



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

غلط	صحیح	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱- عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید. (الف) هر نیرو جهت و اندازه دارد. (ب) برای تشخیص اسید بودن می توان آن را مزه کرد. (پ) وقتی به پوسته‌ی زمین نیرو وارد می‌شود، زمین لرزه ایجاد می‌شود. (ت) حداقل باید سه جسم بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲- جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. (الف) هر چه شهاب سنگ با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند، قطر دهانه‌ی گودال ایجاد شده خواهد بود. (ب) از بین بردن رنگ زرد خمیر چوب یک تغییر است. (پ) وسیله‌ی شناسایی اسیدها و بازها است. (ت) منشأ آتشفشان‌ها و زمین لرزه‌ها است. (ث) اگر دو نفر در جهت مخالف به اندازه‌ی برابر به جسمی نیرو وارد کنند؛ می‌گوییم نیروها اثر یکدیگر را کرده‌اند.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳- گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید. (الف) کدام جمله یک مشاهده است؟ (۱) فکر نمی‌کنم دمای هوا از این سردتر شود. (۲) به نظر من سرمای هوا طبیعی نیست. (۳) هوا خیلی سردتر شده است. (۴) امیدوارم هوا از این سردتر نشود. (ب) در کدام گزینه همه مواد طبیعی می‌باشند؟ (۱) چوب _ آهن _ مداد (۲) لاستیک _ کاغذ _ دارو (۳) سنگ _ آهن _ ماسه _ پنبه (۴) نفت _ آب _ سنگ (پ) مهمترین گازهای آتشفشان کدام هستند؟ (۱) بخار آب و دی اکسید کربن (۲) کربن دی اکسید و اکسیژن (۳) کلر و بخار آب (۴) اکسیژن و بخار آب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴- به سوالات پاسخ کوتاه دهید. (الف) در کدام مرحله از روش علمی به سوال یک پاسخ احتمالی می‌دهیم؟ (ب) بازیافت کاغذ چه مزایایی نسبت به تولید کاغذ از چوب تنه درختان دارد؟ دو مورد (پ) لایه‌های زمین را از نظر حالت مواد تشکیل دهنده از سطح زمین نام ببرید. (به ترتیب) (ت) زمین لرزه‌ها در چه بخش‌هایی از پوسته زمین خسارت‌های بیشتری ایجاد می‌کنند؟



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۵- دور کاغذهایی که آن‌ها را نمی‌توان بازیافت کرد، خط بکشید.
دفترچه - جعبه پیتزا - دستمال کاغذی - روزنامه - شانه تخم مرغ

۶- با افزودن مواد شیمیایی مختلف به خمیر کاغذ می‌توان انواع مختلفی از کاغذ را تولید کرد. در هر یک از کاغذهای زیر چه ماده‌ای استفاده می‌شود؟ ماده مناسب را به نوع کاغذ وصل کنید.

کاغذ ضد آب	کاغذ رنگی	مقوای گلاسه	کاغذ سفید	کاغذ مات
نشاسته	کلر	پلاستیک	رنگ	گچ

۷- برای موارد زیر مثال بزنید.
اسید خوراکی () و () اثرات اجتماعی زلزله () و ()
آتشفشان نیمه فعال () و () اثرات بهداشتی زلزله () و ()

۸- در هر مورد نیرو سبب هل دادن است یا کشیدن؟
الف) شوت کردن توپ
ب) چیدن سیب از درختان

۹- هنگام استفاده از جوهر نمک چه مواردی را باید رعایت کنیم؟

۱۰- چهار مورد از ویژگی‌های مشترک فلزات را نام ببرید.

۱۱- دو فایده و دو ضرر آتشفشان‌ها را نام ببرید.

۱۲- سه مورد از اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه را بنویسید.

۱۳- اثرات نیرو را بیان کنید و برای دو مورد مثال بزنید.

ملاک ها و معیارها	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
مراحل روش علمی و مصادیق آن را می‌شناسد.				
مواد طبیعی، فواید بازیافت، مواد غیر قابل بازیافت و مواد ساخت انواع کاغذ را می‌شناسد.				
ویژگی فلزات، اسیدها، نکات ایمنی استفاده از سفید کننده ها و ویژگی فلزات را می‌داند.				
لایه های درونی زمین و ویژگی های آن ها، چگونگی ایجاد زمین لرزه را تشخیص می دهد.				
اثرات حاصل از زمین لرزه واقدامات قبل از وقوع آن، گازهای آتش فشان را می داند.				
اثرات نیرو را می‌شناسد و برای آن‌ها مثال می‌زند.				



پاسخنامه	پاسخنامه
<p>۷- اسید خوراکی ← پرتقال، سرکه، آبلیمو آتشفشان نیمه فعال ← دماوند، تفتان اثرات اجتماعی زلزله ← از دست دادن عزیزان، بیکاری اثرات بهداشتی زلزله ← الودگی آب ها، شیوع بیماری واگیر</p> <p>۸- الف ← هل دادن ب ← کشیدن</p>	<p>۱- صحیح و غلط الف) صحیح ب) غلط پ) صحیح ت) غلط</p>
<p>۹- از ماسک و دستکش استفاده کنیم. از مخلوط کردن جوهر نمک با سایر شوینده‌ها و اسیدها خودداری کنیم. مراقب باشیم با پوست‌مان تماسی نداشته باشد. در فضای بسته از آن استفاده نکنیم، بلکه در محیطی باز استفاده کنیم.</p> <p>۱۰- رسانای جریان برق هستند. رسانای گرما می‌باشند. جلا پذیر و براق‌اند. چکش‌خوارند.</p>	<p>۲- تکمیل کردنی الف) بزرگتر ب) شیمیایی پ) کاغذ PH ت) خمیر کره ث) خنثی</p>
<p>۱۱- فواید ← تشکیل دریاچه، توسعه گردشگری مضرات ← انتشار گازهای سمی، ریزش باران‌های اسیدی</p>	<p>۳- چهارگزینه‌ای الف) ۳ ب) ۳ پ) ۱</p>
<p>۱۲- برگزاری مانور زمین‌لرزه، مقاوم‌سازی ساختمان‌ها، شناسایی مکان‌های امن خانه یا مدرسه</p>	<p>۴- کوتاه پاسخ الف) فرضیه</p>
<p>۱۳- تغییر جهت حرکت، تغییر شکل جسم، حرکت کردن جسم، توقف جسم، کند شدن یا تند شدن حرکت. مثال‌ها: مچاله شدن لیوان پلاستیکی یکبار مصرف با اعمال فشار بر آن (تغییر شکل جسم)</p>	<p>ب) صرفه جویی در مصرف آب، برق، قیمت تمام شده و کاهش آلودگی هوا پ) سنگ کره، خمیر کره، گوشتی زیرین، هسته‌ی خارجی، هسته‌ی داخلی</p>
<p>تغییر جهت حرکت توپ تنیس در اثر ضربه زدن به آن (تغییر جهت حرکت جسم)</p>	<p>۵- جعبه پیتزا، دستمال کاغذی، شانه تخم‌مرغ</p> <p>۶- کاغذ ضد آب ← پلاستیک کاغذ رنگی ← رنگ مقوای گلاسسه ← نشاسته کاغذ سفید ← کلر کاغذ مات ← گچ</p>

