



# 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  
محتوای آموزشی  
رایگان لذت ببر



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

۱- کدام گزینه درست است؟

- ① گرما و دما هر دو با دماسنج اندازه‌گیری می‌شوند.
- ② گرما گاهی اوقات باعث کاهش دما می‌شود.
- ③ گرما باعث تغییر دما می‌شود.
- ④ گرما و دما دو مفهوم متفاوت‌اند.

۲- در چه فصلی از سال، نیاز به مصرف انرژی بیشتر است؟

- ① زمستان
- ② تابستان
- ③ پاییز
- ④ بهار

۳- کدام مورد صحیح نیست؟

- ① دقت دماسنج جیوه‌ای بیشتر از دماسنج الکلی است.
- ② درجه‌ی سلسیوس واحدی برای اندازه‌گیری گرماست.
- ③ دمای بدن در حدود ۳۷ درجه‌ی سانتی‌گراد است.
- ④ معمولاً گرم کردن یک جسم موجب افزایش دمای جسم می‌شود.

۴- میزان رسانایی گرما در کدام حالت ماده بیشتر است؟

- ① جامد
- ② مایع
- ③ گاز
- ④ در هر ۳ حالت

۵- برای ساختن درب فلاسک از کدام گزینه استفاده کنیم، چرا؟

- ① فلز، زیرا در برابر ضربه آسیب نبیند.
- ② پلاستیک زیرا در برابر ضربه آسیب نبیند.
- ③ فلز، زیرا گرما را از دست ندهد.
- ④ پلاستیک، زیرا گرمای آب جوش به محیط انتقال پیدا نکند.

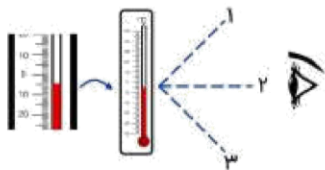


۶- کدام شکل نشان‌دهنده‌ی افزایش دما است؟

(هر فلش نشان‌دهنده‌ی ورود و خروج گرما است)



۷- در تصویر مقابل، چشم در کدام مسیر قرار بگیرد تا فرد دمای دماسنج را درست مشاهده کند؟



- ① مسیر ۱
- ② مسیر ۲
- ③ مسیر ۳
- ④ مسیر ۱ و ۲ و ۳ فرقی نمی‌کند.

۸- کدام ماده رسانایی کمتری دارد؟

- ① روزنامه
- ② پارچه
- ③ هوا
- ④ آب

۹- کدام نمودار، دمای آب یک لیوان فلزی حاوی آب جوش را نسبت به زمان به درستی نشان می‌دهد؟



۱۰- یک پتوی ضخیم نو که عایق خوبی برای گرماست و یک پتوی کهنه و نازک که عایق خوبی برای گرما نیست داریم. در یک شب سرد زمستانی چگونه از پتوها استفاده کنیم تا بیش تر گرم شویم؟

- ① فقط پتوی نو را روی خود بکشیم.
- ② ترتیب افزایش پتوها تفاوتی ندارد.
- ③ اول پتوی نو را روی خود بکشیم بعد پتوی کهنه
- ④ اول پتوی کهنه را روی خود بکشیم بعد پتوی نو

۱۱- دمای بدن یک انسان سالم حدود چند درجه‌ی سلسیوس است؟

- ① ۲۵
- ② ۳۷
- ③ ۳۹
- ④ ۴۲

۱۲- کدام دماسنج دقت بیشتری دارد؟

- ① دماسنج آزمایشگاه
- ② دماسنج دیواری
- ③ تب‌سنج
- ④ دماسنج نواری

۱۳- کدام دماسنج براساس تغییر حجم مایع درونش کار نمی‌کند؟

- ① دماسنج نواری
- ② دماسنج پزشکی
- ③ دماسنج معمولی آزمایشگاه
- ④ دماسنج دیواری

۱۴- در یک روز تابستان به پارک می‌رویم نشستن در کدام محل باعث می‌شود تا گرما را بیشتر احساس کنیم؟

- ① نیمکت پارک      ② سرسره‌ی فلزی      ③ چمن خیس      ④ چمن خشک

۱۵- کدام یک از موارد زیر رسانای گرما است؟

- ① چوب      ② پلاستیک      ③ قابلمه‌ی مسی      ④ موارد الف و ب



پاسخنامه کلیدی

- |       |       |       |        |        |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| ۱ - ۴ | ۴ - ۱ | ۷ - ۲ | ۱۰ - ۲ | ۱۳ - ۱ |
| ۲ - ۱ | ۵ - ۴ | ۸ - ۳ | ۱۱ - ۲ | ۱۴ - ۲ |
| ۳ - ۲ | ۶ - ۴ | ۹ - ۳ | ۱۲ - ۳ | ۱۵ - ۳ |



# آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



تیزلاینی - شو

ترم یک  
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضی  
پیشرفته پنجم



استاد وحید گوران  
۱۳ جلسه  
۶۵۰ هزار تومان

یکشنبه ها  
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۱۷ مهر

تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم پیشرفته  
و هوش طبیعی پنجم



استاد مرضیه میراحسنی  
۲۰ جلسه  
یک میلیون تومان

چهارشنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵  
شروع از ۴ آبان

تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین فارسی و  
هوش کلامی پنجم



استاد حسن ربانی  
۱۵ جلسه  
۷۵۰ هزار تومان

شنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵  
شروع از ۷ آبان

ترم یک  
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضی  
پیشرفته چهارم



استاد وحید گوران  
۱۳ جلسه  
۶۵۰ هزار تومان

یکشنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵  
شروع از ۱۷ مهر

تیزلاینی ها ۷۰۰ هزار تومان

دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم  
پیشرفته چهارم



استاد زهرا گیاه تازه  
۱۸ جلسه  
۹۰۰ هزار تومان

سه شنبه ها  
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵  
شروع از ۱۰ آبان

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



www.tizline.tv  
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975  
021-91302202