



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

۱- مقدار کدام عنصر سازنده خورشید، دائم در حال افزایش است؟

- ① آهن ② هلیوم ③ هیدروژن ④ کربن

۲- تخمین بزنید یک ستاره باید در چه فاصله‌ای از زمین قرار گرفته باشد تا حدود ۱۶۵ دقیقه بعد، نورش به زمین برسد؟

- ① ۶۰۰ واحد نجومی ② ۱۵۰ واحد نجومی ③ ۵۰ واحد نجومی ④ ۲۰ واحد نجومی

۳- مقدار کدام عنصر در خورشید، دائماً رو به افزایش است؟

- ① سدیم ② هیدروژن ③ هلیوم ④ اکسیژن

۴- به ترتیب خورشید و نزدیک‌ترین ستاره بعد از آن چند واحد نجومی با زمین فاصله دارند؟

- ① ۱۵۰ - ۲۷۰۰۰۰ ② ۱ - ۲۷۰۰۰۰ ③ ۱ - ۲۷۰۰۰ ④ ۱۵ - ۲۷۰۰۰۰

۵- کدام گزینه صحیح نیست؟

- ① کهکشان مجموعه‌ای از ستارگان، گازها، گرد و غبار و فضای بین ستاره‌ای جمع شده تحت تأثیر نیروی جاذبه متقابل است.
② خورشید تنها ستاره منظومه شمسی است.
③ کهکشان ما بخش بسیار کوچکی از منظومه شمسی است.
④ قرن هجدهم میلادی تاکنون را دوران کهکشانی می‌نامند.

۶- کدام یک از ستاره‌های زیر بعد از خورشید به زمین نزدیک‌تر است؟

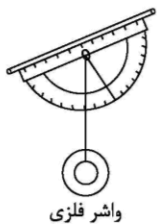
- ① کوتوله سفید ② ستاره قطبی ③ قنطورس ④ دب اکبر

۷- کدام یک از گزاره‌های زیر در رابطه با کهکشان صحیح است؟

- ① کیهان، مجموعه کوچکی از کهکشان است.
② تمامی اجزای تشکیل دهنده کهکشان‌ها در فضا ثابت‌اند.
③ در کهکشان، منظومه‌های فراوانی وجود دارد.
④ کهکشان‌ها با چشم غیر مسلح هم قابل رویت هستند.



۸- دانش‌آموزی با استفاده از یک نی، نقاله و یک واشر فلزی یک اسطرلاب ساخته است. چنانچه وضعیت اسطرلاب در هنگام مشاهده ستاره توسط دانش‌آموز بصورت زیر باشد، زاویه ارتفاع ستاره مورد نظر چند درجه است؟



- ① ۳۰
② ۶۰
③ ۲۰
④ ۱۲۰

۹- نخستین حدود ۴۰۰ سال پیش توسط اختراع شده است.

- ① تلسکوپ - گالیله
② میکروسکوپ - خواجه نصیرالدین طوسی
③ میکروسکوپ - گالیله
④ تلسکوپ - خواجه نصیرالدین طوسی

۱۰- یک سال نوری برابر چند کیلومتر است؟

- ① $9,4 \times 10^{12}$
② $4,28 \times 10^{12}$
③ 365×10^{12}
④ 2×10^{21}

۱۱- ترکیبات شیمیایی خورشید در کدام شکل زیر به درستی نشان داده شده است؟



۱۲- تقریباً چند درصد از خورشید را به ترتیب عناصر هیدروژن و هلیوم تشکیل می‌دهند؟

- ① ۷۵-۲
② ۲۵-۲
③ ۷۵-۲۵
④ ۲۵-۷۳

۱۳- کدام گروه از گازهای زیر بیشترین درصد خورشید را تشکیل می‌دهند؟

- ① هلیوم - اکسیژن
② نیتروژن - هلیوم
③ هیدروژن - هلیوم
④ اکسیژن - هیدروژن

۱۴- برای اندازه‌گیری زاویه ارتفاع ستارگان از کدام یک از ابزارهای زیر استفاده می‌شود؟

- ① تلسکوپ
② اسطرلاب
③ GPS
④ ماهواره‌ها

۱۵- یک واحد نجومی تقریباً چند کیلومتر و چند دقیقه نوری است؟

- ① ۲۰۰ میلیون کیلومتر - ۸۰ دقیقه
② ۱۵۰ میلیون کیلومتر - ۸ دقیقه
③ ۲۵۰ میلیون کیلومتر - ۸ دقیقه
④ ۳۰۰ میلیون کیلومتر - ۸۰ دقیقه



پاسخنامه کلیدی

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



آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



کلاس آنلاین ریاضیات

تیزهوشان نهم

ترم یک
دوره سالانه



استاد رضا طاری

یکشنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۷ مهر

کلاس آنلاین ریاضیات

تیزهوشان نهم

ترم یک
دوره سالانه



استاد فرزاد تندرو

پنج شنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۱ مهر

کلاس آنلاین علوم

تیزهوشان نهم

ترم یک
دوره سالانه



دکتر قربانی

چهارشنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۰ مهر

کلاس آنلاین هوش و استعداد

(محاسباتی و تصویری) نهم

ترم یک
دوره سالانه



استاد مسعود بیگدلی

سه شنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۹ مهر

کلاس آنلاین عربی

پیشرفته نهم

تیزلینی ها ۶۰۰ هزار تومان



استاد مجید غلامی

دو شنبه ها

۱۵ جلسه

۷۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۹ آبان

کلاس آنلاین فارسی

تیزهوشان نهم

تیزلینی ها ۸۰۰ هزار تومان



دکتر کاظم غریبی

شنبه ها

۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۷ آبان

دوره سالانه

دوره سالانه

کلاس آنلاین هوش و استعداد

(کلامی، منطقی و طبیعی) نهم

دوره سالانه

استاد حسن ربانی و دکتر قربانی



دو شنبه ها

۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۹ آبان

۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

تیزلینی ها ۸۰۰ هزار تومان



www.tizline.tv

www.tizline.ir



ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



@tizline.ir



09333840202



021-44136975

021-91302202