



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

بسمه تعالی											
نام :	اداره ی آموزش و پرورش ناحیه ۲ مشهد										
نام خانوادگی :	دبیرستان غیر دولتی شیخ الرئیس - دوره اول										
شماره ی کلاس :	سؤالات امتحان داخلی پایه هفتم										
نوبت امتحانی : دی ماه	درس : علوم										
نام دبیر : صادقی											
تاریخ امتحان : ۱۷ / ۱۰ / ۹۹											
مدت امتحان : ۸۰ دقیقه											
تعداد صفحات : ۳											
تعداد سؤال : ۶۰											
ساعت شروع امتحان : ۱۱ صبح											
بارم	((دانش آموز عزیز : با توکل بر خدا و صلوات بر مومنان و آل مومنان (ص) شروع کنید .))										
۰/۷۵	<p>فصل اول</p> <p>(۱) پرنده ی هدایت پذیر از راه دور ، نام دارد .</p> <p>(۲) نمونه ای از همکاری مشترک دانشمندان چهار شاخه ی علوم تجربی و سایر رشته ها چه نام دارد ؟</p> <p>(۳) حلالیت کدام گزینه همانند حلالیت اتانول در آب است ؟ نفت <input type="radio"/> گوگرد <input type="radio"/> براده ی آهن <input type="radio"/> جوهر نمک <input type="radio"/></p>										
۲/۲۵	<p>فصل دوم</p> <p>(۴) به یکای اندازه گیری ، کمیت گفته می شود . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>(۵) جرم یک توپ ۵/۶ kg است . اگر نیروی گرانشی ۱۰ باشد ، وزن این توپ نیوتن است .</p> <p>(۶) فاصله ی بین دو نقطه و مسافتی را که یک جسم طی می کند را با یکای اندازه می گیرند .</p> <p>(۷) در شکل مقابل ، محل دقیق خواندن مایع درون استوانه ی مدرج کدام نقطه است ؟</p> <p>(۸) تکه سنگی به جرم ۵۶ g و چگالی $8 \frac{g}{cm^3}$ را درون استوانه ی مدرجی که حاوی مقداری آب است ، می اندازیم . آب درون استوانه چند میلی لیتر بالا می آید ؟ <input type="radio"/> ۵ <input type="radio"/> ۶ <input type="radio"/> ۷ <input type="radio"/> ۸</p> <p>(۹) کدام عدد مقابل را نمی توان بوسیله ی خط کشی که بر اساس میلیمتر مدرج شده است ، اندازه گرفت ؟ ($3/64 \text{ cm}$ ، $2/1 \text{ cm}$)</p> <p>(۱۰) یک لیتر حجم ظرف مکعب شکلی به ابعاد ، سانتی متر است .</p> <p>(۱۱) به طور کلی را اندازه می گیریم تا به سوال (چه وقت) و (چه مدت) پاسخ دهیم .</p> <p>(۱۲) اگر چگالی آب یک باشد ، کدام ماده در آب فرو نمی رود ؟</p>  <table border="1" data-bbox="263 1355 646 1444"> <thead> <tr> <th>نام ماده</th> <th>مس</th> <th>آهن</th> <th>آلومینیوم</th> <th>بنزین</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>چگالی g/mL</td> <td>۸/۸</td> <td>۷/۸</td> <td>۲/۷</td> <td>۰/۷</td> </tr> </tbody> </table>	نام ماده	مس	آهن	آلومینیوم	بنزین	چگالی g/mL	۸/۸	۷/۸	۲/۷	۰/۷
نام ماده	مس	آهن	آلومینیوم	بنزین							
چگالی g/mL	۸/۸	۷/۸	۲/۷	۰/۷							
۲/۵	<p>فصل سوم</p> <p>(۱۳) شکل فرضی مقابل مربوط به مولکول کدام گزینه است ؟ آب <input type="radio"/> متان <input type="radio"/> گوگرد <input type="radio"/> کربن دی اکسید <input type="radio"/></p> <p>(۱۴) سنگ مرمر پس از گذشت زمانی کوتاه دچار تغییرات زیادی می شود . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>(۱۵) تمام هستی تقریباً از حدود چند اتم یا عنصر تشکیل شده است ؟ <input type="radio"/> ۹۰ <input type="radio"/> ۱۱۸ <input type="radio"/> ۲۸ <input type="radio"/> ۸۸</p> <p>(۱۶) گاز (کربن دی اکسید / متان) از دو عنصر کربن و هیدروژن تشکیل شده است .</p> <p>(۱۷) تنها عنصر فلزی که در دمای معمولی مایع است ؟</p> <p>(۱۸) الکترون ها به دور هسته در حال گردش هستند . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>(۱۹) در شکل مقابل ، کدام ستون مربوط به جامد فلزی است ؟ الف <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د</p> <p>(۲۰) نگهداری حجم زیادی از گازها به صورت مایع در کپسول های کوچک ، به کدام ویژگی گازها اشاره دارد ؟</p> <p>(۲۱) تنها نافلزی که قادر است ، جریان الکتریسیته را از خود عبور دهد ، کدام است ؟ گوگرد <input type="radio"/> کربن <input type="radio"/> فسفر <input type="radio"/> مس <input type="radio"/></p> <p>(۲۲) اتمی دارای ۱۸ الکترون است . اگر درون هسته ی این اتم ۴۰ ذره وجود داشته باشد، تعداد نوترون ها چند تا است ؟</p>  										

فصل چهارم

۲/۲۵

- (۲۳) الماس (همانند / برخلاف) نمک دریا به صورت مستقیم از طبیعت می توان بدست آورد .
 (۲۴) یک میلی لیتر آب تقریباً چند گرم جرم دارد ؟ یک گرم دو گرم نیم گرم یک و نیم گرم
 (۲۵) مطلب مقابل به کدام خاصیت ماده اشاره دارد ؟ ((با کشیدن مداد روی کاغذ ، اثر مداد روی آن باقی می ماند .))
 (۲۶) از در ساخت عینک و بست های فلزی ارتودنسی در دندان پزشکی استفاده می شود .
 (۲۷) بیشتر مواد در طبیعت یافت نمی شوند ، مثلاً پلاستیک را از می سازند .
 (۲۸) (فولاد زنگ نزن / چدن) آلیاژی است که برای ساخت تیغه ی کلنگ و تبراستفاده می شود .
 (۲۹) اختراع آلیاژ سبب گسترش صنعت خودروسازی و ساختمان سازی شد .
 (۳۰) افزودن به گل رس سبب افزایش استحکام آن می شود .
 (۳۱) ذرات تشکیل دهنده ی (فلزات / نافلزات) بر اثر ضربه به راحتی روی هم سُر خورده و تغییر شکل می دهند .

فصل پنجم

۲

- (۳۲) ماده ی اولیه مورد نیاز برای تهیه ی بسیاری از مواد و وسایل از به دست می آید .
 (۳۳) کدام یک از فلزات زیر از بقیه دیرتر به پایان می رسد ؟ مس سرب قلع طلا
 (۳۴) برای ساختن ظروف سفالی رنگی از اکسید نافلز های مختلفی استفاده می شود . ص غ
 (۳۵) جمع آوری انواع اشیاء فلزی ، ذوب مجدد و تولید قطعات جدید ، می تواند بیانگر (بازیافت / مصرف دوباره) باشد .
 (۳۶) در ساخت بتن و شیشه از ماسه استفاده شده است . ص غ
 (۳۷) طبق جدول صفحه ۴۱ کتاب درسی ، کشور ما در چه سالی صادرات سیمان نداشته است ؟
 (۳۸) گازی که در اثر جدا کردن اکسیژن از سنگ آهن در کوره های مخصوص خارج می شود ، نام دارد .
 (۳۹) مخلوط آب آهک خاصیت (بازی / اسیدی) دارد .

فصل ششم

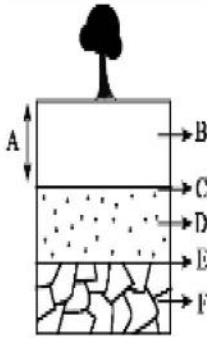
۲/۲۵



- (۴۰) یخچال علم کوه در استان مازندران از نوع یخچال های کوهستانی است . ص غ
 (۴۱) در شکل مقابل کدام قسمت مربوط به آب های زیر زمینی است ؟
 (۴۲) یکی از مهم ترین کارهای هواشناسی ، اندازه گیری مقدار است .
 (۴۳) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی ، امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن می گویند .
 (۴۴) نام سدی که در شمال شهر کرج واقع است ، چه می باشد ؟
 (۴۵) کدام یک مهم ترین تفاوت بین دریا و دریاچه محسوب می گردد ؟ وسعت عمق راه داشتن به آب های آزاد میزان شوری
 (۴۶) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد ، زیاد باشد ، رودخانه مسیر پیدا می کند .
 (۴۷) دریاچه ی ارومیه بر اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره ایجاد شده است . ص غ
 (۴۸) در دوران دفاع مقدس ، رزمندگان برای عبور از کارون از پدیده ی جزر و مد استفاده می کردند . ص غ
 (۴۹) اگر جنس سنگ های ساحلی در برابر فرسایش مقاومت کمی داشته باشند ، سواحل به وجود می آید .
 (۵۰) در کدام حالت مقابل آبشار تشکیل می شود ؟



فصل هفتم



۵۱) در شکل مقابل عمق سطح ایستایی را کدام حرف به درستی نشان می دهد؟

۵۲) احداث سد در دامنه های فاقد پوشش گیاهی بیش تر مورد نیاز است. ص ۰ غ ۰

۵۳) به جابه جایی دائمی آب بین دریا، هواکره و خشکی، گفته می شود.

۵۴) جنس اغلب غارها بیشتر از چه ماده ای است؟

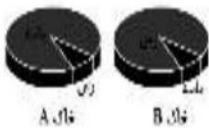
۵۵) در صورتی که در مناطق شیب دار، آب های زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین رسیده و جاری شوند، به وجود می آید.

۵۶) پتاسیم و منیزیم از مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی هستند. ص ۰ غ ۰

۵۷) سرعت حرکت آب ها در زیر زمین از ۵/۰ متر تا متر در سال متغیر است.

۵۸) به دورترین چاه از مظهر قنات، گفته می شود.

۵۹) با توجه به شکل مقابل، در کدام خاک آب به راحتی در داخل زمین نفوذ نمی کند؟



۶۰) قسمت مربوطه در جدول داده شده را پر کنید.

محل تشکیل آبخوان	ساختمان آبخوان	نوع آبخوان
_____	لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر	سفره های آب زیرزمینی تحت فشار

موفق و پیروز باشید.

پاسخنامه امتحان نوبت اول علوم هفتم

فصل اول

- (۱) پهباد (۰/۲۵ نمره)
- (۲) تولید سوخت هسته ای (۰/۲۵ نمره)
- (۳) جوهر نمک (۰/۲۵ نمره)

فصل دوم

- (۴) غلط (۰/۲۵ نمره)
- (۵) ۶۵ (۰/۲۵ نمره)
- (۶) طول (۰/۲۵ نمره)
- (۷) B (۰/۲۵ نمره)
- (۸) ۷ (۰/۲۵ نمره)
- (۹) ۳/۶۴cm (۰/۲۵ نمره)
- (۱۰) ۱۰ (۰/۲۵ نمره)
- (۱۱) زمان (۰/۲۵ نمره)
- (۱۲) بنزین (۰/۲۵ نمره)

فصل سوم

- (۱۳) گوگرد (۰/۲۵ نمره)
- (۱۴) غلط (۰/۲۵ نمره)
- (۱۵) ۹۰ (۰/۲۵ نمره)
- (۱۶) متان (۰/۲۵ نمره)
- (۱۷) جیوه (۰/۲۵ نمره)
- (۱۸) صحیح (۰/۲۵ نمره)
- (۱۹) ب (۰/۲۵ نمره)
- (۲۰) تراکم پذیری (۰/۲۵ نمره)
- (۲۱) کرین (۰/۲۵ نمره)
- (۲۲) ۴ تا (۰/۲۵ نمره)

فصل چهارم

- (۲۳) همانند (۰/۲۵ نمره)
- (۲۴) یک گرم (۰/۲۵ نمره)
- (۲۵) سختی (۰/۲۵ نمره)
- (۲۶) مواد هوشمند (۰/۲۵ نمره)
- (۲۷) نفت خام (۰/۲۵ نمره)
- (۲۸) چدن (۰/۲۵ نمره)
- (۲۹) فولاد (۰/۲۵ نمره)
- (۳۰) آهک (۰/۲۵ نمره)
- (۳۱) فلزات (۰/۲۵ نمره)

فصل پنجم

- (۳۲) معادن (۰/۲۵ نمره)
- (۳۳) مس (۰/۲۵ نمره)
- (۳۴) غلط (۰/۲۵ نمره)
- (۳۵) بازیافت (۰/۲۵ نمره)
- (۳۶) صحیح (۰/۲۵ نمره)
- (۳۷) ۱۳۷۷ (۰/۲۵ نمره)
- (۳۸) کربن دی اکسید (۰/۲۵ نمره)
- (۳۹) بازی (۰/۲۵ نمره)

فصل ششم

- (۴۰) صحیح (۰/۲۵ نمره)
- (۴۱) ج (۰/۲۵ نمره)
- (۴۲) بارندگی (۰/۲۵ نمره)
- (۴۳) سونامی یا آبتاز (۰/۲۵ نمره)
- (۴۴) سد امیرکبیر (۰/۲۵ نمره)
- (۴۵) راه داشتن به آب های آزاد (۰/۲۵ نمره)
- (۴۶) مستقیم (۰/۲۵ نمره)
- (۴۷) صحیح (۰/۲۵ نمره)
- (۴۸) غلط (۰/۲۵ نمره)
- (۴۹) هموار و ماسه ای (۰/۲۵ نمره)
- (۵۰) الف (۰/۲۵ نمره)

فصل هفتم

- (۵۱) A (۰/۲۵ نمره)
- (۵۲) صحیح (۰/۲۵ نمره)
- (۵۳) چرخه ی آب (۰/۲۵ نمره)
- (۵۴) آهک (۰/۲۵ نمره)
- (۵۵) چشمه (۰/۲۵ نمره)
- (۵۶) غلط (۰/۲۵ نمره)
- (۵۷) ۵۰۰ (۰/۲۵ نمره)
- (۵۸) مادر چاه (۰/۲۵ نمره)
- (۵۹) خاک B (۰/۲۵ نمره)
- (۶۰) کوهستانی و شیب دار (۰/۲۵ نمره)

موفق و پیروز باشید

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

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



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