



# 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

ردیف	سوالات	✓	×
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص نمایید.</p> <p>الف) یکی از راه های شناسایی همه ی اسیدها ، مزه ی ترش آن هاست. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) نیروی اصطکاک معمولاً بر خلاف حرکت؛ بر جسم اثر می گذارد. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) برای پیاده روی آرام در یک ساعت به ۶۵۰ کیلو ژول انرژی نیاز داریم. <input type="checkbox"/></p> <p>د) لایه های زمین از نظر ترکیب شیمیایی به سه دسته تقسیم شده است. <input type="checkbox"/></p>	<p>درست <input type="checkbox"/></p> <p>نادرست <input type="checkbox"/></p>	
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) فلزی سمی که از تماس طولانی مدت با آن باید پرهیز کرد کدام است؟  <input type="checkbox"/> مس <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/> سرب <input type="checkbox"/> آلومینیوم</p> <p>ب) کدام یک از موارد زیر از اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه نمی باشد؟  <input type="checkbox"/> حفظ خونسردی <input type="checkbox"/> پناه گیری مناسب <input type="checkbox"/> کمک به افراد کم توان <input type="checkbox"/> کمک به مصدومین</p> <p>پ) نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند چه نام دارد؟  <input type="checkbox"/> وزن جسم <input type="checkbox"/> جرم جسم <input type="checkbox"/> نیروی مغناطیسی <input type="checkbox"/> نیروی بالابری</p> <p>ت) رابطه غذایی کدام مورد مانند رابطه ی غذایی پرنده و کروکودیل می باشد؟  <input type="checkbox"/> شیر و کرکس <input type="checkbox"/> مورچه و شته <input type="checkbox"/> اسب و پشه <input type="checkbox"/> کنه و گوسفند</p>		
۳	<p>در جای خالی کلمات مناسب را قرار دهید.</p> <p>الف) خمیرکرم منشأ بیشتر ..... و ..... می باشد.</p> <p>ب) انرژی نور خورشید در برگ توسط ..... جذب می شود.</p> <p>ج) بعضی میکرو ب ها در بدن جانوران زندگی می کنند. که به این جانوران ..... می گویند.</p> <p>د) اولین میکروسکوپ ها با قرار دادن ..... در کنار همدیگر ساخته شدند.</p> <p>ه) با افزودن مواد شیمیایی مختلف به ..... می توان انواع مختلفی از کاغذ ها را تهیه کرد.</p>		
به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.			
۴	کدام قسمت از اجزای تشکیل دهنده ی درختان تنومند برای تهیه ی کاغذ مناسب است؟		
۵	مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان را نام ببرید؟		




۶	یک فایده و یک ضرر استفاده از تلفن همراه را بنویسید. فایده : ..... ضرر : .....								
۷	چه عواملی باعث از بین رفتن شیر ایرانی شده است؟ (۲ مورد)								
به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.									
۷	امواج لرزه ای را تعریف کنید؟								
۸	زنجیره غذایی را تعریف کرده و یک زنجیره ی غذایی را مثال بزنید. 								
۹	به چه موادی مصنوعی گفته می شود؟ دو ماده ی مصنوعی را نام ببرید.								
۱۰	چرا آنتی بیوتیک را باید در همان ساعت هایی که دکتر گفته و به همان تعداد بخوریم؟								
۱۱	جدول زیر را کامل کنید								
	<table border="1"> <tr> <td>دانه ی نشاسته دار</td> <td>دانه ی روغن دار</td> <td>ساقه ی نشاسته دار</td> <td>میوه ی روغن دار</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	دانه ی نشاسته دار	دانه ی روغن دار	ساقه ی نشاسته دار	میوه ی روغن دار				
دانه ی نشاسته دار	دانه ی روغن دار	ساقه ی نشاسته دار	میوه ی روغن دار						
۱۲	چهار مورد از اثرات نیرو بر یک جسم را نام ببرید؟								
۱۳	در هریک از موارد زیر چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ الف) رها شدن تیر از کمان انرژی ..... به ..... تبدیل می شود. ب) هنگام بالا رفتن از کوه انرژی ..... به ..... تبدیل می شود.								



ردیف	سوالات	✓	✗
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص نمایید.</p> <p>الف) یکی از راه های شناسایی همه ی اسیدها ، مزه ی ترش آن هاست. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) نیروی اصطکاک معمولاً بر خلاف حرکت؛ بر جسم اثر می گذارد. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) برای پیاده روی آرام در یک ساعت به ۶۵۰ کیلو ژول انرژی نیاز داریم. <input type="checkbox"/></p> <p>د) لایه های زمین از نظر ترکیب شیمیایی به سه دسته تقسیم شده است. <input type="checkbox"/></p>		
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) فلزی سمی که از تماس طولانی مدت با آن باید پرهیز کرد کدام است؟  <input type="checkbox"/> مس <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/> سرب <input type="checkbox"/> آلومینیوم</p> <p>ب) کدام یک از موارد زیر از اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه نمی باشد؟  <input type="checkbox"/> حفظ خونسردی <input type="checkbox"/> پناه گیری مناسب <input type="checkbox"/> کمک به افراد کم توان <input type="checkbox"/> کمک به مصدومین</p> <p>پ) نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند چه نام دارد؟  <input type="checkbox"/> وزن جسم <input type="checkbox"/> جرم جسم <input type="checkbox"/> نیروی مغناطیسی <input type="checkbox"/> نیروی بالابری</p> <p>ت) رابطه غذایی کدام مورد مانند رابطه ی غذایی پرنده و کروکودیل می باشد؟  <input type="checkbox"/> شیر و کرکس <input type="checkbox"/> مورچه و شته <input type="checkbox"/> اسب و پشه <input type="checkbox"/> کنه و گوسفند</p>		
۳	<p>در جای خالی کلمات مناسب را قرار دهید.</p> <p>الف) خمیرکرم منشأ بیشتر <b>آتش فشان ها</b> و <b>زمین لرزه ها</b> می باشد.</p> <p>ب) انرژی نور خورشید در برگ توسط <b>سبزینه</b> جذب می شود.</p> <p>ج) بعضی میکروب ها در بدن جانوران زندگی می کنند. که به این جانوران <b>ناقل بیماری</b> می گویند.</p> <p>د) اولین میکروسکوپ ها با قرار دادن <b>ذره بین ها</b> در کنار همدیگر ساخته شدند.</p> <p>ه) با افزودن مواد شیمیایی مختلف به <b>خمیر کاغذ</b> می توان انواع مختلفی از کاغذ ها را تهیه کرد.</p>		
به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.			
۴	<p>کدام قسمت از اجزای تشکیل دهنده ی درختان تنومند برای تهیه ی کاغذ مناسب است؟  <b>ساقه ، تنه ی محکم و شاخه ی چوبی درختان تنومند</b></p>		
۵	<p>مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان را نام ببرید؟ <b>کربن دی اکسید - بخار آب</b></p>		



۶	یک فایده و یک ضرر استفاده از تلفن همراه را بنویسید. فایده: حمل و نقل آسان - ارتباط در هر زمان و مکان - دسترسی سریع به مخاطب و اطلاعات و... ضرر: آسیب های جسمی و روحی - کم شدن ارتباط با اطرافیان و..... ( باز پاسخ )								
۷	چه عواملی باعث از بین رفتن شیر ایرانی شده است؟ ( ۲ مورد ) شکار شدن به دست انسان و از دست دادن زیستگاه								
به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.									
۷	امواج لرزه ای را تعریف کنید؟ امواجی که از شکستن سنگ های درون زمین بر اثر زمین لرزه ایجاد می شود.								
۸	زنجیره غذایی را تعریف کرده و یک زنجیره ی غذایی را مثال بزنید. رابطه ی غذایی بین یک تولید کننده و چند مصرف کننده را زنجیره ی غذایی می گویند. 								
۹	به چه موادی مصنوعی گفته می شود؟ دو ماده ی مصنوعی را نام ببرید. موادی که به طور طبیعی یافت نمی شوند؛ بلکه آن ها را از مواد موجود در طبیعت می سازند. مانند: پلاستیک - لاستیک - داروهای شیمیایی - مداد- خودکار و....								
۱۰	چرا آنتی بیوتیک را باید در همان ساعت هایی که دکتر گفته و به همان تعداد بخوریم؟ اگر این کار را نکنید به میکروبها فرصت می دهید تا خود را در برابر آنتی بیوتیک مقاوم کنند و در نتیجه دارو نتواند آنها را از بین ببرد.								
۱۱	جدول زیر را کامل کنید								
	<table border="1"> <tr> <td>دانه ی نشاسته دار</td> <td>دانه ی روغن دار</td> <td>ساقه ی نشاسته دار</td> <td>میوه ی روغن دار</td> </tr> <tr> <td>گندم - برنج - ذرت و.....</td> <td>سویا - ذرت - کنجد - کلزا و.....</td> <td>سیب زمینی</td> <td>نارگیل - زیتون</td> </tr> </table>	دانه ی نشاسته دار	دانه ی روغن دار	ساقه ی نشاسته دار	میوه ی روغن دار	گندم - برنج - ذرت و.....	سویا - ذرت - کنجد - کلزا و.....	سیب زمینی	نارگیل - زیتون
دانه ی نشاسته دار	دانه ی روغن دار	ساقه ی نشاسته دار	میوه ی روغن دار						
گندم - برنج - ذرت و.....	سویا - ذرت - کنجد - کلزا و.....	سیب زمینی	نارگیل - زیتون						
۱۲	چهار مورد از اثرات نیرو بر یک جسم را نام ببرید؟ شروع به حرکت - توقف جسم - تغییر جهت - تغییر سرعت ( کند شدن ، تند شدن ) - تغییر شکل								
۱۳	در هریک از موارد زیر چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ الف) رها شدن تیر از کمان انرژی ذخیره ای به حرکتی تبدیل می شود. ب) هنگام بالا رفتن از کوه انرژی حرکتی به ذخیره ای تبدیل می شود.								

