



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
محتواهای 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





ردیف	سوالات
الف	<p>جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های نادرست را با علامت × مشخص کنید.</p> <p>۱- آب در لیوانی که با کاغذ سیاه پیچیده شده، گرم تر می ماند. <input type="checkbox"/></p> <p>۲- مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند. <input type="checkbox"/></p> <p>۳- مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت ها هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>۴- سنگ های رسوبی لایه لایه هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>۵- خانه های خشتی استحکام بیشتری از خانه های آجری دارند. <input type="checkbox"/></p>
ب	<p>گزینه های مناسب را مشخص کنید.</p> <p>۶- کدام یک از مواد، نارسای گرمایی است؟ (۱) آهن <input type="checkbox"/> (۲) چوب <input type="checkbox"/> (۳) آلومینیوم <input type="checkbox"/> (۴) آب <input type="checkbox"/></p> <p>۷- کدام یک از سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد، تشکیل می شوند؟ (۱) آذرین <input type="checkbox"/> (۲) رسوبی <input type="checkbox"/> (۳) دگرگونی <input type="checkbox"/> (۴) هیچ کدام <input type="checkbox"/></p> <p>۸- کدام یک از وسایل زیر می توانند انرژی الکتریکی را ذخیره کنند؟ (۱) سیم <input type="checkbox"/> (۲) لامپ <input type="checkbox"/> (۳) کلید برق <input type="checkbox"/> (۴) باتری <input type="checkbox"/></p> <p>۹- کدام یک از مخلوط ها، مخلوط یکتواخت است؟ (۱) آب و شکر <input type="checkbox"/> (۲) آب و روغن <input type="checkbox"/> (۳) دوغ <input type="checkbox"/> (۴) آب و خاکشیر <input type="checkbox"/></p> <p>۱۰- برای انجام کدام یک از کارها انرژی بیشتری مصرف می کنید؟ (۱) لباس پوشیدن <input type="checkbox"/> (۲) ورزش کردن <input type="checkbox"/> (۳) درس خواندن <input type="checkbox"/> (۴) بالا رفتن از پله <input type="checkbox"/></p> <p>۱۱- کدام یک از مخلوط های زیر برای جانداران و طبیعت مضرند؟ (۱) شوینده ها و رنگ ها <input type="checkbox"/> (۲) داروها <input type="checkbox"/> (۳) مواد خوراکی <input type="checkbox"/> (۴) ادویه ها <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲- پر مصرف ترین انرژی در جهان کدام انرژی است؟ (۱) انرژی سوخت <input type="checkbox"/> (۲) انرژی باد <input type="checkbox"/> (۳) انرژی خورشید <input type="checkbox"/> (۴) انرژی الکتریکی <input type="checkbox"/></p>



ردیف	سوالات
ج	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>۱۳- از سرد شدن مواد مذاب سنگ های تشکیل می شوند.</p> <p>۱۴- برای اندازه گیری دما از درجه استفاده می شود.</p> <p>۱۵- ذره های ریز سنگ ها همراه آب رود به بخش های می روند.</p> <p>۱۶- هرچه ذره های مواد باشند، سریعتر در آب حل می شوند.</p> <p>۱۷- ظرفی که مایع ها را برای مدت طولانی گرم یا سرد نگه می دارد نام دارد.</p> <p>۱۸- در خودروها بنزین می سوزد و تولید می کند که این انرژی به انرژی حرکتی تبدیل می شود.</p> <p>۱۹- برای قطع و وصل جریان الکتریسیته در مدار از استفاده می شود.</p> <p>۲۰- در یک مدار اگر یکی از لامپ ها را باز کنیم، لامپ دیگر هم خاموش می شود.</p>
۲۱	بزرگ ترین منبع انرژی چه نام دارد؟
۲۲	در هنگام مالیدن کف دو دست چه انرژی هایی به هم تبدیل می شوند؟
۲۳	یک ماده غذایی که از سنگ به دست می آید را نام ببرید.
۲۴	برای جداسازی مخلوط شن و آب و نمک چه پیشنهادی می کنید؟
۲۵	<p>الف) به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند؟</p> <p>ب) اجسام رسانای الکتریکی را با علامت ✓ مشخص کنید.</p> <p>میخ <input type="checkbox"/> پارچه <input type="checkbox"/> آب <input type="checkbox"/> سیم مسی <input type="checkbox"/> پاک کن <input type="checkbox"/></p>
۲۶	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟



ردیف	سوالات	بارم
۴۷	در کدام لیوان چای گرم تر می ماند؟ چرا؟ لیوان فلزی <input type="checkbox"/> لیوان شیشه ای <input type="checkbox"/>	
۲۸	از انرژی آب جاری چه استفاده هایی می شود؟ دو مورد را نام ببرید.	
۲۹	سهم شما برای حفاظت از انرژی گرمایی چیست؟ دو مورد بنویسید.	
۳۰	من مدادم را بیهوده تراش نمی کنم، چون	
	فرزند پر تلاش: موفقیت و پیروزی همیشه با توست	



آکادمی تیزهوشان تیزلاین

WWW.TIZLINE.IR



ردیف	سوالات
ج	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>۱۳- از سرد شدن مواد مذاب سنگ های تشکیل می شوند.</p> <p>۱۴- برای اندازه گیری دما از درجه استفاده می شود.</p> <p>۱۵- ذره های ریز سنگ ها همراه آب رود به بخش های می روند.</p> <p>۱۶- هر چه ذره های مواد باشند، سریعتر در آب حل می شوند.</p> <p>۱۷- ظرفی که مایع ها را برای مدت طولانی گرم یا سرد نگه می دارد نام دارد.</p> <p>۱۸- در خودروها بنزین می سوزد و تولید می کند که این انرژی به انرژی حرکتی تبدیل می شود.</p> <p>۱۹- برای قطع و وصل جریان الکتریسیته در مدار از استفاده می شود.</p> <p>۲۰- در یک مدار اگر یکی از لامپ ها را باز کنیم، لامپ دیگر هم خاموش می شود.</p>
۲۱	بزرگ ترین منبع انرژی چه نام دارد؟ <i>خورشید</i>
۲۲	در هنگام مالیدن کف دو دست چه انرژی هایی به هم تبدیل می شوند؟ <i>انرژی حرکتی به گرمایی</i>
۲۳	یک ماده غذایی که از سنگ به دست می آید را نام ببرید. <i>سنگدست</i>
۲۴	برای جداسازی مخلوط شن و آب و نمک چه پیشنهادی می کنید؟ <i>ابتدا با صافه (یا الک) شن ها را از آب جدا کرده، سپس با تبخیر آب، نمک ها را جدا کنیم.</i>
۲۵	الف) به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند؟ <i>خود عبور می دهند.</i> ب) اجسام رسانای الکتریکی را با علامت ✓ مشخص کنید. میخ <input checked="" type="checkbox"/> پارچه <input type="checkbox"/> آب <input checked="" type="checkbox"/> سیم مسی <input checked="" type="checkbox"/> پاک کن <input type="checkbox"/>
۲۶	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟ <i>روها سنگ های زیرتر در طولانی و به همراه خوردن قسمت های پایین رود دریاها دریاچه ها من بیند این رسوبات به صورت لایه لایه در گذر زمان طولانی رسوب هم ته نشین شده و پس از هزاران سال خند و سخت من شود سنگ رسوبی می دهند.</i>



ردیف	سوالات
الف	جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های نادرست را با علامت × مشخص کنید.
	۱- آب در لیوانی که با کاغذ سیاه پیچیده شده، گرم تر می ماند. <input checked="" type="checkbox"/>
	۲- مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند. <input checked="" type="checkbox"/>
	۳- مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت ها هستند. <input checked="" type="checkbox"/>
	۴- سنگ های رسوبی لایه لایه هستند. <input checked="" type="checkbox"/>
	۵- خانه های خشتی استحکام بیشتری از خانه های آجری دارند. <input checked="" type="checkbox"/>
ب	گزینه های مناسب را مشخص کنید.
	۶- کدام یک از مواد، نارسانای گرمایی است؟ (۱) آهن <input type="checkbox"/> (۲) چوب <input checked="" type="checkbox"/> (۳) آلومینیوم <input type="checkbox"/> (۴) آب <input type="checkbox"/>
	۷- کدام یک از سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد، تشکیل می شوند؟ (۱) آذرین <input type="checkbox"/> (۲) رسوبی <input type="checkbox"/> (۳) دگرگونی <input checked="" type="checkbox"/> (۴) هیچ کدام <input type="checkbox"/>
	۸- کدام یک از وسایل زیر می توانند انرژی الکتریکی را ذخیره کنند؟ (۱) سیم <input type="checkbox"/> (۲) لامپ <input type="checkbox"/> (۳) کلید برق <input type="checkbox"/> (۴) باتری <input checked="" type="checkbox"/>
	۹- کدام یک از مخلوط ها، مخلوط یکتواخت است؟ (۱) آب و شکر <input checked="" type="checkbox"/> (۲) آب و روغن <input type="checkbox"/> (۳) دوغ <input type="checkbox"/> (۴) آب و خاکشیر <input type="checkbox"/>
	۱۰- برای انجام کدام یک از کارها انرژی بیشتری مصرف می کنید؟ (۱) لباس پوشیدن <input type="checkbox"/> (۲) ورزش کردن <input checked="" type="checkbox"/> (۳) درس خواندن <input type="checkbox"/> (۴) بالا رفتن از پله <input type="checkbox"/>
	۱۱- کدام یک از مخلوط های زیر برای جانداران و طبیعت مضرند؟ (۱) شوینده ها و رنگ ها <input checked="" type="checkbox"/> (۲) داروها <input checked="" type="checkbox"/> (۳) مواد خوراکی <input type="checkbox"/> (۴) ادویه ها <input type="checkbox"/>
	۱۲- پر مصرف ترین انرژی در جهان کدام انرژی است؟ (۱) انرژی سوخت <input type="checkbox"/> (۲) انرژی باد <input type="checkbox"/> (۳) انرژی خورشید <input type="checkbox"/> (۴) انرژی الکتریکی <input checked="" type="checkbox"/>



ردیف	سوالات
۴۷	در کدام لیوان چای گرم‌تر می ماند؟ چرا؟ لیوان فلزی <input type="checkbox"/> لیوان شیشه‌ای <input checked="" type="checkbox"/> چون شیشه نارسانای گرمان است اما فلز رسانای گرمان است. پس شیشه دیرتر گرمان را از داخل لیوان به بیرون انتقال می دهد.
۲۸	از انرژی آب جاری چه استفاده هایی می شود؟ دو مورد را نام ببرید. برای حرکت قایق ها - برای حرکت آسیاب و تولید برق
۲۹	سهام شما برای حفاظت از انرژی گرمایی چیست؟ دو مورد بنویسید. ۱) دمای بخاری یا شوفاژها را با لباس های پشمی گرم نگه داریم. ۲) از درزها برای درها و منافذ با چسب یا کف اسفاده کنیم.
۳۰	من مدادم را بیهوده تراش نمی کنم، چون در حفظ منابع طبیعی سهم خواهم داشت.
	فرزند پر تلاش: موفقیت و پیروزی همیشه با توست