



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
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- کدام جمله یا جمله‌های زیر صحیح می‌باشند؟

- الف) جهت یابی با استفاده از ستارگان فقط در طول شب امکان‌پذیر است.
 ب) به دلیل ثابت بودن صورت‌های فلکی در آسمان، گذشتگان از آن به عنوان تقویم استفاده می‌کردند.
 پ) سیاره به جرم آسمانی گفته می‌شود که علاوه بر چرخش به دور ستاره، به طور حتم دارای قمر نیز باشد.
 ت) ماه فاقد اتمسفر است بنابراین از سطح ماه، شهاب‌ها را می‌توان با وضوح بیشتری مشاهده کرد.
 ث) ماهواره‌ها براساس نوع مأموریت و کاربرد، در ارتفاع متفاوتی به دور زمین می‌گردند.
- ① ث ② ب، ت، ث ③ الف، ب، ث ④ الف، ت، ث، ب

۲- کدام یک از گزاره‌های زیر در رابطه با شهاب سنگ‌ها (شخانه‌ها) صحیح است؟

- ① شهاب سنگ‌ها (شخانه‌ها) قطعاتی جدا شده از زمین بوده‌اند که دوباره به آن باز می‌گردند.
 ② شهاب سنگ‌ها (شخانه‌ها)، همان سیارک‌ها هستند.
 ③ شهاب سنگ‌ها (شخانه‌ها) در واقع تیرهای نورانی هستند که در آسمان شب دیده می‌شوند.
 ④ شهاب سنگ‌ها (شخانه‌ها) اجرامی هستند که از جو زمین عبور کرده و روی آن سقوط می‌کنند.

۳- کدام یک از عبارات زیر در رابطه با سیارک صحیح است؟

- ① قطعه سنگ بزرگ یا کوچکی است که به دور زمین می‌چرخد.
 ② قطعه سنگ بزرگ یا کوچکی است که به دور خورشید می‌چرخد.
 ③ قطعه سنگی است که در اثر برخورد با اتمسفر شعله‌ور می‌شود.
 ④ قطعه سنگی بزرگ است که به دور خود می‌چرخد.

۴- جرم آسمانی که تحت تأثیر نیروی گرانش به دور یک سیاره یا سیاره کوتوله در گردش است، چه نامیده می‌شود؟

- ① دنباله‌دار ② شهاب سنگ ③ سیارک ④ قمر

۵- همه سیاره‌های گازی منظومه شمسی

- ① دمای میانگین بیش از صفر درجه سانتی‌گراد دارند.
 ② از سیارات سنگی کوچک‌تراند.
 ③ برای انسان امکان حیات دارند.
 ④ قمر دارند.

۶- برای تعیین موقعیت یک منطقه به اطلاعات چند ماهواره نیاز است؟

- ① یک ② دو ③ سه ④ چهار

۷- قطعه سنگ‌های بزرگ که از اتمسفر گذشته و بر روی زمین می‌افتد، نام دارند.

- ① دنباله‌دار ② شهاب سنگ ③ شهاب ④ سیارک

۸- کدام یک از جمله‌های زیر در مورد ویژگی‌های مربوط به شهاب‌ها صحیح نمی‌باشد؟

- ① شهاب‌ها، قطعاتی از جنس سنگ و غبار هستند.
 ② شهاب‌ها، شامل قطعات برجای مانده از دنباله‌دارها و یا قطعات رها شده از برخورد سیارک‌ها هستند.
 ③ شهاب‌ها، در اثر برخورد قطعات برجای مانده از دنباله‌دارها و یا سیارک‌ها با جو زمین، می‌سوزند و نورهای درخشان تولید می‌کنند.
 ④ شهاب‌ها بعد از عبور از جو زمین به سطح زمین برخورد می‌کنند.

۹- بیش‌تر سیارک‌ها در کمربند سیارکی، که بین مدار دو سیاره منظومه شمسی واقع شده‌اند، قرار دارند. کدام گزینه،

ویژگی سیاره نزدیک‌تر به خورشید را بیان نمی‌کند؟

- ① این سیاره بعد از زمین قرار گرفته است.
 ② جنس آن گازی شکل است.
 ③ دمای کم‌تری نسبت به زمین دارد.
 ④ حداقل دارای ۲ قمر می‌باشد.

۱۰- در مورد اجرام آسمانی مشخص شده، کدام نمودار وَن، از نظر علمی درست نیست؟



۱۱- در متن زیر چند غلط علمی وجود دارد؟

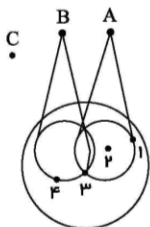
دهمه سیارک‌ها در ناحیه‌ای به نام کمربند اصلی سیارک‌ها، که بین مدار زمین و مشتری واقع شده‌اند، تمرکز یافته‌اند. قطعاتی از سنگ و غبار رها شده از مدار سیارک‌ها، هنگام ورود به جو زمین می‌سوزند و شهاب را به وجود می‌آورند.

- ① ۴ ② ۳ ③ ۲ ④ ۱

۱۲- کدام یک از موارد زیر از کاربردهای ماهواره‌های مخابراتی نیست؟

- ① ارسال برنامه‌های رادیویی ② برقراری ارتباط تلفنی ③ ارسال امواج راداری ④ پیش‌بینی وضع هوا

۱۳- در شکل زیر موقعیت سه ماهواره در اطراف کره زمین نمایش داده شده است. در این شکل، محدوده امواج دریافتی از دو ماهواره A و B مشخص گردیده است. با کمک امواج دریافتی از ماهواره C، موقعیت دستگاه GPS کدام یک از



نقاط مشخص شده در شکل زیر است؟

- ۱ (۱) ۲ (۲)
۳ (۳) ۴ (۴)

۱۴- کدام یک از گزینه‌های زیر از موارد کاربرد ماهواره‌ها محسوب نمی‌شود؟

- ۱ (۱) جهت‌یابی ۲ (۲) تقویت امواج رادیویی ۳ (۳) پرتاب شاتل ۴ (۴) بررسی‌های نجومی

۱۵- کدام ویژگی ماهواره‌ها به دستگاه GPS کمک می‌کند؟

- ۱ (۱) ارسال امواج راداری ۲ (۲) بررسی وضعیت هوا ۳ (۳) موقعیت‌یابی ۴ (۴) امکان ارتباط تلفنی



پاسخنامه کلیدی

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



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



۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

تیزلینی ها ۸۰۰ هزار تومان

دو شنبه ها

۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۹ آبان



www.tizline.tv

www.tizline.ir



ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



@tizline.ir



09333840202



021-44136975

021-91302202