



# 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

ج

### « سوالات »

درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

- |  |                              |  |  |
|--|------------------------------|--|--|
| ۱- بیماری فلچ اطفال یک بیماری واگیر دار است. | درست <input type="radio"/>   | ۲- انرژی ازین نمی رود بلکه از شکلی به شکل دیگر تبدیل می شود.   | درست <input type="radio"/>   |
| نادرست <input type="radio"/>                 | نادرست <input type="radio"/> | ۳- نیروی آهنربا از نوع نیروهای غیر تماسی می باشد. درست <input type="radio"/> نادرست <input checked="" type="radio"/> |  |
|  |                              | ۴- سرعت امواج لرزه ای در شن از فلز آهن بیشتر است.  | درست <input type="radio"/> نادرست <input checked="" type="radio"/> |

ج

گزینه صحیح را انتخاب کنید

- |  |  |                                   |                                     |
|--|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ۱- منشا آتششان و زمین لرزه کدام یک از موارد زیر می باشد? | <input type="radio"/> الف- سنگ کره           | <input type="radio"/> ب- خمیر کره | <input type="radio"/> ج- هسته خارجی |
| د- هسته داخلی <input type="radio"/>                      |  |                                   |                                     |
| ۲- اولین حلقه از زنجیره غذایی کدام مورد ممی تواند باشد?  | <input type="radio"/> الف- موش               | <input type="radio"/> ب- گندم     | <input type="radio"/> ج- عقاب       |
| د- گربه <input type="radio"/>                            |  |                                   |                                     |
| ۳- کدام مورد از قطعات میکروسکوپ می باشد?                 | <input type="radio"/> الف- عدسی چشمی         | <input type="radio"/> ب- کندانسور | <input type="radio"/> ج- گیره       |
| د- همه موارد <input type="radio"/>                       |  |                                   |                                     |
| ۴- کدام فعالیت نیاز به اصطکاک بیشتر دارد?                | <input type="radio"/> الف- ترمز کردن اتومبیل | <input type="radio"/> ب- اسکی     | <input type="radio"/> ج- لولای در   |
| د- شیشه بالابر اتومبیل <input type="radio"/>             |  |                                   |                                     |

ج

جاهای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید.

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ۱- علت استفاده از گچ در کاغذ سازی ..... می باشد.                              |  |  |  |
| ۲- بیشترین فلزاتی که در هسته یافت می شود ..... و ..... می باشد.               |  |  |  |
| ۳- زمانی که دروازه بان توب را دفع می کند باعث می شود ..... و ..... تغییر کند. |  |  |  |
| ۴- به درختانی که به طور طبیعی در یک منطقه می روید درخت های ..... می گویند.    |  |  |  |
| ۵- هرچه سرعت برخورد شهاب سنگ بیشتر باشد قطر گودال ایجاد شده ..... می شود.     |  |  |  |

ج

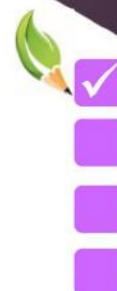
پاسخ کوتاه بدھید

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| ۱- واکسن چیست? .....   |  |  |  |
| ۲- عمل فتوستز چگونه انجام می شود? .....                            |  |  |  |
| ۳- شبکه غذایی چگونه به وجود می آید? .....                          |  |  |  |
| ۴- یک کوه آتششان خاموش و یک نیمه فعال در ایران را نام ببرید? ..... |  |  |  |
| ۵- عامل بیماری های مalaria و هاری چیست? .....                      |  |  |  |

ج



	۱- ویژگی های عمومی فلزات را نام ببرید(۲ مورد)	
الف:	.....	۱
ب:	.....	۲
۲-	سدهای دفاعی بدن را به ترتیب نام ببرید و یکی را توضیح دهید؟	۳
۳-	نیروهایی که به هوایپما وارد می شود نام ببرید؟	۴
ب	.....	۵
ت	.....	۶
۴-	یک شبکه غذایی رسم کنید و زنجیره های غذایی را مشخص کنید.	۷
۵-	مراحل تولید کاغذ از جنگل تا ساخت کاغذ را نام ببرید.	۸
۶-	فواید و ضررهاي آتشفسان را نام ببرید؟(از هر کدام دو مورد)	۹
۱	.....	۱۰
۲	.....	۱۱
۱	.....	۱۲
۲	.....	۱۳





### «سؤالات»

۱۴	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. ۱ - نادرست ۲ - درست ۳ - درست ۴ - نادرست
۱۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید ۱- ب ۲- ب ۳- د ۴- الف
۱۶	جاهای خالی را با واژه‌های مناسب کامل کنید. ۱- مات کردن ۲- آهن و نیکل ۳- جهت ۴- بومی ۵- بیشتر
۱۷	پاسخ کوتاه بدھید ۱- وقتی واکسن وارد بدن می‌شود، گوییجه‌های سفید علیه آن پادتن می‌سازند و بدن ایمن می‌شود. ۲- غذاسازی گیاهان با استفاده از انرژی نورخورشید ۳- از ترکیب چند زنجیره غذایی شبکه غذایی ایجاد می‌شود. ۴- آتشفسان خاموش: سهند و سبلان آتشفسان نیمه فعال: دماوند و تفتان ۵- مalaria: نوعی پشه هاری: سگ
۱۸	الف: چکش خوارند ب: رسانای برق و گرما هستند (موارد دیگر که در کتاب قید شده نیز قابل قبول می‌باشد)
۱۹	۱- پوست ۲- گلبول‌های سفید (یک مورد را طبق آنچه در کتاب و صفحه ۹۵ آمده را توضیح دهند).
۲۰	الف: بالابری ب: مقاومت هوا پ: رانش ت: وزن
۲۱	مانند نمونه‌ی صفحه ۸۴ کتاب درسی (نیازی به کشیدن تصویر نمی‌باشد).
۲۲	۱- بریدن درخت ۲- حمل الوار چوب و تنہ‌های درخت به کارخانه ۳- کنندن پوست تنہ‌ی درخت ۴- تبدیل به تکه‌های ریز چوب ۵- تبدیل تکه‌های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن ۶- خشک کردن خمیر و تهییه‌ی کاغذ
۲۳	فوايد ۱- تشکیل دریاچه ضررها ۱- انتشار گازهای سمی (موارد دیگر که در کتاب قید شده قابل قبول می‌باشد.)