



# 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

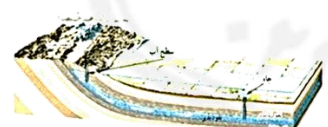
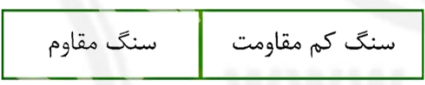
ردیف	بهرم
۱/۲۵	<p>الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- وزن اجسام را با واحد گرم هم می توان بیان کرد.</p> <p>۲- آلیاژها نسبت به مواد اولیه ی خود ویژگی های جدیدی دارند.</p> <p>۳- بهره برداری از معادن به کلی دارای ضررو عیب است.</p> <p>۴- وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشند شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است.</p> <p>۵- زمین های آبرفتی محل مناسبی برای تشکیل ابهای زیر زمینی هستند.</p>
۱/۲۵	<p>ب) جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>۱- برای اندازه گیری حجم مقدار کم مایع ها از ..... استفاده می کنیم.</p> <p>۲- چدن، آلیاژ آهن با ..... است.</p> <p>۳- شکستگی های قسمتی از سنگ کره سبب تشکیل دریاچه ..... می شود.</p> <p>۴- در آب سخت علاوه بر کلسیم ،عنصر ..... فراوان است.</p> <p>۵- در هسته اتم اکسیژن، علاوه بر نوترون ذره ی دیگری به نام ..... جود دارد</p>
۱	<p>پ) گزینه صحیح را با علامت مناسب مشخص کنید.</p> <p>۱- ذرات سازنده کدام ماده اتم است؟</p> <p>الف) گوگرد <input type="checkbox"/>      ب) کربن دی اکسید <input type="checkbox"/>      ج) مس <input type="checkbox"/>      د) کلر <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدامیک علت اصلی کاربرد چوب یا پلاستیک در تولید کارد و چنگال است؟</p> <p>الف) استحکام بخشیدن <input type="checkbox"/>      ب) عایق حرارتی و سبکی <input type="checkbox"/>      ج) جلوگیری از زنگ زدگی <input type="checkbox"/>      د) براق بودن <input type="checkbox"/></p> <p>۳- اگر دمای هوا در هنگام تراکم بالاتر از صفر درجه باشد بارش به صورت ..... خواهد بود.</p> <p>الف) باران <input type="checkbox"/>      ب) تگرگ <input type="checkbox"/>      ج) برف <input type="checkbox"/>      د) کولاک <input type="checkbox"/></p> <p>۴- در کدامیک از شرایط زیر عمق سطح ایستابی افزایش می یابد؟</p> <p>الف) بارندگی طولانی <input type="checkbox"/>      ب) زمین نفوذ پذیر <input type="checkbox"/>      ج) زمین دارای پوشش گیاهی <input type="checkbox"/>      د) حفر چاههای متعدد <input type="checkbox"/></p>
۱/۵	<p>ت) سوالات تشریحی</p> <p>۱- یک فناوری مانند خودرو را در نظر بگیرید.</p> <p>الف) یک فایده: .....</p> <p>ب) یک ضرر: .....</p>



۱۷۵	<p>۲- یک قطعه فلز به جرم ۱۰۰ گرم را به آرامی داخل استوانه ای مدرج پر از آبی می اندازیم اگر چگالی این قطعه فلز ۴ گرم بر سانتی متر مکعب باشد در هنگام انداختن فلز داخل استوانه چند سی سی از آب استوانه بیرون می ریزد. (نوشتن فرمول الزامی است)</p>
۱۵	<p>۳- چگونه می توانید با آزمایشی نشان دهید که در هوای اتاق بخار آب وجود دارد؟</p>
۱	<p>۴- نمودار روبه رو افزایش حجم مقدار یکسانی از مواد (الکل، آلومینیوم، شیشه، اکسیژن) را وقتی به یک اندازه گرم می شوند را نشان می دهد هر ستون مربوط به کدام ماده است زیر آن بنویسید.</p>  <p>(۱) (۲) (۳) (۴)</p>
۱	<p>۵- هر کدام از شکل های مقابل نشان دهنده ی کدام ماده ی زیر است؟ (مس - اکسیژن - کربن دی اکسید)</p>  <p>ب- کدام یک ترکیب است؟</p>
۱	<p>۶- شکل زیر کدام ویژگی فلزات را نشان می دهد؟ این ویژگی را با توجه به ساختار اتمی فلزها توضیح دهید.</p> 
۱۵	<p>۷- از بین مواد زیر کدام سخت تر است؟ چرا؟ (الماس - شیشه)</p>
۱۷۵	<p>۸- الف) از کدام عنصر در ساخت مغز مداد استفاده می شود؟ ب) کدام ویژگی این ماده مشکلاتی در ساخت مداد و نوشتن با آن ایجاد می کند؟ پ) برای رفع این مشکل چه ماده ای به آن می افزایند؟</p>



ردیف	بارم
۹	۵/۱
۱۰	۵/۱
۱۱	۷۵/۱
۱۲	۱
۱۳	۵/۱
۱۴	۵/۱
۱۵	۵/۱
۱۶	۱
۱۷	۲۵/۱





- الف) ۱ ص ۲ ع ۳ ص ۴ ص ۵ غ
- ب) ۱ نیروی ۲ تحت‌الشعاع ۳ آینه ۴ تریب ۵ تاب ۶ فولاد
- ۱ ب ۲ ج ۳ اف ۴ ج ۵ اف
- ۱ ۲
- ۳) ارتفاع بیشتر از سطح زمین دارد - صغیر است چون ارتفاع صغیر است.
- ۴) الف) همه‌اش ب) از تجربی مقایسه جانداران نمی‌شکل می‌دهد. ج) همه‌اش - صغیر است
- ۵) الف) A چون رانج آرامت ضعیف‌تر است دارد. ب) A کم و B زیاد می‌شود. ب) آسان
- ۶) الف) راست ب) صاف ج) چپ د) منحنی
- ۷) الف) بید ب) خرد - بر اساس ماهیت ماه
- ۸) الف) کرب ب) سلولز ج) طوز د) توپک
- ۹) الف) همه ب) با هم چون در سطح است ب) جانوری چون AA؟ ای آن حامل آرامت.
- ۱۰) الف) ۱ کب ۲ اف ۳ د ۴ ب
- ۱) مقول؟ الف - سلول های انفر ۲) بدانت ۳) ممان ۴) منبراه

