



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

| ن | ق | خ | خ |
|---|---|---|---|
| ت | ق | خ | خ |
| ۱ | | | دور کلمه مناسب و درست خط بسته بکشید. (غلط-) |
| | | | <p>۱-۱- هر چه اندازه شهاب سنگ (بزرگتر -کوچکتر) باشد ، گودال ایجاد شده عمیق تر خواهد بود</p> <p>۱-۲- اگر شهاب سنگ در (اقیانوس -بیابان) سقوط کند ، گودالی ایجاد نمی کند.</p> <p>۱-۳- هر چه سرعت شهاب سنگ بیشتر باشد ، قطر گودال ایجاد شده (کوچکتر -بزرگتر) خواهد بود</p> <p>۱-۴- هر چه فاصله گلوله از زمین (بیشتر -کمتر) سرعت برخورد گلوله با زمین بیشتر میشود.</p> <p>۱-۵- مواد (طبیعی - مصنوعی) موادی هستند که در طبیعت یافت میشوند و بدون اینکه در آنها تغییر زیادی ایجاد کنند میتوانند از آنها در زندگی استفاده کنند.</p> <p>۱-۶- مواد (طبیعی - مصنوعی) موادی هستند که در طبیعت یافت نمیشوند ولی آنها را از مواد طبیعی میسازند.</p> <p>۱-۷- کاغذ یکی از مواد (طبیعی -مصنوعی) است که مواد اصلی و خام آن از (چوب -سنگ) است .</p> <p>۱-۸- کاغذ را میتوان علاوه بر چوب از (نیشکر و پنبه - شیشه و آلومینیم) هم ساخت.</p> <p>۱-۹- اسید های (صنعتی -خوراکی) سمی ، غیر قابل لمس و غیر قابل خوردن هستند.</p> <p>۱-۱۰- اسید های خوراکی مزه ی (ترش -تلخ) دارن.</p> <p>۱-۱۱- امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم (کند تر -تند تر) و از سنگ های نرم و کم تراکم تر (کند تر -تندتر) عبور میکند.</p> <p>۱-۱۲- وقتی حرکت جسم (تغییر میکند - تغییر نمیکند) که به آن نیرویی وارد شود</p> |
| ۲ | | | <p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید یک کلمه اضافه است .</p> <p>(کانون زمین لرزه -امواج لرزه ای - زمین لرزه -لایه های درونی -پوسته -آهن و نیکل، سنگ کره و خمیر کره -نیمه فعال -خاموش -تفتان)</p> <p>۱-۲- در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین است.</p> <p>۲-۲- انرژی آزاد شده از شکستن سنگ های درون زمین به صورت امواجی به سطح زمین میرسد که به آن میگویند.</p> <p>۲-۳- به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند.</p> <p>۲-۴- دانشمندان با استفاده از تغییرات سرعت امواج لرزه ای در بخش های مختلف درون به ویژگی های پی میبرند.</p> <p>۲-۵- جنس هسته از و است.</p> |





| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------------|--|---------------------------|--|--|--|------------|--|---|--|---|
| | | | <p>۲-۶- ذخایر نفت و گاز و معادن فلزات و غیر فلزی در قرار دارد.</p> <p>۲-۷- گوشته بالایی از و تشکیل شده است .</p> <p>۲-۸- آتش فشان آتش فشانی است که از دهانه آن گاز خارج میشود مانند دماوند و</p> | | | | | | | | | | | | |
| ۳ | | | <p>در هر یک از نیروهای زیر مشخص کنید کدامیک تماسی و کدامیک غیر تماسی است</p> <p>۱- نیروی الکتریسته (تماسی- غیر تماسی) ۴- نیروی مغناطیسی (تماسی- غیر تماسی)</p> <p>۲- هل دادن (تماسی- غیر تماسی) ۵- نیروی بالا بری (تماسی- غیر تماسی)</p> <p>۳- کشیدن (تماسی- غیر تماسی) ۶- نیروی مقاومت هوا (تماسی- غیر تماسی)</p> | | | | | | | | | | | | |
| ۴ | | | <p>مشخص کنید در هر کدام از شکل های زیر چه اتفاقی می افتد</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 60px; background-color: #4a86e8; border-radius: 10px;"></div> <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> حرکت میکند <input type="checkbox"/> حرکت نمیکند </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 60px; background-color: #4a86e8; border-radius: 10px;"></div> <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> حرکت میکند <input type="checkbox"/> حرکت نمیکند </div> </div> | | | | | | | | | | | | |
| ۵ | | | <p>مراحل ساخت کاغذ را به ترتیب مرتب کنید</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td>کندن پوست تنه درخت</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td>خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td>تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td>بریدن درخت</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td>حمل الوار چوب و تنه های درخت به کارخانه</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td>تبدیل تنه درخت ها به تکه های ریز چوب (چپس چوب)</td> </tr> </table> | | کندن پوست تنه درخت | | خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ | | تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن | | بریدن درخت | | حمل الوار چوب و تنه های درخت به کارخانه | | تبدیل تنه درخت ها به تکه های ریز چوب (چپس چوب) |
| | کندن پوست تنه درخت | | | | | | | | | | | | | | |
| | خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ | | | | | | | | | | | | | | |
| | تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن | | | | | | | | | | | | | | |
| | بریدن درخت | | | | | | | | | | | | | | |
| | حمل الوار چوب و تنه های درخت به کارخانه | | | | | | | | | | | | | | |
| | تبدیل تنه درخت ها به تکه های ریز چوب (چپس چوب) | | | | | | | | | | | | | | |



| خ خ ق ن | خ ق ت | دور کلمه مناسب و درست خط بسته بکشید. (غلط-) |
|------------------|-------------|---|
| | | <p>۱-۱ هر چه اندازه شهاب سنگ (بزرگتر - کوچکتر) باشد ، گودال ایجاد شده عمیق تر خواهد بود</p> <p>۱-۲ اگر شهاب سنگ در (اقیانوس - بیابان) سقوط کند ، گودالی ایجاد نمی کند.</p> <p>۱-۳ هر چه سرعت شهاب سنگ بیشتر باشد ، قطر گودال ایجاد شده (کوچکتر - بزرگتر) خواهد بود</p> <p>۱-۴ هر چه فاصله گلوله از زمین (بیشتر - کمتر) سرعت برخورد گلوله با زمین بیشتر میشود.</p> <p>۱-۵ مواد (طبیعی - مصنوعی) موادی هستند که در طبیعت یافت میشوند و بدون اینکه در آنها تغییر زیادی ایجاد کنند میتوانند از آنها در زندگی استفاده کنند.</p> <p>۱-۶ مواد (طبیعی - مصنوعی) موادی هستند که در طبیعت یافت نمیشوند ولی آنها را از مواد طبیعی میسازند.</p> <p>۱-۷ کاغذ یکی از مواد (طبیعی - مصنوعی) است که مواد اصلی و خام آن از (چوب - سنگ) است .</p> <p>۱-۸ کاغذ را میتوان علاوه بر چوب از (نیشکر و پنبه - شیشه و آلومینیم) هم ساخت.</p> <p>۱-۹ اسید های (صنعتی - خوراکی) سمی ، غیر قابل لمس و غیر قابل خوردن هستند.</p> <p>۱-۱۰ اسید های خوراکی مزه ی (ترش - تلخ) دارن.</p> <p>۱-۱۱ امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم (کند تر - تند تر) و از سنگ های نرم و کم تراکم تر (کند تر - تندتر) عبور میکند.</p> <p>۱-۱۲ وقتی حرکت جسم (تغییر میکند - تغییر نمیکند) که به آن نیرویی وارد شود</p> |
| | | <p>۲ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید یک کلمه اضافه است .</p> <p>(کانون زمین لرزه - امواج لرزه ای - زمین لرزه - لایه های درونی - پوسته - آهن و نیکل، سنگ کره و خمیر کره - نیمه فعال - خاموش - تفتان)</p> <p>۱-۲ در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین ... زمین لرزه است.</p> <p>۲-۲ انرژی آزاد شده از شکستن سنگ های درون زمین به صورت امواجی به سطح زمین میرسد که به آن امواج لرزه ای میگوید.</p> <p>۲-۳ به محل آزاد شدن انرژی زمین کانون زمین لرزه می گویند.</p> <p>۲-۴ دانشمندان با استفاده از تغییرات سرعت امواج لرزه ای در بخش های مختلف درون به ویژگی های لایه های درونی پی میبرند.</p> <p>۲-۵ جنس هسته از ... آهن و ... نیکل است.</p> |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--------------------|---|---------------------------|---|--|---|------------|---|---|---|---|
| | | | <p>۲-۶- ذخایر نفت و گاز و معادن فلزات و غیر فلزی در پوسته قرار دارد.</p> <p>۲-۷- گوشته بالایی از سنگ کره و خمیر کره تشکیل شده است .</p> <p>۲-۸- آتش فشان نیمه فعال آتش فشانی است که از دهانه آن گاز خارج میشود مانند دماوند و تفتان.....</p> | | | | | | | | | | | | |
| | | ۳ | <p>در هر یک از نیروهای زیر مشخص کنید کدامیک تماسی و کدامیک غیر تماسی است</p> <p>۱- نیروی الکتریسته (تماسی- غیر تماسی)</p> <p>۲- هل دادن (تماسی- غیر تماسی)</p> <p>۳- کشیدن (تماسی- غیر تماسی)</p> <p>۴- نیروی مغناطیسی (تماسی- غیر تماسی)</p> <p>۵- نیروی بالا بری (تماسی- غیر تماسی)</p> <p>۶- نیروی مقاومت هوا (تماسی- غیر تماسی)</p> | | | | | | | | | | | | |
| | | ۴ | <p>مشخص کنید در هر کدام از شکل های زیر چه اتفاقی می افتد</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> حرکت میکند <input checked="" type="checkbox"/> حرکت نمیکند </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> حرکت میکند <input type="checkbox"/> حرکت نمیکند </div> </div> | | | | | | | | | | | | |
| | | ۵ | <p>مراحل ساخت کاغذ را به ترتیب مرتب کنید</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>۳</td> <td>کندن پوست تنه درخت</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن</td> </tr> <tr> <td>۱</td> <td>بریدن درخت</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>حمل الوار چوب و تنه های درخت به کارخانه</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>تبدیل تنه درخت ها به تکه های ریز چوب (چپس چوب)</td> </tr> </table> | ۳ | کندن پوست تنه درخت | ۶ | خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ | ۵ | تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن | ۱ | بریدن درخت | ۲ | حمل الوار چوب و تنه های درخت به کارخانه | ۳ | تبدیل تنه درخت ها به تکه های ریز چوب (چپس چوب) |
| ۳ | کندن پوست تنه درخت | | | | | | | | | | | | | | |
| ۶ | خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۵ | تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | بریدن درخت | | | | | | | | | | | | | | |
| ۲ | حمل الوار چوب و تنه های درخت به کارخانه | | | | | | | | | | | | | | |
| ۳ | تبدیل تنه درخت ها به تکه های ریز چوب (چپس چوب) | | | | | | | | | | | | | | |

