



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان ✓

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

به نام خداوند بخشنده و مهربان		
دفترچه ی سوالات آزمون ورودی دبیرستان های نمونه دولتی دوره ی دوم متوسطه		
تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۴/۲۰		
ساعت آزمون: ۹ صبح		
نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:	نام شهرستان:
مواد آزمون	تعداد سوالات	شماره سوال
پیام های آسمان	۱۰	۱ الی ۱۰
فارسی	۱۵	۱۱ الی ۲۵
عربی	۸	۲۶ الی ۳۳
مطالعات اجتماعی (تاریخ، جغرافیا، مدنی)	۱۰	۳۴ الی ۴۳
انگلیسی	۷	۴۴ الی ۵۰
علوم تجربی	۲۵	۵۱ الی ۷۵
ریاضی	۲۵	۷۶ الی ۱۰۰
تعداد کل سوالات	۱۰۰	تعداد صفحه: ۸ صفحه
مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه		آزمون نمره منفی دارد.
اداره سنجش و بایش کیفیت آموزشی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران		

سؤال های پیام های آسمان: پاسخ صحیح سؤال های زیر را از میان گزینه ها انتخاب نموده و در پاسخ نامه، از ردیف ۱ تا ۱۰ علامت بزنید.

- ۱- کدامیک از کلمات زیر معنای آن درست نمی باشد؟
(۱) سوا: مساوی (۲) صَدَّو: مانع شد (۳) اِصْلَحُوا: اصلاح کردند (۴) سائل: نیازمند
- ۲- معنای کلمات (مُذَكِّر - نَشَاء - بَاس - نَسُوا) به ترتیب کدام گزینه می باشد؟
(۱) پند گیرنده - سختی - می خواهیم - فراموش کنید (۲) پند گیرنده - سختی - می خواهیم - فراموش کردند (۳) سختی - پند گیرنده - می خواهیم - فراموش کردند (۴) یادآوری کردند - سختی - فراموش کردند - می خواهیم
- ۳- معنای کدام ترکیب درست می باشد؟
(۱) اَلَّذِينَ كَفَرُوا: کسی که کافر شد. (۲) فِی لَیْلَةٍ مُّبَارَكَةٍ: در شب های پر خیر (۳) خَالِدِينَ فِيهَا: در آن جاودان هستند. (۴) شَرَعَ لَكُمْ: مقرر کرد برای شما
- ۴- معنای عبارت «كَانُوا قَلِيلًا مِّنَ اَیْلِ مَآ یَهْجَعُونَ» کدام گزینه زیر می باشد؟
(۱) آن ها فقط کمی از شب را می خوابیدند. (۲) آن ها کمی از شب را می خوابیدند. (۳) آن ها فقط کمی از شب خواب بودند. (۴) آن ها فقط کمی از شب ها می خوابیدند.
- ۵- آیه «اِنَّ الْمَوْمِنِينَ الَّذِیْنَ اِذَا ذُكِرَ اللّٰهُ وَجِلَتْ قُلُوبُهُمْ» مربوط به کدامیک از راه های دستیابی به تقویت ایمان به خدا می باشد؟
(۱) انجام کارهای نیک و دوری از گناه (۲) یاد و ذکر خداوند (۳) الگو قرار دادن انسان های مومن (۴) آرامش انسان
- ۶- این حدیث از کدام یک از ائمه بزرگوار می باشد؟ (آنچه ایمان را در دل پایدار می کند، دوری از گناهان است).
(۱) پیامبر اکرم (ص) (۲) امام حسین (ع) (۳) امام صادق (ع) (۴) امام محمدباقر (ع)
- ۷- در کدامیک از سوره های قرآن مدت حضور حضرت نوح در میان مردم ۹۵۰ سال ذکر شده است؟
(۱) آیه ۱۴ سوره نوح (۲) آیه ۱۴ سوره عنکبوت (۳) آیه ۱۳ سوره مریم (۴) آیه ۱۴ سوره مومنون
- ۸- کدامیک از جملات زیر در حال نماز درست نمی باشد؟
(۱) نماز گزار نباید در حال نماز به دیگران سلام کند. (۲) سرفه، عطسه، خمیازه کشیدن نماز را باطل نمی کند. (۳) شکستن نماز واجب از روی اختیار حرام است ولی برای جلوگیری از ضرر مالی یا بدنی باشد اشکالی ندارد. (۴) اگر ذکرهای واجب را در حال حرکت بگوید؛ مثلاً بخشی از ذکر رکوع را در حالی بگوید که دارد از رکوع برمی خیزد، نماز باطل نمی شود.
- ۹- کدامیک از گزینه های زیر جزء مبطلات نماز نمی باشد؟
(۱) خنده کردن اگر عمدی نباشد. (۲) روی برگرداندن از قبله (۳) خوردن و آشامیدن (۴) به هم زدن صورت نماز
- ۱۰- (کسی که از دوست خود جز فداکاری انتظار ندارد همواره خشمگین و ناراحت است) این حدیث مربوط به کدامیک از موارد میانه روی در دوستی می باشد؟
(۱) نداشتن توقع بیجا از دوست (۲) پرهیز از علاقه افراطی (۳) پرهیز از گفتن تمامی اسرار به دوست (۴) داشتن توقع از دوست

سؤال های فارسی: پاسخ صحیح سؤال های زیر را از میان گزینه ها انتخاب نموده و در پاسخ نامه، از ردیف ۱۱ تا ۲۵ علامت بزنید.

۱۱- معنای مقابل چند واژه، درست آمده است؟
(وجه: صورت: منجی: نجات یافته: بصیرت: زیرکی - الوان: رنگ - داعیه: انگیزه - فراست: هوشمندی - انعام: بخشش - ورد: دعای زیر لب - زهره: جرئت - صنع: احسان)
(۱) سه (۲) پنج (۳) شش (۴) هفت

۱۲- در کدام گزینه نادرستی املايي وجود ندارد؟

(۱) اگر خواهی به درجه مورچه قناعت کن و اگر نه، راحت داده اند تا در بستان معرفت حق تعالی، تماشا کنی.
(۲) اگر از شاگردان جعفر ابن محمد (ع) هستی، باید بدانی که او زیاده از این، سخنان ما را شنیده است.
(۳) داعیه ای در من پدید آمد که به هیچ وجه در آن حالت که اندر بودم رازی نتواستم بود.
(۴) در محاوراتی که میان دو کس رود، خوض ننماید و استراق سمع نکنند.

۱۳- رابطه واژگانی در همه گزینه ها به جز گزینه درست است؟

(۱) صبا - سبا / رعایا - رعیت / لیل - نهار (۲) غلم - آلم / معاصی - عاصی / قریب - غریب (۳) اجل - عجل / احزان - حزن / کهتر - مهتر (۴) حیات - حیاط / معارج - معراج / فراز - نشیب

۱۴- نقش واژه ای که زیر آن خط کشیده شده، در کدام گزینه درست آمده است؟

(۱) اینک، ای خوب! فصل غربی سر آمد (قید) (۲) مار بد، تنها تو را بر جان زند (مفعول) (۳) تو را تا در آینه، زنگار نیست (مسند) (۴) پدر رابعه را سه دختر بود. (مفعول)

۱۵- با توجه به کلمه خط کشیده شده، کدام گزینه نادرست آمده است؟

(۱) ندانی که ایران نشست من است (ماضی ساده) (۲) گر از عهد خردیت یاد آمدی (ماضی استمراری)

(۳) اگر در خانه ای شوی (مضارع التزامی) (۴) در پیله تا به کی بر خویشتن تنی (مضارع اخباری)

۱۶- با توجه به نکات زبانی و ادبی مطرح شده هر بیت در داخل پرانتز (کمانک)، همه گزینه ها، به جز گزینه درست است؟

(۱) خبرت هست که مرغان سحر می گویند / آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار («ت» در خبرت: نهاد / تشبیه)
(۲) عقل حیران شود از خوشه زرین عنب / فهم عاجز شود از حقه یاقوت انار («عنب» وابسته پسین، صفت / تشخیص)
(۳) نعمت بار خدایا ز عدد بیرون است / شکر انعام تو هرگز نکند شکر گزار («ت» در نعمت: مضاف الیه / مراعات نظیر)
(۴) تا قیامت سخن اندر کرم و رحمت او / همه گویند و یکی گفته نباید ز هزار (قیامت: متمم / آرایه تلمیح)

۱۷- نوع کنایه در همه گزینه ها به جز گزینه درست است؟

(۱) شهر خونین، شهر خرمشهر / در غروب آفتاب خویش / چشم در چشم افق می دوخت (انتظار کشیدن)

(۲) گر بماند دشمن از هر سو / خانه همام تنگ خواهد شد (اشغال سرزمین)

(۳) ناممان در دفتر تاریخ / کوچک و کم رنگ خواهد شد (گمنام شدن - از ارزش افتادن)

(۴) کودکی از دامن این موج بیرون جست / از کمند آرزوها رست (با تعلقات دنیوی رشد کردن)

۱۸- بیت «پایش از آن پویه درآمد ز دست / مهر دل و مهره پشتش شکست» دارای کدام آرایه هاست؟

(۱) تشخیص - کنایه - جناس (۲) تضاد - ایهام - تشخیص (۳) واج آرای - مراعات نظیر - کنایه (۴) جناس - مراعات نظیر - تشبیه

۱۹- مصراع کدام گزینه نمی تواند سر آغاز یک شعر دوبیتی باشد؟

(۱) بود درد مو و درمانم از دوست (۲) مکن کاری که بر پا سنگت آید (۳) دلا، غافل ز سیحانی چه حاصل (۴) از دی که گذشت هیچ از او یاد مکن

۲۰- در همه گزینه ها ردیف وجود دارد به جز گزینه

(۱) شد چنان از تف دل، کام سخور، تشنه / که ردیف سخنش آمده یک سر، تشنه

(۲) هر کو دور ماند از اصل خویش / باز جوید روزگار وصل خویش

(۳) گلاب است گویی به جویش روان / همی شاد گردد ز بویش روان

(۴) دشمن دانا که غم جان بود / بهتر از آن دوست که نادان بود

۲۱- کدام گزینه ادامه مصرع می باشد؟ «ذوقی چنان ندارد، بی دوست زندگانی» (سعدی)

(۱) تا خرمن نسوز تشویش ما ندانی (۲) همچون بر آب شیرین آشوب کاروانی (۳) دودم به سر برآمد زین آتش نهانی (۴) گر بی عمل بیخشی و بی گنه برانی

۲۲- کدام گزینه مناسب جای خالی در متن مقابل است: «ای مفضل! بدان که نیاز اصلی آدمی به زندگانی، نان و آب است. چون آدمی را احتیاج به شدید تر از احتیاج به است، بنابراین آنکه صبر او بر زیاده است از صبر بر»

(۱) آب - نان - گرسنگی - تشنگی (۲) آب - نان - تشنگی - گرسنگی (۳) نان - آب - تشنگی - گرسنگی (۴) نان - آب - گرسنگی - تشنگی

۲۳- بیت «عواص اگر اندیشه کند کام نهنک را / هرگز نکند در گرانمایه به چنگ» با کدام بیت پیوند معنایی دارد؟

(۱) ای دل از سیل فنا بنیاد هستی بر کند / چون تو را نوح است کشتیان ز طوفان غم مخور

(۲) ای دل غمدیده حالت به شود دل بد مکن / وین سر شوریده باز آید به سامان غم مخور

(۳) هان مشو نومید! چون واقف نه ای از سر غیب / باشد اندر پرده بازی های پنهان غم مخور

(۴) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم / سرزنش ها گر کند خار مغیلان، غم مخور

۲۴- بیت « هر که ناموخت از گذشت روزگار / نیز نیاموزد ز هیچ آموزگار » با کدام بیت قرابت معنایی بیشتری دارد؟
 (۱) چو بفروختی از که خواهی خرید / متاع جوانی به بازار نیست
 (۲) غنیمت شمر، جز حقیقت مجوی / که باری است فرصت، دگر بار نیست
 (۳) ز آزادگان، بردباری و سعی / بیاموز، آموختن عار نیست
 (۴) همه کار ایام درس است و پند / دریغا که شاگرد هشیار نیست

۲۵- کدام گزینه درست معرفی شده است؟
 (۱) «نظامی عروضی» نویسنده و شاعر قرن ششم هجری است اثر مشهور او «چهار مقاله» یا «مجمع النوادر» است که درباره چهار گروه از مردم یعنی: دبیر، شاعر، فیلسوف، طبیب نوشته شده است.
 (۲) کتاب «اخلاق ناصری» اثر نصیرالدین توسی به فارسی است که سخنان افلاطون و ارسطو را در حکمت عملی بررسی کرده است.
 (۳) کتاب «روضه خلد» دارای هشت روضه (باب)، یک مقدمه و یک خاتمه است و به تقلید از کتاب «گلستان سعدی» نوشته شد.
 (۴) «هین کالر» دانشمند فرانسوی (۱۸۸۰م) بود در نوزده ماهگی در اثر بیماری، شنوایی و بینایی خود را از دست داد. بهترین نوشته وی «داستان زندگی من» نام دارد

سؤالهای عربی: پاسخ صحیح سؤال های زیر را از میان گزینه ها انتخاب نموده و در پاسخ نامه، از ردیف ۲۶ تا ۳۳ علامت بزنید.

۲۶- در عبارت «إِشْتَلَمَ التَّلْمِیْذُ رِسَالَةً مِنْ أَمْهَاتٍ» کلمه «إِشْتَلَمَ» به چه معناست؟

(۱) فرستاد (۲) دریافت کرد (۳) تسلیم کرد (۴) سلام کرد

۲۷- در کدام گزینه ترجمه هر دو کلمه صحیح است؟

(۱) دَفَعَ : پرداخت / مِثَالِي : بانشاط (۲) لَمْ : ملامت / رَقَدَ : بستری شد (۳) طَبَعَ : چاپ کرد / وَضَعَ : گذاشت (۴) تَقَضَّوْا : بفرمایید / أَشْتَغِلَ : کار می کنم

۲۸- نگارش کدام گزینه صحیح است؟

(۱) هَؤُلَاءِ الطَّالِبَاتِ خَرَجَتْ مِنْ صَفْنٍ (۲) أَیُّهَا الطَّلَبُ كَتَبُوا الْوَأَحِیَاتِ (۳) الصَّدِیقَانِ ذَهَبَا إِلَى مَدَرَسَتِهِمَا (۴) الْأَصْدِقَاءُ یَذْهَبُونَ إِلَى السَّفَرَةِ

۲۹- در کدام گزینه هم فعل ماضی و هم فعل مضارع به کار رفته است؟

(۱) ذَهَبَ أَبُوهُ إِلَیْهِ وَ یَتَكَلَّمُ مَعَهُ وَ یَسْأَلُهُ: لِمَاذَا مَا أَكَلْتَ الطَّعَامَ ؟ (۲) هُوَ رَقَدَ فِي الْمُسْتَشْفَى، تَصَادَمَ بِالسَّیَّارَةِ (۳) أَعْلَمَ النَّاسَ مَنْ جَمَعَ عِلْمَ النَّاسِ إِلَی عِلْمِهِ (۴) الْعِلْمُ یَحْرُسُكَ وَ أَنْتَ تَحْرُسُ الْمَالَ

۳۰- ترجمه صحیح عبارت « زَأَيْتُ مَلَابِسَكُنَّ الْغَالِيَةَ » کدام مورد است؟

(۱) دیدم که لباس هایتان گران است (۲) لباس های گرانتان را دیدم (۳) لباس گران شما را دیدم (۴) دیدم که لباس شما گران است

۳۱- در کدام گزینه بین کلمات ارتباط وجود ندارد؟

(۱) غَرَبَةُ البَضَائِعِ : المَطْبَعَةُ (۲) ثَقِيلُ السُّمْعِ : المَرَضُ (۳) مَوَادُّ الكِیْمَاوِیَّةِ : المُخْتَرِ (۴) نَفَقَاتُ الدَّرَاسَةِ : المَدْرَسَةِ

۳۲- ترجمه درست کلمه های «سَرَوَها- بَیْع» در جمله «ثُمَّ سَرَوَها لِصِیْدِ الْحَیَوَانَاتِ وَبَیْعَها لِخَدِیْقَةِ الْحَیَوَانَاتِ» به ترتیب کدام یک از گزینه های زیر است؟

(۱) پوشاندند- فروختنش (۲) پوشاندنش- خریدن (۳) آن را پوشاندند - فروختن (۴) آن را کردند- فروختن

۳۳- پاسخ درست برای پرسش « لِمَاذَا اِنْكَسَرَتِ السَّفِیْنَةُ » کدام یک از گزینه های زیر است؟

(۱) لِأَنَّ الْبَحْرَ هَادِئٌ (۲) لِأَنَّ ظَهَرَ سَحَابٍ فِي السَّمَاءِ (۳) لِأَنَّ أَصَابَتِ صَخْرَةً (۴) لِأَنَّهَ مَکْتَرَتِ

سؤالهای مطالعات اجتماعی: پاسخ صحیح سؤال های زیر را از میان گزینه ها انتخاب نموده و در پاسخ نامه، از ردیف ۳۴ تا ۴۳ علامت بزنید.

۳۴- همه گزینه ها به جز مورد گزینه: در ارتباط با مفاهیم فرهنگ و هویت درست است.

(۱) ارزش ها به هنجارها جهت می دهند. (۲) همه ارزش ها هنجارها، مفید و خوب هستند. (۳) هویت فردی دویخش جسمانی و روانی دارد. (۴) میراث فرهنگی بازبان مشترک آموخته می شود.

۳۵- " تثبیت و تحکیم " حکومت صفوی در زمان چه کسی انجام شد؟

(۱) شاه تهماسب (۲) شاه سلطان حسین (۳) شاه عباس اول (۴) شاه اسماعیل

۳۶- محمدرضا شاه پهلوی پس از چه رویدادی، اصول قانون اساسی را آشکارا نادیده می گرفت و به شاهی مستبد تبدیل شد؟

(۱) ملی شدن نفت ایران (۲) قیام ۱۵ خرداد ۱۳۴۲ (۳) کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ (۴) جنگ جهانی دوم

۳۷- براساس شاخص توسعه انسانی ۲۰۱۷ م، کدام کشور، در گروه باشاخص توسعه انسانی بالا قرار می گرفت؟

(۱) استرالیا (۲) ایالات متحده آمریکا (۳) برزیل (۴) کانادا

۳۸- کدام پوشش گیاهی یا گونه جانوری، خاص عرض های جغرافیایی پایین تری است؟

(۱) بانویاب (۲) خارپشت گوش بلند (۳) سرو (۴) بامبو

۳۹- براساس نمودار خط زمان، چه رویدادی زودتر از بقیه اتفاق افتاد؟

(۱) هجرت امام به پاریس (۲) رفراندوم انقلاب سفید (۳) واقعه ی صحرای طبس (۴) جمعه سیاه

۴۰- کدام مورد، از عوامل ناسازگاری میان زن و مرد محسوب نمی شود؟

(۱) عدم تعارض در نقش های افراد در جاهای مختلف (۲) عدم شناخت کافی از حقوق و تکالیف هریک از آنها (۳) تفاوت در فرآیند اجتماعی شدن هریک از آنها (۴) عدم توجه به علایق، سلیقه ها و تفاوت های فردی

- ۴۱- انگلیسی ها، کدام پادشاه قاجار را وادار کردند که با جدایی قسمت شرق سیستان و بلوچستان از ایران موافقت کند؟
 ۱) محمد شاه ۲) مظفرالدین شاه ۳) محمدعلی شاه ۴) ناصرالدین شاه
- ۴۲- بر اساس حرکت وضعی، زمین چقدر وقت لازم دارد تا یک درجه طی کند؟
 ۱) ۲۴ ساعت ۲) ۴ دقیقه ۳) ۱۵ دقیقه ۴) ۱ دقیقه
- ۴۳- در یکی از شهرهای مازندران که در ارتفاع ۵۰۰ متری واقع شده است، دمای هوا (۹ +) درجه سانتی گراد است، در همان زمان؛ دمای هوا در محل ارتفاع ۴۰۰۰ متری اطراف شهر، چند درجه سانتی گراد است؟
 ۱) (۱۲ -) ۲) (۳۰ +) ۳) (۱۲ +) ۴) (۳۰ -)

سؤال های زبان انگلیسی: پاسخ صحیح سؤال های زیر را از میان گزینه ها انتخاب نموده و در پاسخ نامه، از ردیف ۴۴ تا ۵۰ علامت بزنید.

۴۴- در مکالمه زیر بین دانش آموز و معلم، بهترین عبارت برای تکمیل جای خالی کدام گزینه است؟
Student: Which is correct for "بلیط های گردشگران" in English?
Teacher:

- 1) Ticket's of the tourists 2) Ticket's tourists 3) Tourists' tickets 4) Tourists's tickets

۴۵- کدام جمله، لحن بیان متفاوتی نسبت به بقیه دارد؟ (از نظر داشتن لحن افتان یا خیزان)
 1) Where did they help you? 2) Does he like summer? 3) Were they OK? 4) What an interesting movie!

۴۶- کدام گزینه با توجه به تصویر، مفهوم مکالمه زیر را به بهترین صورت تکمیل می نماید؟
 A:?
 B: No, he isn't. He's setting the table.

- 1) Is he clearing the table 2) Is he setting the table 3) What's he doing 4) Does he set the table

۴۷- بهترین کلمه ها برای تکمیل جاهای خالی و ساختن جمله مناسب در کدام گزینه قرار دارد؟
 Milad's sisters do homework last night.

- 1) didn't - his 2) did not - their 3) does not - her 4) don't - their

A:?
 B: She's a hardworking student.

- 1) What does she like 2) How is she going 3) When is her flight 4) What is she like

متن زیر را بخوانید و بر اساس آن، به پرسش های ۴۹ و ۵۰ پاسخ دهید.

Some people have modern life these days. People did not have many facilities in the past. There were not media such as new mobile phones, tablets, laptops, smart televisions, digital TV channels, E-ticket, ATM and different computer programs like online reservation services or participating in online courses. They just used radio as media. Today, families use IT in their daily activities. They use new media to call and visit together



۴۹- متضاد کلمه "different" کدام گزینه است؟
 1) some 2) same 3) soon 4) cool

۵۰- بر اساس متن بالا، بهترین پاسخ به این پرسش کدام گزینه است؟
 What did people do in the past?

- 1) They worked with laptops. 2) They watched digital TV channels. 3) They booked a hotel online. 4) They listened to the radio.

سؤال های علوم تجربی: پاسخ صحیح سؤال های زیر را از میان گزینه ها انتخاب نموده و در پاسخ نامه، از ردیف ۵۱ تا ۷۵ علامت بزنید.

۵۱- عدد جرمی M^{2+} برابر ۱۹۰ و نسبت نوترون به پروتون در آن ۱/۵ می باشد. تعداد الکترون های M^{3+} کدام است؟
 ۱) ۷۹ ۲) ۷۸ ۳) ۷۶ ۴) ۷۳

۵۲- اتم A عنصری در جدول تناوبی است که در اثر واکنش با فلز نقره (گروه هالوژن ها) نمکی با فرمول شیمیایی AF می دهد و در اثر ترکیب شدن با اکسیژن به ماده ای با فرمول شیمیایی A_2O تبدیل می شود. عدد اتمی این عنصر کدام یک از موارد زیر می تواند باشد و از نظر خواص شیمیایی با کدام عنصر شباهت دارد؟ (عدد اتمی گاز های نجیب: ۲، ۱۰، ۱۸، ۳۶، ۵۴، ۸۶ می باشد)

- ۱) ۸۴ - Cl ۲) ۱۹ - Na ۳) ۱۲ - Li ۴) ۳۷ - Be

۵۳- کدام عبارت زیر در مورد چرخه نیتروژن صحیح نمی باشد؟

- (۱) اجساد گیاهان و جانوران حاوی ترکیبات نیتروژن دار است و توسط تجزیه کنندگان به خاک وارد می شوند
- (۲) گیاهان ، نیتروژن هواکره را به طور مستقیم برای مصرف خود جذب می کنند
- (۳) گیاهان به کمک نیتروژن دریافتی و فرایند فتوسنتز پروتئین سازی می کنند
- (۴) در هنگام رعد و برق ، دما در آن ناحیه به حدی بالا است که باعث تشکیل نیتروژن اکسید می شود

۵۴- در کدام یک از موارد زیر امکان برقراری پیوند دوگانه وجود دارد؟



۵۵- تعداد مولکول های کربن دی اکسید حاصل از سوختن کامل یک مولکول از هر هیدروکربن A نسبت به B برابر با $\frac{1}{4}$ است . کدام گزینه درباره ویژگی این هیدروکربن ها نا درست است ؟

- (۱) میزان خاصیت جاری شدن هیدروکربن A کمتر از هیدروکربن B است
- (۲) نقطه جوش هیدروکربن A کمتر از هیدروکربن B است
- (۳) مولکول هیدروکربن B سنگین تر از هیدروکربن A است
- (۴) هیدروکربن A از هیدروکربن B شفاف تر است

۵۶- تاثیر نهایی کدام یک از گزینه های زیر بر چرخه کربن با سایر گزینه ها متفاوت است ؟

- (۱) انسان ها
 - (۲) سوزاندن سوخت های فسیلی
 - (۳) گیاهان
 - (۴) جانوران
- ۵۷- دو قطار با طول یکسان در فاصله ۹۰۰ متری از هم با سرعت $\frac{m}{s} 20$ در حال نزدیک شدن به هم هستند . ۴۰ ثانیه طول می کشد تا دو قطار کامل از کنار هم عبور کنند . طول هر قطار چند متر است ؟

۳۵۰ (۴)

۲۰۰ (۳)

۱۵۰ (۲)

۱۰۰ (۱)

۵۸- در حرکت یکنواخت روی خط راست :

- (۱) شتاب جسم صفر است
 - (۲) نیروی وارد بر جسم ثابت است
 - (۳) امتداد سرعت جسم افزایش می یابد
 - (۴) جسم می تواند با شتاب ثابت حرکت کند
- ۵۹- نیروی F ، به جسمی که جرم m دارد ، شتاب $\frac{m}{s^2} \frac{2}{5}$ می دهد . همان نیرو به جسمی که ۴ کیلوگرم سنگین تر است شتاب $\frac{m}{s^2} \frac{1}{5}$ می دهد .

۴ کیلوگرم (۴)

۳ کیلوگرم (۳)

۶ کیلوگرم (۲)

۲ کیلوگرم (۱)

۶۰- در جدول زیر برای هر توضیح سمت راست بجز یک مورد ، یک مفهوم در سمت چپ در نظر گرفته شده است . کدام توضیح سمت راست با مفاهیم سمت چپ هم خوانی ندارد ؟

(۱) شتاب	A . این نیرو به اندازه سطح تماس دو جسم بستگی ندارد
(۲) کشش و واکنش	B . نیرویی که مانع حرکت جسم روی یک سطح می شود
(۳) نیروی خالص	C . همواره از یک نوع هستند و در خلاف جهت هم می باشند
(۴) اصطکاک جنبشی	D . عاملی که نیروی خالص وارد بر یک جسم سبب آن می شود
(۵) نیروی عمودی سطح	

B (۲)

A (۱)

D (۴)

C (۳)

۶۱- کدام گزینه پیامد بالا آمدن مواد خمیری نرم کره به سطح زمین نیست ؟

- (۱) فرورانش ورقه های قاره ای به زیر ورقه اقیانوسی
- (۲) گسترش بستر دریای سرخ
- (۳) از بین رفتن ورقه های قدیمی سنگ کره
- (۴) فاصله گرفتن حاشیه شرقی آمریکای جنوبی از آفریقا

۶۲- شکل مقابل برخورد دو ورقه اقیانوسی و قاره ای را نشان می دهد . کدام یک از موارد زیر درباره آن به درستی بیان می شود ؟



- (۱) ضخامت ورقه اقیانوسی < ضخامت ورقه قاره ای
- (۲) فرورانش مقابل محل تشکیل سنگ های رسوبی است
- (۳) تشکیل گودال عمیق اقیانوسی به موازات اقیانوس در قاره
- (۴) آتش فشان های قاره آفریقا از پدیده های حاصل از این فرورانش می باشد.

۶۳- کدام کاربرد فسیل ها از اهمیت کمتری برخوردار است ؟

- (۱) اثبات تحول در حیات
- (۲) تعیین آب و هوای امروز یک منطقه
- (۳) اثبات حرکت ورقه ها
- (۴) بررسی سیر تکامل جانداران

۶۴- چه تعداد از عبارت های زیر صحیح می باشد ؟

- A . فسیل های راهنما دارای محدودیت جغرافیایی می باشند
- B . وجود معادن سنگ گچ در یک منطقه بیانگر آب و هوای گرم و خشک است
- C . اولین مرحله شناسایی و اکتشاف ذخایر نفت و گاز ، استفاده از امواج لرزه ای است
- D . امکان یافتن فسیل کامل حشرات در شیره گیاهان بیشتر است
- E . فسیل سیلیسی شده تنه درخت به روش جایگزینی به فسیل تبدیل شده است

۱ (۴)

۴ (۳)

۲ (۲)

۳ (۱)

۵

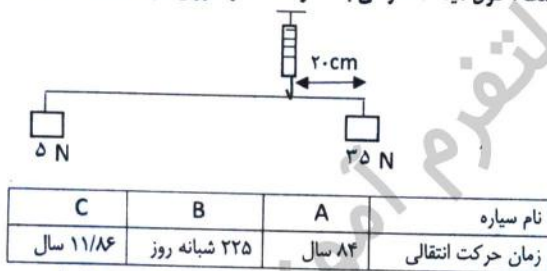
- ۶۵- دو صفحه یکی به شکل مربع و به ضلع ۳ متر و دیگری به شکل دایره و به قطر ۳ متر در عمق ۱۰ متری آب به طور افقی قرار دارند:
- (۱) فشار وارد بر مربع بیشتر است (۲) نیروی وارد بر دایره بیشتر است (۳) فشار وارد بر دایره بیشتر است (۴) نیروی وارد بر مربع بیشتر است
- ۶۶- استوانه ای به جرم ۶ kg به طور قائم روی زمین قرار دارد و فشاری معادل ۲۰۰۰ pa بر زمین وارد می کند. قطر این استوانه چند cm است؟ ($\pi = ۳$)
- (۱) ۱۰ (۲) ۳۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۲۰
- ۶۷- در قرقه مرکب مقابل با صرف نظر از اصطکاک و جرم قرقه ها و ریسمان، اگر نیروی مقاوم ۵ cm جا به جا شود، کار نیروی مقاوم چند ژول است؟



$E = ۲۵۰ \text{ N}$

- (۱) ۱۲۵۰
(۲) ۶۲/۵
(۳) ۷۸/۵
(۴) ۱۲/۵

- ۶۸- چند مورد از عبارات زیر درباره هاشین ها درست است؟
- A. به کمک سطح شیبدار با نیروی محرک کمتری، می توان جسم سنگینی را جا به جا کرد B. استفاده از دنده سنگین در اتومبیل، گشتاور نیروی کمتری در چرخ ایجاد می کند
C. در موتور الکتریکی به علت سرعت زیاد، گشتاور کمی تولید می شود D. در چرخ دنده ها اگر نیرو بر چرخ دنده بزرگ وارد شود، سرعت چرخش افزایش می یابد
- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۱ (۴) ۳
- ۶۹- در شکل مقابل میله و وزنه ها توسط نیرو سنج نگه داشته و در حال تعادل است. طول میله ۱ متر می باشد و نقطه اثر نیروی گرانش بر میله یکنواخت، وسط میله قرار دارد. در این حالت نیرو سنج چه عددی را نشان می دهد؟



- (۱) ۶۰ N
(۲) ۴۰ N
(۳) ۵۰ N
(۴) ۷۰ N

- ۷۰- با توجه به جدول مقابل کدام گزینه درست بیان شده است؟

نام سیاره	A	B	C
زمان حرکت انتقالی	۸۴ سال	۲۲۵ شبانه روز	۱۱/۸۶ سال

- (۱) سیاره A و C سنگی می باشند (۲) سیاره B بیشترین قمر را دارد (۳) سیاره A قطر کمتری دارد (۴) سیاره C گازی شکل است
- ۷۱- چند مورد از ویژگی های زیر برای یک سیاره حتمی است؟
(داشتن قمر - چرخش به دور یک ستاره - داشتن جنس سنگی - داشتن جرم کافی برای ایجاد شکل کروی - داشتن نور)
- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴
- ۷۲- کدام یک از گروه های جانداران زیر تولید کننده اکسیژن می باشند؟
(۱) باکتری و کپک (۲) گندم و مخمر (۳) جلبک و قارچ (۴) آفتابگردان و جلبک

- ۷۳- در مورد گروه بندی جانداران کدام گزینه درست است؟

- (۱) مهره دار و بی مهره بودن جانداران در سطح رده قرار می گیرد (۲) تعداد جاندارانی که در راسته قرار می گیرند نسبت به تعداد جاندارانی که در شاخه قرار دارند کمتر است
(۳) تفاوت افراد موجود در سطح رده نسبت به میزان تفاوت آن ها در خانواده کمتر است (۴) می توان قمری ها را در تیره پرندگان قرار داد

ریشه	تعداد گلبرگ	تعداد پرچم
افشان	۱۲	۳

- (۴) منظم و روی یک حلقه - موازی

- ۷۴- در بررسی یک گیاه نتایج زیر بدست آمده است، جاهای خالی زیر با کدام گزینه کامل می شود؟

- اوند های چوبی و آبکش ساقه این گیاه به صورت و رگبرگ های آن می باشد
(۱) یک در میان - منشعب (۲) پراکنده - منشعب (۳) پراکنده و روی چندین حلقه - موازی

- ۷۵- مهم ترین نقش گیاهان فتوسنتز است. همه گزینه های زیر درباره فتوسنتز صحیح است به جز

- (۱) گیاهان، کارخانه تولید کربوهیدرات و اکسیژن در طبیعت محسوب می شوند
(۲) همواره با افزایش میزان کربن دی اکسید محیط، میزان فتوسنتز گیاهان افزایش می یابد
(۳) مهم ترین نقش گیاهان برای جانوران خشکی زی، توسط بخش های سبز گیاه انجام می شود
(۴) میزان فتوسنتز در گیاهان با نور خورشید و میزان کلروفیل (سبزینه) آن رابطه مستقیم دارد

سوال های ریاضیات: پاسخ صحیح سوال های زیر را از میان گزینه ها انتخاب نموده و در پاسخ نامه، از ردیف ۷۶ تا ۱۰۰ علامت بزنید.

۷۶- اگر \mathbb{R} و \mathbb{Q} ، \mathbb{Z} ، \mathbb{N} به ترتیب مجموعه های اعداد طبیعی، صحیح، گویا و حقیقی باشند، کدام یک از گزینه های زیر درست است؟

$\mathbb{R} - \mathbb{Q} = \mathbb{Z}$ (۴) $\mathbb{N} \cap \mathbb{Z} \cap \mathbb{Q} = \mathbb{Z}$ (۳) $\mathbb{N} - \mathbb{Z} = \emptyset$ (۲) $\mathbb{Z} \subseteq \mathbb{N}$ (۱)

۷۷- اگر $A = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, x^2 \leq 2\}$ ، $B = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, x^4 = 1\}$ و $C = \{x^2 \mid x \in \mathbb{Z}, -2 < x < 2\}$ باشند، کدام یک از گزینه های زیر درست است؟

$B \cup C = A$ (۴) $A - B = C$ (۳) $A \cap B \cap C = \emptyset$ (۲) $A \subseteq B \subseteq C$ (۱)

۷۸- اگر A و B دو مجموعه ی دلخواه و غیر تهی باشند، چند تا از عبارت های زیر همواره درست است؟

$n(A) = n(B)$ ، آن گاه $A = B$ (*) $n(A) = n(B)$ ، آن گاه $A = B$ (*)

$n(A \cup B) = n(A) + n(B)$ ، آن گاه $A \subseteq B$ (*) $n(A) \leq n(B)$ ، آن گاه $A \subseteq B$ (*)

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۷۹- در یک کیسه تعدادی مهره های سفید، آبی و قرمز وجود دارد به طوری که تعداد مهره های آبی نصف تعداد مهره های سفید و تعداد مهره های قرمز ۳ واحد بیشتر از تعداد مهره های آبی می باشد، بدون نگاه کردن به داخل کیسه یک مهره را به دلخواه برمی داریم، اگر احتمال سفید بودن آن $\frac{4}{9}$ باشد، احتمال آبی بودن آن چند است؟

(۱) $\frac{5}{9}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{2}{9}$ (۴) $\frac{5}{6}$

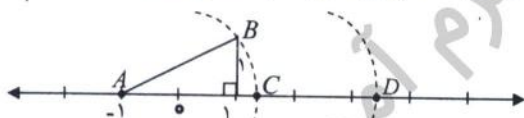
۸۰- مقدار عددی کدام یک از عبارت های زیر به ازای $x = 4$ نمایش اعشاری مختوم دارد؟

(۱) $\frac{2x+5}{2x+7}$ (۲) $\frac{3x^2-13}{2x^2+8}$ (۳) $\frac{6x+2}{3x^2-6}$ (۴) $\frac{3x-2}{x^2+6}$

۸۱- اگر a و b دو عدد حقیقی باشند، در کدام یک از حالت های زیر $|a+b| = -(a+b)$ خواهد بود؟

(۱) $a > 0, b > 0$ (۲) $a > 0, b < 0$ (۳) $a < 0, b > 0$ (۴) $a < 0, b < 0$

۸۲- در شکل زیر ابتدا به مرکز A و شعاع AB یک کمان زدیم تا محور را در نقطه ی C قطع کند، سپس به مرکز C و به همان شعاع کمانی دیگر زدیم تا محور را در نقطه ی D قطع کند. نقطه ی D چه عددی را نمایش می دهد؟



(۱) $-2\sqrt{5}$ (۲) $-1+\sqrt{10}$ (۳) $-1+\sqrt{20}$ (۴) $\sqrt{10}$

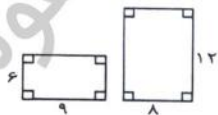
۸۳- کدام یک از جملات زیر، درست است؟

- (۱) هر دو لوزی دلخواه، متشابهند.
(۲) هر دو هفت ضلعی منظم دلخواه، متشابهند.
(۳) هر دو مثلث متشابه، هم نهشت هستند.
(۴) در هر دو مثلث دلخواه متشابه، اضلاع متناظر، مساوی هستند.

۸۴- کدام گزینه درست است؟

- (۱) هر دو مثلث متساوی الساقین دلخواه که یک میانه ی مساوی داشته باشند، هم نهشت هستند.
(۲) هر دو مثلث متساوی الاضلاع دلخواه که یک ارتفاع مساوی داشته باشند، هم نهشت هستند.
(۳) هر دو مثلث قائم الزامی دلخواه که دو ضلع مساوی داشته باشند، هم نهشت هستند.
(۴) هر دو مثلثی که مساحت های مساوی داشته باشند، هم نهشت هستند.

۸۵- دو مستطیل مقابل متشابه اند، نسبت تشابه آن ها برابر است با:



(۱) $\frac{2}{3}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{9}{8}$ (۴) $\frac{4}{3}$

۸۶- حاصل عبارت $\frac{3^x + 9^x + 27^x}{3^{-x} + 9^{-x} + 27^{-x}}$ کدام است؟ ($x \neq 0$)

(۱) 3^{2x} (۲) 3^{3x} (۳) 3^{4x} (۴) 3^{-2x}

۸۷- اگر $\frac{16/2 \times 1.8}{1/2 \times 1.5} = 1/35 \times 1.4$ باشد، مقدار x کدام است؟

(۱) -۵ (۲) -۶ (۳) ۶ (۴) ۷

۸۸- معکوس عدد $\frac{2\sqrt{3}}{3\sqrt{2}}$ کدام است؟

- (۱) $\frac{\sqrt{6}}{2}$ (۲) $\frac{\sqrt{6}}{3}$ (۳) $\frac{2\sqrt{6}}{9}$ (۴) $\frac{3\sqrt{6}}{4}$

۸۹- اگر $\sqrt{a} < \sqrt[3]{a}$ باشد، کدام گزینه در مورد مقدار a درست است؟

- (۱) $\{a \in \mathbb{R} \mid a < 4\}$ (۲) $\{a \in \mathbb{R} \mid a < 8\}$ (۳) $\{a \in \mathbb{R} \mid a > -8\}$ (۴) $\{a \in \mathbb{R} \mid -8 < a < 8\}$

۹۰- اگر $\sqrt{2} + \sqrt{8} + \sqrt{18} + \sqrt{32} = x\sqrt{y}$ باشد، آن گاه کدام گزینه درست است؟

- (۱) $x + 3y = 16$ (۲) $2x - y = 20$ (۳) $x + y = 11$ (۴) $x - y = 27$

۹۱- دو چند جمله ای از درجه ی ۴ نسبت به متغیر x را با هم جمع کردیم، کدام یک از گزینه های زیر در مورد چندجمله ای حاصل می تواند درست باشد؟

- (۱) درجه ی چندجمله ای حاصل نسبت به متغیر x حتماً ۸ است.
(۲) درجه ی چندجمله ای حاصل نسبت به متغیر x می تواند ۶ باشد.
(۳) درجه ی چندجمله ای حاصل نسبت به متغیر x حتماً ۴ است.
(۴) درجه ی چندجمله ای حاصل نسبت به متغیر x می تواند ۲ باشد.

۹۲- کدام یک از عبارت های زیر، همواره درست است؟

- (۱) اگر $a + b > 0$ ، آن گاه a و b هر دو مثبت هستند.
(۲) اگر $a > b$ ، آن گاه $a^2 > b^2$.

- (۳) اگر $a > b$ و $c \neq 0$ ، آن گاه $ac > bc$.
(۴) اگر $a^2b < 0$ ، آن گاه b منفی است.

۹۳- اگر a ، b و c اعدادی صحیح و $2x^3 + 3x^2 + 4x + 5 = 8x^3 - 6x^2 - 2x + 1$ باشد، آن گاه مقدار $a - b - c$ کدام است؟

- (۱) -۶ (۲) ۲ (۳) ۸ (۴) ۱۶

۹۴- اگر $a + b + c = 8$ و $ab + ac + bc = 11$ باشد، حاصل $a^2 + b^2 + c^2$ کدام است؟

- (۱) ۴۲ (۲) ۵۳ (۳) ۷۵ (۴) ۸۶

۹۵- در تجزیه ی عبارت $(x^2 - 3x + 2) + (x^2 - 1)$ ، کدام یک از عامل های زیر وجود دارد؟

- (۱) $x + 1$ (۲) $x - 2$ (۳) $2x - 1$ (۴) $2x + 1$

۹۶- اگر $a - 2b = 6$ باشد، حاصل $a(a + 1) + 2b(2b - 1) - 4ab$ کدام است؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۸ (۳) ۳۶ (۴) ۴۲

۹۷- در معادله ی خط $y = ax + b$ ، اگر $ab > 0$ و $a + b < 0$ باشند، نمودار خط به کدام یک از صورت های زیر خواهد بود؟



۹۸- کدام یک از جملات زیر، در مورد خط $\frac{x}{2} - \frac{y}{3} = \frac{1}{6}$ درست است؟

- (۱) با خط $2x - 3y = 6$ موازی است.
(۲) شیب این خط برابر با $\frac{1}{3}$ و عرض از مبدأ آن برابر با $\frac{1}{6}$ است.
(۳) حاصل جمع شیب و عرض از مبدأ آن برابر با ۲ است.
(۴) از ناحیه ی دوم دستگاه مختصات عبور نمی کند.

۹۹- اگر خط $ax + by = 12$ از دو نقطه ی $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$ بگذرد، کدام گزینه درست است؟

- (۱) $a + b = 4$ (۲) $a - 2b = 2$ (۳) $a = 2b$ (۴) $a - b = -4$

۱۰۰- در کدام یک از حالت های زیر، دستگاه $\begin{cases} 2x - by = c \\ ax + 6y = 5 \end{cases}$ جواب ندارد؟

- (۱) $a = 4, b = 3, c = 7$ (۲) $a = 3, b = 4, c = 10$ (۳) $a = -4, b = 3, c = 8$ (۴) $a = 2, b = -6, c = 5$

موفق باشید.



شماره داوطلبی:

- در صورت اصلاح پاسخ تمام خانه مورد نظر را تمیز پاک نمایید.
- به هیچ وجه قسمت شماره داوطلبی را علامت‌گذاری و یا مخدوش نکنید.

و یکسان بودن شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه و بالای این پاسخنامه را تأیید می‌نمایم.

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
۱۲ جلسه ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰
۳۵۰.۰۰۰



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



ششم

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



ششم

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

برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین



پنجم

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



استاد پیمان لایق
ترم دو دوره سالانه
ساینس (علوم به لاتین)
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
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
۱۰ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
ظرفیت هر گروه: ۱۰ نفر



چهارم

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

تیزلاینی - شو

آزمون های آکادمی تیزلاین شبیه سازترین آزمون تیزهوشان

هشتم
۶ + ۱
مرحله

هفتم
۶ + ۱
مرحله

ششم
۱۰ + ۱
مرحله

پنجم
۸ + ۱
مرحله

چهارم
۱ + ۵
مرحله

نهم
۱۰ + ۱
مرحله

دهم
۷ + 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 ...



آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



www.Tizline.ir



@Bigbest23



۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

تیزلاینی - شو

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.
دوره زبان فارسی تیزهوشان 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 تیزهوشان هشتم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
جلسه ۱۲
۳۵۰.۰۰۰



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



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



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



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



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



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



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



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه 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 تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۳۰۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
جمعه ها از ۳ بهمن
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
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
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 ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰

#تیزلاینی - شو



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

۱۲ جلسه ۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰

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



www.Tizline.ir



@Bigbest23



☎ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵