



# 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



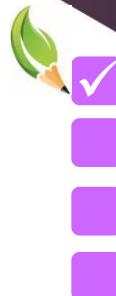
TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

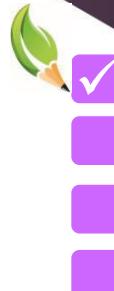
برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

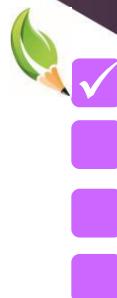
ردیف	سؤالات	
<b>صحیح غلط</b>		
۱	به بیان نظر در باره نتیجه نهایی یک مسئله علمی (که با آزمایش‌های مختلف به اثبات رسیده است) فرضیه سازی می‌گویند. صن غ <input type="checkbox"/>	
یکی از فواید آتشفسان‌ها ایجاد زمین‌های کشاورزی حاصلخیز است. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>		
۲	<b>چند گزینه‌ای</b>	
۳	وقتی به مسئله و سوالی که برایمان پیش آمده پاسخ و یا پاسخ‌های احتمالی می‌دهیم در واقع ..... داده ایم.	
	(الف) نظریه <input type="checkbox"/> (ب) فرضیه <input type="checkbox"/> (ج) نتیجه گیری <input type="checkbox"/> (د) آزمایش <input type="checkbox"/>	
۴	اساس کار کدام یک از موارد زیر، نیروی الکتریکی است؟	
	(۱) وقتی دست مان را نزدیک تلویزیون می‌گیریم، موهای دست مان کشیده می‌شود. <input type="checkbox"/> (۲) شانه زدن موهای تمیز و خشک و کشیده شدن موها به سمت شانه. <input type="checkbox"/> (۳) مالش شانه‌ی پلاستیکی با پارچه‌ی پشمی و نزدیک کردن آن به باریکه‌ی آبی که از شیر جاری است و کشیده شدن باریکه‌ی آب به سمت شانه. <input type="checkbox"/> (۴) همه‌ی موارد درست است. <input type="checkbox"/>	
۵	دانش آموزی می‌خواهد برای جدا سازی مقداری پودر فلفل و نمک از بادکنکی که دارای بار الکتریکی است استفاده کند. آیا این کار امکان پذیر است؟ چگونه؟	
	(۱) خیر، هیچ کدام از مواردهای بادکنک نمی‌چسبد. <input type="checkbox"/> (۲) بله، ذرات فلفل به آن می‌چسبد و ذرات فلفل باقی می‌ماند. <input type="checkbox"/> (۳) بله، ذرات نمک به بادکنک می‌چسبید و ذرات فلفل باقی می‌ماند. <input type="checkbox"/> (۴) خیر، بادکنک می‌ترکد. <input type="checkbox"/>	
۶	کدام یک از مراحل تهیه‌ی کاغذ از چوب درختان، به ترتیب، فیزیکی و شیمیابی است؟	
	(۱) خرد کردن الوار - بریدن شاخ و برگ‌های اضافه‌ی درختان <input type="checkbox"/> (۲) کندن پوست درختان - تبدیل خمیر کاغذ به ورقه‌های نازک کاغذ و خشک کردن آن <input type="checkbox"/> (۳) تبدیل خرده‌های چوب به خمیر کاغذواز بین بردن رنگ آن - خرد کردن الوار <input type="checkbox"/> (۴) بریدن شاخ و برگ‌های اضافه‌ی درختان - تبدیل خرده‌های چوب به خمیر کاغذواز بین بردن رنگ آن <input type="checkbox"/>	
۷	افزایش کربن دی اکسید موجود در هوا، به علت قطع درختان، چه اثری بر روی کره‌ی زمین دارد؟	
	(۱) گرم شدن زمین <input type="checkbox"/> (۲) پایین آمدن رطوبت هوا <input type="checkbox"/> (۳) سرد شدن زمین <input type="checkbox"/> (۴) تحریب لایه‌ی ازن <input type="checkbox"/>	
۸	در کدام یک از وسائل زیر انتقال گرما به روش رسانایی، بهتر صورت می‌گیرد؟	
	(۱) میله‌ی چوبی <input type="checkbox"/> (۲) میله‌ی فلزی <input type="checkbox"/> (۳) میله‌ی شیشه‌ای <input type="checkbox"/> (۴) میله‌ی پلاستیکی <input type="checkbox"/>	



<p>اسیدها چه تأثیری بر فلزات دارند؟</p> <p><input type="checkbox"/> باعث خوردگی فلزات می‌شوند. <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> هیچ تأثیری روی فلزات نمی‌گذارند. <input type="checkbox"/></p>	۹																					
<p>علی برای خودش و خواهرش مقداری شکر را در دو لیوان چای ریخت چای لیوان علی و لرم بود و لیوان خواهرش داغ بود . او مشاهده کرد که شکر در لیوان خواهرش سریعتر حل شد او گفت شاید شکر در مایعات داغ زودتر حل شود . این گفته او یک ..... است .</p>	۱۰																					
<p>محمد کمی در درس هایش ضعیف شده بود و فکر کرد شاید علت آن از روش مطالعه باشد پس برای اینکه به جواب خودش برسد در زمینه روشهای مطالعه به بررسی پرداخت ( کتابخانه ، پرسش از معلمان ، اینترنت و ....) و هر کدام را یادداشت کرد . به نظر من محمد فعلا درانجام تحقیق خود در مرحله ..... است .</p>	۱۱																					
<p>از فلز ..... در دارو سازی برای روکش قرص ها استفاده می شود.</p>	۱۲																					
<p>از فلز آهن به دلیل ..... و ..... بودن در اغلب صنایع بزرگ استفاده می کنند.</p>	۱۳																					
<b>تشریحی</b>																						
<p>جدول زیر موادی را نشان می دهد که در تهیهٔ کاغذ به کار می روند . علت استفاده این مواد را در تولید کاغذ در ستون دوم بنویسید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">علت استفاده</th> <th style="text-align: center;">ماده‌ی به کار رفته در تولید کاغذ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>پلاستیک</td> </tr> <tr> <td></td> <td>رنگ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>نشاسته</td> </tr> <tr> <td></td> <td>کلر</td> </tr> <tr> <td></td> <td>گچ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>آب اکسیژنه</td> </tr> </tbody> </table>	علت استفاده	ماده‌ی به کار رفته در تولید کاغذ		پلاستیک		رنگ		نشاسته		کلر		گچ		آب اکسیژنه	۱۴							
علت استفاده	ماده‌ی به کار رفته در تولید کاغذ																					
	پلاستیک																					
	رنگ																					
	نشاسته																					
	کلر																					
	گچ																					
	آب اکسیژنه																					
<p>کدام قسمت درخت برای تهیهٔ کاغذ مناسب است؟</p>	۱۵																					
<p>جدول زیر محصولاتی را نشان می دهد که در تهیهٔ آنها فلزاتی به کار رفته است . شما نام فلز و علت استفاده این فلز را در تولید محصولات زیر بنویسید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">دلیل ساخته شدن از این فلز</th> <th style="text-align: center;">از چه فلزی درست شده</th> <th style="text-align: center;">نام محصول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>اتومبیل</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>قرص روکش دار</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>دوچرخه</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>سیم برق</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>انگشت</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>فرغون</td> </tr> </tbody> </table>	دلیل ساخته شدن از این فلز	از چه فلزی درست شده	نام محصول			اتومبیل			قرص روکش دار			دوچرخه			سیم برق			انگشت			فرغون	۱۶
دلیل ساخته شدن از این فلز	از چه فلزی درست شده	نام محصول																				
		اتومبیل																				
		قرص روکش دار																				
		دوچرخه																				
		سیم برق																				
		انگشت																				
		فرغون																				
<p>آهن زنگ نزن ( آهن ضد زنگ ) چگونه ساخته می شود ؟</p>	۱۷																					
<p>یک ظرف بزرگ را از آب پر کردیم و روی گاز روشن قرار دادیم و دو قطعه یونولیت به اندازهٔ ورقهٔ کاغذ را روی آب قرار دادیم . حرکت قطعات یونولیت را بر روی آب با حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیرکره مقایسه کنید . از این آزمایش چه نتیجه‌ای می‌گیریم ؟ ( با توجه به موضوع لایه‌های کره زمین )</p>	۱۸																					



امواج لرزه‌ای تعریف کنید.	۱۹
زمانی که جوش شیرین را داخل ظرفی می‌ریزیم و روی آن مقداری سرکه می‌ریزیم چه اتفاقی می‌افتد؟ چه گازی از ظرف خارج می‌شود؟ توضیحات خودتان را دو سطر بنویسید.	۲۰



## پایه‌های چهارم تا دوازدهم



امتحان نوبت اول علوم ششم  
۱۴۰۰

سری ۵

صحیح غلط	
۱	به بیان نظر در باره نتیجه نهایی یک مسئله علمی (که با آزمایش های مختلف به اثبات رسیده است) فرضیه سازی می گویند. ص <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>
۲	یکی از فواید آتشفسان ها ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز است. صحیح <input checked="" type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>
چند گزینه ای	
۳	وقتی به مسئله و سوالی که برایمان پیش آمده پاسخ و یا پاسخ های احتمالی می دهیم در واقع ..... داده ایم.
	(الف) نظریه <input type="checkbox"/> (ب) فرضیه <input checked="" type="checkbox"/> (ج) نتیجه گیری <input type="checkbox"/> (د) آزمایش <input type="checkbox"/>
۴	اساس کار کدام یک از موارد زیر، نیروی الکتریکی است؟ ۱) وقتی دست مان را نزدیک تلویزیون می گیریم، موهای دست مان کشیده می شود. ۲) شانه زدن موهای تمیز و خشک و کشیده شدن موها به سمت شانه. ۳) مالش شانه ای پلاستیکی با پارچه ای پشمی و نزدیک کردن آن به باریکه ای آبی که از شیر جاری است و کشیده شدن باریکه ای آب به سمت شانه. ۴) همه ای موارد درست است.
۵	دانش آموزی می خواهد برای جدا سازی مقداری پودر فلفل و نمک از بادکنکی که دارای بار الکتریکی است استفاده کند. آیا این کار امکان پذیر است؟ چگونه؟ ۱) خیر، هیچ کدام از مواد به بادکنک نمی چسبد. ۲) بله ، ذرات فلفل به آن می چسبد و ذرات فلفل باقی می ماند. ۳) بله ، ذرات نمک به بادکنک می چسبد و ذرات فلفل باقی می ماند. ۴) خیر، بادکنک می ترکد.
۶	کدام یک از مراحل تهیه کاغذ از چوب درختان، به ترتیب، فیزیکی و شیمیایی است؟ ۱) خرد کردن الوار - بریدن شاخ و برگ های اضافه ای درختان ۲) کندن پوست درختان - تبدیل خمیر کاغذ به ورقه های نازک کاغذ و خشک کردن آن ۳) تبدیل خردہ های چوب به خمیر کاغذ و از بین بردن رنگ آن - خرد کردن الوار ۴) بریدن شاخ و برگ های اضافه ای درختان - تبدیل خردہ های چوب به خمیر کاغذ و از بین بردن رنگ آن
۷	افزایش کربن دی اکسید موجود در هوای بعلت قطع درختان، چه اثری بر روی کره زمین دارد؟ ۱) گرم شدن زمین <input type="checkbox"/> ۲) پایین آمدن رطوبت هوای <input type="checkbox"/> ۳) سرد شدن زمین <input checked="" type="checkbox"/> ۴) تغیر لایه ای ازن
۸	در کدام یک از وسایل زیر انتقال گرما به روش رسانایی، بیشتر صورت می گیرد؟ ۱) میله ای چوبی <input type="checkbox"/> ۲) میله ای فلزی <input checked="" type="checkbox"/> ۳) میله ای شیشه ای
۹	اسیدها چه تأثیری بر فلزات دارند؟

## پایه‌های چهارم تا دوازدهم

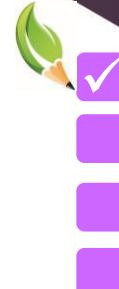


# تیزلاین «آکادمی آنلاین آموزشی»

امتحان نوبت اول علوم ششم  
۱۴۰۰

سری ۵

<p>(۱) باعث تغییر فیزیکی آن ها می شوند. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(۲) باعث خوردگی فلزات می شوند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) فقط رنگ آن ها را تغییر می دهند. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) هیچ تأثیری روی فلزات نمی گذارد. <input type="checkbox"/></p>	<b>کامل گردنی</b>																						
<p>علی برای خودش و خواهرش مقداری شکر را در دو لیوان چای ریخت چای لیوان علی و لرم بود و لیوان خواهرش داغ بود . او مشاهده کرد که شکر در لیوان خواهرش سریعتر حل شد او گفت شاید شکر در مایعات داغ زودتر حل شود . این گفته او یک <b>زیبا سازی</b> است .</p>	۱۰																						
<p>محمد کمی در درس هایش ضعیف شده بود و فکر کرد شاید علت آن از روش مطالعه باشد پس برای اینکه به جواب خودش برسد در زمینه روشهای مطالعه به بررسی پرداخت ( کتابخانه ، پرسش از معلمان ، اینترنت و .... ) و هر کدام را یادداشت کرد . به نظر من محمد فعلا در انجام تحقیق خود در مرحله <b>تحقیق و مطالعه</b> است .</p>	۱۱																						
<p>از فلز <b>آلومینیوم</b> در دارو سازی برای روکش قرص ها استفاده می شود.</p>	۱۲																						
<p>از فلز آهن به دلیل <b>اززان و مقاوم</b> بودن در اغلب صنایع بزرگ استفاده می کنند.</p>	۱۳																						
<p><b>تشویچی</b></p> <p>جدول زیر موادی را نشان می دهد که در تهیه ی کاغذ به کار می روند . علت استفاده این مواد را در تولید کاغذ در ستون دوم بنویسید.</p>	۱۴																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">علت استفاده</th> <th style="text-align: center;">ماده ی به کار رفته در تولید کاغذ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>زد آب بودن</b></td> <td style="text-align: center;">پلاستیک</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>کاغذ زنگی</b></td> <td style="text-align: center;">رنگ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>مقاوم و محکم شدن</b></td> <td style="text-align: center;">نشاسته</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>رنگ بری</b></td> <td style="text-align: center;">کلر</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>مات شدن</b></td> <td style="text-align: center;">گچ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>رنگ بری</b></td> <td style="text-align: center;">آب اکسیژنه</td> </tr> </tbody> </table>	علت استفاده	ماده ی به کار رفته در تولید کاغذ	<b>زد آب بودن</b>	پلاستیک	<b>کاغذ زنگی</b>	رنگ	<b>مقاوم و محکم شدن</b>	نشاسته	<b>رنگ بری</b>	کلر	<b>مات شدن</b>	گچ	<b>رنگ بری</b>	آب اکسیژنه									
علت استفاده	ماده ی به کار رفته در تولید کاغذ																						
<b>زد آب بودن</b>	پلاستیک																						
<b>کاغذ زنگی</b>	رنگ																						
<b>مقاوم و محکم شدن</b>	نشاسته																						
<b>رنگ بری</b>	کلر																						
<b>مات شدن</b>	گچ																						
<b>رنگ بری</b>	آب اکسیژنه																						
<p>کدام قسمت درخت برای تهیه کاغذ مناسب است؟ <b>ته بزرگ و محکم آن</b></p>	۱۵																						
<p>جدول زیر محصولاتی را نشان می دهد که در تهیه ی آنها فلزاتی به کار رفته است . شما نام فلز و علت استفاده این فلز را در تولید محصولات زیر بنویسید.</p>	۱۶																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">نام محصول</th> <th style="text-align: center;">از چه فلزی درست شده</th> <th style="text-align: center;">دلیل ساخته شدن از این فلز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">atomobil</td> <td style="text-align: center;">آهن</td> <td style="text-align: center;"><b>محکم بودن</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">قرص روکش دار</td> <td style="text-align: center;">آلومینیوم</td> <td style="text-align: center;">سبک بودن</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">دوجرخه</td> <td style="text-align: center;">آهن و الومینیوم</td> <td style="text-align: center;">محکم و سبک</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">سیمه برق</td> <td style="text-align: center;">مس</td> <td style="text-align: center;">رسانا قوی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">انگشتتر</td> <td style="text-align: center;">طلاء</td> <td style="text-align: center;">زیبا با ارزش زیاد</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">فرغون</td> <td style="text-align: center;">آهن</td> <td style="text-align: center;"><b>مقاوم و ارزان</b></td> </tr> </tbody> </table>	نام محصول	از چه فلزی درست شده	دلیل ساخته شدن از این فلز	atomobil	آهن	<b>محکم بودن</b>	قرص روکش دار	آلومینیوم	سبک بودن	دوجرخه	آهن و الومینیوم	محکم و سبک	سیمه برق	مس	رسانا قوی	انگشتتر	طلاء	زیبا با ارزش زیاد	فرغون	آهن	<b>مقاوم و ارزان</b>		
نام محصول	از چه فلزی درست شده	دلیل ساخته شدن از این فلز																					
atomobil	آهن	<b>محکم بودن</b>																					
قرص روکش دار	آلومینیوم	سبک بودن																					
دوجرخه	آهن و الومینیوم	محکم و سبک																					
سیمه برق	مس	رسانا قوی																					
انگشتتر	طلاء	زیبا با ارزش زیاد																					
فرغون	آهن	<b>مقاوم و ارزان</b>																					
<p>آهن زنگ نزن ( آهن ضد زنگ ) چگونه ساخته می شود ؟ <b>با یک فلز دیگر ترکیب می شود .</b></p>	۱۷																						
<p>یک ظرف بزرگ را از آب پر کردیم و روی گاز روشن قرار دادیم و دو قطعه یونولیت به اندازه ی ورقه ی کاغذ را روی آب قرار دادیم . حرکت قطعات یونولیت را بر روی آب با حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره مقایسه کنید . با این آزمایش چه نتیجه ای می گیریم ؟ ( با توجه به موضوع لایه های کره زمین ) <b>سنگ ریزه مانند یونولیت روی خمیر کره حرکت می کند . و خمیر کره مانند آب است .</b></p>	۱۸																						
<p>امواج لرزه ای تعریف کنید . <b>امواجی که بر اثر شکسته شدن لایه های زمین به وجود می آید .</b></p>	۱۹																						



## پایه‌های چهارم تا دوازدهم



امتحان نوبت اول علوم ششم  
۱۴۰۰

سری ۵

۲۰	زمانی که جوش شیرین را داخل ظرفی می‌ریزیم و روی آن مقداری سرکه می‌ریزیم چه اتفاقی می‌افتد؟ چه گازی از ظرف خارج می‌شود؟ توضیحات خودتان را دو سطر بنویسید. مانند آتشفشار فوران می‌آید. گازهایی که در آتشفشار بسته‌اند. این گاز ها از زمین خارج می‌شود.
----	---

