آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی‌ترین 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 محتواهای آموزشی رایگان لذت ببر

TIZLINE.IR

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

www.Tizline.ir ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

قرآن و هدیه های آسمانی

۱- در سوره‌ی توحید به کدام صفت خداوند اشاره نشده است؟

۱) یکتایی ۲) بی‌نیازی ۳) بی‌مانندی ۴) علم و دانایی

۲- کدام‌یک از گزینه‌های زیر با آیه‌ی «لِمَ تَقولون مالا تَفعَلون» ارتباط مفهومی بیشتری دارد؟

۱) رطب‌خورده منع رطب کی کند ۲) حذر کن ز آنچه دشمن گوید آن کن
۳) شکر نعمت، نعمتت افزون کند ۴) با مردم به خوبی صحبت کنید

۳- معنی لغات «بَیِّنات، مُنیر» به‌ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

۱) روشنایی، حکمت‌ناپذیر ۲) دلایل روشن، روشنگر ۳) نیرومند، روشنگر ۴) دلایل روشن، آهن

۴- کدام‌یک از افراد زیر برای «علی» محرم است؟

۱) خاله، دخترعمو، مادربزرگ ۲) زن‌دایی، دختر خواهر، زن برادر
۳) دخترعمه، عمه، دختر برادر ۴) دختر خواهر، عمه، دختر برادر

۵- با توجّه به آیه‌ی «مُحَمَّدٌرَسولُ‌الله وَالَّذینَ مَعَهُ اَشِدّاءُ عَلَی الکُفّارِ رُحَماءُ بَینَهُم» کدام‌یک از موارد زیر به مفهوم «تَوَلّی» اشاره دارد؟

۱) وَالَّذینَ مَعَهُ اَشِدّاء ۲) رَسُولُ‌الله ۳) رُحَماءُ بَینَهُم ۴) اَشِدّاءُ عَلَی الکُفّار

۶- خداوند متعال در کدام سوره به جهادگران در راه خدا وعده‌ی پاداش بزرگی داده است؟

۱) سوره‌ی مجادله، آیه‌ی ۱۱ ۲) سوره‌ی واقعه، آیه‌ی ۷۹ ۳) سوره‌ی نساء، آیه‌ی ۷۴ ۴) سوره‌ی احزاب، آیه‌ی ۵۶

۷- در حماسه‌ی دفاع مقدس، عملیات «لااِلٰهَ‌اِلّاالله، مُحَمَّدٌرَسولُ‌الله» در چه تاریخی و برگرفته از کدام سوره می‌باشد؟

۱) آذر ۶۰ ، از آیه‌ی آخر سوره‌ی قدر ۲) تیر ۶۱ ، ابتدای آیه‌ی ۱۸۵ سوره‌ی بقره
۳) مهر ۶۵ ، از آیه‌ی ۱۴ سوره‌ی صفّ ۴) آذر ۶۰ ، ابتدای آیه‌ی ۲۹ سوره‌ی فتح

۸- عبارت «قَوّ علی خِدمَتِکَ جوارحی» به کدام‌یک از گزینه‌های زیر اشاره دارد؟

۱) توانایی اعضای بدن برای نیرومند شدن بدن ۲) توانایی بدن جهت خدمت به خانواده
۳) توانایی اعضای بدن برای خدمت در راه خدا ۴) توانایی اعضای بدن برای نیرومند شدن جوارح

۹- در عبارت «فَاَقیموا الصَّلوة» چند حروف ناخوانا وجود دارد؟

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۱۰- کدام‌یک از موارد زیر صحیح می‌باشد؟

۱) اگر بیش از ۲۲/۵ کیلومتر مسافرت کنید و ۱۰ روز در آنجا بمانید نمازتان را باید کامل بخوانید.
۲) زندگی دنیا نامحدود است.
۳) «هر کس ما را دوست دارد، پس شبیه ما عمل کند (حضرت محمد (ص))».
۴) در روز عید فطر و عید قربان غسل می‌کنیم و چهار رکعت نماز عید می‌خوانیم.

فارسی

۱۱-با توجّه به بیت کدام ترکیب درست است؟

«خیز و غنیمت شمار جنبش بـاد ربیـع ناله‌ی موزون مرغ، بوی خـوش لالـه‌زار»

۱) باد ربیع (اضافی) ۲) ناله‌ی موزون (اضافی) ۳) بوی خوش (وصفی) ۴) جنبش باد (وصفی)

۱۲-کتاب‌های (کیمیای سعادت ،فتوّت‌نامه‌ی سلطانی، مخزن‌الاسرار) به‌ترتیب از کدام‌یک از شخصیت‌های زیر است؟

۱) غزالی - خواجه نصیرالدین توسی - نظامی ۲) خواجه نصیرالدین توسی - واعظ کاشفی - نظامی
۳) غزالی - واعظ کاشفی - نظامی ۴) واعظ کاشفی - خواجه نصیرالدین توسی - نظامی

۱۳-شعر زیر در چه قالبی سروده شده است؟

«علـم چنـدان کـه بیشـتر خـوانی چـون عمـل در تـو نیسـت نـادانی
نـه محقـق بـود، نـه دانشـمند چارپـایی بـر او کتـابی چنـد»

۱) دوبیتی ۲) مثنوی ۳) غزل ۴) قصیده

۱۴-در کدام گزینه کلمه‌ای وجود دارد که با بقیه هم‌خانواده نیست؟

۱) فکر - افکار - تفکّر - متفکّر ۲) معلومات - تعلیم - تعلیمات - علم
۳) حق - حقیقت - حقایق - محقّق ۴) خلق - خالق - مخلوق - اخلاق

۱۵-در عبارت زیر منظور از من کیست؟

«وطن، خانه‌ی شماست و من عامل پیوستگی و اتّحاد همه‌ی اعضای این خانه‌ام.»

۱) تمدّن و فرهنگ ایران ۲) ایثار و فداکاری ۳) هویت مردم ۴) زبان ملّی ایرانیان

۱۶-در عبارت زیر چند جمله وجود دارد؟

«رخش می‌کوشد تا با کوفتن سم بر زمین، رستم را از وجود اژدها آگاه کند.»

۱) ۱ جمله ۲) ۲ جمله ۳) ۳ جمله ۴) ۴ جمله

۱۷-کدام بیت با ضرب‌المثل «با دوستان بساز بر دشمنان بتاز» ارتباط معنایی دارد؟

۱) آسایش دو گیتی تفسیر این دو حرف است با دوستان مروّت با دشمنان مدارا
۲) دشمن دانا که غم جان بود بهتر از آن دوست که نادان بود
۳) برو با دوستان آسوده بنشین ولی با دشمنان دائم بکن جنگ
۴) از جان طمع بریدن آسان بود ولیکن از دوستان جانی مشکل توان بریدن

۱۸-در پایان عبارت زیر کدام علامت قرار می‌گیرد؟

«اگر کوتاهی می‌کرد و نمی‌توانست به موقع خود را به شهر برساند، خدا می‌دانست چه اتّفاقات ناگواری می‌افتاد»

۱) . ۲) ؟ ۳) ! ۴) :

۱۹-با توجّه به جمله‌های زیر کدام گزینه کامل‌کننده‌ی عبارت‌ها می‌باشد؟

- کم گفتن هر سخن، ..... است.
- مراقب محمّد باش. به ..... خدا، آینده‌ی درخشانی خواهد داشت.

۱) صواب - خواست ۲) ثواب - خاست ۳) ثواب - خواست ۴) صواب - خاست

۲۰- آرایه‌های ادبی کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

۱) شهدا خورشیدند.
۲) چو ایران نباشد تن من مباد.
۳) چون شقایق سرخ است.
۴) چون چراغی است که در خانه‌ی ما می‌سوزد.

۲۱- قافیه‌ها در بیت زیر به ترتیب در مصراع اوّل و دوم چه نقشی دارند؟

«شـــبروان، مســـت ولای تـــو علـــی جـــان عـــالم بـــه فـــدای تـــو علـــی»

۱) مضاف‌الیه - متمم
۲) منادا - مضاف‌الیه
۳) منادا - متمم
۴) مضاف‌الیه - منادا

۲۲- مفهوم بیت «ای شکم خیره به نانی بساز/ تا نکنی پشت به خدمت دوتا» در کدام گزینه دریافت می‌شود؟

۱) تواضع داشتن
۲) تلاش کردن
۳) به دیگران بی‌توجّه‌بودن
۴) قانع بودن

۲۳- در کدام گزینه کلمه‌ی مخفّف دیده نمی‌شود؟

۱) زندگی، لب زخنده بستن است.
۲) گل، یکی دو پیرهن بیشتر زغنچه پاره کرده است.
۳) گل به خنده گفت: زندگی شکفتن است.
۴) آسان گذرد گر شب و روز و مه و سالت

۲۴- در بیت «هر آن کو که گردد به گرد دروغ/ ستمکاره خوانیمش و بی‌فروغ» ضمیر متصل «ش» دارای چه نقشی است؟

۱) مفعول
۲) نهاد
۳) متمم
۴) قید

۲۵- در کدام گزینه غلط املایی بیشتری وجود دارد؟

۱) اوّل آنکه از اهوال گذشتگان خبردار شود و چون عجایب بشنود نظر او به قدرت الهی گشاده گردد.
۲) چون مهنت و شدّت گذشتگان شنود، داند که هیچ‌کس آزاد نبوده است، او را تسلّی باشد.
۳) چون ذوال ملک و مال سلاتین گذشته شنود، دل از مال دنیا بردارد.
۴) عبرت بسیار و تجربه‌ی بی‌شمار او را حاسل گردد.

۲۶- در کدام گزینه، شبه جمله وجود ندارد؟

۱) زینهار تا بدی نکنید.
۲) ما را یادگاری ده.
۳) آوخ که شدم هیزم و، آتشگر گیتی.
۴) ای کاش که در کار بیایی.

۲۷- نوعی نوشته که در آن نویسنده اطّلاعاتی را درباره‌ی موضوعی خاص در اختیار کسانی می‌گذارد که از آنها آگاه نیستند.

۱) خلاصه‌نویسی
۲) بازسازی
۳) گزارش
۴) خاطره

۲۸- اصطلاح «نظم در قصّه‌خوانی چون نمک است در دیگ» جزء کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟

۱) آداب حکایت‌گویان
۲) انواع قصّه‌خوانی
۳) آداب نظم‌خوانی
۴) فایده‌ی قصّه‌خوانی

۲۹- در بیت مقابل منادا کدام است؟ «سعدی به روزگاران مهری نشسته بر دل/ بیرون نمی‌توان کرد الّا به روزگاران»

۱) مهری
۲) دل
۳) سعدی
۴) روزگاران

۳۰- معنای واژه‌های مشخّص‌شده به‌ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«دهقان چو تنورخود از این هیمه برافروخت بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بـار
آن شاخ که سر برکشـد و میـوه نیـارد فرجام به جز سوختنش نیست سـزاوار»

۱) هیزم - پایان - شایسته
۲) هیزم - شروع - شایسته
۳) آتش - پایان - زشت
۴) آتش - شروع - زشت

مطالعات اجتماعی

۳۱-بیت زیر به کدام‌یک از دلایل دوستی اشاره دارد؟

«تـــو اوّل بگـــو بـــا کیـــان زیســـتی　　مـــن آنگـــه بگـــویم کـــه تـــو کیســـتی»

۱) تأثیر دوست بر انسان　۲) نیاز انسان به دوست　۳) لذّت هم‌نشینی با دوست　۴) همفکری با دوست

۳۲-تهیه‌ی سم و بارش تگرگ به‌ترتیب مربوط به کدام‌یک از عوامل مؤثر کشاورزی هستند؟

۱) انسانی، انسانی　۲) طبیعی، انسانی　۳) طبیعی، طبیعی　۴) انسانی، طبیعی

۳۳-کدام‌یک از محصولات زیر از طریق زراعت به دست نمی‌آید؟

۱) گندم　۲) گوجه‌فرنگی　۳) پسته　۴) هویج

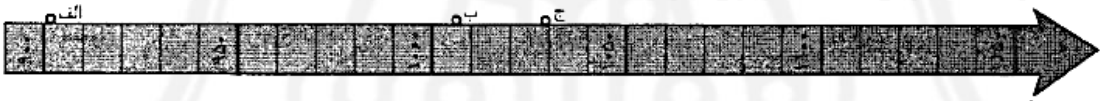
۳۴-تفاوت مهم انرژی هسته‌ای با سایر انرژی‌ها کدام است؟

۱) آلودگی محیط زیستی ندارد.　۲) در دسترس است.
۳) انرژی بسیار زیادی تولید می‌کند.　۴) تجدیدشدنی است.

۳۵-دانشگاه جندی‌شاپور در زمان کدام سلسله و در کجا تأسیس شد؟

۱) سامانیان، بغداد　۲) ساسانیان، بغداد　۳) ساسانیان، اهواز　۴) ساسانیان، اهواز

۳۶-با توجّه به خط زمان، نقاط الف، ب و ج به‌ترتیب کدامند؟



۱) تأسیس سلسله‌ی صفویه - انتخاب اصفهان به پایتختی - طراحی مجموعه‌ی میدان نقش جهان
۲) آغاز حکومت شاه عباس - آغاز بنای شیخ لطف الله - طراحی مجموعه‌ی میدان نقش جهان
۳) تأسیس سلسله‌ی صفویه - آغاز بنای مسجد شیخ لطف الله - آغاز بنای مسجد امام
۴) آغاز حکومت شاه عباس اوّل - انتخاب اصفهان به پایتختی - آغاز بنای مسجد امام

۳۷-انجام فعّالیت‌هایی مانند بسیج و سازمان جوانان هلال‌احمر جزء کدام‌یک از راه‌های استفاده از اوقات فراغت می‌باشد؟

۱) مطالعه و مهارت‌آموزی　۲) مشارکت‌های اجتماعی　۳) اخلاق و معنویت　۴) هنر و سرگرمی

۳۸-سرزمین‌هایی که در گذشته به موجب قراردادهای استعماری از شرق و شمال شرقی ایران جدا شدند کدامند؟

۱) سمرقند - مرو - هرات - عشق‌آباد　۲) اران - گرجستان - بخارا - مرو
۳) قندهار - اران - بخارا - ایروان　۴) داغستان - ایروان - کابل - مرو

۳۹-در نقشه‌ی مقابل به‌ترتیب شماره‌ها، نام کدام مناطق صحیح نوشته شده است؟

۱) ترکمنستان - بندر بابلسر - بندر آستارا - روسیه
۲) ارمنستان - بندر ترکمن - بندر انزلی - ترکیه
۳) ترکمنستان - بندر بابلسر - بندر انزلی - روسیه
۴) ارمنستان - بندر بابلسر - بندر آستارا - ترکیه

۴۰-در تقویم، روز چهارم خرداد که به عنوان روز مقاومت و پایداری انتخاب شده است، معرّف مقاومت مردم کدام‌یک از شهرهای ایران در هشت سال دفاع مقدّس می‌باشد؟

۱) خرمشهر　۲) آبادان　۳) دزفول　۴) اهواز

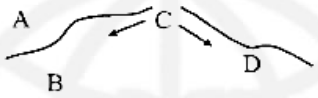
علوم تجربی

۴۱- کدام عامل در تفاوت مدت به زمین رسیدن دو گلوله که در یک مکان از ارتفاع رها می‌شوند نقش ندارد؟
۱) شعاع هر گلوله ۲) سطح هر گلوله ۳) ارتفاع هر گلوله ۴) محل رها کردن گلوله

۴۲- وجود کدام مادّه در کاغذ مانع پارگی سریع کاغذ می‌شود؟
۱) رنگ ۲) گچ ۳) کلر ۴) نشاسته

۴۳- کدام مادّه در کاغذ pH (پی اچ) عددی کمتر از ۷ را نشان می‌دهد؟
۱) آب پرتقال ۲) آب مقطر
۳) مایعی که در پوست پرتقال است. ۴) خون

۴۴- با توجّه به تصویر روبه‌رو که حرکت سنگ‌کره بر روی خمیرکره را نشان می‌دهد، سنگ‌های کدام بخش از سنگ‌کره جوان‌تر است؟



۱) A ۲) B ۳) C ۴) D

۴۵- برای استحکام طلا آن را با کدام‌یک از فلزّات زیر مخلوط می‌کنند؟
۱) سرب و نقره ۲) مس و نقره ۳) آهن و نقره ۴) آهن و مس

۴۶- قطب‌نما تحت تأثیر کدام‌یک از لایه‌های زمین قرار می‌گیرد تا ما به کمک آن مسیر خود را پیدا کنیم؟
۱) پوسته ۲) گوشته ۳) هسته ۴) سنگ‌کره

۴۷- کدام گزینه در مورد واکنش آمونیوم دی کرومات در آزمایش شبیه‌سازی آتش‌فشان دیده نمی‌شود؟
۱) دیدن گازهای خروجی ۲) خاکستر ۳) جریان گدازه ۴) دهانه‌ی آتش‌فشان

۴۸- باران‌های اسیدی به کدام‌یک از وسایل زیر آسیب بیشتری وارد می‌کند؟
۱) دیوارهای ساختمان ۲) قطعات فلزّی ساختمان ۳) شیشه‌های ساختمان ۴) اثاثیه‌های ساختمان

۴۹- برای اینکه بتوانیم صندوقی را روی سطح افقی جابه‌جا کنیم، باید بر چه نیرویی غلبه کنیم؟
۱) نیروی جاذبه‌ی زمین ۲) نیروی اصطکاک ۳) نیروی تکیه‌گاه ۴) نیروی مغناطیسی

۵۰- نوع انرژی‌های کدام‌یک از گزینه‌های زیر با بقیه متفاوت است؟
۱) چکشی که بر یک میخ فرود آمده است. ۲) بسته‌ای که بر روی طاقچه است.
۳) تله موشی که فنر آن آزاد نشده است. ۴) پارافین شمع

۵۱- اگر جوّ زمین وجود نداشت؛ هواپیما چگونه می‌توانست در آسمان پرواز کند؟
۱) به راحتی می‌توانست پرواز کند. ۲) به دشواری می‌توانست پرواز کند.
۳) نمی‌توانست پرواز کند. ۴) از جوّ زمین خارج می‌شد.

۵۲- دانشمندان ایرانی، موجود زنده‌ای را به فضا فرستادند. وضعیت جرم و وزن این موجود زنده هنگام حضور در فضا چگونه بوده است؟
۱) جرم ثابت ولی وزن آن کاهش یافته است. ۲) جرم و وزن هر دو کاهش یافته است.
۳) جرم و وزن هر دو افزایش می‌یابد. ۴) جرم کاهش یافته ولی وزن ثابت مانده است.

۵۳-انرژی موجود در ترقّه به انرژی موجود در کدام‌یک از گزینه‌ها شبیه‌تر است؟
۱) آبشار ۲) توپ در حال غلتیدن ۳) تله‌موش ۴) باتری

۵۴-رابرت هوک لایه‌ای نازک از چوب‌پنبه‌ی پوست درخت بلوط را زیر میکروسکوپ گذاشت؛ این لایه کدام بخش از گیاه درخت بلوط بود؟
۱) کلروپلاست ۲) غشای سلّولی ۳) دیواره‌ی سلّولی ۴) هسته‌ی سلّول

۵۵-در کدام گیاه، ساقه مسئول غذاسازی است؟
۱) سیب‌زمینی ۲) کاکتوس ۳) نیشکر ۴) هویج

۵۶-رابطه‌ی دارکوب و درخت به کدام دو جاندار شبیه است؟
۱) شیر و کرکس ۲) کرم کدو و گاو ۳) کرم آسکاریس و انسان ۴) مورچه و شته

۵۷-هرگاه در منطقه‌ای تعداد روباه به دلایلی زیاد باشد و بخواهیم تعداد آنها را کم کنیم، بهترین راه کدام است؟
۱) از تفنگ استفاده کنیم. ۲) از گوشت سمی استفاده کنیم.
۳) غذای آنها مثل موش و خرگوش را از بین ببریم. ۴) روباه حتی اگر زیاد باشد نباید از بین بروند.

۵۸-نسبت گرگ به گاو مثل نسبت ..... است به میکروب.
۱) سلّول ۲) بدن ۳) بیماری ۴) گلبول‌های سفید

۵۹-نوع کدام‌یک از بیماری‌های زیر با بقیه متفاوت است؟
۱) سل ۲) دیابت ۳) فشار خون ۴) نرمی استخوان

۶۰-کدام‌یک از وسایل ارتباطی زیر در مقایسه با بقیه خطر بیشتری برای سلامتی انسان دارد؟
۱) تلفن ثابت ۲) تلگراف ۳) تلفن همراه ۴) نامه

ریاضی

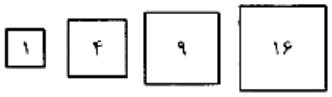
۶۱-هرگاه نصف عددی از خود عدد بزرگ‌تر باشد آن عدد .....
۱) کسری است. ۲) اعشاری است.
۳) منفی است. ۴) چنین عددی وجود ندارد.

۶۲-حاصل عبارت مقابل کدام است؟
$$\frac{۲}{۳}-\frac{۲}{۳}\times\frac{۱}{۵}+\frac{۱}{۳}+\frac{۲}{۵}=$$
۱) صفر ۲) $\frac{۵}{۶}$
۳) $۱\frac{۱۱}{۱۵}$ ۴) $۱\frac{۱۱}{۳۰}$

۶۳-از ۴۰۹۶ تا ۵۳۲۱ چند عدد فرد وجود دارد؟
۱) ۱۲۲۴ ۲) ۶۱۲ ۳) ۶۱۳ ۴) ۱۲۲۶

۶۴-در عبارت روبه‌رو در جای خالی چه عددی را باید نوشت؟
$$۸-۲\frac{۲}{۳}=\square+۱\frac{۱}{۳}+۲\frac{۱}{۶}$$
۱) $۱\frac{۵}{۶}$ ۲) $۱\frac{۱}{۶}$
۳) $۱\frac{۱}{۳}$ ۴) $۱\frac{۲}{۳}$

۶۵- با توجه به الگو، مساحت پنجاهمین مربع چند است؟



۱) ۲۰۰۰ ۲) ۲۵۵۰
۳) ۲۵۵۳ ۴) ۲۵۰۰

۶۶- حاصل عبارت روبه‌رو کدام گزینه است؟

$$\left[\frac{۷}{۸}-(\frac{۱}{۸}+\frac{۱}{۲})-\frac{۱}{۸}\right]\div ۰/۱۲۵=$$

۱) صفر ۲) $\frac{۱}{۴}$
۳) $\frac{۱}{۸}$ ۴) ۱

۶۷- علی $\frac{۱}{۵}$ پول خود را کتاب خرید و با $\frac{۵}{۷}$ بقیه‌ی پولش تعدادی مداد خرید و ۳۲۰۰ تومان برایش باقی ماند؛ کل پول او چقدر بوده است؟

۱) ۱۴۰۰۰ ۲) ۲۰۰۰۰ ۳) ۳۵۰۰۰ ۴) ۷۰۰۰

۶۸- محیط مثلّث متساوی‌الساقینی ۶۳/۷۲ سانتی‌متر شده است. اگر قاعده‌ی مثلّث ۲۶/۵۲ سانتی‌متر باشد، طول هر ساق مثلّث چند سانتی‌متر می‌شود؟

۱) ۳۷/۲۰ ۲) ۱۸/۶ ۳) ۱۰/۶۸ ۴) ۲۱/۲۴

۶۹- باقیمانده‌ی تقسیم (۱/۲۶÷۰/۲۵) چند برابر باقیمانده‌ی تقسیم (۱۲۶÷۲۵) است؟

۱) ۱۰۰ ۲) ۰/۰۱
۳) ۰/۱ ۴) باقیمانده تغییری نمی‌کند.

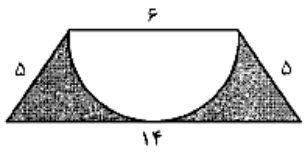
۷۰- یک بسته کاغذ که ۸۰ برگ دارد ضخامتش ۰/۶ سانتی‌متر است. ضخامت هر برگ کاغذ چند میلی‌متر است؟

۱) ۰/۰۰۷۵ ۲) ۰/۰۷۵ ۳) ۰/۷۵ ۴) ۷/۵

۷۱- کدام شکل محور تقارن ندارد؛ اما مرکز تقارن دارد؟

۱) مربع ۲) مستطیل ۳) مثلّث متساوی‌الاضلاع ۴) متوازی‌الاضلاع

۷۲- در شکل روبه‌رو محیط قسمت رنگی چقدر می‌باشد؟



۱) ۳۵/۴۲
۲) ۳۳/۴۲
۳) ۳۴/۴۲
۴) ۳۶/۴۲

۷۳- طول و عرض و ارتفاع مکعب مستطیلی به‌ترتیب ۴ دسی‌متر، ۵/۵ سانتی‌متر و ۲۰ میلی‌متر است. مساحت کل آن چند سانتی‌متر مربع است؟

۱) ۴۴۰ ۲) ۵۱۲ ۳) ۶۲۲ ۴) ۷۴۴

با حضور اساتید برگزیده‌ی کشوری تیزهوشان و کنکور
مجری عملیاتی کلاس و آزمون در سراسر کشور
www.tizline.tv
www.tizline.ir

۷۴- کلاسی دارای ۳۰ نفر دانش‌آموز می‌باشد. اگر ۵ نفر از این دانش‌آموزان عینکی باشند، بر روی نمودار دایره‌ای این افراد چه درجه‌ای را نشان خواهند داد؟

۱) ۴۰ درجه ۲) ۶۰ درجه ۳) ۷۲ درجه ۴) ۱۲۰ درجه

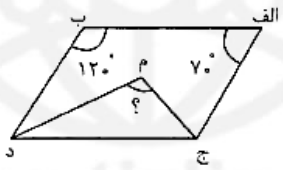
۷۵- شعاع دایره‌ی مقابل ۴ سانتی‌متر است. مساحت قسمت رنگی چند سانتی‌متر مربع است؟ (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)

۱) ۱۶
۲) ۲۴
۳) ۳۲
۴) ۴۸

۷۶- استخری به طول ۲۵ متر، عرض ۱۵ متر و عمق ۴ متر تا نیمه آب دارد. تعدادی سنگ با شکل‌ها و اندازه‌های گوناگون در آن می‌ریزیم. سطح آب ٪۲۵ بالا می‌آید. مجموع سنگ‌ها تقریباً چقدر حجم دارد؟

۱) ۱۵۰ مترمکعب ۲) ۱۸۷ مترمکعب
۳) ۷۵۰ مترمکعب ۴) ۱۵۰۰ مترمکعب

۷۷- در شکل روبه‌رو پاره‌خط‌های (ج م) و (م د) نیمساز هستند. اندازه‌ی زاویه‌ی (م) چقدر است؟



۱) ۹۵ درجه
۲) ۹۰ درجه
۳) ۱۲۵ درجه
۴) ۱۳۵ درجه

۷۸- فروشنده‌ای تصمیم گرفت کالای خود را با ٪۲۰ سود بفروشد. ولی به‌دلیل نبودن مشتری بر روی کالا برچسب ٪۲۰ تخفیف نصب کرد؛ معلوم کنید در پایان این معامله او سود کرده است یا ضرر؟

۱) سود کرده است. ۲) ضرر کرده است.
۳) نه سود کرده است نه ضرر. ۴) بستگی به قیمت کالا دارد.

۷۹- $\frac{۸}{۱۲}$ ظرفی آب دارد. اگر گنجایش کل ظرف ۲/۹۱ مترمکعب باشد، در ظرف چند لیتر آب وجود دارد؟ (پاسخ را با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ گرد کنید.)

۱) ۱۰۰۰ ۲) ۱۹۰۰ ۳) ۱۹۴۰ ۴) ۲۰۰۰

۸۰- نقطه‌ی $\begin{bmatrix} ○+۲ \\ □-۴ \end{bmatrix}$ = الف روی محور افقی و نقطه‌ی $\begin{bmatrix} ○-۱ \\ □+۲ \end{bmatrix}$ = ب روی محور عمودی قرار دارند. حاصل $□+○$ کدام است؟

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۴ ۴) ۷

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان
سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰
۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲
Tizline.ir
۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

پاسخنامه کلیدی

ردیف	گزینه صحیح	ردیف	گزینه صحیح	ردیف	گزینه صحیح	ردیف	گزینه صحیح
۱	گزینه (۴)	۲۱	گزینه (۱)	۴۱	گزینه (۴)	۶۱	گزینه (۳)
۲	گزینه (۱)	۲۲	گزینه (۴)	۴۲	گزینه (۴)	۶۲	گزینه (۴)
۳	گزینه (۲)	۲۳	گزینه (۳)	۴۳	گزینه (۱)	۶۳	گزینه (۲)
۴	گزینه (۴)	۲۴	گزینه (۱)	۴۴	گزینه (۳)	۶۴	گزینه (۱)
۵	گزینه (۳)	۲۵	گزینه (۳)	۴۵	گزینه (۲)	۶۵	گزینه (۴)
۶	گزینه (۳)	۲۶	گزینه (۲)	۴۶	گزینه (۳)	۶۶	گزینه (۴)
۷	گزینه (۴)	۲۷	گزینه (۳)	۴۷	گزینه (۳)	۶۷	گزینه (۱)
۸	گزینه (۳)	۲۸	گزینه (۱)	۴۸	گزینه (۲)	۶۸	گزینه (۲)
۹	گزینه (۴)	۲۹	گزینه (۳)	۴۹	گزینه (۲)	۶۹	گزینه (۲)
۱۰	گزینه (۱)	۳۰	گزینه (۱)	۵۰	گزینه (۱)	۷۰	گزینه (۲)
۱۱	گزینه (۱) و گزینه (۳)	۳۱	گزینه (۱)	۵۱	گزینه (۳)	۷۱	گزینه (۴)
۱۲	گزینه (۳)	۳۲	گزینه (۴)	۵۲	گزینه (۱)	۷۲	گزینه (۲)
۱۳	گزینه (۲)	۳۳	گزینه (۳)	۵۳	گزینه (۴)	۷۳	گزینه (۳)
۱۴	گزینه (۴)	۳۴	گزینه (۳)	۵۴	گزینه (۳)	۷۴	گزینه (۲)
۱۵	گزینه (۴)	۳۵	گزینه (۴)	۵۵	گزینه (۲)	۷۵	گزینه (۳)
۱۶	گزینه (۲)	۳۶	گزینه (۱)	۵۶	گزینه (۴)	۷۶	گزینه (۲)
۱۷	گزینه (۳)	۳۷	گزینه (۲)	۵۷	گزینه (۴)	۷۷	گزینه (۱)
۱۸	گزینه (۳)	۳۸	گزینه (۱)	۵۸	گزینه (۴)	۷۸	گزینه (۲)
۱۹	گزینه (۱)	۳۹	گزینه (۱)	۵۹	گزینه (۱)	۷۹	گزینه (۴)
۲۰	گزینه (۲)	۴۰	گزینه (۳)	۶۰	گزینه (۳)	۸۰	گزینه (۱)