



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	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف- در فناوری همه دانشمندان شاخه های علوم تجربی در آن سهیم اند . ب- منبع همه انرژی‌هایی که از آن استفاده می کنیم است. ج- پروتئینها از مولکولهایی بنام ساخته شده اند. د- صفرا در گوارش نقش دارد.	۱
۲	گزینه درست را علامت بزنید؟ ۱- کدام نوع بافت قلب، در تشکیل دریچه های قلب نقش دارد؟ الف- بافت ماهیچه ای <input type="checkbox"/> ب- بافت پوششی <input type="checkbox"/> ج- بافت پیوندی <input type="checkbox"/> د- هیچکدام <input type="checkbox"/> ۲- در کدام قسمت دستگاه تنفس ذرات گرد و غبار هوا گرفته می شود و هوا تصفیه می شود؟ الف- کیسه هوایی <input type="checkbox"/> ب- نایزه <input type="checkbox"/> ج- حنجره <input type="checkbox"/> د- بینی <input type="checkbox"/> ۳- کدام جاندار هسته مشخصی ندارد؟ الف- جانوران <input type="checkbox"/> ب- قارچها <input type="checkbox"/> ج- آغازیان <input type="checkbox"/> د- باکتریها <input type="checkbox"/> ۴- در کدام حالت‌های زیر گرما خود بخود منتقل می شود؟ الف- گرم شدن دسته قاشق <input type="checkbox"/> ب- نسیم دریا و خشکی <input type="checkbox"/> ج- رسیدن نور خورشید به زمین <input type="checkbox"/> د- گرم شدن اتاق بوسیله بخاری <input type="checkbox"/>	۱
۳	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید؟ ۱- کوچکترین ذره سازنده ماده اتم نام دارد. ۲- نسبت جرم به حجم یک ماده را وزن می گویند . ۳- چگالی طلا از فولاد و آلومینیم بیشتر است. ۴- برای تهیه شیشه از ماسه استفاده می کنند .	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید؟ ۱- علت بوجود آمدن جزر ومد چیست؟ ۲- مهمترین املاح موجود در آبهای زیر زمینی چیست؟ ۳- برای تهیه ظروف چدنی ، به آهن چه ماده ای اضافه می کنند؟ ۴- به شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد چه می گویند؟	۱.۲ ۵
۵	چگونه سلسیوس نقطه صفر دماسنج را مشخص کرد؟	۵
۶	تفاوت دستگاه گوارش پرنده وانسان در چیست؟	۵
۷	در هریک از حالت‌های زیر از چه نوع انرژی تجدید پذیری استفاده می کنند؟ الف- انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر زمین ب- آب ذخیره شده در پشت سد.....	۵



۸	کدام سطح (آسفالت یا آینه) بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند ؟ چرا ؟	۷۵				
۹	کار هر یک از قسمت های زیر در یاخته چیست؟ الف- کریچه (واکوئل): ب- راکیزه (میتو کندری):	۷۵				
۱۰	هریک از مواد زیر در بدن چه نقشی دارند؟ الف - ویتامین A : ب- آهن : ج- کربوهیدرات : د- پروتئین :	۱				
۱۱	در کدام قسمت دستگاه گوارش کارهای زیر انجام می شود؟ الف- محل ساخته شدن بیشتر آنزیمهای باریک روده ب- محل ساخته شدن ویتامین B و K	۵				
۱۲	علت پوسیدگی دندان چیست؟	۱				
۱۳	در شکل مقابل غشای یاخته از چه موادی ساخته شده است؟	۷۵				
						
۱۴	شخصی به جعبه ای ۴۶ نیوتن نیرو وارد می کند و جسم را ۲ متر جابه جا می کند این شخص چه مقدار کار انجام می دهد؟(نوشتن فرمول الزامی است)	۷۵				
۱۵	در هریک از وسیله های زیر چه تبدیل انرژی صورت گرفته است؟ الف- کشتی ب- کمان کشیده شده	۱				
۱۶	الف- نقش پرده دیافراگم در دستگاه تنفس چیست؟ ب- کار لوله های ادراری (گردیزه) در کلیه ها چیست؟	۱				
۱۷	جدول زیر را کامل کنید؟	۷۵				
	<table border="1"> <tr> <td>یاخته قرمز</td> <td>سکه مانند وفرو رفته</td> </tr> <tr> <td>تقریباً کروی شکل</td> <td>دفاع از بدن در برابر میکروبها</td> </tr> </table>	یاخته قرمز	سکه مانند وفرو رفته	تقریباً کروی شکل	دفاع از بدن در برابر میکروبها	
یاخته قرمز	سکه مانند وفرو رفته					
تقریباً کروی شکل	دفاع از بدن در برابر میکروبها					
۱۸	الف- شکل مقابل کدام دستگاه را در بدن نشان می دهد؟ ب- آن را نامگذاری کنید؟	۱				
						



انمره	الف - تولید سوخت هسته ای. ۰.۲۵ نمره ب- خورشید. ۰.۲۵ نمره. ج- آمینو اسید . ۰.۲۵ نمره. د- چربی . ۰.۲۵ نمره	۱
انمره	۱- ب - بافت پوششی . ۰.۲۵ نمره ۲-د- بینی ۰.۲۵ نمره ۳- د- باکتری . ۰.۲۵ نمره ۴- ج- رسیدن نور خورشید به زمین. ۰.۲۵ نمره	۲
انمره	الف- نادرست . ۰.۲۵ نمره ب - نادرست . ۰.۲۵ نمره ج- درست . ۰.۲۵ نمره د- درست . ۰.۲۵ نمره	۳
۱.۲۵. انمره	۱- نیروی گرانش ماه و خورشید ۲- کلسیم و منیزیم ۳- کربن ۴- عنصر	۴
انمره ۵	الف- دماسنج را در کنار دریا در آب و یخ قرار دادنقطه صفر مشخص شد .	۵
انمره ۵/۰	پرنده چینه دان و سنگدان دارد	۶
انمره ۵	الف- انرژی زمین گرمایی ب- برق آبی	۷
انمره ۰/۷۵	آسفالت چون تیره و ناهموار است	۸
انمره ۰/۷۵	الف- ذخیره و انبار مواد دفعی و آب ب- تولید انرژی	۹
انمره	الف- سلامت چشم و بینایی ب - ساختاریخته قرمز ج- تولید انرژی د- ساخته شدن بافتهای بدن	۱۰
انمره ۵	الف- لوزالمعده ب- فراخ روده	۱۱
انمره ۱	باکتریهای دهان از باقیمانده غذا استفاده کرده و اسید تولید می کنند و مینای دندان را خراب می کند	۱۲
انمره ۰/۷۵	پروتئین - چربی - قند .	۱۳
انمره ۰/۷۵	۹۶ = ۴ × ۲۴ نیرو × جابه جایی = کار	۱۴
انمره ۱	الف- انرژی حرکتی به گرما ب- پتانسیل کشسانی به جنبشی	۱۵
انمره ۱	الف- با تغییر شکل باعث دم و بازدم می شود ب- مواد دفعی خون را می گیرد و خون را تصفیه می کند	۱۶



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۷۵.نمره	یاخته قرمز : انتقال گازهای تنفسی مانند اکسیژن و کربن دی اکسید یاخته سفید	۱۷
انمره	الف- کلیه ب- میزناى ج- مثانه دستگاه دفع ادرار -	۱۹



مدرس همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

www.tizline.tv

www.tizline.ir

