آکادمی آنلاین تیزلاین
قوی‌ترین 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 محتواهای آموزشی رایگان لذت ببر

TIZLINE.IR

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

www.Tizline.ir ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

آزمون ورودی پایه دهم دبیرستان های نمونه دولتی، سال تحصیلی ۱۴۰۰- ۱۳۹۹

قرآن و پیام های آسمان

۱-این سخن امام خمینی(ره) مفهوم کدام یک از عبارت های قرآنی زیر می باشد؟

« قرآن سفره‌ای است که برای همه طبقات مردم انداخته شده، یعنی یک زبانی دارد که این زبان هم زبان عامّه‌ی مردم است و هر کس می‌تواند به اندازه فهم خود از آن بهره ببرد».

۱) تَنزیلُ الکِتابِ مِنَ اللّهِ ۲) اَوْحَینَا إلَیکَ قُرءَانًا عربیّا ۳) لَقَد یَسَّرنَا القُرءانَ لِلذِّکرِ ٤) هُوَ الحَقُّ مِن رَبِّهِم

۲-کدام مورد با دلیل دستور قرآنی « لا یَسخَر قَومٌ مِن قَومٍ » ارتباط ندارد؟

۱) انَّـمَا الـمُؤمِنونَ اِخوَةٌ ۲) عَسی اَن یَکونوا خَیـرًا مِنهُم ۳) وَ لا نِسآءٌ مِن نِسآء ٤) فَاَصلِحوا بَینَ اَخَوَیکُم

۳- در کدام گزینه عبارت قرآنی با ترکیب مقابلش ارتباط معنایی دارد؟

۱) اَنزَلنَا الحَدیدَ فیهِ بَأسٌ شَدیدٌ وَ مَنافِعُ لِلنّاسِ ← تِجارَةٌ تُنجیکُم

۲) اَلَّذینَ کَفَروا وَ صَدّوا عَن سَبیلِ اللّهِ ← یُکَفِّرَ عَنهُم سَیِّـٔاتِهِم

۳) اذا نُودِیَ لِلصَّلوٰةِ مِن یَومِ الـجُمُعَةِ ← فَانتَشِروا فِی الاَرضِ

۴) لَقَد اَرسَلنـا رُسُلَنـا بِالبَیِّـناتِ ← الکِتـبَ وَ الـمیزانَ

٤- در کدام گزینه همه‌ی ترکیب‌ها، به درستی ترجمه شده اند؟

۱) لَعَلَّکُم تُفلِحونَ: تا موفق شوید ــ لِیَعلَمَ اَللّهُ: تا مشخص کند خدا

۲) مِن حَیثُ لا یحتَسِبُ: از هرکجاکه گمان می کند ــ اولئکَ هُمُ الفاسِقونَ:آنها گناهکاران هستند

۳) فَلَو لاتَشکُرونَ: پس اگر شکر نمی کنید ــ اَلّا تَطغَوا فِی الـمیزانِ: مگر طغیان کنید در ترازو

۴) اِنّا کُنّا مُنذِرینَ: قطعاً بودیم هشدار دهنده ــ ساءَ ما یَحکُمونَ : مساوی حکم نمی کنند.

۵)کدام گزینه با عبارت قرآنی مقابل ارتباط مفهومی دارد؟ « یا وَیلَتی لَیتَنی لَم اَتَّخِذ فُلاناً خَلیلاً »

۱) لَو کُنّا نَسمَعُ اَو نَعقِلُ ما کُنّا فی اَصحابِ السَّعیرِ ۲) اَنَّ الَّذینَ ءامَنوا اتَّبَعُـوا الحَـقَّ مِن رَبِّهِم

۳) فَلا خَوفٌ عَلَیهِم وَلا هُم یَحزَنونَ ۴) لا اِلٰهَ اِلَّا هُوَ یُحیِی وَ یُـمیتُ

٦- با توجه به آیات ابتدای سوره‌ی مؤمنون، کدام گزینه، ویژگی کامل انسان‌های مؤمن را بیان نمی کند؟

۱) پرداخت زکات اموال ۲) خواندن نماز در برابر خداوند

۳) دوری از کارهای لغو ۴) وفای به عهد و امانتداری

۷-کدام گزینه در رابطه با مسائل وضو و نماز صحیح است؟

۱) اگر نمازگزار ذکرهای نماز را با عجله بخواند که تلفظ آن صحیح نباشد باید دو سجده سهو به جا آورد.

۲) در صورتی که نمازگزار در نماز واجب سهواً رکوع را انجام ندهد نمازش صحیح می باشد.

۳) ترتیب در وضو یعنی وضو گیرنده کارهای وضو را پشت سر هم و بدون فاصله انجام دهد.

۴) مکلّف آب مطلقِ غیر مباح در دسترس دارد و باید به جای وضو یا غسل، تیمم کند.

mathmovie6 Tizline.ir
www.Tizline.ir @Bigbest23 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

۸-محتوای کدام یک از سوره های «چهار قُل» با ذکرهای رکوع و سجود ارتباط دارد؟

۱) ناس ۲) اخلاص ۳) کافرون ۴) فلق

۹-کدام گزینه درباره ظهور و قیام حضرت مهدی (عج)صحیح است؟

۱) بنابر فرموده‌ی پیامبر اکرم(ص) اعتقاد به قیام و ظهور امام زمان (عج) از بهترین کارهای امت ایشان است.

۲) اعتقاد به ظهور منجی تنها به مسلمانان اختصاص ندارد بلکه غیر مسلمانان هم به ظهور یکی از فرزندان پیامبر(ص) معتقدند.

۳) امام زمان(عج) پس از ظهور و قیام برای به دست گرفتن سرنوشت جهانیان و مخالفان خود، جنگ را در جهان فراگیر می کند.

۴) نیروی عظیمی که در طول تاریخ، شیعیان را به ایستادگی و حرکت تشویق کرده، امید به آینده‌ای روشن و پر از اشتیاق بوده است.

۱۰- کدام یک از رابطه های زیر صحیح است؟

۱) تضمین انجام کامل و دقیق امر هدایت انسان ها ← مطیع مردم بودن پیام آور

۲) موفقیت دشمنان در نابودی باورهای دینی جوانان ← حفظ حجاب و پاکدامنی

۳) بالاترین پیشرفت کشور ایران بعد از انقلاب اسلامی ← تکنولوژی هسته ای

۴) مدیریت مردم جامعه و پاسداری از دین و اجرای احکام الهی ← ولایت فقیه

عربی

۱۱- جملات زیر با کدام دسته از چهار گزینه کامل می شود؟

« جَلیسُ السّوءِ..... . .....نصفُ العلم .....تَحتَ اَقدامِ الأُمَّهاتِ ..... أخو الْمَوتِ »

۱) صَدیقُ السّوء، طَلَبُ الْعِلمِ، أَلْجَنَّة ، الْخَوفُ ۲) الشیطان ، قَولُ لا أعلَمُ، الجنة ، النوم

۳) صَدیقُ السّوء ، السؤال ، العَالَم ، النّوم ٤) الشَّیطان ، قَولُ لا أعلَمُ، الْجَنةُ، الخَوفُ

۱۲-ترجمه‌ی صحیح و دقیق عبارت داده شده در کدام گزینه آمده است؟ «عِبادُکَ الصّالِحون»

۱) بندگان شایسته‌ات ۲) بنده‌ی شایسته‌ی تو

۳) بندگان شایستگان تو ۴) بندگان تو شایسته‌اند.

۱۳-کدام یک از ابیات، در برگیرنده فهم حدیث زیر نمی باشد؟

«لا تَنْظُروا إلَی کَثْرَةِ صَلاتِهِم وَ صَومِهِم وَ کَثْرَةِ الْحَجِّ وَلٰکِنِ انْظُروا إلَی صِدْقِ الْحَدیثِ وَأداءِ الامانَة. »

۱) ما درس صداقت و وفا می‌خوانیم // آیین محبت و وفا می‌دانیم

۲) از کژی افتی به کم و کاستی // از همه غم رستی اگر راستی

۳) با توانایی صداقت توأم است // گر خود آگاهی همین جام جم است

۴) خرد مرجهان را سر و گوهر است // روان را به دانش خرد رهبر است

۱٤-کدام گزینه از نظر دستوری و مفهومی با جمله‌ی داده شده همخوانی ندارد؟ « یا أیُّها التَّلامیذُ عَلَیْکُم بِالصِّدْقِ»

۱) أُصْدُقوا ۲) لاتَصْدُقوا ۳) لاتَکْذِبوا ٤) اتَّقوا

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

آکادمی آموزشی تیزلاین

www.tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

۱۵-کدام گزینه با جمله‌ی حکمت آمیز: « مَن طَلَبَ شَیئً وَ جَدَّ وَجَدَ. » **مطابقت دارد؟**

۱) لافائِدَةَ لِلْمُحاوَلَةِ
۲) لاتَیْأسُوا
۳) أنتُم لاتَقْدِرونَ
٤) إقْبَلوا مَصِیرَکُمْ

۱٦-در کدام گزینه به ترتیب معنای صحیح کلمات زیر آمده است ؟

«دَرَّسَ ، دَرَسَ ، دِراسَة ، دِراسیّ»

۱) درس خواند، درس داد، تحصیل، درس خواندن
۲) درس داد، درس خواندن ،تحصیل، درسی
۳) درس داد، درس خواند، تحصیل، تحصیلی
۴) درس داد، درس خواند، درس خواندن، تحصیل

۱۷-وزن کدام دسته از کلمات زیر یکسان نمی‌باشد؟

۱) مَطاعِم ، مَلاعِب، مَلابِس، مَساجِد
۲) إبتَدَأ ، إحتَرَقَ، إنکَسَرَ ، إعتَقَدَ
۳) أبْحاث، أخْشاب، أحْیاء، أشْجار
۴) أقْدام، أوْلاد، أشْعار، أوْراق

۱۸-جمع کلمات روبرو به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ «أخ - مَطْبَعة - ماء - مَطَر - مِصباح »

۱) إخوة - مَطابِع - مِیاه - مَطار - مَصابِیح
۲) إخوان - طِباعة - مِیاه - أمْطار - مَصابَح
۳) إخوة - مَطابِع - مِیاه - أمْطار - مَصابِیح
٤) إخوان - مَطابِع - مِیاه - أمْطار - مَصابَح

ادبیات فارسی

۱۹- از بین ترکیب‌های زیر چند ترکیب از نظر املایی صحیح است؟

«میق و ابر، سختی‌ها و مصائب، فراق بال و آسایش خیال، آهستگی وتأنّی، خوشحالی و خورسندی، مغموم و اندوهگین، گویش‌ها و لحجه ها، مقرّبان و نزدیکان، حدس و گمان»

۱) سه
۲) چهار
۳) پنج
۴) شش

۲۰-درکدام گزینه، نوع ترکیب‌ها با یکدیگر متفاوت است؟

۱)خزانی زرّین، زمستانی ملال‌انگیز
۲) موسم کهنسالی، هوس باطل
۳) همدم نیکو خصال، نسیم دل انگیز
۴) نقایص‌جسمی، امتحانات‌نهایی

۲۱-نقش دستوری ضمیر شخصی در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۱) مار بد تنها تو را بر جان زند
۲) آینه چون نقش تو بنمود راست
۳) تو را ای کهن بوم و بر دوست دارم
۴) نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است

۲۲-در همهٔ گزینه ها معنی واژه ها درست آمده است بجز گزینهٔ.....

۱) فراست: هوشمندی / صومعه: دِیر
۲) هجو: ستایش/ تداعی: یادآوری
۳) پویه: دویدن / زنگار: آلودگی
۴) محاورات: گفتگوها/ سریر: تخت

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
آکادمی تیزلاین، قویترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان www.tizline.ir

mathmovie6 Tizline.ir
www.Tizline.ir @Bigbest23 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

۲۳-در کدام گزینه واژهٔ «نگار» مفهومی متفاوت دارد؟

۱) آب زنید راه را هین که نگار می رسد/ مژده دهید باغ را بوی بهار می‌رسد

۲) راستی را کس نمی داند که در فصل بهار/ از کجا گردد پدیدار این همه نقش و نگار

۳) طاووس را به نقش و نگاری که هست خلق/ تحسین کنند و او خجل از پای زشت خویش

۴) اگر پرهای طاووس را به پارچه‌های پوشیدنی همانندسازی چون پارچه‌های زیبای پرنقش و نگار است.

۲۴- در همهٔ گزینه‌ها بیت تخلص آمده است بجز گزینهٔ.....

۱) بزد تیر بر چشم اسفندیار/ سیه شد جهان پیش آن نامدار

۲) این سخن پروین نه از روی هواست/ هر کجا نوری است ز انوار خداست

۳) ز نوای مرغ یاحق بشنو که در دل شب/غم دل به دوست گفتن چه خوش است شهریارا

۴) گفتم ز فیض بپذیر این نیم جان که دارد/گفتا نگاه دارش غم خانهٔ تو جان است

۲۵-کدام بیت با بقیه ارتباط معنایی کمتری دارد؟

۱) غواص اگر اندیشه کند کام نهنگ/ هرگز نکند درّ گرانمایه به چنگ

۲) مهتری گر به کام شیر در است/ شو خطر کن ز کام شیر بجوی

۳) هان مشو نومید چون واقف نه ای از سرّغیب/ باشد اندر پرده بازی‌های پنهان غم مخور

۴) گر در طلبت رنجی ما را برسد شاید/ چون عشقِ حرم باشد سهل است بیابان‌ها (سهل:آسان)

۲۶-در کدام گزینه هر سه نقش دستوری«مسند»، «متمم » و «صفت بیانی» دیده می‌شود؟

۱) من از دیدن ماه و ستارگان و آسمان بی‌کران درس خداشناسی می‌آموزم.

۲) نعمت فراموشی در آدمی، اگر تأمّل کنی عظیم‌تر است از نعمت یادآوری.

۳) ایران ما به گلستانی می‌ماند که در دل و دامان خود ، عزیزکانی را می‌پروراند.

۴) خرمشهر شقایقی خون رنگ است که داغ جنگ بر سینه دارد.

۲۷-در عبارت زیربه ترتیب چند فعل ماضی و چند فعل مضارع به کار رفته است؟

«گفت دارم به مدرسه می‌روم تا از رفت و آمد بچه‌ها مطلع شوم»

۱) یک – دو ۲) دو– سه ۳) سه – دو ۴) سه – سه

۲۸- بیت زیر با کدام گزینه تناسب معنایی بیشتری دارد ؟

«بنی آدم اعضای یک پیکرند/ که در آفرینش ز یک گوهرند»

۱) جهد کن که گوهر تن نیز داری که گوهر تن از گوهر اصل بهتر بود.

۲) به غم مردمان شادی مکن تا مردمان نیز به غم تو شادی نکنند.

۳) انسان بر دین و آیین دوست و هم‌نشین خود است.

۴) خداوند متعال به گفته‌هایتان نمی‌نگرد بلکه به دل‌ها و کردارتان می‌نگرد.

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

آکادمی تیزلاین

www.tizline.ir

تیزلاین، آموزش برتر

۲۹-در همهٔ گزینه ها وابستهٔ پیشین وجود دارد بجز گزینهٔ.....

۱) عاقبت اندیش‌ترین کودکی/ دشمن او بود از ایشان یکی

۲) چون سگ اصحاب کهف آن خرس زار/ شد ملازم در پی آن بردبار

۳) همه سر به سر تن به کشتن دهیم/ از آن به که کشور به دشمن دهیم

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

۳۰-نام نویسندگان آثار زیر در همهٔ گزینه‌ها درست ذکر شده است بجز گزینهٔ.....

۱) اسرارالتوحید(محمد بن منور) ، تذکره الاولیا (عطار)

۲)کیمیای سعادت(محمد غزّالی)، روضهٔ خلد(مجد خوافی)

۳) اخلاق ناصری(خواجه نصیر الدین توسی)، حدیقه (سنایی)

۴) قابوسنامه(عنصرالمعالی)، چهارمقاله(نظامی گنجوی)

۳۱-مفهوم کنایی ابیات در همهٔ گزینه‌ها صحیح است بجز گزینهٔ...

۱) اگرقصابم از تن واکره پوست/ جدا هرگز نگردد جانم از دوست (رنج و عذاب فراوان دیدن)

۲) ندانی که ایران نشست من است/ جهان سربه سر زیر دست من است (مطیع بودن)

۳) شد نفس آن دو سه همسال او/ تنگ‌تر از حادثهٔ حال او (ناراحت شدن)

۴) خاموش مباش زیر این خرقه / بر جان جهان دوباره جان آمد (شاد شدن و روحیه گرفتن)

۳۲-آرایه‌های ادبی مقابل کدام گزینه نادرست است؟

۱) کودکی از دامن این موج بیرون جست/ از کمند آرزوها رست (جناس-تشبیه)

۲) مکن کاری که بر پا سنگت آیو/ جهان با این فراخی تنگت آیو(جناس-کنایه)

۳) عزیزمصر به رغم برادران غیور/ ز قعر چاه بر آمد به اوج ماه رسید (تلمیح- تضاد)

۴) دیدار یار غایب دانی چه ذوق دارد/ ابری که در بیابان بر تشنه ای ببارد (مراعات نظیر- تشخیص)

۳۳-در همهٔ گزینه‌ها واژهٔ مخفّف وجود دارد بجز گزینه‌ی .....

۱)گفت همانا که در این همرهان ۲) رفت برون با دو سه همزادگان

۳) زی پدرش رفت و خبردار کرد ۴)آن که ورا دوست‌ترین بود گفت

مطالعات اجتماعی

۳٤- علی ساکن سرخس می‌باشد؛ این شهر در نصف النهارتقریبی ٦٠ درجه شرقی واقع شده است. او در نظر دارد بازی فوتبال مورد علاقه اش که در شهر مانائوس برزیل برگزار خواهد شد را تماشا کند. این شهر در نصف النّهار تقریبی ٦٠ درجه غربی قرار دارد. اگر ساعت پخش بازی فوتبال در مانائوس ۱۰صبح باشد، علی در چه ساعتی می تواند این بازی را در شهر خود ببیند؟

۱) ۶ صبح ۲) ۱۲ نیمه شب ۳) ۱۰ شب ۴) ۶ بعد از ظهر

۳۵- کدام یک از موارد زیر درباره‌ی ویژگی‌های جنگل‌های بارانی استوایی صحیح نمی باشد؟

۱) دارا بودن غنی‌ترین تنوع پوشش گیاهی و جانوری ۲) تاثیر گذاری بر آب و هوای کلّ کره زمین

۳) تأمین بخش عمده‌ای از چوب نرم برای تولید کاغذ ۴) پیچیده‌ترین زیست بوم های جهان

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
آکادمی تیزلاین، قویترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان www.tizline.ir

۳۶- عامل رشد اقتصادی سریع در کشورهایی مانند سنگاپور و مالزی چیست؟

۱) جذب نیروهای متخصّص از کشورهای دیگر
۲) توسعه‌ی صنایع و صدورکالا به سایر نواحی جهان
۳) درآمد بالا به دلیل وجود ذخایر غنی نفت و گاز
۴) توسعه‌ی کشاورزی به علّت وجود شرایط مساعد طبیعی

۳۷- محمد با یک گروه کوهنوردی در ارتفاع ۲۰۰۰ متری دماوند چادر زده‌اند؛ این گروه تصمیم گرفته‌اند به ارتفاع ۵۵۰۰ متری این کوه صعود نمایند و برای حمل تجهیزات کافی، نیاز به آگاهی از دمای هوا در این ارتفاع دارند؛ اگر در محل استقرار آن‌ها دمای هوا ۵ (پنج) درجه باشد، در همان لحظه در ارتفاع ۵۵۰۰ متری دماوند، دمای هوا چند درجه خواهد بود؟

۱) ۱۸-
۲) ۲۶-
۳) ۱۶-
۴) ۲۱-

۳۸- هر یک از اقدامات زیر به ترتیب توسط کدام یک از پادشاهان انجام شده است؟

« رسیدن قلمرو ایران به حدود قلمرو ساسانی - گسترش تجارت خارجی - بیرون راندن روسیه و عثمانی از ایران »

۱) نادرشاه - کریم خان زند - شاه عباس اول
۲) شاه تهماسب - نادرشاه - شاه عباس اول
۳) شاه عباس اول - شاه تهماسب - شاه اسماعیل
۴) شاه اسماعیل - شاه عباس اول - نادرشاه

۳۹- در بین گزینه‌های ارائه شده کدام جمله صحیح است؟

۱) امتیاز رویتر نخستین و مهم‌ترین حرکت جدی مردم ایران برای رهایی از نفوذ خارجی و ستم داخلی بود.
۲) به موجب عهدنامه‌های گلستان و ترکمان چای، ایران از داشتن کشتی جنگی در دریای مازندران محروم گردید.
۳) یکی از اقدامات امیرکبیر در زمینه فرهنگی دستور ترجمه کتاب‌هایی در موضوع تاریخ کشورهای اروپایی بود.
۴) انقلاب صنعتی از انگلستان آغاز شد وموجب شکوفایی اقتصادی کشورهای اروپایی و آسیای جنوب غربی شد.

۴۰- قرداد ۱۹۰۷ هم زمان با وقوع کدام واقعه تاریخی و میان کدام کشورها منعقد شد؟

۱) انقلاب مشروطیت - روسیه و انگلستان
۲) جنگ جهانی اول - روسیه و آلمان
۳) نهضت ملی شدن نفت - روسیه و انگلستان
۴) جنگ جهانی دوم - روسیه و فرانسه

۴۱- دلیل مخالفت امام خمینی (ره) با تصویب نامه انجمن های ایالتی و ولایتی چه بود؟

۱) افزایش سلطه آمریکا بر ایران و وابستگی به بیگانگان
۲) سرکوب مبارزان و جلوگیری از قیام های مردم
۳) همکاری و ایجاد رابطه حکومت پهلوی با رژیم اسرائیل
۴) مخالفت با اسلام و تخریب ارزش های اسلامی

۴۲- در کدام گزینه لایه‌های فرهنگ « هنجار- ارزش - نماد - عقاید » به ترتیب نشان داده شده است؟

۱) مُدگرایی - زبان گفتاری - خواندن نماز باران - تعارف
۲) تعارف - مُد گرایی - زبان گفتاری - خواندن نماز باران
۳) خواندن نماز باران - تعارف - مُدگرایی - زبان گفتاری
۴) زبان گفتاری - خواندن نماز باران - تعارف - مُدگرایی

۴۳- خانم پرتوی دبیر مطالعات اجتماعی با ۲۵ سال سابقه تدریس، دچار آسیب دیدگی تارهای صوتی شده است؛ این موضوع نشانگر تاثیر کدام یک از ابعاد هویت بر یکدیگر است؟

۱) ویژگی‌های اجتماعی بر ویژگی‌های جسمانی
۲) ویژگی‌های روانی بر خصوصیات اخلاقی
۳) خصوصیات اخلاقی بر ویژگی‌های اجتماعی
۴) ویژگی‌های جسمانی بر خصوصیات اخلاقی

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
www.tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

ریاضی

۴۴-از داخل یک کیسه حاوی ۳ مهره با ۳ رنگ متفاوت و هم وزن، ۱ مهره به تصادف بیرون می‌آوریم. چه تعداد از پیشامدهای تصادفی آن دارای احتمال $\frac{۲}{۳}$ است؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۰

۴۵-کدام گزینه صحیح است؟

۱) در مجموعه $A=\{۰,\phi\}$ هر عضو A نیز زیر مجموعه A هست.

۲) اگر A و B دو مجموعه باشند که $n(A)=n(B)$ آنگاه $A=B$ خواهد بود.

۳) اگر $A\cap B=\phi$ آنگاه $A-B=B-A$

۴) اگر $C\subseteq B\subseteq A$ باشد حاصل $(B\cap C)-(A\cap B)$ برابر مجموعه تهی است.

۴۶- اگر اعضای $A=\{۲x+۱|x\in\mathbb{R}\ ,x\geq ۰\}$ مجموعه را از کوچک به بزرگ بنویسیم ، چهاردهمین عضو آن مجموعه کدام است؟

۱) ۲۹ ۲) ۲۸ ۳) ۳۰ ۴) نمی توان مشخص کرد.

۴۷- حاصل عبارت $\sqrt{(۳+\sqrt{۲})^۲}-\sqrt{۲}|۱-\sqrt{۲}|$ کدام گزینه است؟

۱) $۱+۲\sqrt{۲}$ ۲) $۴-۲\sqrt{۲}$ ۳) ۵ ۴) ۱

۴۸- اگر $a^۲b<۰$ و $bc>۰$ باشد حاصل عبارت $|b+c|$ برابر است با:

۱) $-b+c$ ۲) $b+c$ ۳) $-b-c$ ۴) $-(c-b)$

۴۹-کدام عبارت درست است؟

۱) عددی وجود دارد که صحیح باشد ولی گویا نباشد.

۲) عددی وجود دارد که عضو مجموعه $\{x+۱|x\in\mathbb{Z}\}$ باشد ولی حقیقی نباشد.

۳) عددی وجود دارد که عضو مجموعه $\{\sqrt{x}|x\in\mathbb{N}\}$ باشد ولی گنگ نباشد.

۴) عددی وجود دارد که گویا و گنگ باشد.

۵۰- $۲+\sqrt{۳}$ به کدام یک از مجموعه های زیر تعلّق دارد؟

۱) $A=\{x|x\in\mathbb{Q}\ ,۳\leq x<۲\sqrt{۳}\}$

۲) $B=\{x|x\in\mathbb{R},۳\leq x<۳\sqrt{۲}\}$

۳) $C=\{x|x\in\mathbb{R},\sqrt{۳}\leq x\leq ۲\}$

۴) $D=\{x|x\in\mathbb{R},۲\leq x<\sqrt{۳}\}$

۵۱- با توجّه به تساوی $\{۲,۵+y,-۴\}=\{۶,۲x,۳-y\}$ مقدار عددی $x+y$ کدام گزینه است؟

۱) ۳ ۲) ۳- ۳) ۱ ۴) ۱-

mathmovie6 Tizline.ir
www.Tizline.ir @Bigbest23 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵
مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
آکادمی تیزلاین، قویترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان www.tizline.ir

۵۲- مثّلث قائم الزاویه‌ای به وتر ٦ و ضلع ۳ واحد با مثلث قائم الزاویه دیگری به وتر ۱۰ و ضلع x متشابه است. مقدار x کدام گزینه می‌تواند باشد؟

۱) $\frac{۳}{۵}$ ۲) $۳\sqrt{۳}$ ۳) $۵\sqrt{۳}$ ۴) ۸

۵۳- کدام گزینه درست است؟

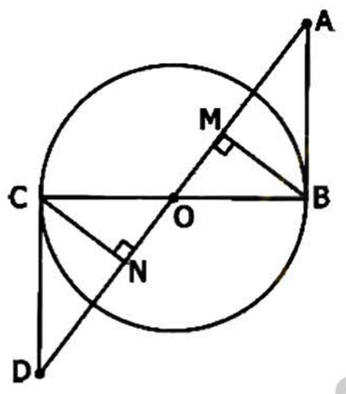
۱) دو لوزی دلخواه همیشه متشابهند.

۲) اگر در یک مثلث دو زاویه نابرابر باشد همیشه نمی توان نتیجه گرفت که ضلع روبه رو به زاویه بزرگتر، بزرگ‌تر است از ضلع رو به رو به زاویه کوچک تر.

۳) وقتی خاصیتی را برای یک عضو مجموعه ثابت کردیم می‌توانیم درستی نتیجه را به هم عضوهای آن مجموعه تعمیم دهیم.

۴) خطی که از مرکز دایره به محل برخورد دو مماس از همان دایره وصل شود نیمساز زاویه بین آن دو مماس است.

٥٤- در شکل روبرو چند جفت مثّلث هم نهشت وجود دارد.(AB و CD مماس بر دایره و O مرکز دایره)



۱) یک ۲) دو

۳) سه ۴) چهار

۵۵- کدام گزینه صحیح است؟

۱) $[-(-۳)^{-۲}]^{-۱} > ۰$ ۲) $(\frac{۳}{۴})^{۵} > (۰/۷۵)^{۳}$

۳) $-۵^{-۲} < -۲^{۴}$ ۴) $(۰/۵)^{-۳} > (۰/۶)^{-۳}$

۵٦- اندازه‌ی قطر یک ویروس کرونا بر حسب میلی‌متر کدام یک از اعداد زیر می تواند باشد؟

۱) $\frac{۳/۶}{۰/۰۰۰۶} \times ۱۰^{-۴}$ ۲) $\frac{۱۲/۵ \times ۱۰^{-۴}}{۲۵ \times ۱۰^{-۱۹}}$

۳) $۲/۰۶ \times ۳ \times ۱۰^{۵}$ ۴) $\frac{۰/۰۰۰۶}{۶} \times ۱۰^{-۴}$

۵۷- ساده شده‌ی عبارت رو به رو کدام گزینه است؟ $\sqrt{۹۸} - \sqrt{۵۰} + \sqrt[۳]{۱۲۸} - ۴\sqrt[۳]{۲} = ?$

۱) $\sqrt{۸}$ ۲) $۲\sqrt{۲} - \sqrt[۳]{۲}$ ۳) $-۲\sqrt{۲}$ ۴) $\sqrt[۳]{۲} - \sqrt{۲}$

۵۸- اعضای مجموعه $A = \{x^{۲} = \frac{۹}{۲} | x \in R\}$ کدام گزینه است؟

۱) $\{\frac{۳}{\sqrt{۲}}, \frac{-۲}{۳}\}$ ۲) $\{\frac{۳}{\sqrt{۲}}\}$ ۳) $\{\frac{۳\sqrt{۲}}{۲}, \frac{-۳\sqrt{۲}}{۲}\}$ ۴) $\{\frac{-۳}{\sqrt{۲}}\}$

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
آکادمی تیزلاین، قوی‌ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان www.tizline.ir

۵۹- نماد علمی $۰/۶۳\times۱۰^{-۵}+۲۲\times۱۰^{-۷}$ برابراست با:

۱) $۸/۵\times۱۰^{-۶}$ ۲) $۸/۵\times۱۰^{-۵}$

۳) $۸/۵\times۱۰^{-۴}$ ۴) $۸/۵\times۱۰^{-۳}$

۶۰- اگر اندازه قطر کوچک و بزرگ یک لوزی به صورت جبری برابر $(۴a-۲)$ و $(۴a+۲)$ باشد اندازه مساحت لوزی بصورت جبری کدام گزینه است؟

۱) $۱۶a^۲-۴$ ۲) $۸a^۲-۲$

۳) $(۴a+۲)^۲$ ۴) $۴a^۲-۱$

۶۱- اگر $x^۲+۵x+۷=۰$ باشد، حاصل $(x+۳)(x+۲)$ برابر کدام گزینه است؟

۱) ۱ ۲) -۱ ۳) ۱۳ ۴) -۱۳

۶۲- اگر $x+y=\frac{-۳}{۲}$ و $a+b=\frac{۷}{۳}$ باشد، مقدار عددی عبارت $ax+by+bx+ay$ برابراست با:

۱) $-\frac{۵}{۶}$ ۲) $\frac{-۱۴}{۹}$ ۳) $\frac{-۷}{۲}$ ۴) $\frac{۲۳}{۶}$

۶۳- در تجزیه عبارت $x^۴-۱۰x^۲+۹$ کدام عامل دیده نمی شود؟

۱) $x-۱$ ۲) $x-۳$ ۳) $x-۲$ ۴) $x+۱$

۶۴-مجموعه جواب نامعادله رو به رو کدام گزینه است؟ $-۲x-\frac{۳}{۲}<\frac{۱}{۵}$

۱) $x<\frac{-۱۷}{۲۰}$ ۲) $x>\frac{۱۳}{۲۰}$ ۳) $x<\frac{۱۳}{۲۰}$ ۴) $x>\frac{-۱۷}{۲۰}$

۶۵-معادله خطی که از نقطه $A=\begin{bmatrix}۵\\-۱\end{bmatrix}$ گذشته و بر خط $x=۳$ عمود باشد، کدام است؟

۱) $y=۵$ ۲) $y=-۱$ ۳) $y=\frac{۱}{۵}x+۳$ ۴) $y=-\frac{۱}{۵}x+۳$

۶۶-با توجه به تساوی روبرو مقدار عددی $x+y$ برابر است با: $۲^{۲x-۲y+۱}=۳^{x+۲y+۲}$

۱) $-\frac{۳}{۲}$ ۲) $\frac{۳}{۲}$ ۳) $\frac{۱}{۲}$ ۴) $\frac{-۱}{۲}$

۶۷- اگر شیب و عرض از مبدا خطی مثبت باشد، خط از کدام ناحیه نمی گذرد؟

۱) دوم ۲) اول ۳) چهارم ۴) سوم

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

آکادمی تیزلاین، قوی ترین تلگرام آموزشی تیزهوشان www.tizline.ir

mathmovie6 Tizline.ir

www.Tizline.ir @Bigbest23 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

آکادمی آموزشی تیزلاین

۶۸- به ازای چه مقدار از m خط $۲mx - ۴y = ۷$ با خط $y = x + ۳$ موازی است؟

۱) -۱ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) -۲

علوم تجربی

۶۹- با توجّه به نماد فرضی $_{17}A$ - $_{18}B$ - $_{19}C$ به ترتیب درکدام گزینه ویژگی اتم‌ها به درستی بیان شده است؟

۱) نافلز – نافلز – نافلز ۲) فلز – نافلز – فلز ۳) نافلز – نافلز – فلز ۴) نافلز – فلز – فلز

۷۰- کدام گزینه نمایش درستی از یون آلومینیوم و یون اکسیژن، در ترکیب یونی آلومینیوم اکسید است؟

$(^{16}_{8}O \ , \ ^{27}_{13}Al)$

۱) O^{-2} و Al^{+3} ۲) O^{-2} و Al^{+} ۳) O^{+2} و Al^{-3} ۴) O^{-} و Al^{+}

۷۱- با توجه به واکنش پذیری فلزات، کدام یک از واکنش های زیر انجام پذیر نیست؟

۱) مس + آهن سولفات ⟶ آهن+ مس سولفات
۲) منیزیم + مس سولفات ⟶ مس + منیزیم سولفات
۳) مس + روی سولفات ⟶ روی+ مس سولفات
۴) آهن + منیزیم سولفات ⟶ منیزیم + آهن سولفات

۷۲- همه گزینه‌ها در مورد واکنش بسپارشی شدن (پلیمری شدن) صحیح است بجز... ؟

۱) محصول نهایی، یک مولکول بلند زنجیر است. مانند پلی اتن که از اتن تشکیل شده است.
۲) به طور کلی معادله واکنش بسپارشی شدن، به این صورت است: $n(A) \longrightarrow (A)_n$
۳) یک تغییر فیزیکی است که در آن مولکول‌های کوچکتر به مولکول‌های بزرگتر تبدیل می شوند.
۴) واکنشی است که در آن بین مولکول‌های کوچک، پیوندهای اشتراکی تشکیل شده و مولکول‌های بزرگتر ایجاد می گردد.

۷۳-در اثر سوختن کامل ۶ مولکول متان، به ترتیب از راست به چپ چند مولکول اکسیژن مصرف و چند مولکول کربن دی اکسید تولید می شود؟

$$CH_4 + O_2 \longrightarrow H_2O + CO_2$$

۱) ۶-۶ ۲) ۶ – ۱۲ ۳) ۶ – ۹ ۴) ۱۲ – ۱۲

۷۴- هر چه از ساحل به سمت محل گسترش ورقه‌های دور شونده در وسط اقیانوس، نزدیکتر شویم در بستر اقیانوس چه تغییری رخ می دهد؟

۱) جنس سنگ‌های بستر از آذرین به رسوبی تغییر می‌کند.
۲) سن سنگ‌های بستر اقیانوس، بیشتر می‌شود.
۳) ضخامت سنگ بستر اقیانوس، بیشتر می‌شود.
۴) سن سنگ‌های بستر اقیانوس، کمتر می‌شود.

۷۵- با توجه به هیدروکربن های خطی در جدول زیر، چند گزینه نادرست است؟

ردیف	نام شیمیایی	مولکول
۱	اتن	C_2H_4
۲	بوتان	C_4H_{10}
۳	هگزان	C_6H_{14}

*مولکول های شماره ۱ و ۳ دارای پیوند دوگانه هستند.
*در تشکیل مولکول شماره ۲، ۲۶ الکترون اشتراکی شرکت دارند.
*در تشکیل مولکول شماره ۳، ۱۹ پیوند اشتراکی نقش دارد.
*مولکول شماره ۱ در دمای معمولی، حالت گازی دارد.

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
www.tizline.ir
mathmovie6
Tizline.ir
www.Tizline.ir @Bigbest23 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

۷۶- چه تعداد از جملات زیرصحیح می‌باشد؟

*ستاره قطبی بخشی از صورت فلکی دبّ اکبر است که به کمک آن می توان جهت شمال را هنگام شب پیدا کرد.

*در جهت یابی به کمک سایهٔ یک میلهٔ عمود بر سطح زمین، همیشه در همه جای کره زمین سایه به سمت شمال جغرافیایی است.

*بیشترین زاویه میل قبله در شهر بندر عباس و زاهدان، و کمترین زاویه میل قبله در شهر ارومیه قرار دارد.

*برای تعیین دقیق موقعیت یک شیء در سطح کره زمین، حداقل به سه سامانه موقعیت یاب جهانی(GPS) نیاز داریم.

*شخانه، نوری است که با ورود سنگ فضایی به جو زمین و با سوختن کامل آن در آسمان شب دیده می‌شود.

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۷۷- در مورد سیاره‌های، زهره، نپتون، بهرام و برجیس به ترتیب از راست به چپ درکدام گزینه ساختار آن‌ها به درستی بیان شده است؟

۱) سنگی – گازی – سنگی – سنگی ۲) سنگی – گازی – سنگی – گازی

۳) گازی – سنگی – گازی – گازی ۴) سنگی–گازی–گازی–سنگی

۷۸- با توجه به جدول و تصویر لایه های رسوبی، لایه‌ها از قدیم به جدید به ترتیب، از راست به چپ در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟ (برخی از لایه‌ها دچار واروونگی شده‌اند)

لایه	A	B	C	D
مشخصات فسیل یا لایه رسوبی	رسوبات نمکی وگچی	فسیل یک نوع آبزی با بدنی ساده	فسیل یک نوع خزنده با بدنی پیچیده	سنگ آتشفشانی

1) A - D - B - C

۲) C - A - B - D

۳) A - D - C - B

۴) D - A - C - B

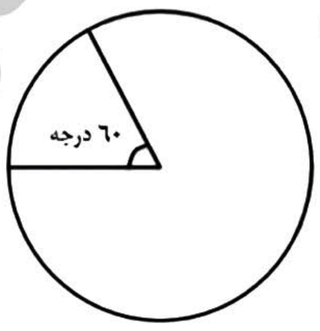
۷۹- در کدام یک از محیط های زیر، فسیل بدن جاندار به طور کامل تشکیل می شود؟

۱) دریاچه‌ها ۲) صمغ درختان ۳) معادن نمک ۴) مرداب‌ها

۸۰- گلوله‌ای را از ارتفاع ۵۰ متری سطح زمین در شرایط خلاء رها می کنیم، و همین آزمایش را نیز در مریخ انجام می‌دهیم، اختلاف سرعت گلوله در ثانیه دوم سقوط در زمین با مریخ چقدر است؟(شتاب گرانشی زمین $\frac{N}{Kg}$ ۱۰ و مریخ $\frac{N}{Kg}$ ٤ در نظر گرفته شود)

۱) صفر ۲) ۲۴ ۳) ۸ ۴) ۱۲

۸۱-متحرکی مطابق شکل، میدانی را به اندازه ۶۰ درجه در زمان t طی می کند. نسبت تندی متوسط این متحرک به سرعت متوسط آن تقریباً چقدر است؟ ($\pi = ۳$)



۱) ۱ ۲) ۶ ۳) $\frac{۱}{۴}$ ۴) $\frac{۱}{۶}$

۸۲- بادکنکی را باد کرده و مقابل نورآفتاب قرار می دهیم.

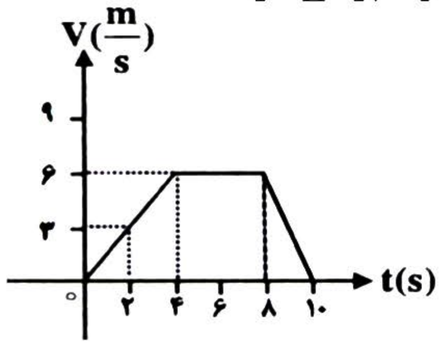
پس ازمدتی بادکنک می‌ترکد، کدام گزینه دلیل این اتفاق می باشد؟

۱) کاهش فشار هوای داخل بادکنک ۲) افزایش فشار هوای داخل بادکنک

۳) افزایش فشار هوای اطراف بادکنک ۴) کاهش فشار هوای اطراف بادکنک

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
آکادمی تیزلاین
www.tizline.ir

۸۳-نمودار زیر، چگونگی حرکت یک دوچرخه در مدت ۱۰ ثانیه را نشان می دهد.کدام گزینه ها در مورد حرکت این دوچرخه درست است؟



الف: فقط تا ثانیه چهارم، حرکت آن شتابدار بوده است.

ب: از ثانیه ۴ تا ثانیه ۸ حرکت دوچرخه، یکنواخت است.

ج: از ثانیه ۴ تا ثانیه ۸ متحرک ۲۴ متر جابجا شده است.

د: در ۲ ثانیه آخر، به مبداء حرکت خود بر می گردد.

هـ: شتاب دوچرخه در ۴ ثانیه اول برابر ۱/۵ m/s2 است.

۱) ج – د – ب

۲) هـ – ب – د

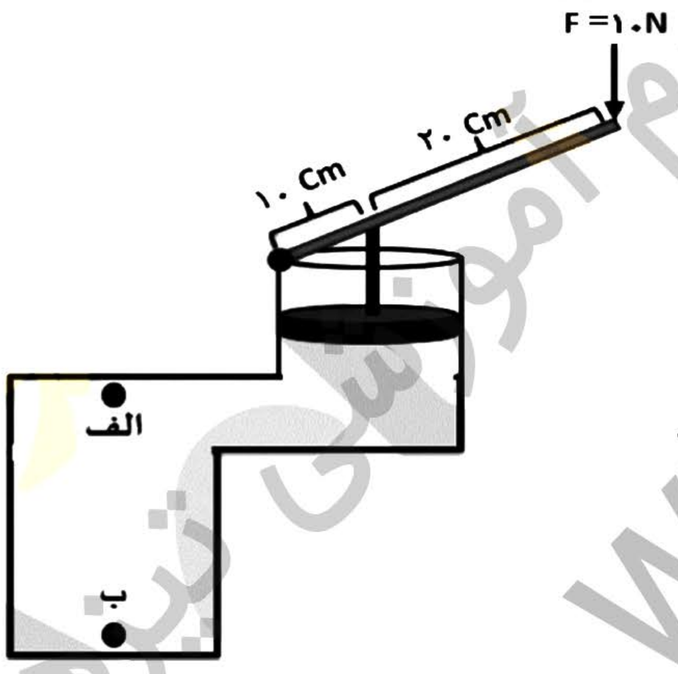
۳) ب– ج – هـ

۴) الف – ج – هـ

۸٤- هواپیمایی به جرم ۲۰۰۰ کیلوگرم موقع پرواز تحت تاثیر نیروی پیشران در مدت ۳ ثانیه، سرعت خود را از حالت سکون به ۲۱٦ کیلومتر بر ساعت می‌رساند. اگر نیروی مقاومت هوا با هواپیما ۵۰۰۰ نیوتون باشد نیروی پیشران هواپیما چند نیوتون است؟

۱) ۴۵۰۰۰ ۲) ۴۰۰۰۰ ۳) ۳۵۰۰۰ ۴) ۵۰۰۰

۸۵- ظرف در بسته مقابل پر از آب است، اگر بر اهرم متصل به پیستون با سطح مقطع ٤ سانتی متر مربع، نیرویی معادل ۱۰ نیوتن وارد کنیم،



در مورد فشار مایع برنقاط الف و ب، کدام گزینه صحیح است؟

۱) بر نقطه الف، ۵۰۰۰۰ پاسکال و بر نقطه ب، ۷۵۰۰۰ پاسکال وارد می شود.

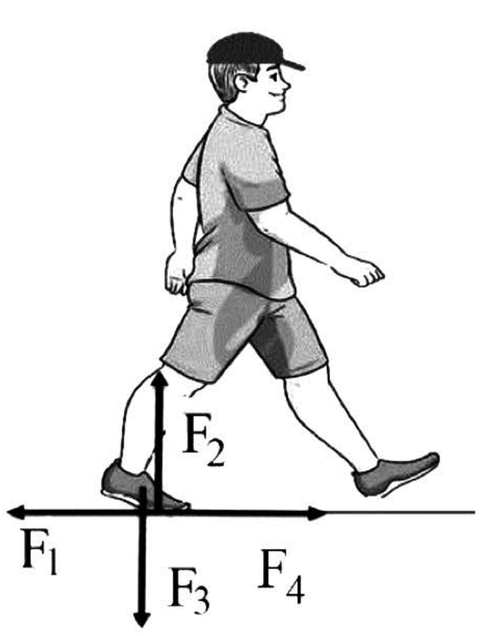
۲) بر هر دو نقطهٔ الف و ب، فشاری معادل ۷۵۰۰۰ پاسکال اضافه می شود.

۳) در هر دو نقطهٔ الف و ب، فشاری معادل ۵۰۰۰۰ پاسکال به وجود می آید.

۴) در هردو نقطهٔ الف و ب، فشارآب معادل ۷۵۰۰۰ پاسکال می باشد.

۸٦- شکل زیر شخصی را در حال حرکت روی جاده نشان می دهد.

چهار نیرویی که در یک لحظه بین پای عقب شخص و سطح زمین وجود دارد، روی شکل مشخص شده است. در مورد این نیرو هاکدام گزینه صحیح می باشد؟



۱) F_1 = نیروی اصطکاک ، F_3 = نیروی پا به سطح

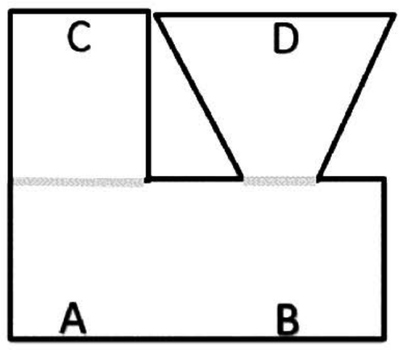
۲) F_2 = نیروی پا به سطح ، F_3 = نیروی وزن

۳) F_3 = نیروی سطح به پا، F_4 = نیروی اصطکاک

۴) F_4 = نیروی اصطکاک ، F_1 = نیروی پا به سطح

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
آکادمی تیزلاین، قویترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان www.tizline.ir

۸۷- در ظرف مرتبط و در بستهٔ مقابل تا نصف ارتفاع ظرف، آب وجود دارد. بر نقاط A و B از طرف مایع فشار وارد می شود. اگر ظرف را وارونه کنیم، کدام گزینه در مورد فشار آب وارد بر نقاط داده شده درست است ؟



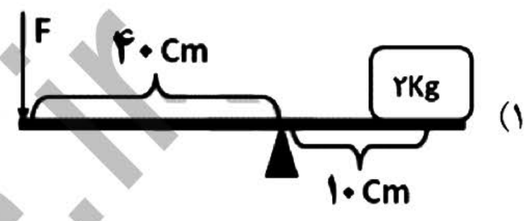
۱) در نقطه C نسبت به نقطه A تغییری نمی کند اما فشار در نقطه D افزایش می یابد.

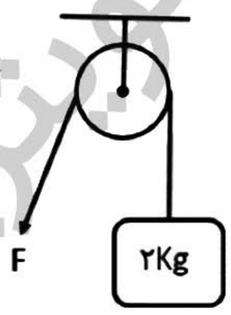
۲) در نقاط C و D فشار آب نسبت به نقاط A و B به طور یکسان افزایش می یابد.

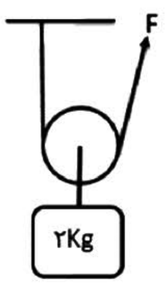
۳) در نقطه C نسبت به نقطه A فشار بیشتر می شود و فشار در نقطه D کاهش می یابد.

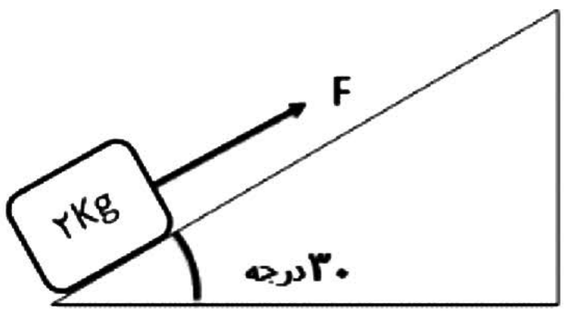
۴) در نقاط C و D نسبت به نقاط A و B فشار آب تغییری نمی کند.

۸۸- اگر در هر کدام از ماشین‌های زیر نیروی F به اندازه ۶۰ سانتی متر جابجا شود، مقدار کار نیروی F در کدام یک از ماشین‌ها کمتر است ؟ (از جرم قرقره‌ها، اهرم و اصطکاک صرف‌نظر شود.)

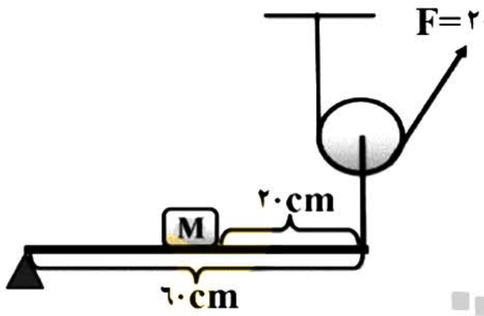
۱)


۲)


۳)


۴)


۸۹- با وارد شدن نیروی F = ۲۰ N به قرقره، ماشین مرکب در حالت تعادل باقی می ماند. مقدار گشتاور نیروی وزن جسم M چند نیوتن متر است؟ (از جرم قرقره، اهرم و اصطکاک صرف نظر شود)



۱) ۶۰

۲) ۲۴

۳) ۱۲

۴) ۶

۹۰- برای پاک سازی محیط زیست و ایجاد گیاهان مقاوم به آفت و تهیه دارو اغلب از کدام جانداران استفاده می‌کنند؟

۱) کرم های حلقوی ۲) باکتری ها ۳) جلبک ها ۴) آغازیان

۹۱-در گزینه‌های زیر، ویژگی و خصوصیات چند نوع گیاه بیان شده است؛ کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

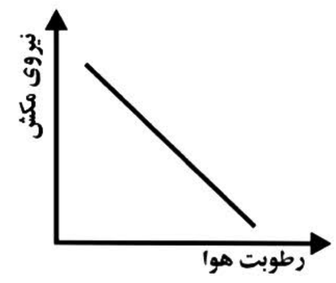
۱) سرخس : گیاهی است آونددار که در مناطق مرطوب زندگی می کند، هاگدان های آن به صورت برآمدگی های نارنجی رنگی در روی برگ‌ها دیده می شوند.

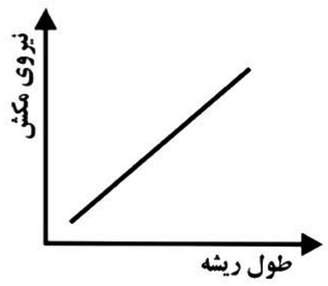
۲) کاج: از انواع گیاهان بازدانه با برگ های سوزنی می باشد که دانه های آن درون میوه و داخل پولک های مخروط تشکیل می‌شود.

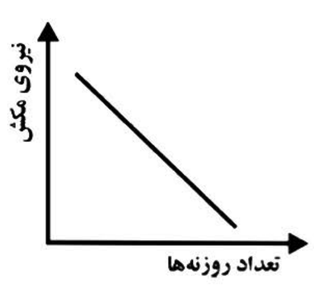
۳) کاکتوس: گیاهی است نهان دانه و دو لپه ای که گل و میوه می‌دهد و بیشتردرمناطق خشک و گرمسیر زندگی می کند.

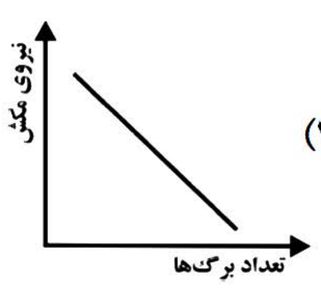
۴) خزه: درمناطق مرطوب زندگی می کنند و برگ و ساقه حقیقی دارند ولی ریشه ندارند و با هاگ تولید مثل می کنند.

۹۲- در گیاهان آونددار، آب و مواد معدنی جذب شده از ریشه به کمک آوند های چوبی به بالا و به سمت برگ ها برده می‌شود. عوامل مختلفی مانند فشار حاصل از جمع شدن آب و املاح درون ریشه، خاصیت موئینگی آوندهای چوبی و تعرق در برگ ها در انتقال این مواد از ریشه تا برگ ها تأثیر دارند. کدامیک از نمودار های زیر رابطه عوامل موثر بر نیروی مکش آب از ریشه به برگ را به درستی نشان می دهد؟

۱)


۲)


۳)


۴)


www.Tizline.ir @Bigbest23 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

۹۳- در رده بندی جانداران، همه‌ی مهره داران و بی مهرگان درکدام گروه قرار می گیرند؟

۱) گونه ۲) رده ۳) راسته ۴) سلسله

زبان انگلیسی

94-Ali: Mr. Bahrami is a really good teacher.

Reza: Yes, I know. Everybody _____ .

1. like her 2. likes her 3. like him 4. likes him

95- Sara: Did you _____ in the TV program?

Shiva: Yes, I attended the TV program at 7 p.m.

1. attend 2. participate 3. check 4. exchange

96- Mina: What time is your flight?

Zahra: I think the plane _____ at 9 a.m.

1. lands 2. books 3. takes off 4. fills out

97- Teacher: _____ ?

Mahdi: He usually takes the bus.

1. Does he go to work by bus?
2. Why does he take the bus?
3. How does Ali go to work?
4. When does Ali go to school?

98- Robert: Do you celebrate _____ holidays in your country?

Navid: Yes, we usually celebrate them like Fitr Eid.

1. weekly 2. religious 3. nuclear 4. Iranian

99- Omid: When _____ she _____ to the Internet?

Arman: She connected to the Internet yesterday.

1. did / connect 2. do / connect 3. does / connect 4. is / connect

100- Zahra: How do you travel to Kish?

Mehrnoosh: I _____ .

1. take a bus.
2. board the plane.
3. take an express train.
4. make a voyage.

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
آکادمی آموزشی تیزلاین، قویترین بانک تیزهوشان
www.tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

آزمون ورودی پایه دهم دبیرستان های نمونه دولتی - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

محل الصاق عکس

پاسخنامه آزمون

➤ اگر پاسخنامه متعلق به شما نیست، **مسئول جلسه** را مطلع نمایید.
➤ پاسخ صحیح را با مداد مشکی نرم **پررنگ مانند نمونه** کاملاً سیاه نمایید.

غلط ✓ ⊗ ○ ○
صحیح ●

➤ در نگهداری از پاسخنامه، دقت کنید تا به هیچ عنوان تا و کثیف نشود.
➤ در هنگام پاک کردن، سعی کنید اثر مداد کاملاً برطرف شود.

۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵
۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵
۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵
۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵
۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵
۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

نرم‌افزار آزما

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور
آکادمی تیزلاین
www.Tizline.ir
mathmovie6
Tizline.ir
www.Tizline.ir
@Bigbest23
۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲
۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴
۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین

ششم

دکتر قربانی

ترم دو دوره سالانه

علوم تیزهوشان

از ۱ بهمن ، چهارشنبه ها

۱۸:۱۵ – ۱۹:۳۰

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

استاد مسعود بیگدلی

ترم دو دوره سالانه

هوش و خلاقیت

از ۲۹ دی ، دوشنبه ها

۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

ششم

استاد مسعود بیگدلی

ترم دو دوره سالانه

ریاضی تیزهوشان

از ۲۹ دی ، دوشنبه ها

۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

پنجم

استاد وحید گوران

ترم دو دوره سالانه

ریاضی پیشرفت

از ۲۸ دی ، یک شنبه ها

۱۸:۱۵ – ۱۹:۳۰

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

ششم

استاد حسن ربانی

دوره سالانه

فارسی تیزهوشان

از ۱ آذر، شنبه ها

۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵

۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

چهارم

استاد وحید گوران

ترم دو دوره سالانه

ریاضی پیشرفت

از ۲۸ دی ، یک شنبه ها

۱۶:۳۰ – ۱۷:۴۵

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

استاد پیمان لایق

ترم دو دوره سالانه

ساینس (علوم به لاتین)

از ۲۹ دی ، دو شنبه ها

۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵

۱۲ جلسه: ۳۵۰.۰۰۰
ظرفیت : ۱۵ نفر

استاد سعید موساوند

زبان انگلیسی، ترم زمستان

سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۶:۳۰ – ۱۷:۴۵
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵

۱۰ جلسه: ۴۰۰.۰۰۰
ظرفیت هر گروه : ۱۰ نفر

تیزلاینی_شو

آزمون های آکادمی تیزلاین
شبیه سازترین آزمون تیزهوشان

چهارم
۵ + ۱
مرحله

پنجم
۸ + ۱
مرحله

ششم
۱۰ + ۱
مرحله

هفتم
۶ + ۱
مرحله

هشتم
۶ + ۱
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

آکادمی آموزشی تیزلاین

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین : پایه هفتم

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

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

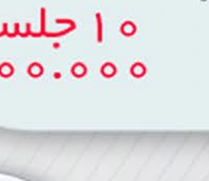
دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هفتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵ ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

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

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

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

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



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

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

دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۸:۱۵ – ۱۹:۳۰ ۱۵ جلسه
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 تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است .

آنلاین

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

mathmovie6 Tizline.ir

www.Tizline.ir @Bigbest23 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

آکادمی آموزشی تیزلاین

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین : پایه هشتم

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

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

استادمسعودبیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

دکتـــر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هشتم
از ۲۸ دی، یک شنبه ها
۱۸:۱۵ – ۱۹:۳۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

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

استاد پیمان لایق
از۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دو شنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از۳۰ دی
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۶:۳۰ – ۱۷:۴۵
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰

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

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

دکتـــر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۸:۱۵ – ۱۹:۳۰
۱۵ جلسه
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 تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است .

آنلاین

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

mathmovie6 Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین : پایه نهم

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان نهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

استادمسعودبیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

دکتـــر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان نهم
از ۲۸ دی، یک شنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

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

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

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

استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان نهم
از ۱ آذر ، شنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیادریاضی
از ۲ آذر، یک شنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

دکتر میثم کوهگرد
المپیادفیزیک
از ۶ آذر
پنج شنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

دکتـــر قربانی
المپیادزیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۸:۱۵ – ۱۹:۳۰
۱۵ جلسه
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 تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است .

آنلاین

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

mathmovie6 Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین:

پایـــه دهـــم

دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
شیمی پیشرفته دهم
از ۲۷ دی، شنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

دکتر میثم کوهگرد
ترم دو دوره سالانه
فیزیک پیشرفته دهم
از ۲۹ دی ، دوشنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

#تیزلاینی_شو

دکتـــر قربانی
ترم دو دوره سالانه
زیست شناسی پیشرفته دهم
از ۳۰ دی، سه شنبه ها
۲۰:۰۰ – ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفته دهم
از ۱ بهمن، چهار شنبه ها
۱۸:۱۵ – ۱۹:۳۰
۱۲ جلسه
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