



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین 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
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



قرآن و هدیه های آسمانی

۱- کدام واژه‌ی قرآنی به درستی معنا شده است؟

- (۱) بَیِّنَات: دلایل روشن (۲) مُفْلِحُونَ: افراد شاد (۳) اِثْم: نام (۴) ذُّنُوب: دردناک

۲- کدام عبارت صحیح نیست؟ امام مهدی (عج)

- (۱) به فرمان خداوند از دید مردم پنهان شدند.
(۲) به مدت ۶۹ سال در غیبت صغری به سر بردند.
(۳) در طول غیبت کبری ۴ نماینده داشتند.
(۴) هم‌اینک نیز در غیبت به سر می‌برند.

۳- به فرموده‌ی رسول اکرم (ص) دو نعمتی که ارزش آنها نزد مردم ناشناخته است، کدامند؟

- (۱) تندرستی، عقل (۲) امنیت، سلامت (۳) عقل، امنیت (۴) اخلاق، سلامت

۴- اگر شخص روزه‌داری بخواهد بعد از ظهر از قم به سمت مشهد مسافرت کند نماز و روزه‌ی آن روزش چگونه است؟

- (۱) نماز شکسته - روزه باطل (۲) نماز کامل - روزه باطل (۳) نماز کامل - روزه صحیح (۴) نماز شکسته - روزه صحیح

۵- کدام عبارت صحیح است: در اعمال حج واجب باید

- (۱) بین دو کوه صفا و مروه دو بار طی شود.
(۲) پس از ورود به مکه لباسی احرام پوشیده شود.
(۳) دو رکعت نماز واجب خوانده شود.
(۴) یک بار دور خانه‌ی کعبه طواف شود.

۶- کدام واژه حروف ناخوانای کمتری دارد؟

- (۱) وَالشَّمْسُ (۲) وَالسَّمَاءُ (۳) وَالْقَمَرُ (۴) وَالنَّهَارُ

۷- بر روی بعضی آبخوری‌ها نوشته شده است: «سلام بر حسین، لعنت بر یزید» این جمله به کدام یک از موضوعات زیر اشاره کرده است؟

- (۱) امر به معروف و نهی از منکر (۲) ولایت و هجرت
(۳) جهاد و شهادت (۴) تولی و تبری

۸- مفهوم کدام بیت به آیه‌ی «سَبِّحْ لِلَّهِ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ» نزدیک است؟

- (۱) بحر آفرید و بر و درختان و آدمی
(۲) توحید گوی او نه بنی آدمند و بس
(۳) پرهیزگار باش که دادار آسمان
(۴) نابرده رنج گنج میسر نمی‌شود
(۱) خورشید و ماه و انجم و لیل و نهار کرد
(۲) هر بلیلی که زمزمه بر شاخسار کرد
(۳) فردوس جای مردم پرهیزگار کرد
(۴) مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد

۹- پدر بزرگ حضرت معصومه (س) کدام امام بزرگوار می‌باشد؟

- (۱) امام سجاد (ع) (۲) امام باقر (ع) (۳) امام صادق (ع) (۴) امام جواد (ع)

۱۰- کدام یک از تصویرهای زیر با عبارت «فَاعْتَبِرُوا يَا أُولِيَ الْأَبْصَارِ» هماهنگی بیشتری دارد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

فارسی

۱۱- کدام دو واژه هم‌خانواده هستند؟

- (۱) جامعه - جامه (۲) سلاح - صلاح (۳) معمول - عمل (۴) آسار - اصرار

۱۲- در مصراع «تا شام نیفتاد صدای تبر از گوش» نهاد جمله کدام است؟

- (۱) تا شام (۲) صدای تبر (۳) از گوش (۴) نیفتاد

۱۳- کدام یک از واژه‌های زیر به درستی می‌تواند با کلمه‌ی «گزاری» ترکیب شود؟

- (۱) خدمت (۲) علامت (۳) سرمایه (۴) بنیان

۱۴- معنی «چو» در کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) همچو حافظ غریب در ره عشق
(۲) کلماتی چو در آویزه‌ی گوش
(۳) لاف از سخن چو در توان زد
(۴) دهقان چو تنور خود از این هیمة برافروخت

۱۵- واژه‌های هر چهار گزینه به درستی معنی شده‌اند، به جز گزینه‌ی.....

- (۱) (نغمه: آواز) - (اهریمن: دشمن) - (اتحاد: یکپارچگی)
(۲) (اعتبار: ارزش) - (پرخاش: درستی) - (قریب: ناآشنا)
(۳) (فرجام: عاقبت کار) - (سند: مدرک) - (می‌درد: پاره می‌کند)
(۴) (گمان: حدس) - (راغب: مایل) - (هجر: جدایی)

۱۶- شعر زیر در چه قالبی سروده شده است؟

«ناشناسی که به تاریکی شب
عشق بازی که هم آغوش خطر

- (۱) غزل (۲) دوبیتی (۳) قطعه (۴) مثنوی

۱۷- کدام گروه از کلمات زیر از نظر ساختاری با بقیه فرق دارد؟

- (۱) رفتار - گفتار (۲) آشکار - بهار (۳) کردار - نمودار (۴) گرفتار - شنیدار



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۱۸- کدام گزینه جمله به حساب نمی‌آید؟

- (۱) برگ درختان سبز در نظر هوشیار
(۲) هنر برتر از گوهر آمد پدید
(۳) تا توانی دلی به دست آور
(۴) توانا بود هر که دانا بود

۱۹- در کدام گزینه تمامی واژه‌ها «جمع» می‌باشد؟

- (۱) مناجات- حکما- ایمان (۲) بیان- اطفال- سلاطین
(۳) گذشتگان- ملل- حواس (۴) آفاق- محال- یزدان

۲۰- معنی و مفهوم «را» در کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

- (۱) آموزگاری دانش‌آموزان را پاداش همی داد.
(۲) مدیریت دانش‌آموزان را به اردوی زیارتی همی برد.
(۳) حکیمی یاران را یادگاری داد از علم خویش.
(۴) بزرگمهر برادران را وصیت همی کرد.

۲۱- ضرب‌المثل «این دغل دوستان که می‌بینی / مگس‌انند دور شیرینی» با کدام ضرب‌المثل مفهوم یکسانی دارد؟

- (۱) با دوستان بساز و بر دشمنان بتاز
(۲) دشمن دانا بلندت می‌کند
(۳) تا پول‌داری رفیقتم قربان بند کیستم
(۴) کبوتر با کبوتر باز با باز
بهر زمینت می‌زند نادان دوست
کند هم‌جنس با هم‌جنس پرواز

۲۲- در بیت «فجر تا سینه‌ی آفاق شکافت چشم بیدار علی خفته نیافت» کلمات مشخص شده به ترتیب چه نقشی دارند؟

- (۱) نهاد، فاعل، مفعول (۲) فاعل، مفعول، نهاد
(۳) نهاد، مفعول، قید (۴) فاعل، مفعول، مفعول

۲۳- متن زیر با کدام نشانه‌های نگارشی به ترتیب کامل می‌شود؟

عطار محمد را صدا زد و پرسید: «از دانش چه خواندی محمد گفت جز اندکی نمی‌دانم.»

- (۱) « ؟ » (۲) « ، » (۳) « ؟ » (۴) « ، ؟ »

۲۴- شکل درست واژه‌های نادرست متن زیر، در کدام گزینه آمده است؟

«از آداب حکایت گویان آن است که نصر را وقت به وقت به نظم آراسته گرداند و این کار در قصه‌خانی چون نمک است در تعام و داند که جماعت لایق چه نوع سخن می‌باشد.»

- (۱) حکایت، نثر، قصه‌خوانی، جماعت (۲) نثر، نظم، قصه‌خوانی، طعام، جماعت
(۳) عادیات، نظم، طعام، جماعت (۴) نثر، نظم، آراسته، طعام

۲۵- در بیت زیر کدام آرایه‌ی ادبی دیده می‌شود؟

«در خاک طلب، بذر دعا کاشته‌ام باران اجابت تو را می‌طلبیم»

- (۱) کنایه (۲) شخصیت‌بخشی (۳) تشبیه (۴) مبالغه

۲۶- در کدام گروه از واژه‌های زیر با افزودن «نا» به ابتدای آنها می‌توان مخالف کلمه‌ها را ساخت؟

- (۱) مهربان، شنوا، سواد، تربیت (۲) امن، مرتب، انتها، عدالت
(۳) امن، دان، اختیار، کران (۴) مناسب، بینا، سازگار، جور

۲۷- کدام یک از فعل‌های زیر در زمان گذشته اتفاق افتاده است؟

- (۱) می‌نوشت (۲) می‌بیند (۳) خواهی رفت (۴) می‌آیند



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۲۸- دوبیتی زیر با کدام واژه‌ها به درستی کامل می‌شود؟

«اگر آن رو نماید
تنم را کردم تا

(۱) سبز قامت- بهشت دائمی- عهد- بیارد- قصه

(۳) سبز قامت- در باغ خدا- فرش- بتازد- نذر

۲۹- مفهوم کدام بیت به درستی بیان نشده است؟

(۱) از آن پس نهاد از بر خاک سر

(۲) چون که حبّ وطن ز ایمان است

(۳) یک دسته گل دماغ پسرور

(۴) جهانی بدین خوبی آراستی

۳۰- شاعر کدام بیت به درستی معرفی نشده است؟

(۱) رهی پیشم آور که فرجام کار

(۲) جز دانش و حکمت نبود میوهی انسان

(۳) آن دم صبح قیامت تأثیر

(۴) بی تو در کلبه‌ی گدایی خویش

مطالعات اجتماعی

۳۱- آبراهه‌ای که دو دریا را به هم وصل می‌کند، نامیده می‌شود.

(۱) تنگه (۲) رود (۳) خلیج (۴) خور

۳۲- در هنگام تصمیم‌گیری، چه مرحله‌ای دقیقاً قبل از «انتخاب بهترین راه» قرار می‌گیرد؟

(۱) پرس‌وجو کردن

(۳) پیش‌بینی نتیجه‌ی انتخاب

(۲) خوب فکر کردن

(۴) جمع‌آوری اطلاعات

۳۳- کدام دسته از محصولات زیر جزء «گیاهان باغداری» است؟

(۱) گندم- لوبیا- بادمجان

(۳) خیار- خرما- سیب

(۲) پرتغال- انار- گوجه‌فرنگی

(۴) پسته- نارنگی- هلو

۳۴- کدام گروه از انرژی‌های زیر غیرقابل تجدید هستند؟

(۱) فسیلی، برق، هسته‌ای

(۳) آبی، خورشیدی، بادی

(۲) هسته‌ای، خورشیدی، فسیلی

(۴) آبی، فسیلی، هسته‌ای



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۳۵- کدام یک از موارد زیر مربوط به مدارس نظامیه نمی‌باشد؟

- (۱) تعداد زیادی از افراد در آن فنون نظامی می‌آموختند.
- (۲) خواجه نظام‌الملک این مدارس را تأسیس کرد.
- (۳) دانش‌آموختگان در همان‌جا زندگی می‌کردند.
- (۴) حکومت هزینه‌های تحصیل و زندگی دانش‌آموختگان را پرداخت می‌کرد.

۳۶- اولین و آخرین گام در تعیین خط مرزی کشورها به ترتیب و می‌باشد.

- (۱) توافق - نقشه کشی (۲) نقشه کشی - علامت گذاری (۳) علامت گذاری - توافق (۴) توافق - علامت گذاری

۳۷- در مورد حکومت صفویه، کدام جمله صحیح است؟

- (۱) مؤسس حکومت شاه‌عباس بود.
- (۲) با ازبکان و عثمانی‌ها رابطه‌ای دوستانه داشتند.
- (۳) شهر اصفهان را برای اولین بار به پایتختی انتخاب کردند.
- (۴) حکومتشان قدرتمند و یکپارچه بود.

۳۸- حدود چهار قرن پیش، اروپاییان از طریق محصولاتمانند شکر و قهوه را از مسلمانان خریداری می‌کردند.

- (۱) خلیج فارس (۲) دریای مدیترانه (۳) دریای عمان (۴) دریای سرخ

۳۹- کدام گزینه در مورد خرمشهر صحیح است؟

- (۱) در سوم خرداد ۱۳۶۱ در عملیات بیت‌المقدس از چنگال دشمن آزاد شد.
- (۲) در جنگ تحمیلی بیشترین حملات هوایی را تحمل کرد.
- (۳) مهم‌ترین بندر بازرگانی در منطقه‌ی خلیج فارس می‌باشد.
- (۴) در تاریخ ۳۱ شهریور ۱۳۵۹ به تصرف نیروهای دشمن درآمد.

۴۰- خرید و استفاده از پوشاک ایرانی در کدام مورد تأثیر ندارد؟

- (۱) ایجاد اشتغال برای هموطنان
- (۲) افزایش وابستگی به بیگانگان
- (۳) توجه به باورهای دینی و ملی
- (۴) جلوگیری از خارج شدن ثروت کشور

علوم تجربی

۴۱- کدام گروه از مواد موجود در زیاله‌ها زودتر در طبیعت تجزیه می‌شود؟

- (۱) چوب - پارچه‌ی نخی (۲) پلاستیک - فلزات (۳) سبزی‌ها - شیشه (۴) چینی - پلاستیک

۴۲- کاربرد کدام فلز درست است؟

- (۱) مس (رشته‌های سیم برق) (۲) سرب (ظروف آشپزخانه) (۳) آلومینیوم (فرغون) (۴) روی (روکش قرص‌ها)

۴۳- کدام فعالیت جزء پیشگیری از بیماری نمی‌باشد؟

- (۱) زدن واکسن‌ها طبق برنامه‌ای مشخص
- (۲) استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها
- (۳) خواب و استراحت کافی
- (۴) فعالیت بدنی و ورزش

۴۴- کدام گروه از لایه‌های درونی زمین حالت جامد دارد؟

- (۱) هسته‌ی داخلی - گوشته‌ی زیرین
- (۲) هسته‌ی داخلی - هسته‌ی خارجی
- (۳) خمیرکره - گوشته‌ی زیرین
- (۴) سنگ‌کره - هسته‌ی خارجی



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

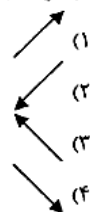
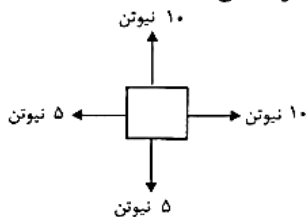
تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۴۵- در کدام فعالیت به نیروی اصطکاک کمتری نیاز داریم؟

- (۱) ترمز اتومبیل (۲) کوه‌نوردی (۳) اسکیت‌بازی (۴) طناب‌کشی

۴۶- با توجه به نیروهایی که بر جسم (شکل روبه‌رو) وارد می‌شود، جسم به کدام سمت حرکت می‌کند؟



۴۷- در کدام مورد تبدیل انرژی به درستی بیان شده است؟

- (۱) کرم شب‌تاب (الکتریکی به نورانی)
(۲) مارماهی (شیمیایی به نورانی)
(۳) سفره‌ماهی (شیمیایی به الکتریکی)
(۴) باتری (الکتریکی به شیمیایی)

۴۸- کدام مورد از عیب‌های مواد بازیافتی محسوب می‌شود؟ کاهش.....

- (۱) مصرف برق (۲) آلودگی هوا (۳) مصرف سوخت (۴) کیفیت

۴۹- نتیجه‌ی کدام یک از آزمایش‌های زیر به درستی بیان شده است؟

- (۱) انداختن سنگ مرمر در جوهر نمک (رنگ‌بری اسیدها)
(۲) ریختن کاغذ در آب اکسیژنه (حل‌کنندگی اسیدها)
(۳) فوت کردن در بین دو بادکنک آویزان (افزایش فشار هوا بین بادکنک‌ها)
(۴) انداختن برگ سبز در محلول ید (تشخیص وجود نشاسته در برگ)

۵۰- کدام یک شباهت تلفن ثابت و گوشی همراه می‌باشد؟ انتقال.....

- (۱) متن (۲) صدا (۳) فیلم (۴) عکس

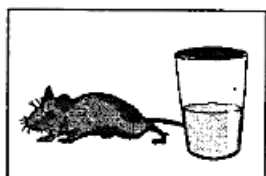
۵۱- تصویر روبه‌رو با کدام تصویر شباهت دارد؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۵۲- کدام عامل در بالا رفتن هواپیمای در حال حرکت نقش اصلی را دارد؟

- (۱) وزن هواپیما
- (۲) قدرت موتور
- (۳) شکل بال‌ها
- (۴) شرایط آب و هوایی

۵۳- کدام یک از اثرات زلزله، با بقیه یکسان نیست؟

- (۱) کمبود دارو
- (۲) بیکاری
- (۳) از دست دادن عزیزان
- (۴) افزایش ناامنی

۵۴- کدام نیروها هم اثر کششی و هم اثر رانشی دارند؟

- (۱) اصطکاک و آهنربایی
- (۲) الکتریکی و آهنربایی
- (۳) الکتریکی و گرانشی
- (۴) آهنربایی و گرانشی

۵۵- کدام دسته از گیاهان به ترتیب دارای میوه‌ی نشاسته‌دار و دانه‌ی روغنی می‌باشند؟

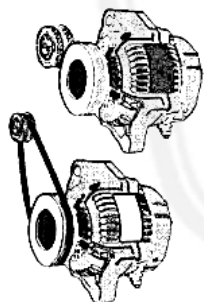
- (۱) موز- نارگیل
- (۲) سیب‌زمینی- گندم
- (۳) موز- تخم‌هی آفتابگردان
- (۴) زیتون- بادام

۵۶- گلبول‌های سفید در مقابل کدام بیماری نقش دفاعی ندارند؟

- (۱) دیابت
- (۲) سل
- (۳) کزاز
- (۴) وبا

۵۷- کدام گزینه تفاوت دو شکل را به درستی بیان می‌کند؟

- (۱) انتقال نیرو
- (۲) تغییر سرعت
- (۳) تغییر جهت
- (۴) تولید گرما



۵۸- کدام یک از موارد زیر با میکروسکوپ‌های نوری قابل مشاهده نیست؟

- (۱) باکتری
- (۲) گلبول قرمز
- (۳) مخمر
- (۴) ویروس

۵۹- در یک شبکه‌ی غذایی که (عقاب- جغد- مار- موش- ملخ- گندم) وجود دارد، کدام یک از موارد زیر باعث زیاد شدن جمعیت موش‌ها می‌شود؟

- (۱) کاهش ملخ
- (۲) کاهش مار
- (۳) افزایش جغد
- (۴) افزایش عقاب

۶۰- کدام یک از عوامل زیر بر میزان پراکندگی ریزش خاکستر ناشی از آتش‌فشان، تأثیری ندارند؟

- (۱) سرعت وزش باد
- (۲) قدرت آتش‌فشان
- (۳) زمان وقوع آتش‌فشان
- (۴) ارتفاع آتش‌فشان



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



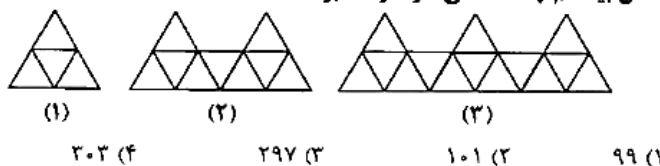
۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

ریاضی

۶۱- اگر محیط هر مثلث متساوی الاضلاع کوچک ($\triangle$) ۹ سانتی متر باشد، محیط شکل بیستم چند سانتی متر خواهد بود؟



۶۲- کدام دسته از عددهای زیر، از کوچک به بزرگ مرتب شده اند؟

(۱) $۱۲, \frac{۳}{۴}, \frac{۷}{۳}, ۰.۲, ۰.۵, -۵$
(۲) $-۵, \frac{۱۲}{۴}, \frac{۳}{۷}, \frac{۷}{۳}, ۰.۲, ۰.۵$
(۳) $\frac{۳}{۷}, \frac{۷}{۳}, \frac{۱۲}{۴}, -۵, ۰.۲, ۰.۵$
(۴) $-۵, \frac{۳}{۷}, ۰.۲, ۰.۵, \frac{۷}{۳}, \frac{۱۲}{۴}$

۶۳- علی ثلث پولش را دیروز و ربع پولش را امروز خرج کرد. اگر ۲۵٪ پول به اضافه ۳۰۰ تومان برایش باقیمانده باشد، کل پول او چند تومان بوده است؟

(۱) ۱۱۰۰ (۲) ۱۲۰۰ (۳) ۱۸۰۰ (۴) ۲۱۰۰

۶۴- حاصل کدام عبارت از بقیه کوچک تر است؟

(۱) $۱۰ \times ۰ / ۰۰۱$
(۲) $\frac{۱}{۱۰} \times ۰ / ۰۱ \times ۱۰۰$
(۳) $\frac{۱}{۱۰} \times ۰ / ۲ \times ۱۰۰ \div ۱۰$
(۴) $\frac{۳۰۰}{۵} \times ۰ / ۰۰۱ \times ۵$

۶۵- $\frac{۱}{۳}$ برابر $\frac{۲}{۵}$ را با کدام یک از عددهای زیر جمع کنیم تا حاصل برابر کسر واحد شود؟

(۱) $۱\frac{۲}{۵}$ (۲) $\frac{۳}{۵}$ (۳) $\frac{۳}{۱۵}$ (۴) $\frac{۱}{۱۵}$

۶۶- یک حلقه سیم خاردار به طول $\frac{۱}{۵۷}$ کیلومتر داریم، با آن چند بار می توان دور زمین دایره شکلی به شعاع ۵۰ متر را سیم خاردار کشید؟

(۱) ۵۰ (۲) ۲۰ (۳) ۵ (۴) ۲

۶۷- عدد چهار رقمی $\square\square\square\square$ بر ۱۵ بخش پذیر می باشد، حاصل $\square + \square$ کدام عدد زیر می تواند باشد؟

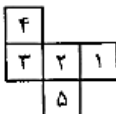
(۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۸ (۴) ۹

۶۸- اتاقی به مساحت ۲۴ مترمربع داریم. اگر کف آن را به ارتفاع $\frac{۱}{۲۵}$ متر بالا بیاوریم، از حجم اتاق چند دسی متر مکعب کم می شود؟

(۱) $۰ / ۰۰۶$ (۲) ۶ (۳) ۶۰۰ (۴) ۶۰۰۰



۶۹- اگر شکل مقابل را تا کنیم، یک مکعب بدون سقف ساخته خواهد شد، کدام شماره در کف مکعب قرار خواهد گرفت؟



- ۴ (۱) ۳ (۲)
۲ (۳) ۱ (۴)

۷۰- حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

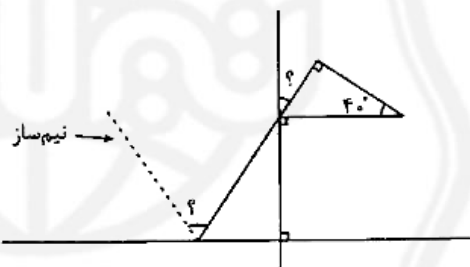
$$0.5 + 0.2 \times (1/24 + (3/9 - 0.4)) =$$

۰/۱۸۷ (۴) ۰/۹۹۸ (۳) ۱/۱۸۵ (۲) ۲/۰۴ (۱)

۷۱- تمام اعداد ۲ رقمی را روی کاغذهایی نوشته، آنها را تا می کنیم به طوری که عددها دیده نشوند و آنها را درون یک کیسه قرار می دهیم. چقدر احتمال دارد هنگام خروج یک کاغذ از درون کیسه، عدد نوشته شده روی آن مضرب ۵ باشد؟

- ۴۰٪ (۴) ۲۵٪ (۳) ۲۰٪ (۲) ۱۰٪ (۱)

۷۲- با توجه به شکل مقابل، مجموع اندازه ی زاویه هایی که با علامت مشخص شده اند، چند درجه است؟



- ۱۷۰ (۴) ۱۰۵ (۳) ۶۵ (۲) ۵۰ (۱)

۷۳- معکوس حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟

$$\frac{(\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}) \times (\frac{2}{3} \div \frac{5}{3})}{(\frac{2}{3} \div \frac{3}{4}) \div (\frac{4}{3} \div \frac{3}{4})} =$$

$\frac{3}{4}$ (۲) ۲ (۱)
 $\frac{4}{9}$ (۴) $\frac{1}{3}$ (۳)

۷۴- در $\square$ چند عدد سه رقمی اعشاری می توان قرار داد تا عدد $368/\square$ با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن برابر با ۳۶۹ شود؟

- ۱۰۰ (۴) ۱۰ (۳) ۹ (۲) ۵ (۱)

۷۵- کالای «الف» را با ۲۰ درصد تخفیف و کالای «ب» را با ۱۰ درصد تخفیف خریدیم. قیمت تمام شده ی هر کالا ۷۲۰۰۰ تومان شد. اگر هر کالا را با ۳۰ درصد تخفیف می خریدیم، در مجموع چند تومان باید می پرداختیم؟

- ۱۰۰۰۰۰ (۴) ۱۱۹۰۰۰ (۳) ۱۲۵۰۰۰ (۲) ۱۳۰۰۰۰ (۱)

۷۶- ضخامت ۴۰۰ صفحه از کتابی ۰/۰۲ متر است. ضخامت یک برگ آن سانتی متر است؟

- ۰/۱ (۴) ۰/۰۵ (۳) ۰/۰۱ (۲) ۰/۰۰۱ (۱)



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir

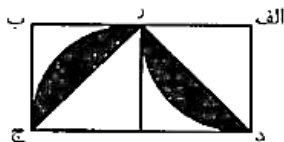


۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

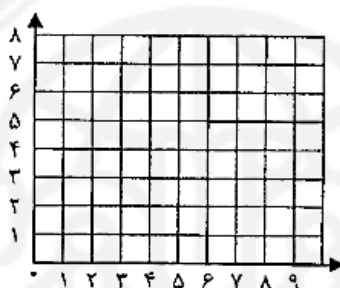
سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۷۷- مساحت مستطیل (الف ب ج د) ۳۲ سانتی‌متر مربع و نسبت طول به عرض آن ۲ به ۱ می‌باشد و نقطه‌ی «ر» وسط پاره‌خط (الف ب) قرار دارد. مساحت قسمت رنگی چند سانتی‌متر مربع است؟



- (۱) ۳/۴۴
(۲) ۴/۵۶
(۳) ۵/۶۸
(۴) ۹/۱۲

۷۸- نقاط $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ د، $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۶ \end{bmatrix}$ س و $\begin{bmatrix} ۹ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ج مختصات سه رأس یک نوعی متوازی‌الاضلاع می‌باشند. مساحت متوازی‌الاضلاع چند واحد مربع است؟



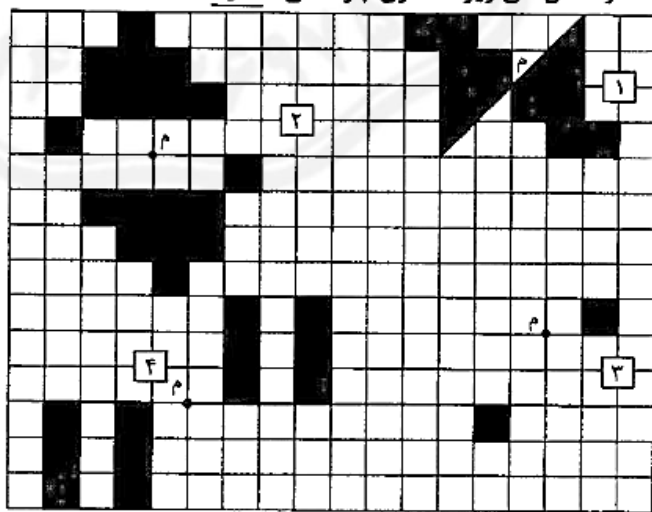
- (۱) ۱۲
(۲) ۲۴
(۳) ۳۶
(۴) ۴۸

۷۹- اختلاف قطع شده و گرد شده‌ی حاصل عبارت مقابل، با تقریب کمتر از ۱ برابر چند است؟

$$\frac{5}{4} \times \frac{3}{5} + \frac{4}{45} =$$

- (۱) ۰/۰۱
(۲) ۰/۱
(۳) ۱
(۴) ۱/۰۱

۸۰- کدام یک از شکل‌های زیر، «تقارن چرخشی» ندارد؟



(۱) شکل ۱ (۲) شکل ۲ (۳) شکل ۳ (۴) شکل ۴



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

پاسخنامه کلیدی

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

