



# 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



ردیف	سؤالات
	<p><b>الف) پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید.</b></p> <p>۱ به چه دلیل وقتی میوه از درخت جدا می شود، به سمت زمین می آید؟  <input type="radio"/> الف) به دلیل نیروی گرانشی زمین  <input type="radio"/> ب) به دلیل نزدیک بودن به زمین  <input type="radio"/> ج) به دلیل وزن میوه  <input type="radio"/> د) موارد الف و ب</p> <p>۲ چگونه می توانیم یک بادکنک را به دیوار بچسبانیم. به طوری که دیوار آسیب نبیند؟  <input type="radio"/> الف) فرضیه  <input type="radio"/> ب) طرح مسئله  <input type="radio"/> ج) مشاهده  <input type="radio"/> د) اثبات فرضیه</p> <p>۳ جنس کدام لایه ی زمین، مایع است؟  <input type="radio"/> الف) هسته ی داخلی  <input type="radio"/> ب) هسته ی خارجی  <input type="radio"/> ج) گوشته  <input type="radio"/> د) خمیرکره</p> <p>۴ کدام یک از موجودات زیر تولیدکننده است؟  <input type="radio"/> الف) قارچ چتری  <input type="radio"/> ب) کپک  <input type="radio"/> ج) جلبک  <input type="radio"/> د) مخمر</p> <p>۵ اولین میکروسکوپ ها چگونه ساخته شدند؟  <input type="radio"/> الف) با قرار دادن چند قطعه شیشه کنار هم  <input type="radio"/> ب) با قرار دادن چند قطره آب روی هم  <input type="radio"/> ج) با قرار دادن چند ذره بین کنار هم  <input type="radio"/> د) هیچ کدام</p>
	<p><b>ب) در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید.</b></p> <p>۱ در مراحل تهیه ی کاغذ، خرد کردن چوب، تغییری ..... و خمیر کردن آن تغییری ..... است.</p> <p>۲ مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی یک جسم را ..... می گویند.</p> <p>۳ به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شوند، ..... می گویند.</p> <p>۴ نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربا دیگر وارد می کند، ..... نامیده می شود.</p> <p>۵ میکروب گلودرد، ..... ترشح می کند که با جریان خون به قلب می رود و به آن آسیب می رساند.</p>
	<p><b>پ) «درست» یا «نادرست» بودن عبارتهای زیر را با علامت (✓) مشخص کنید.</b></p> <p>۱ بالابردن سنگ، باعث ذخیره ی انرژی در آن می شود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>۲ پوست، اولین سد دفاعی بدن در مقابل میکروب ها است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>۳ سرکه از اسیدهای صنعتی است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>۴ در آزمایش گیاهان، از ید برای شناخت «قند» استفاده می شود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>۵ اتو، «موتور الکتریکی» ندارد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>
	<p><b>ت) جمله های سمت راست را به گزینه های درست، در سمت چپ وصل کنید.</b></p> <p>۱ برای اولین بار، اصطلاح «سلول» را او به کار برد. • جوهر نمک</p> <p>۲ از این ماده، کاغذ تهیه می کنند. • رابرت هوک</p> <p>۳ این ماده، «اسید صنعتی» نام دارد. • پنبه</p> <p>۴ از این ماده برای استحکام کاغذ، در برابر تا شدن استفاده می شود. • فلمینگ</p> <p>• نشاسته</p>

ردیف	سؤالات
۱	ث) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید. پس از زمین لرزه، چه خسارت‌هایی در محیط زندگی به وجود می‌آید؟ (۴ مورد)
۲	یک شبکه‌ی غذایی کوچک را نمایش دهید.
۳	مخمرها در کدام گروه موجودات قرار می‌گیرند و چگونه تولید مثل می‌کنند؟
۴	به چه درخت‌هایی «بومی» می‌گویند؟
۵	بیماری‌های «واگیردار» چه نوع بیماری‌هایی هستند و عامل آن‌ها چیست؟
۶	چرا امروزه از روش ثبت آثار روی سنگ و چوب نمی‌توانیم استفاده کنیم؟
۷	اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟ (نیروی اصطکاک = وزن جسم)
۸	نمودار را کامل کنید؟ <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">← مواد جامد شامل: .....</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="font-size: 2em;">}</div> <div style="margin-left: 10px;">آتش‌فشان</div> </div> <div style="margin-top: 10px;">← مواد گازی و ..... خارج می‌شود.</div> <div style="margin-top: 10px;">← مواد مذاب که بعد از رسیدن به سطح زمین ..... می‌شوند.</div>
۹	مثلث را کامل کنید. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 50px; margin-right: 10px;"></div> <div style="font-size: 2em;">}</div> <div style="margin-left: 10px;">خلاقیت</div> </div> <div style="margin-top: 10px;">ساختن</div>