

# کانون مشاوران آیینه دانش

## مشاوره صحیح ، زندگی ایده آل



در عبارت قرآنی «فَاقِمُْوا الصَّلَاةَ» چند حرف ناخوانا وجود دارد؟

- (۱) سه حرف (۲) چهار حرف (۳) پنج حرف (۴) شش حرف

حدیث «إِذَا رَأَيْتُمُ الرَّبِيعَ فَاكْثِرُوا ذِكْرَ الشُّعُورِ» بیانگر کدام موضوع است؟

- (۱) آفرینش دوباره‌ی انسان (۲) یگانگی خداوند (۳) نظم و هماهنگی (۴) امیدواری به رحمت پروردگار

خداوند در کدام سوره به جهادگران در راه خود وعده‌ی پاداشی بزرگ داده است؟

- (۱) سوره‌ی حشر آیه‌ی ۲۴ (۲) سوره‌ی نساء آیه‌ی ۷۴  
(۳) سوره‌ی ابراهیم آیه‌ی ۲۲ (۴) سوره‌ی احزاب آیه‌ی ۵۶

براساس آیه‌ی «وَقُولُوا لِلنَّاسِ حُسْنًا»، خداوند ما را به انجام چه کاری سفارش کرده است؟

- (۱) سکوت به هنگام صحبت دیگران (۲) دوری از تمسخر دیگران  
(۳) به نیکی سخن گفتن (۴) احترام به یکدیگر

براساس فرمایش رسول اکرم (ص) بالاترین نیکی چیست؟

- (۱) نیکی به پدر و مادر (۲) پریا داشتن نماز (۳) جهاد در راه خدا (۴) شهادت در راه خدا

کسانی که نسبت به قیامت شک دارند، کدام صفت خداوند را نادیده می‌گیرند؟

- (۱) دانایی (۲) مغفرت (۳) بصیرت (۴) قدرت

در کدام مرحله از رشد، قدرت و نیروی ما افزایش پیدا می‌کند و یاد می‌گیریم که چطور کارهایمان را خودمان انجام دهیم؟

- (۱) کودکی (۲) نوجوانی (۳) جوانی (۴) میانسالی

آیه‌ی «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ» بیانگر کدام مفهوم می‌باشد؟

- (۱) وحدت (۲) محبت (۳) تعاون (۴) مشورت

معنای کدام یک از کلمات زیر صحیح می‌باشد؟

- (۱) اجْتَنَبُوا - اجتناب و دوری کردن (۲) عِیُونَ - بهشت‌ها  
(۳) اتَّقُوا - توقف کنید (۴) ذُنُوبٌ - گناهان

بر طبق فرموده‌ی خداوند در آیات «۱ و ۲» سوره مؤمنون چه کسانی به سعادت و رستگاری حقیقی می‌رسند؟

- (۱) کسانی که در نمازشان متواضع و فروتن هستند  
(۲) کسانی که همیشه نماز را برپا می‌دارند  
(۳) کسانی که در راه خدا ایثار می‌کنند  
(۴) کسانی که با دیگران مهربان و خوش اخلاق هستند.

بیت «نابرده رنج، گنج میسر نمی‌شود» مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد» با کدام آیه ارتباط معنایی دارد؟

- (۱) قَوْ عَلٰی خِدْمَتِكَ جَوَارِحِي  
(۲) اَنَا كُلُّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ  
(۳) كُلُّ امْرِئٍ بِمَا كَسَبَ رَهِينٌ  
(۴) وَ اَنْ لَّيْسَ لِلْاِنْسَانِ اِلَّا مَا سَعٰی

کدام سوره مربوط به روز قیامت است؟

- (۱) سوره کوثر  
(۲) سوره زلزال  
(۳) سوره توحید  
(۴) سوره فیل

کدام یک از گزینه‌های زیر به «تَوَلَّى» و «تَبَرَّى» اشاره دارد؟

- (۱) آیه‌ی ۲۷ سوره نازعات  
(۲) آیه‌ی ۳۳ سوره احزاب  
(۳) آیه‌ی ۸ سوره زلزال  
(۴) آیه‌ی ۲۹ سوره فتح

براساس فرموده‌ی پیامبر (ص) ارزش کدام دو نعمت در نزد مردم ناشناخته است؟

- (۱) مال و ثروت  
(۲) سلامتی و امنیت  
(۳) ثروت و سلامت  
(۴) خانواده و فرزند

کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

- (۱) تنها عامل رسیدن به موفقیت نظم در کارها است.  
(۲) در کشور ما روز سیزده آبان، روز بسیج دانش‌آموزی نام گرفته است.  
(۳) همه‌ی افراد فامیل با هم محرم هستند.  
(۴) بسیاری از آیات قرآنی درباره‌ی قیامت است.

معنی کلمه‌ی «مخافت» کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) ترسناک  
(۲) محافظت  
(۳) ترس  
(۴) مخالف بودن

در کدام گزینه «منادا» وجود دارد؟

- (۱) سحر بلبل حکایت با صبا کرد  
(۲) ز نادان بنالد دل سنگ و کوه  
(۳) شبروان مست ولای تو علی  
(۴) چو ایران نباشد، تن من مباد

مفهوم بیت «هر کس به طریقی صفت و حمد تو گوید بلبل به غزل خوانی و قمری به ترانه» با کدام بیت تناسب معنایی ندارد؟

- (۱) هر گل و برگي که هست یاد خدا می کند      بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار  
(۲) ای مرغ سحر، عشق ز پروانه بیاموز      کان سوخته را جان شد و آواز نیامد

- (۳) گفتم این شرط آدمیت نیست      مرغ تسبیح گوی و من خاموش  
(۴) سیمرغ و عقاب و باز و شاهین      ذکر تو کند در آشیانها

کدام یک از گزینه‌های زیر ترکیب وصفی می‌باشد؟

- (۱) خان هفتم      (۲) سرای ایران      (۳) نبرد رستم      (۴) سام نریمان

درس «میوه‌ی هنر» در کدام قالب شعری سروده شده است؟

- (۱) مثنوی      (۲) ترجیع‌بند      (۳) قصیده      (۴) قطعه

کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

- (۱) قابوس نامه اثر امیر عنصر المعالی      (۲) فتوت نامه اثر هوشنگ مرادی کرمانی  
(۳) مخزن الاسرار اثر مولوی      (۴) سیاست‌نامه اثر خواجه نصیرالدین توسی

در بیت «گشاده است بر ما، در راستی چه کویم خیره، در کاستی؟» چه نوع آرایه‌ی ادبی به کار رفته است؟

- (۱) مناظره      (۲) مبالغه      (۳) کنایه      (۴) تلمیح

سراینده‌ی کدام یک از ابیات زیر با بقیه متفاوت است؟

- (۱) علم، چندان که بیش‌تر خوانی      چون عمل در تو نیست، نادانی  
(۲) هر آن کس که با تو نگوید درست      چنان دان که او دشمن جان توست  
(۳) برگ درختان سبز در نظرِ هوشیار      هر ورقش دفتری‌ست، معرفتِ کردگار  
(۴) به دست آهن تفته کردن خمیر      به از دست بر سینه، پیش‌امیر

با توجه به معنی، املاي کدام کلمه درست نوشته شده است؟

- (۱) بسات: پهنه‌ی زمین      (۲) مضایقت: دریغ کردن      (۳) فارق: آرام و آسوده      (۴) تالع: بخت و سرنوشت

رستم، در خان چهارم با ..... به نبرد می‌پردازد.

- (۱) جادوگیری حيله‌گر      (۲) شیری قوی پنجه      (۳) ازدهای خشمگین      (۴) اولاد دیو

کدام گروه از کلمات زیر هم خانواده نیستند؟

- (۱) عزّت، مُعز، عزیز  
(۲) تحمّل، حامل، تحمیل  
(۳) محاسبه، محسوب، حساب  
(۴) عناصر، منصور، عنصر

چه کسی در میان دانشمندان معاصر، بزرگ مرد فرهنگ ایران است؟

- (۱) محمد معین  
(۲) سید جعفر شهیدی  
(۳) فردوسی  
(۴) علی اکبر دهخدا

کدام دسته از کلمات زیر همگی جمع می‌باشند؟

- (۱) مصائب، ریاضیات، همیاران  
(۲) دوستان، بوستان، ایّام  
(۳) ایّام، معانی، طفولیت  
(۴) کشتزار، سواران، میزان

در مصراع «کم گوی و گزیده گوی چون دُر» نهاد را مشخص کنید.

- (۱) کم  
(۲) گزیده  
(۳) تو  
(۴) دُر

تعداد جملات در کدام یک از ابیات با بقیه تفاوت دارد؟

- (۱) ز ورزش میاسای و کوشنده باش  
که بنیاد گیتی به کوشندگی است

- (۲) سعدیا مرد نکونام نمیرد هرگز  
مرده آن است که نامش به نکویی نبرند  
(۳) آوخ که شدم هیزم و آتشگر گیتی  
اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار  
(۴) چو شد مهر مه کشتگه بر کنید  
همه جای آن زیر و بالا کنید

چه کسی افغان‌ها را از حکومت در ایران بر کنار کرد؟

- (۱) کریم خان زند  
(۲) نادرشاه افشار  
(۳) سلطان محمد خوارزمشاه  
(۴) شاه اسماعیل صفوی

موفقیت آینده‌ی انقلاب شکوهمند ما، به چه عاملی بستگی دارد؟

- (۱) پیروی از دستورات رهبری  
(۲) پیشرفت علمی  
(۳) مبارزه با استکبار  
(۴) اجرای قانون

گزینه‌ی نادرست را انتخاب کنید.

- (۱) فیل ماهی و تاس ماهی از ماهیان خاویاری هستند.  
(۲) سرانه‌ی مصرف برق ایرانی‌ها سه برابر میانگین جهانی است.  
(۳) شاردن قبل از تاورنیه به اصفهان سفر کرده بود.  
(۴) عمق متوسط خلیج فارس حدود ۳۰ متر است.

کدام دانشمند مسلمان به علم مکانیک آشنایی کامل داشته است؟

- (۱) اسماعیل جزری (۲) جابرین حیان (۳) خوارزمی (۴) ابوریحان بیرونی

طبق این عهدنامه، حق احداث راه آهن و بهره‌برداری از معادن و ... به مدت ۷۰ سال به انگلیسی‌ها داده شد.

- (۱) عهدنامه (۲) عهدنامه‌ی ترکمنچای (۳) عهدنامه‌ی روترز (۴) عهدنامه‌ی تالبوت

خرمشهر در کدام یک از عملیات‌های زیر آزاد شد؟

- (۱) والفجر (۲) بیت‌المقدس (۳) کربلای ۵ (۴) طریق‌القدس

کشور ایران با توجه به خط استوا و نصف‌النهار مبدأ، به ترتیب در کدام یک از نیمکره‌ها واقع شده است؟

- (۱) نیمکره‌ی شمالی - نیمکره‌ی غربی (۲) نیمکره‌ی غربی - نیمکره‌ی شمالی  
(۳) نیمکره‌ی جنوبی - نیمکره‌ی شرقی (۴) نیمکره‌ی شمالی - نیمکره‌ی شرقی

سوال زیر، مربوط به کدام یک از مراحل تصمیم‌گیری می‌باشد؟

«آیا تصمیم من باعث نگرانی و نارضایتی خانواده‌ام می‌شود؟»

- (۱) انتخاب بهترین راه (۲) پیش‌بینی نتیجه‌ی هر انتخاب  
(۳) خوب فکر کردن (۴) مشورت کردن

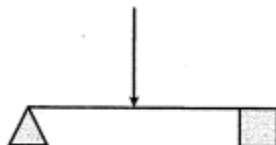
متوسط بارندگی سالیانه در ایران، چه میزان از میانگین بارندگی در جهان کمتر است؟

- (۱) ۲۶۰ میلی‌لیتر (۲) ۳۵۰ میلی‌لیتر (۳) ۹۰ میلی‌لیتر (۴) ۱۶۰ میلی‌لیتر

کتاب‌های شاهنامه‌ی فردوسی و قانون ابوعلی سینا، مربوط به کدام دوره می‌باشند؟

- (۱) قرن اول تا سوم هجری (۲) قرن هشتم تا دهم هجری  
(۳) قرن سوم تا هفتم هجری (۴) قرن یازدهم تا سیزدهم هجری

در تصویر داده شده با توجه به قسمت‌های اصلی اهرم، کدام یک از وسایل زیر با آن هماهنگی دارد؟



- (۱) انبردست - قیچی  
(۲) موچین - یخ‌گیر  
(۳) پیچ گوشتی - قرقه  
(۴) فرغون - الاکلنگ

گزینه‌ی نادرست را مشخص کنید.

- (۱) در قرن اخیر، بیماری‌های قلبی بیش‌تر از بیماری‌های تنفسی باعث مرگ و میر انسان‌ها شده است.
- (۲) در بین مولکول‌های گاز، ربایش مولکولی کم و جنبش مولکولی زیاد است.
- (۳) رنگ قرمز بعضی از خاک‌ها به علت وجود اکسید آهن در آنها می‌باشد.
- (۴) مردمک چشم در نور زیاد گشادتر و در نور کم، تنگ‌تر می‌شود.

در آزمایش تشکیل تصویر شمع به کمک ذره‌بین، در صورتی که ذره‌بین به پرده‌ی نمایش نزدیک‌تر شود، تصویر تشکیل‌دهنده چگونه خواهد بود؟

- (۱) مستقیم - بزرگ‌تر
- (۲) مستقیم - کوچک‌تر
- (۳) وارونه - بزرگ‌تر
- (۴) وارونه - کوچک‌تر

رضا متوجه شد که سایه‌ی او در زمستان بلندتر و در تابستان کوتاه‌تر می‌شود. او احتمال داد که علت این پدیده، مایل تابیدن خورشید باشد. به نظر شما گفته‌ی رضا کدام یک از مراحل روش علمی است؟

- (۱) فرضیه
- (۲) مشاهده
- (۳) پرسش
- (۴) تفسیر

برای تهیه‌ی «آهن زنگ‌زن» از چه موادی استفاده می‌شود؟

- (۱) آهن، مس، نیکل
- (۲) آهن، کروم، آلومینیوم
- (۳) آهن، کربن، کروم
- (۴) آهن، مس، کربن

در کدام روش تولید کاغذ، میزان سفیدی و براق بودن آن بیش‌تر است؟

- (۱) روش مکانیکی
- (۲) روش شیمیایی
- (۳) روش سنتی
- (۴) روش دستی

اگر پی‌اچ مایعی ۴ باشد، این مایع چه خاصیتی دارد؟

- (۱) خاصیت بازی
- (۲) خنثی
- (۳) خاصیت اسیدی
- (۴) خاصیت قلیایی

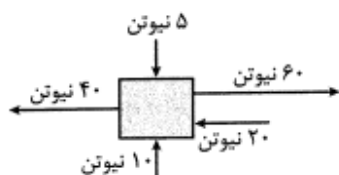
کدام گزینه در رابطه با پوسته‌ی اقیانوسی و پوسته‌ی قاره‌ای صحیح است؟

- (۱) پوسته‌ی اقیانوسی جوان‌تر و نازک‌تر از پوسته‌ی قاره‌ای است.
- (۲) پوسته‌ی قاره‌ای نازک‌تر از پوسته‌ی اقیانوسی است.
- (۳) ضخامت پوسته‌ی اقیانوسی با پوسته‌ی قاره‌ای برابر است.
- (۴) پوسته‌ی قاره‌ای جوان‌تر از پوسته‌ی اقیانوسی است.

امواج لرزه‌ای از کدام لایه‌های زمین سریع‌تر عبور می‌کنند؟

- (۱) هسته‌ی داخلی - گوشته‌ی زیرین  
(۲) هسته‌ی داخلی - خمیر کره  
(۳) هسته‌ی خارجی - خمیر کره  
(۴) سنگ کره - هسته‌ی خارجی

با توجه به نیروهای وارده بر جسم، میزان نیروی خالص و جهت حرکت را مشخص کنید.



(۱) ۴۰ نیوتن - سمت راست

(۲) ۱۵ نیوتن - سمت پایین

(۳) ۶۰ نیوتن - سمت چپ

(۴) ۵ نیوتن - سمت بالا

اگر ۱۰ گرم از یک ماده‌ی غذایی دارای ۲۰ کالری انرژی باشد، این مقدار ماده تقریباً چند ژول انرژی دارد؟

- (۱) ۲۰۰ ژول (۲) ۸۰ ژول (۳) ۸۰۰ ژول (۴) ۸۰۰۰ ژول

رابطه‌ی میان کدام دو جانور، از نوع «همپاری» است؟

- (۱) شیر و کرکس (۲) شته و مورچه  
(۳) اسب و مگس (۴) انسان و کرم کدو

کدام جانور ناقل بیماری مالاریا می‌باشد؟

- (۱) مگس تسه تسه (۲) پشه خاکی  
(۳) پشه‌ی آنوفل (۴) شپش

در آزمایش آتش‌فشان، آمونیم دی کرومات پس از سوختن به چه رنگی در می‌آید؟

- (۱) سبز (۲) نارنجی (۳) مشکی (۴) خاکستری

برای تبدیل انگور به سرکه، از کدام جانداران استفاده می‌شود؟

- (۱) جلبک‌ها (۲) باکتری‌ها (۳) قارچ‌ها (۴) ویروس‌ها

کدام دسته از اعداد زیر هم بر ۹ و هم بر ۱۵ بخش‌پذیرند؟

- (۱) ۷۵ - ۲۰۰ - ۴۰۱۵ (۲) ۱۱۲ - ۶۹۵ - ۱۵۰  
(۳) ۲۲۵ - ۱۳۵۰ - ۴۵ (۴) ۹۰ - ۶۶۰ - ۱۱۵

یک مرکز پرورش ماهی در استان گلستان دارای ۵ حوضچه به طول ۱۵ متر عرض ۱/۸ و ارتفاع ۱۵۰ سانتی‌متر است. اگر  $\frac{2}{3}$

ارتفاع حوضچه‌ها از آب پر شده باشد، حجم آب حوضچه‌های این مرکز پرورش ماهی چند لیتر است؟

- (۱) ۱۳۵۰۰۰ لیتر (۲) ۲۷۰۰۰ لیتر (۳) ۴۰۵۰۰ لیتر (۴) ۲۰۲۵۰۰ لیتر

کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) به  $\frac{1}{360}$  زاویه‌ی تمام صفحه یک درجه می‌گویند.  
 (۲) با داشتن اندازه‌ی یکی از قطرهای مربع، می‌توان مساحت آن را محاسبه کرد.  
 (۳) دو زاویه‌ی تند در مثلث قائم‌الزاویه متمم یکدیگرند.  
 (۴) یک ۸ ضلعی ۲۷ قطر دارد.

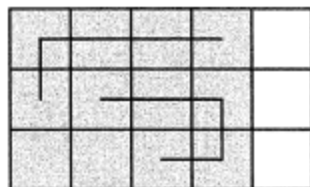
پول حسین  $\frac{4}{5}$  پول احمد و پول احمد  $\frac{2}{3}$  پول زهرا است. اگر مجموع پول آنها ۳۹۶۰۰ ریال باشد، پول زهرا چند برابر پول احمد می‌باشد؟

- (۱) ۲ (۲)  $\frac{2}{3}$  (۳)  $\frac{3}{2}$  (۴)  $\frac{3}{4}$

حاصل کدام یک از بقیه بزرگ‌تر است؟

- (۱)  $5\frac{4}{9} - 5\frac{11}{12}$  (۲)  $\frac{3\frac{1}{2}}{\frac{2}{3}}$  (۳)  $1\frac{1}{3} + 3 - \frac{1}{2}$  (۴)  $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4}$

تقسیم مربوط به شکل مقابل در کدام گزینه آمده است؟



- (۱)  $\frac{8}{10} \div \frac{75}{100}$  (۲)  $\frac{1}{4} \div \frac{1}{8}$

- (۳)  $3 \div \frac{12}{15}$  (۴)  $\frac{4}{5} \div \frac{1}{3}$

کدام کسر وسط دو کسر  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{1}{5}$  قرار دارد؟

- (۱)  $\frac{4}{15}$  (۲)  $\frac{8}{15}$  (۳)  $\frac{2}{8}$  (۴)  $\frac{7}{30}$

حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$7 - \frac{3 - \frac{3}{2}}{3 + \frac{1}{3 + \frac{1}{3}}} =$$

- (۱)  $6\frac{6}{11}$  (۲)  $7\frac{3}{22}$

- (۳)  $1\frac{6}{11}$  (۴)  $6\frac{3}{33}$

مریم  $\frac{1}{3}$  از  $\frac{3}{4}$  یک کتاب را مطالعه کرده است. اگر ۲۴ صفحه دیگر بخواند ۵۰ درصد کتاب را خوانده است. این کتاب چند صفحه دارد؟

- (۱) ۷۲ (۲) ۹۶ (۳) ۱۲۰ (۴) ۱۴۴

خارج قسمت و باقیمانده‌ی تقسیم  $0/09 \div 0/285$  تا دو رقم اعشار در خارج قسمت کدام گزینه است؟

- (۱)  $3/61$  و  $0/0007$  (۲)  $3/16$  و  $0/06$  (۳)  $3/26$  و  $0/006$  (۴)  $3/16$  و  $0/0006$

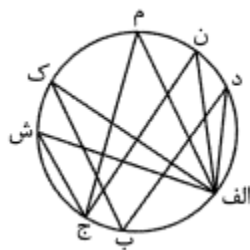


محمد کاری را در ۴ ساعت به تنهایی انجام می‌دهد و ناصر همان کار را در ۶ ساعت تمام می‌کند. اگر آنها با هم کار کنند در چه مدتی می‌توانند کار را به اتمام برسانند؟

- (۱)  $\frac{5}{12}$  ساعت (۲) ۲ ساعت و ۴۰ دقیقه (۳) ۱۴۴ دقیقه (۴) ۱۵۲ دقیقه

از ساعت ۴:۰۰ تا ۳:۳۲' ۵ عقربه‌ی ساعت شمار چند درجه را طی می‌کند؟

- (۱) ۶۷۲ درجه (۲) ۱۱۲ درجه (۳) ۵۶ درجه (۴) ۴۸ درجه



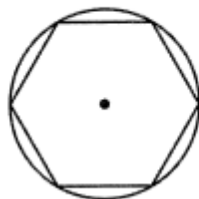
در شکل روبه‌رو کدام زاویه‌ها با هم مساوی هستند؟

- (۱) ن - م - ش  
(۲) ش - د - ک  
(۳) ن - د - ش  
(۴) د - م - ش

نصف متمم یک زاویه ۳۵ درجه می‌باشد. مکمل این زاویه چند درجه است؟

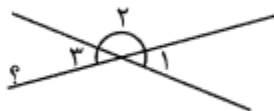
- (۱) ۷۰ درجه (۲) ۲۰ درجه (۳) ۱۱۰ درجه (۴) ۱۶۰ درجه

در شکل مقابل مجموع اضلاع شش ضلعی منتظم ۴۲ سانتی‌متر است. قطر دایره چند سانتی‌متر می‌باشد؟



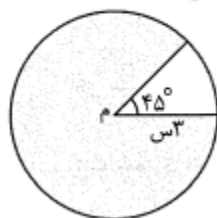
- (۱) ۷  
(۲) ۱۲  
(۳) ۱۴  
(۴) ۲۴

مجموع زاویه‌های ۱، ۲ و ۳ در شکل زیر ۲۲۰ درجه است. زاویه ۳ چند درجه می‌باشد؟



- (۱) ۴۰ درجه  
(۲) ۲۰ درجه  
(۳) ۸۰ درجه  
(۴) ۱۴۰ درجه

با توجه به شکل داده شده، مساحت قسمت رنگ نشده تقریباً چند سانتی متر مربع است؟



(۱) ۲/۳۵

(۲) ۱۶/۴۹

(۳) ۳/۵۳

(۴) ۲۸/۲۶

شعاع چرخ کوچک ۳ متر و شعاع چرخ بزرگ  $\frac{6}{5}$  قطر چرخ کوچک است. اگر چرخ بزرگ ۱۲۰ دور بزند، چرخ کوچک چند دور می‌زند؟

(۴) ۱۰۰ دور

(۳) ۷۲ دور

(۲) ۱۲۷ دور

(۱) ۱۴۴ دور

اختلاف قطع شده و گرد شده‌ی کسر  $\frac{17}{19}$  با تقریب کمتر از ۰/۱ کدام است؟

(۴) ۱/۲

(۳) ۰/۱

(۲) ۰/۰۱

(۱) صفر

چه عددی از ۸/۲۵ برابر  $\frac{1}{4}$ ، شش و بیست و هفت صدم کمتر است؟

(۴) ۳۰/۸۵۵

(۳) ۷۴/۲۵

(۲) ۴۳/۳۹۵

(۱) ۳۷/۱۲۵

با احتساب نرخ تورم سالانه‌ی ۱۲ درصد، قیمت یک کالای ۵۰۰۰۰ ریالی بعد از دو سال چقدر می‌شود؟

(۴) ۵۶۰۰۰

(۳) ۶۴۴۰

(۲) ۶۲۷۲۰

(۱) ۶۲۰۰۰

حجم یک استوانه به شعاع ۳ متر و ارتفاع ۲۲ متر کدام می‌باشد؟

(۴) ۲۷۰/۲۴

(۳) ۳۱۰/۸۶

(۲) ۶۲۱/۷۲

(۱) ۴۱۴/۴۸

قرینه‌ی نقطه‌ی  $\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$  نسبت به مبدأ مختصات کدام است؟

(۴)  $\begin{bmatrix} -3 \\ -5 \end{bmatrix}$

(۳)  $\begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix}$

(۲)  $\begin{bmatrix} -5 \\ -3 \end{bmatrix}$

(۱)  $\begin{bmatrix} -3 \\ 5 \end{bmatrix}$

دمای هوای گرگان ۹ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۱۶ درجه سردتر است. میانگین دمای هوای این دو شهر چند درجه است؟

(۴) -۱

(۳) +۱

(۲) -۷

(۱) +۷

در مسابقات لیگ برتر فوتبال ایران ۱۶ تیم حضور دارند. اگر هر تیم به صورت رفت و برگشت با تیم‌های دیگر بازی کند، در مجموع چند بازی انجام خواهد شد؟

۳۲۰ (۴)

۱۲۰ (۳)

۲۱۰ (۲)

۲۴۰ (۱)

Avije.Org