



# 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  
محتوه های آموزشی  
رایگان لذت ببر



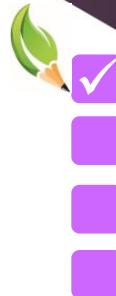
TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

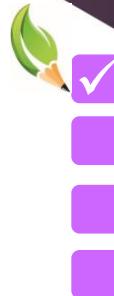
برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(آ) آب پر تقال ( <math>\text{PH} = ۳</math> ) دارای خاصیت ..... و مایع ظرفشویی ( <math>\text{PH} = ۹</math> ) خاصیت ..... دارد.</p> <p>(ب) برای سوختن یک ماده سوختنی به ..... و ..... نیاز داریم.</p> <p>(ج) اگر قند خون افزایش یابد، غده ..... هورمونی به نام ..... را ترشح می کند تا قند خون تنظیم شود.</p> <p>(د) در گیاهان گلدار : ..... بخش ماده و ..... بخش نر گل را تشکیل می دهد.</p>	۲
۲	<p>صحیح یا غلط بودن هر عبارت را معین کنید.</p> <p>(آ) مرکز حس بینایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(ب) حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه های صاف انجام می گیرند. ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(ج) رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند، لبه های تیز خود را از دست داده و گرد می شوند.</p> <p>(د) اگر چشم نور گسترده باشد، علاوه بر تشکیل سایه، نیم سایه نیز تشکیل می گردد.</p>	۱
۳	<p>هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>(آ) ایزوتوپ:</p> <p>(ب) فعالیت انعکاسی:</p> <p>(ج) صفات ارثی:</p> <p>(د) مواد رسانا:</p>	۲
۴	<p>در هر مورد؛ علت را گوته توضیح دهید:</p> <p>(آ) هنگامی که با شانه پلاستیکی، موهای خود را شانه می کنید، رشته های مو به دنبال شانه کشیده می شوند.</p> <p>(ب) جرثقیل می تواند زباله های فلزی بزرگ را بلند کند.</p> <p>(ج) استفاده از کانی پنبه نسوز (آریست) در صنعت ممنوع شده است.</p> <p>(د) قاشق درون لیوان آب ، شکسته به نظر می رسد.</p>	۲



۱	 <p>۵</p> <p>(آ) در ذره بین، چه نوع عدسی به کار رفته است؟</p> <p>(ب) تصویر همه اجسام در عدسی واگرا، ..... از جسم و نسبت به جسم ..... و ..... است.</p>
۱	<p>۶</p> <p>اجسام زیر را به سه دسته (شفاف- نیمه شفاف- کدر) دسته بندی کنید:</p> <p>مقوا (.....)      کاغذ پوستی (.....)      آب (.....)      هوا (.....)</p>
۱	<p>۷</p> <p>یک کاربرد برای هر یک از موارد زیر را بنویسید.</p> <p>(آ) کانی فیروزه (.....)      (ب) کانی فلوئوریت (.....)</p> <p>(ج) سنگ گرانیت (.....)      (د) سنگ مرمر (.....)</p>
۱	<p>۸</p> <p>(آ) قانون بازتاب نور را بنویسید.</p> <p>(ب) در هر یک از وسایل زیر چه نوع آینه‌ای به کار می‌رود؟</p> <p>آینه دندانپزشکی برای معاینه دندان:</p>
۱	<p>۹</p> <p>به وسیله یک میله پلاستیکی باردار، ۲ کره فلزی را دارای بارهای ناهمنام کنید. (نوشتن روش کار و رسم شکل الزامی است).</p>
۱	<p>۱۰</p> <p>آزمایشی بنویسید که با یک آهن ربای تیغه‌ای، بتوان قطب‌های جغرافیایی زمین را معین کرد.</p>
۱	<p>۱۱</p> <p>(آ) دو ویژگی سنگ‌های رسوبی را بنویسید.</p> <p>(ب) نام یک سنگ رسوبی تبخیری و یک سنگ دگرگونی را بنویسید.</p>
۱	<p>۱۲</p> <p>هوازدگی شیمیایی یعنی چه؟ با یک مثال توضیح دهید.</p>



امتحان نوبت دوم علوم هشتم ۱۴۰۳

سری ۱

ردیف	سوالات	بارم
۱	آ) اسیدی - بازی ب) اکسیژن - گرما (ج) لوزالمعده (پانکراس) - انسولین د) مادگی - پرچم	۲
۲	آ) ص ب) غ ج) غ د) ص	۱
۳	آ) اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند (جرم متفاوت) ب) فعالیت هایی که بدون خواست و اراده ما صورت می گیرد. ج) صفاتی که از والدین به فرزندان منتقل می شود. د) موادی که جربان الکتریکی را به خوبی منتقل می کنند.	۲
۴	آ) چون بر اثر مالش الکترون ها از مو به شانه منتقل شده و شانه دارای بار منفی می شود. ب) داشتن آهن ربای الکتریکی ج) الیاف آن وارد شش ها شده و باعث سرطان می شود د) شکست نور	۲
۵	آ) عدسی همگرا	۱
۶	ب) مجازی کوچکتر و مستقیم مقوا (کدر) آب (شفاف). هوا (شفاف)	۱
۷	آ) جواهر سازی ب) خمیردنдан (ج) پله سازی نمای ساختمان د) نمای ساختمان	۱
۸	آ) زاویه تابش = زاویه بازتاب ب) آینه دندانپزشکی برای معاینه دندان: آینه کاو آینه بغل خودرو: آینه کوز	۱
۹	روش القای الکتریکی (رسم شکل و بارهای الکتریکی منفی روی میله پلاستیکی ۰/۵ نمره) ابتدا دو کره فلزی را به یکدیگر تماس می دهیم . میله پلاستیکی دارای بار الکتریکی منفی است. میله پلاستیکی را به یکی نزدیک می کنیم بارهای منفی وارد کره دورتر می شوند سپس میله را نزدیک کره اول نگه می داریم و دو کره را از هم جدا می کنیم بعد میله را از کره ها دور می کنیم.	۱
۱۰	یک نخ را به آهن ربای تیغه ای وصل کرده و آویزان می کنیم تا آزادانه بچرخد، سمتی که قطب N آهن ربا می ایستد قطب شمال جغرافیایی و سمت دیگر جنوب است.	۱
۱۱	آ) لایه لایه بودن- داشتن فسیل ب) هالیت (نمک) یا ژریپس (گچ)- مرمر یا زغال سنگ	۱
۱۲	اگر هوازدگی باعث تغییر ترکیب شیمیایی سنگ شود هوازدگی شیمیایی می گویند. مانند باران اسیدی که باعث حل شدن سنگ های آهکی و ایجاد غارهای آهکی می شود.	۱
۱۵	جمع بارم پیروز و سر بلند باشد.	۱

آزمون نوبت دوم دیبرستان حضرت زهرا (س) استان خراسان رضوی

