



# 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- چند دوست به ترتیب وارد یک سوپرمارکت شدند. اولی، یک بستنی خرید؛ دومی، دو بستنی خرید؛ سومی، سه تا و چهارمی چهارتا و به همین ترتیب ادامه دادند. سپس بستنی‌ها را جمع کرده و به‌طور مساوی تقسیم کردند و به هر کدام

۹ بستنی رسید؛ آن‌ها چند نفر بودند؟

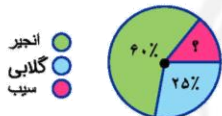


- ① ۱۷ نفر  
② ۱۵ نفر  
③ ۱۲ نفر  
④ ۱۶ نفر

۲- کدام مورد از روش‌های جمع‌آوری اطلاعات و داده‌ها نیست؟

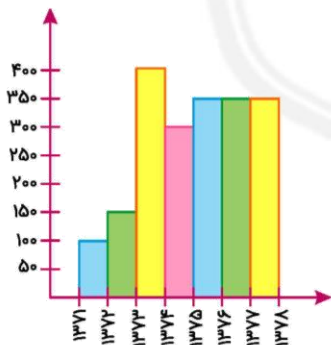
- ① مشاهده کردن  
② پرسشنامه  
③ مصاحبه  
④ رسم نمودار

۳- نمودار دایره‌ای زیر، مربوط به میزان فروش محصولات یک باغدار در طول یک ماه است. اگر این باغدار ۱۶۵۰ تن سیب برداشت کرده باشد، مقدار کل محصولی که برداشت کرده چند تن بوده است؟

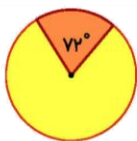


- ① ۱۵۰۰۰  
② ۱۶۵۰۰  
③ ۱۲۰۰۰  
④ ۱۱۰۰۰

۴- کمترین تولید محصول کارخانه در کدام سال اتفاق افتاده است؟

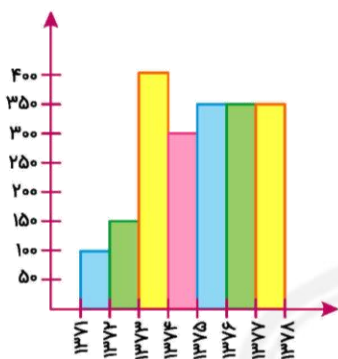


- ① ۷۱ - ۷۲  
② ۷۷ - ۷۸  
③ ۷۲ - ۷۳  
④ ۷۶ - ۷۷



۵- در نمودار دایره‌ای زیر، قسمت رنگی ۷۲ درجه است. چند درصد داده‌ها مربوط به این قسمت است؟

- ① ۲۰      ② ۱۵      ③ ۱۳      ④ ۲۱



۶- محصولات کارخانه در کدام سه سال متوالی در حال افزایش است؟

- ① ۷۳ - ۷۴ - ۷۵  
② ۷۱ - ۷۲ - ۷۳  
③ ۷۵ - ۷۶ - ۷۷  
④ ۷۲ - ۷۳ - ۷۴

۷- کدام یک برای مقایسه داده‌ها و مقایسه بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین داده مناسب است؟

- ① دایره‌ای      ② تصویری      ③ ستونی      ④ شکسته

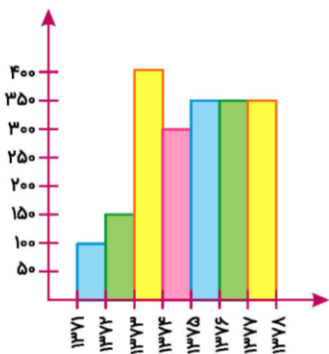
۸- نمودار خط شکسته برای نمایش داده‌های مربوط به کدام مورد مناسب نیست؟

- ① تغییرات قیمت نفت در بازارهای جهانی در ده سال گذشته  
② تعداد رأی‌های نامزدهای انتخابات ریاست جمهوری در دو دوره متوالی  
③ روند تغییر وزن یک نوزاد از بدو تولد تا ۵ سالگی  
④ میزان بارش سالیانه در شهر دزفول در ماه‌های مختلف

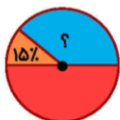
۹- کدام یک نسبت هر یک از داده‌ها را به کل داده‌ها بهتر نمایش می‌دهد؟

- ① نمودار خط شکسته      ② نمودار ستونی      ③ جدول داده‌ها      ④ نمودار دایره‌ای

۱۰- کمترین و بیشترین تعداد محصولات که در کارخانه تولید می‌شود به ترتیب از راست به چپ برابر است با:



- ① ۵۰ - ۱۰۰
- ② ۵۰ - ۴۰۰
- ③ ۱۰۰ - ۴۰۰
- ④ ۱۵۰ - ۳۵۰



④ ۶۰%

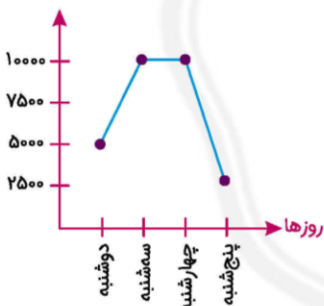
③ ۲۵%

② ۴۵%

① ۳۵%

۱۱- در نمودار دایره‌ای روبه‌رو، مقدار ؟ کدام است؟

۱۲- باتوجه به نمودار خط شکسته‌ی مقابل کدام گزینه نادرست است؟



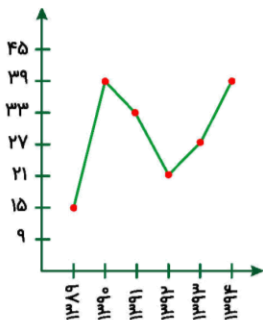
① قیمت از روز سه‌شنبه تا چهارشنبه ثابت بوده است.

② بیشترین تغییرات از روز چهارشنبه به پنج‌شنبه بوده است.

③ قیمت همواره در حال افزایش بوده است.

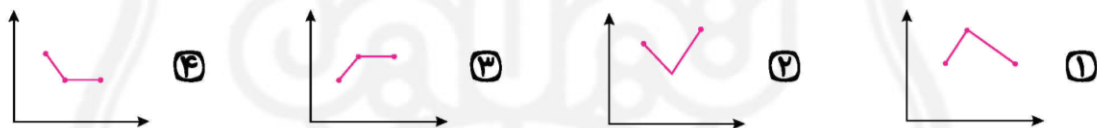
④ قیمت در پایان هفته نسبت به اوایل هفته کاهش یافته است.

۱۳- با توجه به شکل زیر، بیشترین تغییرات در میزان بارش باران در طی کدام سال‌ها اتفاق افتاده است؟



- ① ۱۳۸۹ - ۱۳۹۰
- ② ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱
- ③ ۱۳۹۱ - ۱۳۹۲
- ④ ۱۳۹۳ - ۱۳۹۴

۱۴- جمعیت یک محله در سال ۱۳۶۰ برابر با ۱۲۰۰ نفر بوده است. در سال ۱۳۶۱ جمعیت این محل ۲۰٪ افزایش و در سال ۱۳۶۲ جمعیت آن ۲۰٪ کاهش یافت. نمودار خط شکسته مربوط به جمعیت این محل در سه سال، کدام گزینه می‌تواند باشد؟



۱۵- با توجه به نمودار، سینا از چه کسی ۲۰۰۰ تومان بیشتر دارد؟



- ① زهرا
- ② فاطمه
- ③ حسین
- ④ نگار

پاسخنامه کلیدی

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



# 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