



# 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  
محتواهای آموزشی  
رایگان لذت ببر



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

سازمان سنجش



سازمان آموزش عالی

## پاسخنامه تشریحی سنجش و پایش ملی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان

[دوره اول متوسطه]

مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸ (۹۸/۱۱/۱۴)

پایه هشتم

کد دفترچه : ۲

تعداد سؤال :	۱۳۰ سؤال	مدت پاسخ‌گویی:	۱۲۵ دقیقه
--------------	----------	----------------	-----------

ردیف	عنوان درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	قرآن و پیام‌هاک آسمان	۱۵	۱	۱۵
۲	زبان و ادبیات فارسی	۱۵	۱۶	۳۰
۳	زبان و ادبیات فارسی (تکمیلی)	۱۰	۳۱	۴۰
۴	عربی	۱۵	۴۱	۵۵
۵	ریاضی	۱۵	۵۶	۷۰
۶	ریاضی (تکمیلی)	۱۰	۷۱	۸۰
۷	علوم تجربی	۱۵	۸۱	۹۵
۸	علوم تجربی (تکمیلی)	۱۰	۹۶	۱۰۵
۹	مطالعات اجتماعی	۱۰	۱۰۶	۱۱۵
۱۰	زبان انگلیسی	۱۵	۱۱۶	۱۳۰

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم ۲

پاسخ های تشریحی درس: قرآن و پیام های آسمان		تعداد سؤال: ۱۵	
سؤال ۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال معنای کلمات	موضوع سؤال معنای کلمات
	پاسخ	و فراموش نکن بهره خود را از دنیا و ... و هرگز طلب نکن فساد را در زمین	
سؤال ۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال مفهوم عبارت قرآنی	موضوع سؤال مفهوم عبارت قرآنی
	پاسخ	مثل کسانی که غیر خدا سرپرست گرفتند مانند عنکبوت است که خانه ای گرفت و قطعا سست ترین خانه ها خانه عنکبوت است.	
سؤال ۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال ترجمه عبارت قرآنی	موضوع سؤال ترجمه عبارت قرآنی
	پاسخ	و او کسی است که برای شما شب را بوشی قرار داد.	
سؤال ۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال مفهوم آیه	موضوع سؤال مفهوم آیه
	پاسخ	و می خواهیم که منت گذاریم بر مستضعفان در زمین و فرار می دهیم آن ها را پیشوا و فرار می دهیم آن ها را جانشین.	
سؤال ۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال ترجمه عبارت قرآنی	موضوع سؤال ترجمه عبارت قرآنی
	پاسخ	یا کسی که شما را در تاریکی های خشکی و دریا هدایت می کند.	
سؤال ۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال مفهوم آیه	موضوع سؤال مفهوم آیه
	پاسخ	و بیشترشان مؤمن نیستند.	
سؤال ۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال مفهوم آیه	موضوع سؤال مفهوم آیه
	پاسخ	آیا مردم گمان کردند که به حال خود رها می شوند وقتی که می گویند ایمان آوردیم و آنها آزمایش نمی شوند.	
سؤال ۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال قواعد ترجمه	موضوع سؤال قواعد ترجمه
	پاسخ	هنگامی که گفت به آنها برادرشان هود آیا تقوا پیشه نمی کنید.	
سؤال ۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال مفهوم آیه	موضوع سؤال مفهوم آیه
	پاسخ	این آیه مربوط به اهل بیت (ع) است و به کلمه «نعیم» مربوط است.	
سؤال ۱۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال پیوند جاودان	موضوع سؤال برنامه پیامبر (ص)
	پاسخ	تربیت معلمان ویژه مربوط به امامت است.	
سؤال ۱۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال هدف آفرینش	موضوع سؤال مفهوم حدیث
	پاسخ	این گزینه نشان دهنده شگفتی آفرینش و خلقت انسان است.	
سؤال ۱۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال مفهوم آیات	موضوع سؤال صفات خدا
	پاسخ	دورخیان متوجه اشتباه خود می شوند و در حسرت و پشیمانی هستند.	

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم

سؤال ۱۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال آیات حفظی	موضوع سؤال آیات حفظی	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۳	
	پاسخ	{...ولیعفوا ولتصّفحوا الا تجزون ان یغفر الله لکم}				
سؤال ۱۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال شرایط نماز صحیح	موضوع سؤال شرایط نماز صحیح	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۴	
	پاسخ	نماز در این شرایط صحیح است.				
سؤال ۱۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال فوائد روزه	موضوع سؤال فوائد روزه	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۴	
	پاسخ	این گزینه پاداش افطاری است.				
<b>پاسخ های تشریحی درس: زبان و ادبیات فارسی</b>						
<b>تعداد سؤال: ۱۵</b>						
سؤال ۱۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس ۸ تا ۸	موضوع سؤال معنای واژگان	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۱	
	پاسخ	توضیحات این گزینه درباره لهجه است.				
سؤال ۱۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس ۱ تا ۸	موضوع سؤال معنای واژگان	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۲	
	پاسخ	واژه‌ها درست معنا شده است.				
سؤال ۱۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس ۱ تا ۸	موضوع سؤال املا و درست‌نویسی	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۴	
	پاسخ	معال اندیش و فرآیند درس نادرست است.				
سؤال ۱۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس ۱ تا ۸	موضوع سؤال تاریخ ادبیات	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه ۳	
	پاسخ	حبله رودی قرن ۱۱ و قاتنی قرن ۱۳				
سؤال ۲۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس ۱ تا ۸	موضوع سؤال دانش زبانی	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۳	
	پاسخ	همه بن ها درست هستند.				
سؤال ۲۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس ۱ تا ۸	موضوع سؤال دانش زبانی	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۲	
	پاسخ	همه واژه‌ها از ریشه وفق و با هم همخانواده‌اند.				
سؤال ۲۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس ۱ تا ۸	موضوع سؤال دانش زبانی	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۴	
	پاسخ	نامور - سیاه - گرانمایه صفت بیانی هستند.				
سؤال ۲۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس ۱ تا ۸	موضوع سؤال دانش ادبی	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۲	
	پاسخ	جناس (بخت - تخت) تضاد (بزرگی - پست کردن) کنایه (تاج بخت به سر نهادن - از تخت به خاک آوردن)				
سؤال ۲۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال درس ۸	موضوع سؤال دانش ادبی	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه ۱	
	پاسخ	این جمله در حیطه ادبیات اندرزی نیست.				

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

# آکادمی آموزشی تیزلاین

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۲۵	مشخصات	نگارش ۱ تا ۴	نگارش	کاربرد	گزینه ۲
	پاسخ	درست نویسی رعایت شده است.			
سؤال ۲۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ۲	درک و دریافت متن	کاربرد	گزینه ۳
	پاسخ	صورتگر ماهر یکی از نام‌های خداست.			
سؤال ۲۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ۲	درک و دریافت متن	استدلال	گزینه ۴
	پاسخ	این بیت نزدیکی معنایی بیشتری دارد.			
سؤال ۲۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ۱ تا ۸	درک و دریافت متن	کاربرد	گزینه ۳
	پاسخ	عهد به معنای دوره است.			
سؤال ۲۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ۶	درک و دریافت متن	استدلال	گزینه ۱
	پاسخ	ارتباط معنایی در این بیت نزدیکتر است.			
سؤال ۳۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ۸	درک و دریافت متن	استدلال	گزینه ۳
	پاسخ	این گزینه مفهوم درست بیت را بیان می‌کند.			

پاسخ های تشریحی درس: **زبان و ادبیات فارسی (تکمیلی)** تعداد سؤال: ۱۰

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۳۱	مشخصات	درس ۶	معنای واژگان	دانش	گزینه ۲
	پاسخ	همه واژه‌ها درست معنا شده است.			
سؤال ۳۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ۱ تا ۸	املاي واژگان	دانش	گزینه ۴
	پاسخ	فارق از نظر نادرست است.			
سؤال ۳۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ۱ تا ۸	دانش زبانی	کاربرد	گزینه ۳
	پاسخ	بن مضارع جستن، جو و جهیدن، چه است.			
سؤال ۳۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس عقاب	دانش زبانی	کاربرد	گزینه ۴
	پاسخ	را نشانه مفعول است.			
سؤال ۳۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ۱ تا ۸	دانش زبانی	کاربرد	گزینه ۱
	پاسخ	برشش تقریری دارد.			
سؤال ۳۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	درس ۱ تا ۸	دانش ادبی	کاربرد	گزینه ۲
	پاسخ	واج‌آرایی (د) و تضاد (درد - درمان)			

# آکادمی آموزشی تیزلاین

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم ۵

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح	
سؤال ۳۷	مشخصات	درس ۱ تا ۸	درک و دریافت متن	استدلال	گزینه ۱	
	پاسخ	پیام درس ارزشمند بودن و حساسیت کار را نشان می‌دهد.				
سؤال ۳۸	مشخصات	درس عقاب	لحن	کاربرد	گزینه ۳	
	پاسخ	لحن این بیت متفاوت است.				
سؤال ۳۹	مشخصات	درس ۱ تا ۸	درک و دریافت متن	استدلال	گزینه ۳	
	پاسخ	این گزینه با دیگر گزینه‌ها ارتباط معنایی ندارد.				
سؤال ۴۰	مشخصات	درس ۸	درک و دریافت متن	استدلال	گزینه ۴	
	پاسخ	این گزینه بیانگر مفهوم کلی آزادی است.				
پاسخ های تشریحی درس: عربی						
تعداد سؤال: ۱۵						
سؤال ۴۱	مشخصات	ترجمه	ترجمه متن و عبارات حکیمانه	دانش	گزینه ۳	
	پاسخ	عبارت عربی و ترجمه کاملا بر هم تطبیق دارند.				
سؤال ۴۲	مشخصات	واژه شناسی	معنی فارسی وارکان	دانش	گزینه ۲	
	پاسخ	عبارت عربی کلمه با ترجمه تطبیق دارد.				
سؤال ۴۳	مشخصات	کاربرد	قواعد	کاربرد	گزینه ۴	
	پاسخ	معنی فارسی عبارت «سَأَسْأَلُهُمْ» از آنها خواهم پرسید می باشد.				
سؤال ۴۴	مشخصات	شناخت و کاربرد قواعد	قواعد بکارگیری فعل مضارع	کاربرد	گزینه ۱	
	پاسخ	فعل تَعْمَلُ برای این سه مورد «هی - أنت - الوالدَةُ» صحیح می باشد ولی برای الوالد مناسب نیست.				
سؤال ۴۵	مشخصات	ترجمه	ترجمه متن و عبارات های حکیمانه	دانش	گزینه ۴	
	پاسخ	ترجمه ی عبارت «تَقْدِيرِنَ عَلٰی قِرَاةِ النُّصُوصِ التَّبْسِیْطَةِ» صحیح می باشد.				
سؤال ۴۶	مشخصات	کاربرد	مکالمه	کاربرد	گزینه ۴	
	پاسخ	مَنْ هُوَ؟ - هُوَ مُمَرِّضٌ يَفْعَلُ فِي الْكَتَبَةِ. او چه کسی است؟ او پرستار است و در کتابخانه کار می کند.				
سؤال ۴۷	مشخصات	کاربرد	مکالمه	کاربرد	گزینه ۴	
	پاسخ	با توجه به جمله «لِمَاذَا رَجَعَ الْوَلَدُ إِلَى الْبَيْتِ؟» در جواب باید علت آمدن پسر به خانه مورد سوال قرار گیرد که بلفظاً: به معنی برای مطالعه کاملا در ارتباط است				

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

# آکادمی آموزشی تیزلاین

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۴۸	پاسخ	کاربرد	ترجمه ی افعال مضارع	کاربرد	گزینه ۳ صحیح
با توجه به یا اخوتی به معنی ای برادرانم و دَهَبْتُمْ به معنی رفتید و تَذَهَّبْتُمْ به معنی می روید این گزینه صحیح می باشد.					
سؤال ۴۹	پاسخ	کاربرد	قواعد بکارگیری فعل مضارع	کاربرد	گزینه ۲ صحیح
با توجه به التیوم و ی اُخْتی فعل مضارع تَطْبِخِین می باشد و تطبیق دارد.					
سؤال ۵۰	پاسخ	کاربرد	ترجمه ی افعال مضارع	کاربرد	گزینه ۳ صحیح
افعال ( تلغیبین - سانی - ما سَمَخُوا - رَجَعْتُمْ ) با ترجمه هم خوانی دارد.					
سؤال ۵۱	پاسخ	ترجمه	ترجمه متن و عبارت های حکیمانه	دانش	گزینه ۲ صحیح
عبارت هُوَ یَذْهَبُ إِلَى الْقَرْيَةِ بِسَهْوَةٍ با معنی فارسی تطبیق ندارد.					
سؤال ۵۲	پاسخ	کاربرد	قواعد بکارگیری افعال	کاربرد	گزینه ۴ صحیح
با توجه به اِخْدَى زَمِيلَاتِي فعل جَاءَتْ صحیح می باشد.					
سؤال ۵۳	پاسخ	ترجمه	ترجمه متن و عبارات حکیمانه	کاربرد	گزینه ۲ صحیح
عبارت عربی و ترجمه ی فارسی با هم تطبیق دارند.					
سؤال ۵۴	پاسخ	قواعد	قواعد بکارگیری افعال	کاربرد	گزینه ۱ صحیح
هر دو ضمیر با فعل های خود مطابقت دارند.					
سؤال ۵۵	پاسخ	ترجمه	ترجمه متن و عبارات حکیمانه	(نامشخص)	گزینه ۴ صحیح
أَنْتَ تَعْرِفُ مَعْنَى كَلِمَاتِ الْكِتَابِ الْأَوَّلِ أَيْضًا؟ آیا تو می توانی معنی کلمات کتاب اول را معنی می کنی.					

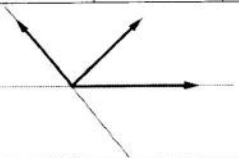
تعداد سؤال: ۱۵		ریاضی			
سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۵۶	پاسخ	اعداد گویا	تقسیم اعداد گویا	دانش	گزینه ۱ صحیح
گزینه ۱ را با توجه به روابط تقسیم از تمام گزینه ها بزرگتر است					
سؤال ۵۷	پاسخ	حساب	حاصل عبارات طولانی	کاربرد	گزینه ۱ صحیح
$\frac{1^2 - 2^2}{-1} + \frac{3^2 - 4^2}{-1} + \dots + \frac{11^2 - 12^2}{-1} = -3 - 7 - 11 - \dots - 23 = \frac{(-3 - 23) \times 6}{2} = -26 \times 3 = -78$					
سؤال ۵۸	پاسخ	اعداد گویا	محاسبات اعداد گویا	استدلال	گزینه ۳ صحیح
سؤال ۵۹	پاسخ	اعداد اول	اعداد اول و مرکب	استدلال	گزینه ۲ صحیح
موارد ( الف ) درستند و موارد ( ب - ج ) نادرستند چون عدد یک بی شمار مضرب اول دارد و عدد یک شمارنده همه اعداد است					

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح	
سؤال ۶۰	مشخصات	اعداد اول	روش غربال	استدلال	گزینه ۳	
	پاسخ	اولین عددی که خط می خورد ۴۹ و آخرین عدد ۲۱۷ است				
سؤال ۶۱	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح	
	پاسخ	چند ضلعی ها	چند ضلعی ها و تقارن	دانش	گزینه ۲	
سؤال ۶۲	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح	
	پاسخ	چهار ضلعی ها	چهار ضلعی ها	استدلال	گزینه ۴	
	پاسخ	در گزینه ۴ ممکن است شکل دوزنقه باشد				
سؤال ۶۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح	
	پاسخ	چند ضلعی ها	زاویه های داخلی و خارجی	کاربرد	گزینه ۲	
سؤال ۶۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح	
	پاسخ	عبارت های جبری	ساده کردن عبارت های جبری	کاربرد	گزینه ۱	
	پاسخ	کافیست فقط حاصل ضرب عبارت های تولید کننده $x^3$ را بدست آوریم. $\times (-2x) + 2x \times bx^2 = -2ax^3 + 2bx^3 = x^3(2b - 2a) \Rightarrow 2b - 2a = 8 \Rightarrow b - a = 4 \Rightarrow a - b = -4$				
سؤال ۶۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح	
	پاسخ	عبارت های جبری	مقدار عددی	کاربرد	گزینه ۳	
	پاسخ	$\frac{ab - 3a + 2b - 6}{a^2 - 2ab + b^2} = \frac{(a+2)(b-3)}{(a-b)^2} = \frac{(3+2)(-2-3)}{(3-(-2))^2} = \frac{-25}{25} = -1$				
سؤال ۶۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح	
	پاسخ	عبارت های جبری	تجزیه	کاربرد	گزینه ۲	
	پاسخ	$\frac{(x^2y^2 - xy)(1 - xy)}{x(1 - xy)^2} = \frac{xy(xy - 1)(1 - xy)}{x(1 - xy)(1 - xy)} = \frac{-1 \times y(1 - xy)}{(1 - xy)} = -y$				
سؤال ۶۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح	
	پاسخ	عبارت های جبری	معادله	کاربرد	گزینه ۴	
سؤال ۶۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح	
	پاسخ	بردار و مختصات	جمع بردار ها	کاربرد	گزینه ۱	
	پاسخ	با توجه به شکل داریم $\vec{a} + \vec{d} = \vec{b} + \vec{c} \Rightarrow \vec{a} - \vec{b} = \vec{c} - \vec{d}$				



۴. سنجش و پایه هوشمندی: آزمون مدبرین استعدادها و دانش آموزان / مرحله اول: سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم. ۸

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۶۹	بردار و مختصات	تجزیه بردار	کاربرد	گزینه ۴
پاسخ	گزینه ۴			
سؤال ۷۰	بردار و مختصات	جمع بردارها	استدلال	گزینه ۳
پاسخ	در نتیجه زاویه بین این دو بردار ۱۳۵ درجه است	$\vec{v} = -3 \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -9 \\ -6 \end{bmatrix} \Rightarrow \vec{u} + \vec{v} = \begin{bmatrix} -6 \\ -4 \end{bmatrix} \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -6 \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \\ 0 \end{bmatrix} \Rightarrow \vec{OA} = \begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}, \vec{OC} = \begin{bmatrix} -2 \\ 0 \end{bmatrix}$		

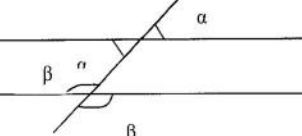
پاسخ های تشریحی درس: ریاضی (تکمیلی) تعداد سؤال: ۱۰

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۷۱	اعداد گویا	کسر ها تلسکوپی	کاربرد	گزینه ۱
پاسخ		$A = \frac{1}{2 \times 6} + \frac{1}{6 \times 10} + \frac{1}{10 \times 14} + \dots + \frac{1}{38 \times 42} = \frac{1}{4} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{42} \right) = \frac{1}{4} \times \frac{20}{42} = \frac{5}{42} \Rightarrow 42A = 5$		

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۷۲	حساب اعداد طبیعی	حاصل جمع اعداد	استدلال	گزینه ۳
پاسخ	لذا: $C < A < B$	$A = 1 + 2 + 3 + \dots + 1000 = \frac{1000 \times 1001}{2} = 500 \times 1001$ $B = 1^2 + 2^2 + \dots + 500^2 = \frac{500 \times 501 \times 1001}{6} = 250 \times 167 \times 1001 = 41750 \times 1001$ $C = 0$		

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۷۳	اعداد اول	اعداد متباین	کاربرد	گزینه ۴
پاسخ		تا قبل از عدد pq تعداد p-1 عدد مضرب q و تعداد q-1 عدد مضرب p هستند و در این بین عضو مشترکی وجود ندارد پس تعداد کل این اعداد برابر (q-1) + (p-1) است یعنی: p+q-2		

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۷۴	اعداد طبیعی	روش غربال	کاربرد	گزینه ۴
پاسخ		چون جذر عدد ۲۸۹ مساوی ۱۷ است پس عدد قبل از ۲۸۹ با مضارب ۱۳ خط می خورد و آخرین مضرب ۱۳ است و عبارت هستند از: $13 \times 23 = 299$		

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۷۵	چند ضلعی ها	خطوط موازی و مورب	کاربرد	گزینه ۲
پاسخ		<p>اگر بخواهد <math>D \parallel D'</math> شود شکل به صورت مقابل می شود پس طبق قضیه خطوط موازی:</p> $a + b = 180 \Rightarrow 3x + 17 + 4x - 12 = 180 \Rightarrow x = 25$ 		

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم ..... ۹

مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۷۶	هندسه	زاویه خارجی و مجموع زوایا	کاربرد	گزینه ۳
پاسخ	$\hat{a} + \hat{c} + \hat{1} = 180$ $a + c + b + (180 - k) = 180 \Rightarrow a + c + b - k = 0$ $\Rightarrow a + c + b = k$			
سؤال ۷۷	عبارت های جبری	معادله	استدلال	گزینه ۳
پاسخ	$x(y-1) - (y-1) = 4 \Rightarrow (y-1)(x-1) = 4$ $1 \times 4 = 4 \Rightarrow y = 2, x = 5$ $4 \times 1 = 4 \Rightarrow y = 4, x = 2$ $2 \times 2 = 4 \Rightarrow y = 3, x = 3$ $-1 \times -4 = 4 \Rightarrow y = 0, x = -3$ $-4 \times -1 = 4 \Rightarrow y = -3, x = 0$ $-2 \times -2 = 4 \Rightarrow y = -1, x = -1$			
سؤال ۷۸	جبر	ساده کردن عبارت جبری	کاربرد	گزینه ۱
پاسخ				
سؤال ۷۹	بردار	جمع بردار ها	کاربرد	گزینه ۲
پاسخ				
سؤال ۸۰	عبارت جبری	ساده کردن عبارت	استدلال	گزینه ۱
پاسخ				
<b>پاسخ های تشریحی درس: علوم تجربی</b>				
تعداد سؤال: ۱۵				
سؤال ۸۱	واکنش های شیمیایی	ترکیب	استدلال	گزینه ۳
پاسخ				
سؤال ۸۲	روش های جداسازی	اساس جداسازی	کاربرد	گزینه ۱
پاسخ	در دستگاه گریزانه، شتاب مصنوعی ایجاد شده و مواد با اختلاف اندکی در چگالی هم از یکدیگر جدا می شوند.			
سؤال ۸۳	تغییرات شیمیایی	تغییر و انحلال	استدلال	گزینه ۲
پاسخ	<p>آب که یکی از فرآورده های سوختن شمع است، کاتالیزگر واکنش قرص جوشان است.</p> <p>انجماد آب، گرماده است. مثلاً در محلول آب و اتانول، ابتدا اتانول تبخیر می شود.</p> <p>کلر در هوای حمام بیشتر آزاد می شود چون آب، گرم بوده و گازهای محلول خود را آزاد می کند.</p> <p>گاهی تغییرات شیمیایی به آسانی برگشت پذیرند (مانند تعادل NO با N<sub>2</sub>O) ولی برخی تغییرات فیزیکی (مانند خرد کردن کاغذ) تغییری به وجود می آورند که به آسانی برگشت پذیر نیست.</p>			

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
۸۴	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال ساختار اتم	موضوع سؤال مدل بور	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۳
بیشتر حجم اتم را فضای خالی تشکیل می دهد.					
۸۵	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال مقاومت الکتریکی	موضوع سؤال رابطه مقاومت با دما	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۱
با گرم شدن لامپ، مقاومت بیشتر و جریان الکتریکی گذرنده از آن کمتر می شود تا اینکه پس از مدتی، دما و در نتیجه مقدار جریان ثابت می شوند.					
۸۶	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال اختلاف پتانسیل الکتریکی	موضوع سؤال پتانسیل و قانون اهم	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه ۱
با توجه به صورت پرسش، این مجموعه به هر کولن بار، ۳۶ ژول انرژی می دهد پس ولتاژ هر باتری ۱۲ ولت است. طبق قانون اهم ( $V=IR$ ) داریم: $۱۲ = I \times 2$ پس: $I = 6$					
۸۷	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال مقاومت الکتریکی	موضوع سؤال به هم بستن مقاومت ها	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۳
بدن کلاغ در هر دو حالت، با سیم زیر پای آن، دو مقاومت را تشکیل می دهند که به صورت موازی بسته شده اند. چون مقاومت بدن کلاغ خیلی بیشتر از سیم است، جریان بسیار اندکی از بدن او خواهد گذشت.					
۸۸	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال مغناطیس	موضوع سؤال مغناطیس زمین	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه ۲
در نیمکره شمالی هر چه به سوی قطب شمال برویم، چون قطب مغناطیسی S زمین، درون زمین قرار دارد، قطب N قطب نما به درون زمین متمایل می شود.					
۸۹	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال مغناطیس	موضوع سؤال اثر مغناطیسی جریان	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۴
۲/۵ میکروکولن بار از کره ی ۱۰ میکروکولنی به دیگری در کسری از ثانیه منتقل شده و جریانی ایجاد می کند که اثر مغناطیسی این جریان، باعث انحراف اندک و لحظه ای عقربه قطب نما می شود.					
۹۰	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال دستگاه حرکتی بدن	موضوع سؤال ماهیچه ها و استخوان ها	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه ۳
در عبارت نخست، یاخته های ماهیچه اسکلتی، حرکات غیرارادی مانند انعکاس ها را نیز انجام می دهند. ماهیچه های حرکت دهنده شش ها یعنی بین دنده ای و دیافراگم، عمل ارادی هم دارند پس اسکلتی هستند نه صاف.					
۹۱	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال حواس	موضوع سؤال حواس و گیرنده های آنها	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۱
اگر از گوشه چشم نگاه کنیم، تصویر جسم کم نور روی گیرنده های استوانه ای شکل شبکیه می افتد و بهتر دیده می شود. اگر روی مخروطی ها بیافتد، با نور کم خوب تحریک نمی شوند. در شب های نجومی، این مطلب به علاقه مندان گفته می شود.					
۹۲	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال گوش	موضوع سؤال شیبور استاس	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه ۴
مطابق شکل، شیبور استاس در خردسالان، کوتاه تر و افقی تر است و عفونت به آسانی از گلو وارد گوش میانی می شود.					
۹۳	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال دستگاه عصبی	موضوع سؤال دستگاه عصبی مرکزی	حیطه شناختی کاربرد	گزینه صحیح گزینه ۴
شکاف طولی نخاع به سوی جلوی بدن است. مخچه هم مانند مخ توانایی یادگیری حرکات را دارد. ارسال پیام فقط از راه پایانه های آکسون نورون پیش سیناپسی، ولی دریافت پیام از هر بخش غشای نورون پس سیناپسی انجام می شود. تپش قلب انعکاس نیست.					

# آکادمی آموزشی تیزلاین

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
۹۴	پاسخ	سنگ های آذرین	آذرین درونی	استدلال	گزینه ۴
این مجموعه در اعماق زیاد زمین تشکیل شده و کم کم با فرسایش رسوبات روی آن و حرکات درونی پوسته زمین، به سطح زمین آمده است.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
۹۵	پاسخ	کانی ها	کاربرد و شرایط تشکیل	دانش	گزینه ۲
هیچ یک از عبارت های ستون «الف»، به کوارتز اشاره ندارد.					

پاسخ های تشریحی درس: **علوم تجربی (تکمیلی)** تعداد سؤال: ۱۰

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
۹۶	پاسخ	مغناطیس	تولید و نگهداری آهنربا	استدلال	گزینه ۱
در میله ۲، در مرکز میله، دو قطب همنام (N) ایجاد شده و دافعه آن ها باعث تضعیف هر دو می شود. ولی در میله ۱، دو قطب ناهمنام ایجاد می گردد.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
۹۷	پاسخ	نیروی الکتریکی	تأثیر فاصله بر نیرو	استدلال	گزینه ۳
زاویه بین دو بادکنک زمانی که بار نداشتند هم صفر نیست. با افزایش بار، ابتدا زیاد از هم فاصله می گیرند ولی با افزایش فاصله، نیروی دافعه کمتر می شود تا اینکه دو بادکنک با هم حداکثر زاویه یعنی ۱۸۰ درجه را پیدا کنند.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
۹۸	پاسخ	تخلیه الکتریکی	تخلیه الکتریکی در خلاء	استدلال	گزینه ۲
الکترون ها به دلیل دافعه و جاذبه حرکت کرده و نیاز به حضور ماده ندارند پس از خلاء هم می گذرند. علت ایجاد نور، عبور الکترون ها از مولکول های هوا و برانگیخته شدن این مولکول هاست پس نور ایجاد نمی شود. در خلاء، صدا منتقل نمی گردد.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
۹۹	پاسخ	انواع مخلوط ها	اندازه ذرات مخلوط ها	کاربرد	گزینه ۳
در این مثال، با سرد شدن، محلول به کلئوید و کلئوید به نوعی مخلوط ناهمگن غیر کلئویدی تبدیل می شود که سوسپانسیون نیست چون جامد در مایع نیست.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
۱۰۰	پاسخ	تغییر شیمیایی و شناساگرها	تغییر شیمیایی و شناساگرها	کاربرد	گزینه ۲
گرانروی از خواص فیزیکی بوده و تغییر در آن همواره نمی تواند نشانه تغییر شیمیایی باشد. مانند تبخیر آب از محلول آب شکر و افزایش گرانروی آن. طبق نمودار کتاب تکمیلی، لیتیم سولفات در آب سرد بیشتر از آب گرم حل می شود. آبازها مخلوط اند نه ترکیب. با ریختن یک قطره آب در مقدار زیادی نمک، باز هم نمک تغییر حالت می دهد پس حل شونده است نه حلال. در بیشتر شناساگرها این رابطه برقرار است. مثلا در تورنسل داریم: بنفش = قرمز + آبی					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
۱۰۱	پاسخ	روش های جداسازی مواد	روش های جداسازی مواد	کاربرد	گزینه ۴
یکی از روش های شیرین سازی آب دریا، تبلور، یعنی سرد کردن آب و تهیه یخ است.					

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

# آکادمی آموزشی تیزلاین

مباحث و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۰۲	پاسخ	مغز	هیپوکامپ	کاربرد	گزینه ۱
با برداشتن هیپوکامپ، رابط بین حافظه کوتاه مدت و بلند مدت از بین رفته و فرد نمی تواند مطالب جدید را به خوبی فرا بگیرد.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۰۳	پاسخ	اسکلت	انواع استخوان ها	دانش	گزینه ۱
تصویر کتاب تکمیلی بوده که تصویر استخوان مهره از آن حذف گردیده است.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۰۴	پاسخ	گیرنده های عصبی	انواع گیرنده های بدن	دانش	گزینه ۱
گیرنده های تنشی، وضعیت ماهیچه ها را به مغز گزارش می کنند.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۰۵	پاسخ	کانی شناسی	کانی های غیرسیلیکاتی	دانش	گزینه ۴
طبق متن کتاب تکمیلی، کانی های غیرسیلیکاتی، حدود ۱۰ درصد پوسته زمین را تشکیل می دهند. دولومیت یک کانی غیرسیلیکاتی است.					

## پاسخ های تشریحی درس: مطالعات اجتماعی

تعداد سؤال: ۱۰

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۰۶	پاسخ	ساختار دولت	مراحل انتخاب رئیس جمهور	دانش	گزینه ۲
در گزینه ۲ ترتیب مراحل انتخاب و شروع به کار رئیس جمهور به درستی بیان شده است.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۰۷	پاسخ	خلافت حضرت علی	جنگ صفین	دانش	گزینه ۱
دومین جنگ در زمان خلافت حضرت علی، با معاویه و یارانش بود که صفین نام داشت. صفحه ۵۷					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۰۸	پاسخ	دولت و مجلس	رابطه دولت و مجلس	استدلال	گزینه ۲
تنظیم لوایح از وظایف دولت و تصویب آن ها از وظایف مجلس می باشد.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۰۹	پاسخ	ورود اسلام به ایران	فتح ایران	دانش	گزینه ۱
فرمان حمله به مرزهای ایران و امپراتوری روم شرقی توسط خلیفه اول صادر شد.					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۱۰	پاسخ	آسیبهای اجتماعی	دوره نوجوانی	دانش	گزینه ۴
نوجوانان، گروه سنی دوازده تا هجده سال را تشکیل م ی دهند. شما یک نوجوان هستید. در این دوره، افراد از نظر جسمانی دچار تغییراتی می شوند می گویند. نوجوانان علاوه بر تغییرات جسمانی از « بلوغ » که به این تغییرات نظر ذهنی و اجتماعی نیز تغییر می کنند					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۱۱	پاسخ	رسانه در زندگی ما	خدمات دولت الکترونیکی	دانش	گزینه ۳
صدور گواهینامه از خدمات دولت الکترونیکی است. صفحه ۴۲					

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۱۲	پاسخ	ساختار دولت	دولت و مجلس	دانش	گزینه ۲
چون یک بار وزیر پس از معرفی رأی اعتماد می گیرد و یک بار دیگر بعد از استیضاح از طرف نمایندگان برای ادامه کار					

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

# آکادمی آموزشی تیزلاین

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم ..... ۱۳

سؤال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سؤال ۱۱۳	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال دعاوی کیفری و حقوقی	موضوع سؤال فقه قضائیه	حیطه شناختی استدلال	گزینه صحیح گزینه ۳
اگر کسی بدون مدرک خود را پزشک یا مهندس یا وکیل و .... معرفی کند و بخواهد از راه فریب دیگران منافعی را بدست بیاورد غضب عنوان نماید و جزء دعاوی کیفری محسوب می شود					
سؤال ۱۱۴	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال عصر طلایی فرهنگ ایرانی	موضوع سؤال ایرانیان پرچمدار علم	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۱
سلسله های ایرانی به خصوص سامانیان و آل بویه نقش چشمگیری در رونق وشکوفایی فرهنگ وتمدن ایرانی- اسلامی داشتند. صفحه ۷۳					
سؤال ۱۱۵	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال حکومت، پیامبر(ص)	موضوع سؤال شیوه حکومت پیامبر	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۲
حضرت محمد(ص) بر پایه تعالیم اسلام، نظام اجتماعی و حکومت جدیدی را بنیان نهاد که بر همکاری زامداران و مردم استوار بود. آن حضرت از اصل مشورت برای مشارکت دادن مردم در امور حکومت به خوبی بهره می گرفت و پس از مشورت با اصحاب اقدام به تصمی مگیری در مسائل مهم سیاسی و نظامی م یکرد. برای مثال در جنگ احد رأی جوانان را که اکثریت داشتند بر رأی خود ترجیح داد و در جنگ خندق، پیشنهاد سلمان فارسی را در کندن خندق و شیوه دفاع از شهر پذیرفت					
پاسخ های تشریحی درس: <b>زبان انگلیسی</b> تعداد سؤال: ۱۵					
سؤال ۱۱۶	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال لغت/گرامر	موضوع سؤال لغت/حال ساده	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۳
My brother سوم شخص است و با does می آید.					
سؤال ۱۱۷	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال گرامر/لغت	موضوع سؤال ability	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۳
با توجه به معنی جمله، داستان گفتن ، گزینه ۲ درست است					
سؤال ۱۱۸	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال لغت	موضوع سؤال لغت/درک مطلب	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۴
نصیحت یا پند سلامت					
سؤال ۱۱۹	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال گرامر/لغت	موضوع سؤال گرامر/لغت	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۲
بعد از فعل like باید از مصدر استفاده کرد to+verb یا . verb+ing بنابراین گزینه ۳ صحیح است					
سؤال ۱۲۰	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال گرامر	موضوع سؤال گرامر	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۳
Mumps نام یک بیماری است با فعل مفرد می آید					
سؤال ۱۲۱	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال گرامر/لغت	موضوع سؤال گرامر/لغت	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۱
از نظر گرامری به اسم نیاز است فقط گزینه ۴ از لحاظ معنایی تطابق دارد.					
سؤال ۱۲۲	پاسخ	حیطه محتوایی سؤال لغت/حروف اضافه	موضوع سؤال حرف اضافه	حیطه شناختی دانش	گزینه صحیح گزینه ۱
کلمه university همراه با حرف اضافه at می آید.					

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

سنجش و پایش علمی دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان / مرحله اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸ / پایه هشتم ..... ۱۴

سوال	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
سوال ۱۳۳	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغت/گرامر	لغت/گرامر	دانش	گزینه ۴
با توجه به گرامر در جای خالی صفت قرار می گیرد. به معنی روان بودن بنابراین گزینه اصحیح است.					
سوال ۱۳۴	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغات	لغت	دانش	گزینه ۱
به معنی پرده گوش					
سوال ۱۳۵	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغات	Time expressions	دانش	گزینه ۳
از ساعت ۲ تا ۳ p.m یعنی ساعت ۲ تا ۳ بعدازظهر.					
سوال ۱۳۶	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	لغات	معنای لغات	دانش	گزینه ۳
let به معنای اجازه خواستن و call به معنای زنگ زدن می باشد که با توجه به معنای جمله این گزینه صحیح می باشد.					
سوال ۱۳۷	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	گرامر	ability	دانش	گزینه ۱
Can به معنای توانستن می باشد و بعد از آن شکل ساده فعل به کار می رود.					
سوال ۱۳۸	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	گرامر	Time expressions	دانش	گزینه ۴
حرف اضافه مناسب برای Monday mornings کلمه on می باشد.					
سوال ۱۳۹	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	حرف تعریف	Health problems	دانش	گزینه ۱
قبل از flue حرف the می آید.					
سوال ۱۴۰	مشخصات	حیطه محتوایی سؤال	موضوع سؤال	حیطه شناختی	گزینه صحیح
	پاسخ	تلفظ	/e/ sound	دانش	گزینه ۱
ea در کلمه measles صدای /e/ نمی دهد.					



# آکادمی تیزلاین در پایه هشتم برگزاری می کند:



**دکتر قربانی**

کلاس آنلاین علوم  
تیزهوشان هشتم  
یکشنبه ها  
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۱۱ مهر  
ترم یک دوره سالانه  
۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان

تخفیف



**دکتر کاظم غریبی**

کلاس آنلاین فارسی  
تیزهوشان هشتم  
شنبه ها  
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۱۵ آبان  
دوره سالانه  
۲ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان

تخفیف



**استاد مجید غلامی**

کلاس آنلاین عربی  
تیزهوشان هشتم  
دوشنبه ها  
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۲۴ آبان  
دوره سالانه  
۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



**استاد میثم بهرامی**

کلاس آنلاین ریاضیات  
تیزهوشان هشتم  
چهارشنبه ها  
۲۰ تا ۲۱:۱۵  
شروع از ۱۴ مهر  
ترم یک دوره سالانه  
۱۵ جلسه  
۹۰۰ هزار تومان



**استاد مسعود بیگدلی**

کلاس آنلاین ریاضیات  
تیزهوشان هشتم  
پنجشنبه ها  
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۱۵ مهر  
ترم یک دوره سالانه  
۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان

وی ای پی  
ظرفیت ۲۰ نفر



**ریاضی ، فیزیک ، شیمی و زیست شناسی**

شروع از هفته پایانی آبان

**المپیاد های**

**سطح یک و دو**



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲

ثبت نام در سایت رسمی

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

[tizline.ir](https://www.instagram.com/tizline.ir)



۰۹۳۳-۳۸۴ ۰۲۰۲

تخفیف ویژه تیزلاین ها در فارسی ، عربی و المپیاد سطح یک و دو



دوره سالانه

بازگشایی ویژه  
برای تیزلاین ها

# آکادمی تیزلاین



## برگزاری می کند:



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد  
فیزیک (سطح یک)

پنجشنبه‌ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۷ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر امیرحسین بهرام

کلاس آنلاین المپیاد  
ریاضی (سطح یک)

یکشنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۳ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر رضاحمت الهزاده

کلاس آنلاین المپیاد  
شیمی (سطح یک)

شنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد  
زیست‌شناسی (سطح دو)

سه‌شنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۵ آبان

۲۰ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد  
فیزیک (سطح دو)

پنجشنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۷ آبان

۲۰ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد  
زیست‌شناسی (سطح یک)

سه‌شنبه‌ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۵ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان

#تیزلاینی\_شو



ثبت نام در سایت رسمی



tizline.ir



www.tizline.ir



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



۰۹۳۳-۳۸۴ ۰۲۰۲

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی\_شو

ترم دو  
دوره  
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک  
دوره  
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

ترم  
تابستان

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت