



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان ✓

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



۱- اگر از قطب جنوب بر روی نصف‌النهار مبدأ به سمت استوا حرکت کنیم، کدام گزینه صحیح است؟

- ① طول مدارها کوتاه‌تر می‌شود.
② عرض جغرافیایی کاهش پیدا می‌کند.
③ در ساعت واقعی تغییر ایجاد می‌شود.
④ طول جغرافیایی بیش‌تر می‌شود.

۲- در کدام یک از عرض‌های جغرافیایی زیر در هنگامی که خورشید بر مدار رأس‌السرطان عمود می‌تابد، سردترین شرایط آب و هوایی حاکم می‌شود؟

- ① مناطق واقع در مدارهای بین $45^{\circ}N$ تا $66^{\circ}N$
② مناطق واقع در مدارهای بین $66^{\circ}N$ تا $90^{\circ}N$
③ مناطق واقع در مدارهای بین $45^{\circ}S$ تا $66^{\circ}S$
④ مناطق واقع در مدارهای بین $66^{\circ}S$ تا $90^{\circ}S$

۳- مبنای تعیین ساعت و زمان واقعی چیست؟

- ① حرکت وضعی زمین
② توافق میان کشورها
③ موقعیت خورشید در آسمان
④ حرکت انتقالی زمین

۴- اگر شهر A در فاصله سه قاچ زمانی در غرب نصف‌النهار مبدأ واقع شده باشد و زمان شهر B که بر روی نصف‌النهار 15° درجه شرقی واقع شده 7 صبح باشد، مشخص کنید ساعت شهر A چند است؟

- ① 11 صبح
② 3 صبح
③ 3 بعدازظهر
④ 11 شب

۵- اینکه خورشید از شرق طلوع و در غرب غروب می‌کند، مربوط به چه نوعی حرکتی است؟

- ① واقعی
② رسمی
③ ظاهری
④ وضعی

۶- حرکت انتقالی چیست؟

- ① یک دور کامل زمین به دور ماه
② یک دور کامل زمین به دور خودش
③ یک دور کامل زمین به دور منظومه خورشیدی
④ یک دور کامل زمین به دور خورشید

۷- شهر «A» روی نصف‌النهار ۳۰ درجه شرقی و شهر «B» روی نصف‌النهار ۷۵ درجه شرقی واقع شده است.
(الف) این دو شهر چند ساعت با هم اختلاف دارند؟

- (ب) اگر در شهر «B» ساعت ۱۰ صبح باشد، در شهر «A» ساعت چند است؟
- ① ساعت ۱۳ - ② ساعت ۳ - ③ ساعت ۷ صبح - ④ ساعت ۴ - ⑤ ساعت ۶ صبح - ⑥ ساعت ۷ - ⑦ ساعت ۱۷

۸- درباره ساعت رسمی، همه نصف‌النهارهایی که داخل یک قاع قرار دارند، به طور ساعت یکسان دارند.

① میانگین ② توافقی ③ نسبی ④ آزمایشی

۹- یک قاع زمانی، چند درجه پهنا دارد؟

① ۲۰ درجه ② ۳۰ درجه ③ ۱۵ درجه ④ ۱۰ درجه

۱۰- اگر جهت حرکت انتقالی زمین برخلاف حرکت عقربه‌های ساعت و همزمان با آن جهت حرکت وضعی زمین موافق حرکت عقربه‌های ساعت باشد، مردم کدام کشور در قاره آسیا غروب خورشید را دیرتر مشاهده خواهند کرد؟

① ایران ② چین ③ عربستان ④ ژاپن

۱۱- اگر یک شهر بر روی نصف‌النهار ۴۹ درجه شرقی باشد، اختلاف ساعت این شهر با نصف‌النهار مبدأ چند ساعت است و ساعت آن نسبت به نصف‌النهار مبدأ جلوتر یا عقب‌تر است؟

- ① ۳ ساعت و ۱۶ دقیقه - جلوتر ② ۳ ساعت و ۲۶ دقیقه - عقب‌تر
③ ۳ ساعت و ۳۶ دقیقه - جلوتر ④ ۳ ساعت و ۱۶ دقیقه - عقب‌تر

۱۲- به ترتیب، علت پدید آمدن شب و روز و نامساوی بودن درازی شب و روز چیست؟

- ① حرکت وضعی زمین - مایل بودن قطب‌ها ② حرکت انتقالی زمین - حرکت زمین به دور محور خود
③ حرکت وضعی زمین - حرکت زمین به دور محور خود ④ حرکت انتقالی زمین - مایل بودن محور قطب‌ها

۱۳- نتیجه حرکت وضعی زمین، و است و در اول تیرماه خورشید در به مدار به طور عمده می‌تابد.

- ① پدید آمدن شب و روز - اختلاف ساعت - نیمکره شمالی - رأس‌السرطان
② پدید آمدن فصل‌های مختلف - نامساوی شدن درازی شب و روز - نیمکره جنوبی - رأس‌الجدی
③ پدید آمدن شب و روز - اختلاف ساعت - نیمکره جنوبی - رأس‌الجدی
④ پدید آمدن فصل‌های مختلف - نامساوی شدن درازی شب و روز - نیمکره شمالی - رأس‌السرطان

۱۴- حرکت زمین به دور خود در جهت است و در اول تیرماه خورشید به عمودی می‌تابد،
اختلاف ساعت نتیجه حرکت زمین است.

- ① غرب به شرق - رأس‌الجدي - وضعی
② شرق به غرب - رأس‌السرطان - انتقالی
③ شرق به غرب - رأس‌الجدي - انتقالی
④ غرب به شرق - رأس‌السرطان - وضعی

۱۵- نور خورشید در یک زمان معین، فقط نیمی از زمین را روشن می‌کند زیرا
① زمین به دور محور خود می‌چرخد.
② زمین به دور خورشید می‌چرخد.
③ زاویه تابش آفتاب در طول سال تغییر می‌کند.
④ محور قطب‌ها بر سطح مدار گردش انتقالی زمین مایل است.



پاسخنامه کلیدی

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



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

تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان پیشرفته نهم



استاد مجید غلامی

دو شنبه ها

۱۵ جلسه

۷۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۹ آبان

کلاس آنلاین فارسی

تیزهوشان نهم

تیزلاینی 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



۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

دو شنبه ها

۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۹ آبان



www.tizline.tv

www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975

021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین