



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

آکادمی آموزشی تیزلاین <

نام درس: شیمی / زمین شناسی
 نام دبیر: علی رحمانی
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۱۰
 ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هفتم (گروه ۳)
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سوال: ۲ صفحه

ردیف	سؤالات	نوع
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. (۱) بهترین راه مطالعه ی درستی یا نادرستی پیش بینی، و است. (۲) ، یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات است. (۳) ، مقدار جرمی است که در حجم معینی از یک ماده وجود دارد.	الف
۲	گزینه صحیح را انتخاب نمایید. (۴) هدف اصلی فناوری چیست؟ الف- راحت تر کردن کارها ب- سریع تر کردن کارها ج- ایمن تر کردن کارها د- برطرف کردن نیازها (۵) برای حذف اکسیژن از سنگ معدن فلز آهن چه کار باید کرد؟ الف- واکنش فیزیکی ب- ذوب آهن ج- واکنش هسته ای د- واکنش شیمیایی (۶) برای اندازه گیری حجم یک خودکار فلزی از چه وسیله ای کمک می گیریم؟ الف- لیوان ب- استوانه مدرج ج- بشر د- بطری کوچک (۷) ۲۲۰ گرم از یک نمونه معادل چند نیوتون است؟ الف- ۲۲۰۰ ب- ۲۲۰ ج- ۲/۲ د- ۲۲	ب
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را با ذکر دلیل مشخص نمایید. (۸) از مهم ترین اجزای سازنده سیمان، آهک است که مستقیماً آن را از طبیعت به دست آورده و پس از مخلوط کردن آن با خاک رس سیمان را به دست می آورند. (۹) به وسیله یک ترازو که جرم سببی را ۱۵۰/۱۲ گرم نشان می دهد می توان جرم سبب دیگری با جرم ۱۳۰/۱ گرم را دقیق به دست آورد.	پ
۱/۵	(۱۰) شکل زیر چه چیزی را نشان می دهد و برای چه منظور از آن بهره می برند؟ شرح دهید. 	ت

صفحه ی ۱ از ۲

ردیف	ادامه ی سؤالات	پهنای
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(۱۱) دو شاخه از چهار شاخه اصلی علوم تجربی را نام ببرید.</p> <p>(۱۲) علت استفاده از کروم و نیکل در فرایند تولید قاشق و چنگال چیست؟</p> <p>(۱۳) مراحل تهیه یک ظرف سفالی را نام ببرید.</p> <p>(۱۴) برای ایجاد رنگ سبز روی سفال از چه اکسیدی استفاده کنیم؟</p>	ث
۶/۵	<p>سوالات زیر را کامل تشریح کنید.</p> <p>(۱۵) علوم تجربی چیست و چرا می گوئیم شاخه های مختلف آن با یکدیگر مرتبط اند؟ (۱)</p> <p>(۱۶) به چه علت باید در حفظ معادن کشور خود کوشا باشیم؟ (۱)</p> <p>(۱۷) دو راه کار برای حفظ منابع طبیعی نام برده و راه کار خود را شرح دهید. (۱)</p> <p>(۱۸) تبدیل واحد های زیر را انجام دهید. (نوشتن راه حل ضروری است). (۲)</p> <p>۲۵۰۰ سانتی متر معادل کیلوگرم است</p> <p>۷۵۰ CC معادل لیتر است.</p> <p>۱۷۵۰ گرم معادل نیوتون است.</p> <p>۲/۵ لیتر معادل متر مکعب است.</p> <p>(۱۹) چگالی نمونه فلزی ۷/۸ گرم بر سانتی متر مکعب است. چنانچه یک نمونه از این فلز را درون آب انداخته و تغییر حجمی معادل ۳۵۰۰ CC مشاهده کنیم، جرم نمونه ای که داخل آب انداخته شده بود چند گرم می باشد؟ (۱/۵)</p> <p>موفق باشید - (همانی)</p>	ج

آکادمی آموزشی تیزلاین <



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سوالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: شیمی/زمین شناسی
نام دبیر: علی زهمانی
تاریخ امتحان: ۱۰/۱۰/۱۳۹۹
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر یا امضاء: مدیر

راهنمای تصحیح

ردیف

۱) الف - اجزای اجسام در سه تیاج ۲ - مشاهده ۳ - جدولی

۲) ا - د - د - ب - ۷ - ج

۳) ا - ۸ - ۹ - آندر اختصاصاً نمونه سوان از هیلت است آبرو
۹ - چون زیر بارندگی این کار را دارد است در صورت وقوع ۱۳۰۰ و آنرا از زیر بارندگی

۴) ا - کوه زوب آهن - در این عمل کربن دایکسید آهن در سنگ آهن است

۵) آهن از حفران - فرآیندهای این (فرآیند) در این است که به سرعت است اما

۶) برای سه هم و هم اجزای اجسام در سه تیاج زیر آهن مشاهده از تف کوه فایح

۷) مرسر - نظریه آهن + کربن در آهن → کربن + آهن + آهن

۸) ۱۱ - منبر - سنی - زیر سنی - زمین سنی

۹) ۱۲ - حلوسری از زنده زری سنی سنی آهن (فولاد)

۱۰) ۱۳ - نخبین رواج باران → شکل باران به هم → نخبین رواج باران

۱۱) ۱۴ - ستر → آهن منتر ستر

۱۲) ۱۵ - علم تجربی - علم استقاه از ابزارها مشاهده از طریق مدار
۱۳) علم تجربی است. / از طریق مشاهده و تفهیت ستر
۱۴) علم تجیم و فال مفسر همه این خاصه های علم تجربی در همه این است.

۱۶- در زنگی از هوا و فضا استقامت کنیم به ستر این هوا از فضا نماند
 بدست می آید نه ایام در وقت آنان نوشتیم.

۱۷- بار یافتم - صورت دوباره به سبیل را نیز ای ندارم، انچه بر روی زمین استقامت کنیم
 که با تقویت مهارت و زبان ما از هم ارتفاع در دست آن ها به ما فاعلاً بار یافت
 جهت صورت دوباره هوا.

۱۸- متر ۲۵ = ۱۰۰۰ ÷ ۴۰ (الف)
 دلوتر ۲۵ = ۱۰۰۰ ÷ ۴۰
 ۳ = ۷۵۰ cc = ۷۵۰ cm^۳
 لیر ۱۷۵ = ۱۰۰۰ ÷ ۷۵۰
 ۱۷۵۰ = ۱۰۰۰ ÷ ۱۷۵ (ج)
 ۱۷۵۰ N = ۱۷۵ x ۱۰
 صربلب ۲۵ = ۱۰۰۰ ÷ ۲۰ (د)

۱۹-

$$V_{18} = \frac{3}{350}$$

$$V_{35} = \frac{3}{35}$$

$$3 = V_{18} \times 350 = 27 \times 35 \rightarrow$$

جمع بارم : ۱۵ نمره نام و نام خانوادگی مصحح : علی رحمانی امضاء:

تخفیف ویژه تیزلاین ها در فارسی، عربی و المپیاد ها

آکادمی تیزلاین در پایه هفتم

برگزاری می کند:



ظرفیت ۲۰ نفر
وی آی پی



استاد فرزاد تندرو

کلاس آنلاین ریاضیات
تیز هوشان هفتم

سه شنبه ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۳ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۹۰۰ هزار تومان

تخفیف



استاد حسن ربانی

کلاس آنلاین فارسی
تیز هوشان هفتم

شنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۱۵ آبان

دوره سالانه

۲۰ جلسه
۸۰۰ هزار تومان

تخفیف



استاد مجید غلامی

کلاس آنلاین عربی
تیز هوشان هفتم

یکشنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۳ آبان

دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



استاد مسعود بیگدلی

کلاس آنلاین ریاضیات
تیز هوشان هفتم

دوشنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۱۲ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین علوم
تیز هوشان هفتم

چهارشنبه ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۴ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



ریاضی، فیزیک، شیمی و زیست شناسی

شروع از هفته پایانی آبان | هر دوره ۶۰۰ هزار تومان

المپیاد های

سطح یک



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲

ثبت نام در سایت رسمی



tizline.ir
www.tizline.ir



۰۲۰۲ ۳۸۴-۰۹۳۳

دوره سالانه

بمخفیف ویژه
برای تیزلاینی 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 امیر بهرام

کلاس آنلاین المپیاد
ریاضی (سطح یک)

یکشنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۳ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر امیر رضا حسینی

کلاس آنلاین المپیاد
شیمی (سطح یک)

شنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



دکتر امیر 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 امیر 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



۰۲۰۲-۳۸۴-۰۹۳۳

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

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت