



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- آرمان در شمال مدرسه است او ابتدا ۳۰ متر به سمت شمال حرکت می‌کند سپس به راست و بعد به چپ چرخیده و هر بار ۱۲ متر حرکت می‌کند. نسبت به نقطه اول در کدام سمت قرار گرفته است؟

- (۱) شمال (۲) جنوب (۳) شرق (۴) شمال شرق

۲- اگر تابستان را با مهر و آبان با آذر و دی با اسفند و اسفند با باران و باران با شکوفه و شکوفه را با خرداد کدگذاری کنیم، در کدام مورد ۸۰ روز با عید نوروز فاصله است؟

- (۱) شکوفه (۲) اسفند (۳) باران (۴) آذر

□ براساس متن زیر به دو سؤال بعدی پاسخ دهید.

«چهار دانش‌آموز به اسم‌های کوکب، کبری، کبوتر و صغری در یک گروه کار سوق فیزیک مشغول آزمایش هستند. کوکب به مباحث الکتریسته علاقه‌مند است. کبری کوچک‌ترین عضو گروه بوده و بیشتر به دینامیک علاقه‌مند است. صغری سال یازدهمی بوده ولی بزرگ‌ترین عضو گروه نیست، عضو دیگری از گروه به مباحث فشار و فیزیک مایعات علاقه‌مند است. کبوتر اغلب کارهای آزمایشگاهی انجام می‌دهد.»

۳- بزرگ‌ترین عضو گروه به کدام مورد علاقه‌مند است؟

- (۱) الکتریسته (۲) فشار مایعات (۳) دینامیک (۴) نمی‌توان گفت

۴- کدام عبارت را می‌توان براساس متن برداشت کرد؟

- (۱) احتمالاً پروژه کارسوق در ارتباط با فیزیک مایعات خواهد بود.
 (۲) این گروه می‌تواند در مسابقات درخشیده و نتایج عالی بدست آورد.
 (۳) چون کبوتر بزرگ‌ترین عضو گروه است اعضا علاقه‌مندی او را دنبال می‌کنند.
 (۴) آن‌ها برای انتخاب موضوع نیاز به حداقل چند جلسه و مشورت با سایرین دارند.

۵- نمودار کدام مورد مثل رابطه حشرات، مورچه‌ها و گاو است؟



۶- کدام گزینه استدلال متن زیر را بیشتر تضعیف می‌کند؟

«زمین سیاره بسیار بزرگی است. اما در مقابل کیهان بسیار ریز محسوب می‌شود. زمین جزئی از منظومه شمسی و کهکشان راه شیری است. در روی زمین عناصر فراوانی وجود دارد. البته برخی دانشمندان به علت تشابه عناصر سازنده بین زمین و سایر سیارات اعتقاد دارند روند تشکیل عناصر یک روند کلی است.»

- (۱) در سایر سیارات امکان حیات وجود ندارد.
- (۲) میزان نور تولیدشده در ستاره‌های مختلف یکسان نیست.
- (۳) هنوز نمونه‌برداری دقیقی از سیاره‌ها انجام نشده است.
- (۴) برخی عناصر در مریخ پیدا شده است که در زمین وجود ندارد.

۷- در یک زبان فرضی «یاشام گاگوری ماگالی» به معنی «درخت بلند سبز» و «گامالا تاتالا توتولا» به معنی «تولید کاغذ بازیافتی» و «گاگوری چاچا پاپا» به معنی «گل‌های روشن سبز» کدام یک از جمله‌های زیر جمله‌ای است که کلمه بازیافت و درخت از واژه‌های آن است؟

- (۱) گاگوری تالالا نانی
- (۲) نانی یاشام تی تی
- (۳) یاشام پاپالا تانی
- (۴) ماگالی تاماسا توتولا

۸- دور یک میز افرادی به اسم‌های کبری، صغری، شهلا، آرمیتا و یسنا نشسته‌اند. کبری کنار صغری نیست و آرمیتا کنار شهلا است. کدام یک از جمله‌های زیر نمی‌تواند درست باشد؟

- (۱) صغری کنار شهلا است.
- (۲) کبری کنار شهلا است.
- (۳) یسنا کنار شهلا است.
- (۴) یسنا کنار آرمیتا نیست.

۹- تعدادی چرخ‌دنده کنار هم هستند در صورتی که چرخ‌دنده اول و آخر هم‌جهت باشد. کدام مورد نمی‌تواند درست باشد؟

- (۱) تعداد چرخ‌دنده‌ها ۱۱ عدد است.
- (۲) چرخ‌دنده سوم و پنجم نیز هم‌جهت هستند.
- (۳) تعداد چرخ‌دنده‌ها می‌تواند زوج باشد.
- (۴) تعداد چرخ‌دنده‌ها فرد است.

۱۰- کدام مورد نسبت به بقیه متفاوت است؟

- (۱) آهن
- (۲) مس
- (۳) جیوه
- (۴) اکسیژن



- ۱- گزینه ۴
- ۲- گزینه ۲
- ۳- گزینه ۴
- ۴- گزینه ۴
- ۵- گزینه ۳
- ۶- گزینه ۴
- ۷- گزینه ۴
- ۸- گزینه ۳
- ۹- گزینه ۳
- ۱۰- گزینه ۴

آکادمی تیزهوشان تیزلاین

WWW.TIZLINE.IR