



# 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- چند عبارت از موارد زیر نادرست است؟  
الف) قمری خانگی از رده مهره‌داران است.  
ب) کبوترها از شاخه جانوران هستند.  
پ) ویروس‌ها موجودات پروکاریوتی محسوب می‌شوند.  
ت) افراد یک گونه نسبت به افراد یک رده شباهت‌های بیشتری دارند.

- ① دو مورد      ② سه مورد      ③ چهار مورد      ④ یک مورد

۲- ساختار شیمیایی ویروس بیشتر شبیه به کدام یک از موارد زیر است؟

- ① غشاء سلولی      ② ریبوزوم      ③ کروموزوم      ④ تازک

۳- کدام یک از موارد زیر ساختمان سلولی ساده‌تری دارد؟

- ① باکتری      ② ویروس      ③ مخمر      ④ سلول نگهبان روزنه

۴- همه ویروس‌ها .....

- ① پروکاریوت‌اند.      ② باعث کاهش سیستم ایمنی بدن می‌شوند.  
③ جهت تکثیر وارد سلول بدن جاندار می‌شوند.      ④ جزء میکروپ‌های تک‌سلولی هستند.

۵- دیوکاریوت بودن / چندسلولی بودن / غذاساز بودن / داشتن ویتامین زیاد، از ویژگی‌های جاننداری است که

- ① در کنسرو سم تولید می‌کند.      ② بیماری آنفلوآنزا ایجاد می‌کند.  
③ از آن آگار تهیه می‌شود.      ④ باعث سیاه‌شدن خوشه گندم می‌شود.

۶- ویروس HIV چگونه سیستم ایمنی بدن را تضعیف می‌کند؟

- ① با از بین بردن گلبول‌های سفید      ② با افزایش تعداد گلبول‌های سفید  
③ با از بین بردن گلبول‌های قرمز      ④ با افزایش تعداد گلبول‌های قرمز





۷- عامل کدام یک از بیماری‌های زیر اگر در محیط آزمایشگاهی کشت شود، کشف چرخه زندگی را امکان پذیر می‌کند؟

- ① سل      ② فلج اطفال      ③ ترک انگشتان پا      ④ عفونت خون

۸- کدام موجود زیر فاقد ساختار سلولی است؟

- ① باکتری      ② مخمر      ③ جلبک سبز رشته‌ای      ④ ویروس آنفلوآنزا

۹- چند مورد درباره ویروس‌ها نادرست است؟

الف) تکثیر ویروس‌ها، وابسته به وجود جاندار میزبان است.

ب) ویروس‌ها تنها از طریق یک مکانیسم خاص می‌توانند انتقال یابند.

ج) ویروس‌ها دارای سیتوپلاسم و اندامک‌ها هستند.

د) ویروس‌ها عامل همه بیماری‌های انسان هستند.

- ① دو مورد      ② چهار مورد      ③ یک مورد      ④ سه مورد

۱۰- چند مورد از موارد زیر نادرست است؟

الف) قمری خانگی از رده مهره‌داران است.

ب) کبوترها از شاخه جانوران هستند.

ج) ویروس‌ها فقط در بدن موجود زنده فعالیت می‌کند.

د) همه افراد یک رده از جانوران می‌توانند تولیدمثل موفق داشته باشند.

ه) همه افراد یک گونه از جانوران می‌توانند تولیدمثل موفق داشته باشند.

- ① دو مورد      ② سه مورد      ③ چهار مورد      ④ پنج مورد

۱۱- کدام یک از عبارات‌های زیر در مورد بیماری ایدز درست است؟

① ویروس این بیماری قبل از ورود به بدن تکثیر شده و با ورود به بدن سیستم ایمنی را تضعیف می‌کند.

② عامل این بیماری ممکن است از طریق سرنگ مشترک وارد بدن شود و سیستم ایمنی بدن را تضعیف کند.

③ عامل این بیماری توسط میکروسکوپ‌های نوری روی گلبول‌های سفید قابل رؤیت است.

④ همه موارد

۱۲- کدام گزینه درست است؟

① ویروس ایدز درون گلبول سفید به صورت بلور می‌ماند.

② ویروس‌ها مرز بین موجودات زنده و غیر زنده هستند.

③ سیتوپلاسم ویروس، فاقد اندامک‌های سلولی است.

④ آب‌های راکد محیط مناسبی برای رشد ویروس‌هاست.

۱۳- ویروس ایدز، اطلاعات وراثتی خود را به *DNA* کدام سلول وارد می‌کند؟

- ① سلول بافت پوششی      ② گلبول سفید      ③ گلبول قرمز      ④ سلول عصبی

۱۴- کدام یک از گزینه‌های زیر، دربارهٔ باکتری‌ها نادرست است؟

- ① اکثر آنها برای انسان مضرند.      ② فاقد پوشش مادهٔ وراثتی هستند.  
③ نوعی ویژگی، آنها را به گیاهان شبیه کرده است.      ④ ویروس‌ها، آنها را وادار به ساختن ویروس می‌کنند.

۱۵- تصویر روبرو مربوط به کدام یک از موارد زیر است؟

- ① مخمر در حال تکثیر      ② ویروس آنفولانزا روی سلول شش  
③ باکتری‌های موجود در رودهٔ بزرگ      ④ ویروس ایدز روی گلبول سفید



پاسخنامه کلیدی

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





# آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



## کلاس آنلاین ریاضیات

تیزهوشان نهم

ترم یک  
دوره سالانه



استاد رضا طاری

یکشنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۷ مهر

## کلاس آنلاین ریاضیات

تیزهوشان نهم

ترم یک  
دوره سالانه



استاد فرزاد تندرو

پنج شنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۱ مهر

## کلاس آنلاین علوم

تیزهوشان نهم

ترم یک  
دوره سالانه



دکتر قربانی

چهارشنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۰ مهر

## کلاس آنلاین هوش و استعداد

(محاسباتی و تصویری) نهم

ترم یک  
دوره سالانه



استاد مسعود بیگدلی

سه شنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۹ مهر

## کلاس آنلاین عربی

تیزلینی ها ۶۰۰ هزار تومان پیشرفته نهم



استاد مجید غلامی

دو شنبه ها

۱۵ جلسه

۷۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۹ آبان

## کلاس آنلاین فارسی

تیزهوشان نهم

تیزلینی ها ۸۰۰ هزار تومان



دکتر کاظم غریبی

شنبه ها

۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۷ آبان

دوره سالانه

دوره سالانه

## کلاس آنلاین هوش و استعداد

(کلامی، منطقی و طبیعی) نهم

دوره سالانه

استاد حسن ربانی و دکتر قربانی



دو شنبه ها

۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۹ آبان

۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

تیزلینی ها ۸۰۰ هزار تومان



www.tizline.tv

www.tizline.ir



ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



@tizline.ir



09333840202



021-44136975

021-91302202