



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

۴	<p>علت هر اتفاق کدام جاندار است؟ (به هم وصل کنید)</p> <p>تجزیه کردن بقایای موجودات زنده</p> <p>تولید اکسیژن</p> <p>تولید مثل به روش جوانه زدن</p> <p>تولید دی اکسید کربن</p> <p>گیاهان</p> <p>جانوران</p> <p>مخمر نان</p> <p>قارچ‌ها</p>
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>۱) دو مورد از اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه را بنویسید.</p> <p>۲) برای اندازه گیری وزن از چه وسیله‌ای استفاده می‌کنند و واحد آن چیست؟</p> <p>۳) دو مورد از تفاوت های سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید.</p> <p>۴) چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است؟</p>
۶	<p>در مورد مبارزه‌ی بدن با بیماری‌ها به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>*سد اول دفاعی بدن چیست؟</p> <p>*دو نوع گلبول‌های سفید در مبارزه با عوامل بیماری‌زا را نام ببرید و روش هر کدام را توضیح دهید.</p> <p>*چگونه می‌توانید مقاومت بدن در برابر عوامل بیماری‌زا را افزایش دهید؟(دو مورد)</p>
۷	<p>برای (موش، مار، گندم، عقاب) یک زنجیره رسم کنید.</p>
۸	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.</p> <p>*به نظر شما چرا بازیافت به حفظ منابع طبیعی کمک می‌کند؟(دو مورد)</p> <p>*یک رابطه‌ی غذایی بین موجودات زنده که هر دو از آن سود می‌برند را مثال بزن و توضیح بده.</p> <p>*دو مورد از مشکلات و بیماری‌هایی که استفاده نادرست از ابزارهای دیجیتال برای نوجوانان می‌تواند ایجاد کند را بنویسید؟ سپس راهکاری برای کاهش این مشکلات ارائه دهید.</p>



ردیف	علوم تجربی - مسیر راهبران آموزشی
۱	غ-۱ غ-۲ غ-۳ ص-۴
۲	گزینه درست را انتخاب کنید *۲) فاصله‌ی گلوله از خاک *۴) جوهرنمک *۲) اسکی روی یخ و برف *۱) حرکت عقربه‌های ساعت
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱- رنگ بری ۲- کانون زمین لرزه ۳- دی اکسید کربن و بخار اب ۴- نشاسته
۴	جور کردنی تجزیه کردن بقایای موجودات زنده قارچ‌ها تولید اکسیژن گیاهان تولید مثل به روش جوانه زدن مخمرنان تولید دی اکسید کربن جانوران
۵	۱- مقاوم سازی ساختمان‌ها- تهیه جعبه‌ی کمک‌های اولیه- برگزاری مانور زمین لرزه و ۲- نیروسنج - نیوتون ۳- سلول گیاهی دیواره‌ی سلولی و اجزایی مانند روزنه دارد که سلول جانوری ندارد. سلول‌های گیاهی در کنار هم مانند موزاییک قرار دارند ولی سلول جانوری این نظم و پیوستگی را ندارند و.. صفحه ۷۸ کتاب ۴- درخت کاج موادی از ریشه‌ی خود ترشح می‌کند که مانع رشد بسیاری از گیاهان دیگر می‌شود.
۶	۱- پوست و لایه‌های مخاطی ۲- گلبول‌های سفید بیگانه خوار که میکروب‌ها را می‌خورند و آن‌ها را از بین می‌برند همچنین گلبول‌های سفیدی که پادتن ترشح می‌کنند و این پادتن‌ها میکروب‌ها را غیرفعال می‌کنند تا راحت‌تر توسط بیگانه‌خوارها خورده شوند. ۳- ورزش، تغذیه‌ی سالم، خواب کافی و
۷	گندم ← موش ← مار ← عقاب
۸	۱- آلودگی هوا و محیط را کاهش می‌دهد- مواد اولیه‌ی آن قیمت ارزتری دارد- مصرف آب، برق، سوخت- های فسیلی برای بازیافت کمتر از تولید اولیه است. ص ۲۴ فکر کنید ۲- مثال کتاب برای این همبازی دوستی مورچه و شته همچنین رابطه‌ی کروکدیل و پرنده است دانش آموز هر کدام را شرح دهد درست است حتی می‌تواند مثال‌های درست دیگری با توجه به اطلاعات عمومی خود بنویسد ص ۸۸ و ۸۹ کتاب ۳- کاهش تمرکز، به هم ریختن خواب، خشکی چشم، کمر درد گردن درد.... گفتگو کنید ص ۱۰۶ راهکار اختیاری است (می‌توانند به اهمیت استفاده‌ی صحیح و کنترل شده اشاره کنند یا اقدامات پیشگیری کننده در مشکلات جسمی مانند کمر درد و گردن درد) ص ۱۰۶

