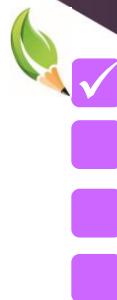


TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید



۱-وظيفة غضروف چیست؟

- (۱) حفاظت از اندام‌های نرم داخلی
- (۲) تولید گلبول‌های سفید
- (۳) مانع اصطکاک استخوان‌ها در مفاصل می‌شود.

۲-رنگ کدام ماهیچه‌ها قرمز است؟

- (۱) اسکلتی و قلبی
- (۲) قلبی و صاف
- (۳) فقط اسکلتی

۳-کدام عناصر در سخت شدن غضروف نقش دارند؟

- (۱) کلسیم و منیزیم
- (۲) منیزیم و فسفر
- (۳) پتانسیم و منیزیم

۴-طناب سفیدرنگی که ماهیچه را معمولاً به استخوان متصل می‌کند چه نام دارد؟

- (۱) زردپی
- (۲) رباط
- (۳) بافت پوششی
- (۴) نوعی غضروف

۵-کدام عناصر در ماده زمینه استخوان، فراوان است؟

- (۱) کلسیم و منیزیم
- (۲) کلسیم و فسفر
- (۳) فقط کلسیم
- (۴) منیزیم و فسفر

۶-استخوان چه نوع بافتی است؟

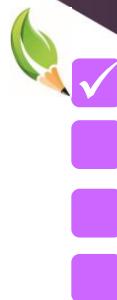
- (۱) پوششی
- (۲) پیوندی
- (۳) ماهیچه‌ای
- (۴) عصبی

۷-در یک ماهیچه اسکلتی، وقتی همه یاخته‌ها با هم منقبض می‌شوند، .....

- (۱) ماهیچه پهن و دراز می‌شود.
- (۲) طول ماهیچه و قطر آن ثابت می‌ماند.
- (۳) ماهیچه دراز و باریک می‌شود.

۸-حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه‌های ..... انجام می‌شود.

- (۱) اسکلتی
- (۲) قلبی
- (۳) اسکلتی و قلبی
- (۴) صاف



۹- انقباضات ماهیچه‌ای کدامیک از ماهیچه‌های زیر سریع‌تر است؟

۱) عنبیه

۲) دیافراگم

۳) سرخرگ ششی

۴) مژکی (تفییردهنده قطر عدسی چشم)

۱۰- ماهیچه اشاره شده در شکل چه نام دارد و توسط کدام به استخوان موجود در ساعد متصل شده است؟



۱) دوسر بازو - رباط

۲) دوسر بازو - زردبی

۳) سه‌سر بازو - زردبی

۴) سه‌سر بازو - رباط

۱۱- کدامیک از ماهیچه‌های زیر از نظر نوع عمل، با سایر ماهیچه‌ها متفاوت است؟

۱) ماهیچه قلب

۲) ماهیچه ذوزنقه‌ای

۳) ماهیچه توأم

۱۲- (الف)، (ب) و (ج) به ترتیب چه نوع بافت ماهیچه‌ای را نشان می‌دهد؟

(ج)	(ب)	(الف)
فاقد انشعاب	منشعب	فاقد انشعاب
رشته‌ای	رشته‌ای	دوکی‌شکل
ارادی	غیرارادی	غیرارادی
چندهسته‌ای	یک یا دوهسته‌ای	یک‌هسته‌ای

۱) صاف - اسکلتی - قلبی    ۲) صاف - قلبی - اسکلتی    ۳) اسکلتی - صاف - قلبی

۱۳- با توجه به جدول زیر کدام گزینه درست است؟

ب	الف
a - مفصل بین ستون مهره‌ها	۱ - مفصلی که حرکت محدودی دارد
b - مفصل آرنج	۲ - مفصل کاملاً ثابت
c - مفصل بین بازو و شانه	۳ - این مفصل در جهات مختلف می‌چرخد.
d - مفصل بین استخوان‌های جمجمه	۴ - مفصلی که تنها در یک جهت خاص حرکت می‌کند.

$d : ۴ - c : ۳ - a : ۲ - b : ۱$     ۱)

$d : ۴ - b : ۳ - a : ۲ - c : ۱$     ۲)

$b : ۴ - c : ۳ - d : ۲ - a : ۱$     ۱)

$b : ۴ - a : ۳ - c : ۲ - d : ۱$     ۲)

## پایه های چهارم تا دوازدهم



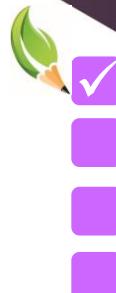
تست های برگزیده علوم هشتم  
فصل ۵ دستگاه حرکتی

۱۴- کدام گزینه درست است؟

- (۱) به اندام هایی که اثر حرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند، اندام های خاص می گویند.
- (۲) مهم ترین بخش گوش، گوش داخلی است.
- (۳) به طناب زردرنگی که ماهیچه ها را به استخوان متصل می کند، تاندون (زردپی) می گویند.
- (۴) محل اتصال ماهیچه ها به یکدیگر را مفصل می گویند.

۱۵- ماهیچه ..... با انقباض خود باعث خم شدن ساعد و ماهیچه ..... با انقباض خود باعث باز شدن ساعد می شود.

- (۱) دوسر بازو - سه سر بازو
- (۲) ذوزنقه ای - دوسر بازو
- (۳) سه سر بازو - دلتایی



تیزلاین منبع معتبر تیزه هوشان

سامانه پیامگی: ۹۰۰۰ ۱۶۲۰



تست‌های برگزیده علوم هشتم  
فصل ۵ دستگاه حرکتی

پایه‌های چهارم تا دوازدهم

## پاسخنامه کلیدی

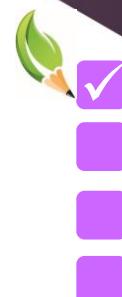
۱ - ۲  
۲ - ۱  
۳ - ۳

۴ - ۱  
۵ - ۲  
۶ - ۲

۷ - ۲  
۸ - ۱  
۹ - ۱

۱۰ - ۳  
۱۱ - ۳  
۱۲ - ۲

۱۳ - ۱  
۱۴ - ۲  
۱۵ - ۱



با حضور اسپلید برگزیده کلشیوری تیزه هوشان و کنکور



# آکادمی تیزلاین برگزار می کند:

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

ترم یک  
دوره سالانه

کلاس آنلاین / ریاضیات  
تیزهوشان هشتم

استاد رضا طاری

۱۳ جلسه

۶۵ هزار تومان

یکشنبه ها

۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۱۷ شهر

ترم یک  
دوره سالانه

کلاس آنلاین / ریاضیات  
تیزهوشان هشتم

استاد مسعود بیگدلی

سه شنبه ها

۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵

شروع از ۱۹ شهر

۱۳ جلسه

۶۵ هزار تومان

ترم یک  
دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم  
تیزهوشان هشتم

دکتر قربانی

۱۳ جلسه

۶۵ هزار تومان

چهارشنبه ها

۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۲۰ شهر

دوره سالانه

کلاس آنلاین فارسی  
تیزهوشان هشتم

دکتر راظم غریبی

۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

#تیزلاین-شو

تیزلاین ها ۸۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین عربی  
تیزهوشان هشتم

استاد مجید غلامی

۱۵ جلسه

۷۵ هزار تومان

دوشنبه ها

۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۲۹ آبان

تیزلاین ها ۶۰۰ هزار تومان



[www.tizline.tv](http://www.tizline.tv)  
[www.tizline.ir](http://www.tizline.ir)



ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

@tizline.ir



09333840202



021-44136975  
021-91302202