



# 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

امتیاز	سوالات
۱۰	<p>کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟</p> <p>۱ - منشأ آتش فشان‌ها و زمین لرزه‌ها مربوط به کدام لایه‌ی زمین است؟</p> <p>الف) سنگ کره <input type="radio"/> ب) خمیر کره <input type="radio"/> ج) گوشته زیرین <input type="radio"/> د) هسته خارجی <input type="radio"/></p> <p>۲ - نیرویی که زمین به همه‌ی اجسام اطراف خود وارد می‌کند نیروی ..... نام دارد.</p> <p>الف) اصطکاک <input type="radio"/> ب) الکتریکی <input type="radio"/> ج) گرانش <input type="radio"/> د) مغناطیسی <input type="radio"/></p> <p>۳ - کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد قارچ‌ها صحیح است؟</p> <p>الف) تجزیه‌ی بقایای موجود زنده <input type="radio"/> ب) کمک به بهبود تقویت خاک <input type="radio"/></p> <p>ج) کمک به تشکیل خاک <input type="radio"/> د) همه‌ی موارد <input type="radio"/></p> <p>۴ - راه‌های افزایش مقاومت بدن کدامند؟</p> <p>الف) ورزش کردن <input type="radio"/> ب) خوردن غذای کافی و متنوع <input type="radio"/> ج) واکسن <input type="radio"/> د) همه‌ی موارد <input type="radio"/></p>
۱۰	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۵ - برای اثبات وجود نشاسته در برگ گیاهان از محلول ..... استفاده می‌کنیم.</p> <p>۶ - موادی که به طور طبیعی در طبیعت یافت نمی‌شوند بلکه آنها را از مواد موجود در طبیعت می‌سازند مواد ..... نام دارند.</p> <p>۷ - انرژی را با واحدی به نام ..... اندازه‌گیری می‌کنند.</p> <p>۸ - رابرت هوک اولین میکروسکوپ را ساخت و اصطلاح سلول را برای ..... به کار برد.</p>
۱۰	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۹ - اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند گودالی ایجاد نمی‌شود. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>۱۰ - امواج لرزه‌ای از سنگ‌های سخت‌تر و از سنگ‌های نرم‌تر تندتر عبور می‌کند. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>۱۱ - هرچه ارتفاع جسم‌ها شده از سطح زمین بیشتر باشد انرژی ذخیره شده کمتر است. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>۱۲ - عامل ایجاد بیماری‌های غیر واگیر جاندارانی به نام میکروب هستند. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p>



۱۰	۱۳ - درمورد نیروی اصطکاک به سوالات زیر پاسخ دهید . الف ) این نیرو را تعریف کنید . ب ) در چه جهتی بر جسم اثر می گذارد ؟ ج ) برای افزایش اصطکاک در روزهای برفی و سر نخوردن خودروها چه اقداماتی انجام دهیم ؟ ( ۱ مورد )								
۵	۱۴ - در شکل روبرو جسم به کدام جهت حرکت می کند ؟ چرا ؟ 								
۱۰	۱۵- یک فایده و یک ضرر وسایل برقراری ارتباط امروزی را در جدول بنویسید . <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2">وسایل برقراری ارتباط امروزی</th> </tr> <tr> <th>مزرات</th> <th>فواید</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	وسایل برقراری ارتباط امروزی		مزرات	فواید				
وسایل برقراری ارتباط امروزی									
مزرات	فواید								
۵	۱۶ - دو مورد از ویژگی عمومی فلزات را بنویسید .								
۲/۵	۱۷ - آتش فشان نیمه فعال را تعریف کنید .								
۲/۵	۱۸ - تعریفی از یاخته های نگهبان بنویسید .								
۵	۱۹- برای ساخت پوشش قرص ( ورقه های دارو ) از چه فلزی استفاده می شود ؟ ( یک دلیل بیاورید ) .								
۷/۵	۲۰ - پادتن چیست و چه نقشی در مبارزه با میکروب ها دارد ؟								
۵	۲۱ - برگ شکارچی را تعریف کنید .								
۷/۵	۲۲ - دوستی « مورچه و شته » چگونه است ؟ توضیح دهید .								



1-گزینه ب	2- گزینه ج	3- گزینه د	4- گزینه د
5- ید	6- مصنوعی	7- ژول	8- حفره های چوب پنبه
9 - درست	10 - نادرست	11- نادرست	12- نادرست
13 - الف - نیرویی که سبب کند شدن حرکت می شود نیروی اصطکاک نامیده می شود 5 امتیاز ب - در خلاف جهت حرکت 2/5 امتیاز ج - استفاده از لاستیک های عاج دار - استفاده از زنجیر چرخ - پاشیدن شن و ماسه و به روی برف (1 مورد 2/5)			
14 - به طرف چپ (2/5) - چون هر دو نفر به طرف چپ ، آن را هل می دهند . (2/5)			
15- فواید : سرعت زیاد در ارسال - هزینه کم - نداشتن آلودگی محیط زیست - ثبت اطلاعات در حجم زیاد در محیط کوچک - راحتی و آسایش بیشتر (هریک مورد 5 امتیاز)			
ضررها : استفاده نادرست از اینترنت - وابستگی زیاد نوجوانان به برنامه ها - کاهش فعالیت بدنی و افزایش چاقی - احتمال وجود هک‌های اینترنتی			
16 - رسانای خوبی برای جریان برق هستند . - رسانای خوبی برای گرما هستند . - خاصیت مفتول و ورقه شدن دارند . - خاصیت چکش خواری و شکل پذیری دارند . - معمولا جامد هستند به جز جیوه که حالت مایع دارد . (هر مورد 2/5 امتیاز)			
17 - <u>اتش فشانی که فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود .</u> 2/5 امتیاز			





18 - به یاخته های اطراف روزنه ، یاخته های نگهبان می گوئیم . 2/5 امتیاز

19 - فلز آلومینیوم ( 2/5 )

دلایل : 1 - سبک است . 2- به راحتی ورقه می شود . 3- زنگ نمی زند . (هر مورد 2/5)

20 - بعضی گویچه های سفید موادی به نام پادتن ترشح می کنند . ( 2/5 ) پادتن میکروبها را غیر فعال می کند .

( 2/5 ) گویچه های سفید بیگانه خوار ، میکروبهای غیر فعال را راحت تر می خورند . ( 2/5 )

21 - بعضی گیاهان نمی توانند همه ی مواد مورد نیاز خود را بسازند ( 2/5 ) به همین دلیل بعضی از برگ های این

گیاهان به شکل تله در آمده است که می تواند حشرات و حتی جانوران کوچک را شکار کند . این گیاهان مواد بدن

شکار خود را مصرف می کنند . ( 2/5 )

22 - شته هایی که روی گیاه قرار دارند شهد شیرین گیاه را می مکند . ( 2/5 ) مورچه ها ، شته ها را با خود به لانه

شان می برند تا ماده ی شیرینی را که شته ها دفع می کنند ، بخورند . ( 2/5 ) شته ها نیز در لانه ی مورچه ها از

شکارچی ها در امان می مانند . ( 2/5 )



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ \* ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲