



# 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

امتیاز	سوالات
۱۰	<p>کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد ؟</p> <p>۱ - منشأ آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام لایه ای زمین است ؟</p> <p>الف) سنگ کره ○    ب) خمیر کره ○    ج) گوشتی زیرین ○    د) هسته خارجی ○</p> <p>۲ - نیرویی که زمین به همه ای اجسام اطراف خود وارد می کند نیروی ..... نام دارد .</p> <p>الف) اصطکاک ○    ب) الکتریکی ○    ج) گرانش ○    د) مغناطیسی ○</p> <p>۳ - کدامیک از گزینه های زیر در مورد قارچ ها صحیح است ؟</p> <p>الف) تجزیه ای بقایای موجود زنده ○    ب) کمک به بهبود تقویت خاک ○    ج) کمک به تشکیل خاک ○    د) همه ای موارد ○</p> <p>۴ - راه های افزایش مقاومت بدن کدامند ؟</p> <p>الف) ورزش کردن ○    ب) خوردن غذای کافی و متنوع ○    ج) واکسن ○    د) همه موارد ○</p>
۱۰	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>۵ - برای اثبات وجود نشاسته در برگ گیاهان از محلول ..... استفاده می کنیم .</p> <p>۶ - موادی که به طور طبیعی در طبیعت <u>یافت نمی شوند</u> بلکه آنها را از مواد موجود در طبیعت می سازند مواد ..... نام دارند .</p> <p>۷ - انرژی را با واحدی به نام ..... اندازه گیری می کنند .</p> <p>۸ - رابت 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 <u>نمی شود</u>. درست ○    نادرست ○</p> <p>۱۰ - امواج لرزه ای از سنگ های سخت کند تر و از سنگ های نرم تر تندتر عبور می کند. درست ○    نادرست ○</p> <p>۱۱ - هرچه ارتفاع جسم رها شده از سطح زمین بیشتر باشد انرژی ذخیره شده کمتر است. درست ○    نادرست ○</p> <p>۱۲ - عامل ایجاد بیمارهای غیر واگیر جاندارانی به نام میکروب هستند. درست ○    نادرست ○</p>



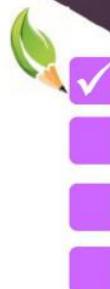
۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ \* ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



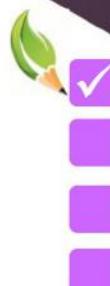
Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



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 رویرو جسم به کدام جهت حرکت می کند ؟ چرا ؟						
۱۰		۱۵ - یک فایده و یک ضرر وسایل برقراری ارتباط امروزی را در جدول بنویسید . وسایل برقراری ارتباط امروزی						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">مضرات</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">فواید</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	مضرات	فواید					
مضرات	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 آسانیش بیشتر (هریک مورد 5 امتیاز)			ضررها : استفاده نادرست از اینترنت - وابستگی زیاد نوجوانان به برنامه ها - کاهش فعالیت بدنی و افزایش چاقی - احتمال وجود هکرهای 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 . - معمولاً جامد هستند به جز جیوه که حالت مایع دارد . (هر مورد 2/5 امتیاز)			17- اتش فشانی که فقط گاز از دهانه‌ی آن خارج می شود . 2/5 امتیاز	



18- به یاخته های اطراف روزنه ، یاخته های نگهبان می گوییم . 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 ، میکروبها غیر فعال را راحت تر می خورند .

21- بعضی گیاهان نمی توانند همه می 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 بزند تا ماده ای شیرینی را که شته ها دفع می کنند ، بخورند . (2/5) شته ها نیز در لانه ای مورچه ها از

شکارچی ها در امان می مانند . (2/5)