



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

آکادمی آموزشی تیزلاین <

پایه: هشتم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه	اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷	نام دبیر: حمیدرضا زارعی تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۲۲ ساعت امتحان: ۰۸:۳۰ صبح / عصر مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
--	---	--

نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
سؤال	سؤال	سؤال	سؤال	سؤال
۱	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) دستگاه عصبی شامل دو بخش مرکزی و محیطی است که بخش محیطی آن شامل مغز و نخاع است. ص () غ () ب) ساقه مغز در زیر مخ قرار دارد و مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند. ص () غ () ج) تولید مثل باکتری ها و مخمرها از نوع تولید مثل غیر جنسی است. ص () غ () د) گیرنده های مخروطی دو نوع اند و هر کدام به یکی از رنگ های اصلی حساسیت دارند. ص () غ ()	۱/۲۵	۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) در گیاهان گلدار بخش ماده ی گل و بخش نر گل را تشکیل می دهد. ب) رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. ج) بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص دارد نامیده می شود. د) نوعی از بیماری قند(دیابت) که به میزان ترشح انسولین مربوط است نام دارد.
۳	به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید. الف) هورمون رشد یکی از هورمون هایی است که در تنظیم رشد بدن ما دخالت دارد. این هورمون از کدام غده ترشح می شود؟ ۱) تیروئید ۲) پاراتیروئید ۳) هیپوفیز ۴) پانکراس ب) کدام گزینه از انواع روش های تولید مثل غیر جنسی نیست؟ ۱) هاگ زایی ۲) تقسیم میوز ۳) قطعه قطعه شدن ۴) دو نیم شدن ج) هورمون هایی که از پشت غده تیروئید (پاراتیروئید) ترشح می شود، روی کدام اندام اثر نمی گذارد؟ ۱) کلیه ۲) ماهیچه ۳) روده ۴) استخوان ۴) مرکز حس شنوایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد؟ ۱) پس سری ۲) پیشانی ۳) گیجگاهی ۴) آهیانه	۰/۲۵	۴	مغز از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟
۵	تنظیم دستگاه های بدن به دو صورت انجام می شود، نام ببرید.	۰/۵		

۰/۵	۶	باقت استخوان به چند صورت وجود دارد؟ نام ببرید.												
۱/۵	۷	سه مورد از وظایف استخوان را بنویسید.												
۳	۸	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) زن: ب) هورمون: ج) لقاح خارجی: د) اسکلت:												
۱	۹	نقش کلسیم در بدن را بنویسید. (دو مورد)												
۱/۲۵	۱۰	در ارتباط با ماهیچه ها جدول زیر را کامل کنید.												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام - نوع</th> <th>اسکلتی</th> <th>صاف</th> <th>.....</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عملکرد</td> <td>.....</td> <td>غیر ارادی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>رنگ</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>قرمز</td> </tr> </tbody> </table>			نام - نوع	اسکلتی	صاف	عملکرد	غیر ارادی	رنگ	قرمز
نام - نوع	اسکلتی	صاف											
عملکرد	غیر ارادی											
رنگ	قرمز											
۰/۵	۱۱	دو مورد از عواملی که احتمال بروز دیابت بزرگسالی را بیشتر می کند را نام ببرید.												
۰/۷۵	۱۲	با یک مثال توضیح دهید که پاسخ های انعکاسی چه ویژگی هایی دارند.												
۰/۵	۱۳	بخش های غضروفی با در هنگام رشد با جذب کدام مواد معدنی سخت و به استخوان تبدیل می شوند؟												
۰/۵	۱۴	آیا زن تنها عامل تعیین کننده در صفات جانداران است؟ توضیح دهید.												
۱	۱۵	شکل زیر که رشد کپک را نشان می دهد، مربوط به کدام روش تولیدمثل غیر جنسی است؟ این روش را مختصرا توضیح دهید.												
صفحه ی ۲ از ۲														

جمع بارم : ۱۵ نمره

آکادمی آموزشی تیزلاین <



اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام دبیر: حمیدرضا زارعی
تاریخ امتحان: ۲۲ / ۰۳ / ۱۳۹۸
ساعت امتحان: ۰۸:۳۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر												
۱	الف) غلط (ب) صحیح (ج) صحیح (د) غلط													
۲	الف) مادگی - پرچم (ب) نخاع (ج) رحم (د) قند جوانی یا وابسته به انسولین													
۳	الف) ۳ (ب) ۲ (ج) ۲ (د) ۳													
۴	مغز شامل نیمکره های مخ، مخچه و ساقه مغز است													
۵	عصبی و شیمیایی (هورمونی)													
۶	دو صورت - متراکم و حفره دار													
۷	از اندام های مهم مثل قلب، مغز و شش محافظت می کند. به بدن ما شکل و فرم می دهد. در حرکت بدن به ماهیچه ها کمک می کند.													
۸	الف) ژن بخشی از DNA و عامل تعیین کننده صفات است که از سلولی به سلول دیگر و نسلی به نسل دیگر منتقل می شود. ب) هورمون ها ترکیبات شیمیایی در بدن هستند که از دستگاه هورمونی ترشح و وارد خون می شوند. ج) لقاحی است که در آن گامت ماده و اسپرم در خارج از بدن جانور ماده ترکیب می شوند. د) به مجموعه ی استخوان ها ، غضروف ها و اتصالات آنها در بدن ما اسکلت می گویند.													
۹	استحکام استخوان ها و دندان ها - عملکرد صحیح اعصاب و ماهیچه های بدن													
۱۰	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام - نوع</th> <th>اسکلتی</th> <th>صاف</th> <th>قلبی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عملکرد</td> <td>ارادی</td> <td>غیر ارادی</td> <td>غیر ارادی</td> </tr> <tr> <td>رنگ</td> <td>قرمز</td> <td>سفید-صورتی</td> <td>قرمز</td> </tr> </tbody> </table>	نام - نوع	اسکلتی	صاف	قلبی	عملکرد	ارادی	غیر ارادی	غیر ارادی	رنگ	قرمز	سفید-صورتی	قرمز	
نام - نوع	اسکلتی	صاف	قلبی											
عملکرد	ارادی	غیر ارادی	غیر ارادی											
رنگ	قرمز	سفید-صورتی	قرمز											
۱۱	عدم تحرک - خوردن بیش از حد کربوهیدرات و چربی													
۱۲	وقتی دست ما به یک جسم داغ برخورد می کند سریع دست خود را به سمت عقب می کشیم. به این فعالیت ها پاسخ انعکاسی می گویند که بسیار سریع ، بدون اراده و اغلب برای محافظت از بدن هستند.													
۱۳	کلسیم و فسفر													
۱۴	خیر، ژن تنها عامل نیست. بلکه عوامل محیطی نیز در شکل گیری صفات جانداران تاثیر گذار است.													
۱۵	هاگ زایی هاگ سلول کوچک، سبک و مقاومی است که همراه آب و هوا پخش می شود. هاگ اگر در جای مناسب قرار گیرد رشد می کند و جاندارانی مانند والد خود به وجود می آورد.													
جمع بارم : ۱۵ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : حمیدرضا زارعی												
		امضاء:												

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

آکادمی آموزشی تیزلاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور



ششم

استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان
از ۲۹ دی ، دوشنبه ها
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و خلاقیت
از ۲۹ دی ، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



ششم

دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان
از ۱ بهمن ، چهارشنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



ششم

استاد حسن ربانی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان
از ۱ آذر ، شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین



پنجم

استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی ، یکشنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
ترم دو دوره سالانه
ساینس (علوم به لاتین)
از ۲۹ دی ، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰
ظرفیت ۱۵ نفر



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی، ترم زمستان
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰
ظرفیت هر گروه: ۱۰ نفر



چهارم

استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی ، یکشنبه ها
۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو

آزمون های آکادمی تیزلاین

شبیه سازترین
آزمون تیزهوشان

هشتم
۶+۱
مرحله

چهارم
۱+۵
مرحله

هفتم
۶+۱
مرحله

ششم
۱۰+۱
مرحله

پنجم
۸+۱
مرحله

چهارم تا دهم

با طراحی اساتید برجسته تیزهوشان کشور
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، استاد میثم بهرامی
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و ...

دهم
۷+۱
مرحله

نهم
۱۰+۱
مرحله



آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir | ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



www.Tizline.ir

@Bigbest23

۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیز هوشان هفتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنج شنبه ها
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیز هوشان هفتم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۲ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۰ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موسی وند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ دی
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه ۴۰۰.۰۰۰



دکتر کاظم غریبی
دوره سالانه
فارسی تیز هوشان هفتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسدالله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۵ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir

#تیزلاینی - شو

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیز هوشان هشتم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها
۱۲ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها
۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد میثم بهرامی جویا
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیز هوشان هشتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ دی
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دو شنبه ها
۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیز هوشان هشتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۱۵ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها
۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها
۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۵ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین
#تیزلاینی_شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 @mathmovie6

📷 @Tizline.ir

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان نهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان نهم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۰ جلسه
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان نهم
از ۱ آذر، شنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
جمعه ها از ۳ بهمن
سه شنبه ها از ۳۰ دی

۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی

از ۲ آذر، یکشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر

۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

#تیزلاینی - شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین:

پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد
ترم دو دوره سالانه
فیزیک پیشرفته دهم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰ ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
شیمی پیشرفته دهم
از ۲۷ دی، شنبه ها

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰ ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

تیزلاینی - شو



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفته دهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰ ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
زیست شناسی پیشرفته دهم
از ۳۰ دی، سه شنبه ها

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰ ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

 www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 @mathmovie6

📷 Tizline.ir