



# 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 | سؤالات  |
|------|---|
| الف  | عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید.   |
| 1    | کاغذ یک ماده ی طبیعی است.   |
| 2    | فلز سرب سمی است.  |
| 3    | نیروی که سبب کند شدن حرکت می شود، نیروی مغناطیسی نامیده می شود.   |
| 4    | محل اصلی غذا سازی در گیاهان، برگ است.   |
| ب    | باسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید   |
| 1    | ناقل بیماری ..... نوعی پشه و ناقل بیماری ..... سگ است.  |
| 2    | الف) مالاریا - هاری <input type="checkbox"/> (ب) وبا - مالاریا <input type="checkbox"/> (ج) هاری - سالک <input type="checkbox"/> (د) هاری - مالاریا <input type="checkbox"/><br>مهمترین گازهای آتش فشانی عبارتند از:  |
| 3    | الف) کلر و بخار آب <input type="checkbox"/> (ب) بخار آب و کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> (ج) کربن دی اکسید و اکسیژن <input type="checkbox"/> (د) اکسیژن و بخار آب <input type="checkbox"/><br>ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در کدام لایه ی زمین واقع شده است؟ |
| 4    | الف) گوشته <input type="checkbox"/> (ب) هسته <input type="checkbox"/> (ج) خمیر کره <input type="checkbox"/> (د) پوسته <input type="checkbox"/><br>هنگامی که با مداد بر لبه ی لیوان ضربه می زنیم، چه تبدیل انرژی ای صورت می گیرد؟                                  |
| ج    | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.   |
| 1    | ماده ی خام و اصلی مورد نیاز ساخت کاغذ، ..... است.   |
| 2    | به محل آزاد شدن انرژی زمین، ..... می گویند.   |
| 3    | در آهن ربا قطب های همنام همدیگر را ..... و قطب های ناهمنام همدیگر را ..... می کنند.   |
| 4    | اولین میکروسکوپ ها با قرار دادن ..... در کنار همدیگر ساخته شدند.  |

| د | به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.   |
|---|---|
| 1 | فتوستنز به چه معنا می باشد؟   |
| 2 | بیماری هایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند، چه نامیده می شوند؟   |
| 3 | نام دیگر نیروی جاذبه ی زمین چیست؟   |
| 4 | حداقل، چند جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟  |
| ه | به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.  |
| 1 | دو دسته ی اسید ها را نام ببرید، ویژگی های آن ها را بنویسید و مثال بزنید.  |
| 2 | منظور از آتش فشان نیمه فعال چیست؟ مثال بزنید.   |
| 3 | نیروی مقاومت هوا را تعریف کنید.   |
| 4 | منظور از درخت بومی چیست؟  |
| 5 | سفر انرژی را برای مورد زیر توضیح دهید.<br>• آبی که پشت سد جمع می شود و سپس توربین برق آبی را می چرخاند و انرژی الکتریکی تولید می شود. |



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ \* ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

| ردیف | پاسخنامه   |
|------|--|
| الف  | عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید.<br>1- نادرست      2- درست      3- نادرست      4- درست  |
| ب    | پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید.<br>1- گزینه ی ( الف )      2- گزینه ی ( ب )      3- گزینه ی ( د )      4- گزینه ی ( ج )   |
| ج    | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.<br>1- چوب      2- کانون زمین لرزه      3- دفع --- جذب      4- ذره بین ها   |
| د    | به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.<br>1- فتو یعنی نور و سنتز یعنی ساختن      2- بیماری های واگیر      3- نیروی گرانشی      4- دو جسم  |
| ه    | به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.<br>1- اسید ها را می توان به دو دسته ی خوراکی و صنعتی دسته بندی کرد. اسید های صنعتی مانند جوهرنمک سمی، غیرقابل لمس کرن و خوردن هستند و اسید های خوراکی ( مانند لیمو ترش) را با مزه ی ترش آن ها می شناسند.<br>2- به آتش فشان هایی که از دهانه های آنان فقط گاز خارج می شود، آتش فشان نیمه فعال می گویند؛ مانند دماوند و تفتان.<br>3- وقتی جسمی حرکت می کند از طرف هوا نیروی در خلاف جهت حرکت آن جسم وارد می شود که به آن نیروی مقاومت هوا می گویند.<br>4- در هر منطقه درخت هایی را باید کاشت که به طور طبیعی در همان منطقه وجود دارند. به این درخت ها، درخت های بومی می گویند.<br>5- آب پشت سد انرژی ذخیره ای دارد، هنگام سرازیر شدن انرژی اش به انرژی حرکتی تغییر پیدا می کند و توربین را می چرخاند سپس انرژی حرکتی توربین در دستگاه مولد به انرژی برق تغییر می کند. |

