رئیس سازمان مراکز غیردولتی وزارت آموزش و پرورش:

معلمین آموزش ابتدایی مدارس غیردولتی با ۲۵ ساعت کار تمام‌وقت می‌شوند

رئیس سازمان مراکز غیردولتی وزارت آموزش و پرورش گفت: با مصوبات جدید مجلس معلمین آموزش ابتدایی مدارس غیردولتی با ۲۵ ساعت کار می‌توانند از تمامی مزایای قانون کار و بیمه بهره ببرند.

زهرا رضایی نژاد

گروه علمی و آموزشی- احمد محمودزاده، رئیس سازمان مدارس غیردولتی با اشاره به مصوبات مجلس شورای اسلامی و اهتمام نمایندگان مجلس، گفت: نقطه طلایی مصوبات مجلس شورای اسلامی که در ۱۷ بند صورت پذیرفت توجه به حقوق و بیمه معلمین مدارس غیردولتی بود که بعضا در این مورد در حق آنها و زحماتی که در کلاس درس متقبل می شدند اجحاف صورت می گرفت.

وی با تاکید بر اینکه بیش از ۱۰۰ هزار معلم ابتدایی در مدارس غیردولتی مشغول به کار هستند، گفت: با مصوبات اخیر مجلس شورای اسلامی معلمین مدارس ابتدایی با ۲۵ ساعت فعالیت در مدرسه می بایست از تمام مزایای قانون کار و بیمه بهره مند شوند که این عدد قبلا با ۴۴ ساعت تدریس محسوب می شد.

وی اظهار داشت: معلمین آموزش متوسطه اول و دوم شاغل در مدارس غیر دولتی نیز با ۳۰ ساعت تدریس در مدرسه می توانند از مزایای قانون کار بهره مند شوند.

معاون وزیر آموزش و پرورش تاکید کرد: امیدواریم فرایندهای قانونی این مصوبات با سرعت انجام پذیرد و معلمین زحمتکش در مدارس غیردولتی بتوانند پس از سال ها به حق و حقوق قانونی خود دست یابند.

محمودزاده ادامه داد: از دیگر مصوبات مجلس شورای اسلامی در مورد مدارس غیردولتی مباحث، استقرار، فضا و ظرفیت مدارس و استانداردسازی در این راستا بود که در این موارد نیز تصمیمات خوبی اتخاذ شد.

وی ایجاد سامانه الکترونیک یکپارچه برای تمام مدارس و مراکز غیر دولتی را ضروری دانست و افزود: شفافیت در امور یکی از اصل های جدی دولت سیزدهم و از تاکیدات مقام عالی وزارت است که سازمان مدارس و مراکز غیر دولتی و توسعه مشارکت های مردمی وزارت آموزش و پرورش در این راستا پیشتاز است.

معاون وزیر آموزش و پرورش، با تاکید بر اینکه در حال بررسی شاخص های رتبه بندی در مدارس غیردولتی هستیم، خاطرنشان کرد: امیدواریم در آینده نزدیک و با تعریف شاخص های رتبه بندی مدارس غیردولتی منطبق بر اسناد بالادستی، اهداف سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و سیاست های نظام تعلیم و تربیت کشور بتوانیم کیفیت فعالیت های آموزشی و پرورشی در مدارس غیردولتی را ارتقا بخشیم.

نمایندگان مجلس شورای اسلامی با تعیین ساعات تدریس تمام وقت معلمان دوره ابتدایی به میزان ۲۵ ساعت در هفته موافقت کردند.

راه‌اندازی واحدهای اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانش‌آموزان در مدارس غیردولتی و هیات امنایی

همچنین رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی وزارت آموزش و پرورش با تاکید بر همکاری در راه‌اندازی واحدهای اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانش آموزان در مدارس غیردولتی و هیات امنایی اظهار کرد: عضوگیری و سامان بخشی دانش آموزان در انجمن اسلامی مدارس غیر دولتی و هیئت امنایی با سرعت بیشتری صورت پذیرد.

احمد محمودزاده رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی وزارت آموزش و پرورش از عقد تفاهم نامه همکاری سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت های مردمی وزارت آموزش و پرورش و اتحادیه انجمن های اسلامی دانش آموزان خبر داد.

وی در تشریح این خبر گفت: این تفاهم نامه در راستای اجرایی سازی منویات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در بیانیه گام دوم انقلاب و تاکید ایشان بر انتقال هوشمندانه میراث عظیم انقلاب شکوهمند اسلامی به نسل جدید و جوانان صورت پذیرفت.

وی برنامه ریزی برای ایجاد فرصت‌های متنوع و پویا برای مشارکت و نقش آفرینی را از اهداف اصلی این طرح دانست و افزود: توسعه و تقویت تشکل انجمن اسلامی دانش آموزان در بستر مدرسه منطبق با اهداف مندرج در بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی از دیگر اهداف این تفاهم نامه است.

محمودزاده با تاکید بر همکاری در راه اندازی واحدهای اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانش آموزان در مدارس غیردولتی و هیات امنایی اظهار کرد: عضوگیری و سامان بخشی دانش آموزان در انجمن اسلامی مدارس غیر دولتی و هیئت امنایی با سرعت بیشتری صورت پذیرد.

رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی وزارت آموزش و پرورش، محمودزاده همکاری در برگزاری برنامه‌های نکوداشت مدیران، معلمان و مربیان با مشارکت اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانش آموزان را از نقاط قابل توجه این تفاهم نامه خواند و تصریح کرد: امیدواریم با این دست همکاری‌ها و راه اندازی تشکل‌های دانش آموزی بتوانیم پویایی و نشاط را در مدارس غیر دولتی و هیئت امنایی تقویت کنیم.

معاون وزیر آموزش و پرورش، با اشاره به کمک به ترویج فرهنگ کتابخوانی و مطالعه مفید در بین دانش آموزان و همکاری آنها در اداره کتابخانه‌های مدارس، تصریح کرد: تامین و توزیع رایگان محصولات آموزشی، فرهنگی و تربیتی انجمن اسلامی در مدارس غیردولتی و هیات امنایی از اهداف دیگر این تفاهمنامه است.

به گزارش روابط عمومی سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی وزارت آموزش و پرورش، محمودزاده همکاری در برگزاری برنامه‌های نکوداشت مدیران، معلمان و مربیان با مشارکت اتحادیه انجمن‌های اسلامی دانش آموزان را از نقاط قابل توجه این تفاهم نامه خواند و تصریح کرد: امیدواریم با این دست همکاری‌ها و راه اندازی تشکل‌های دانش آموزی بتوانیم پویایی و نشاط را در مدارس غیر دولتی و هیئت امنایی تقویت کنیم.

طراحی سری آنر مجیک ۶ و تست قابلیت ارتباط ماهواره‌ای آن فاش شد

گروه علمی و آموزشی- آنر به‌زودی گوشی‌های جدید مجیک ۶ و ۶ پرو را معرفی می کند که حالا ظاهر و بخشی از مشخصات فنی آن لو رفته است.

آنر در تاریخ ۱۰ ژانویه (۲۰ دی‌ماه) رویدادی دو روزه در چین برگزار خواهد کرد تا از محصولات جدیدش ازجمله گوشی‌های سری مجیک ۶ و سیستم عامل Magic OS ۸,۰ پرده بردارد. حالا گزارش‌هایی منتشر شده که طراحی این خانواده و عملکرد قابلیت ارتباط ماهواره‌ای در آن‌ها را نشان می‌دهد.

یک منبع آگاه در شبکه اجتماعی ایکس به‌نام Rodent۹۵۰ تصویری از مجیک ۶ و ۶ پرو را منتشر کرده است. این دو گوشی در این تصویر بسیار جذاب به‌نظر می‌رسند و در قاب عقب خود دوربین سه‌گانه با چینش مثلثی دارند. یکی از لنزها ظاهراً از نوع تله‌فوتو پریسکوپ است و با توجه به نوشته‌ای که روی ماژول دیده می‌شود، باید قابلیت زوم دیجیتال ۱۰۰ برابری داشته باشد.

تنها دو رنگ مشکی و سفید از سری آنر مجیک ۶ دیده شده و فعلاً اطلاعاتی درباره سایر رنگ‌های احتمالی برای این خانواده در دسترس نیست. افزون‌براین، اخیراً یک تحلیلگر در شبکه اجتماعی چینی ویبو آزمایشی را جهت مقایسه قابلیت ارتباط ماهواره‌ای آنر مجیک ۶ پرو و هواوی میت ۶۰ پرو انجام داد. اگرچه نتایج این آزمایش مقدماتی است، اما نشان می‌دهد که مجیک ۶ پرو می‌تواند در برخی جنبه‌ها از رقیب چینی خود قوی‌تر باشد.

در این آزمایش، ارتباطات ماهواره‌ای مجیک ۶ پرو بسیار سریع‌تر از میت ۶۰ پرو بود. به‌علاوه، گوشی آنر می‌توانست تماس‌های طولانی‌تری، حتی فراتر از ۵ دقیقه، برقرار کند، در حالی که گوشی هواوی به اجبار تماس‌ها را بعد از مدتی معین قطع می‌کند.

اگرچه هواوی اولین شرکت چینی بود که قابلیت ارتباط ماهواره‌ای را به گوشی‌های خود آورد، اما به‌نظر می‌رسد که حالا آنر بهتر از مالک قبلی خود ظاهر شده است و با این فناوری می‌تواند در این حوزه پیشگام باشد.

طبق شایعات، سری مجیک ۶ دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی آمنی‌ویژن OV۵۰H و دوربین فوق‌عریض ۵۰ مگاپیکسلی OV۵۰M خواهد داشت. دوربین تله‌فوتو در مدل استاندارد ۵۰ مگاپیکسلی OV۵۰M و در مدل پرو سنسور سامسونگ HP۳ خواهد بود.

نمایش‌گاه CES ۲۰۲۴؛

پروژکتور ۴K ال‌جی با دسته‌ای عجیب

گروه علمی و آموزشی- شرکت کره‌ای ال‌جی با یک ویدیو پروژکتور عجیب موسوم به CineBeam Qube که تنها ۳ پوند وزن دارد، به نمایشگاه امسال CES می‌آید.

شرکت ال‌جی به تازگی از جدیدترین پروژکتور ۴K خود با نام CineBeam Qube رونمایی کرده است.

این پروژکتور به طور رسمی در نمایشگاه CES ۲۰۲۴ در اوایل ژانویه رونمایی خواهد شد، اما اکنون ال‌جی به علاقه‌مندان یک نگاه اولیه از آن ارائه داده است.

پروژکتور CineBeam Qube دارای فناوری‌های پیشرفته و نوآوری‌های جالب توجهی است، اما یک طراحی شیک دارد که ال‌جی آن را «مینیمالیستی» می‌نامد.

نکته جالب در طراحی این پروژکتور، دسته‌ای است که به طرفین آن متصل شده است. در واقع این پروژکتور یک دسته یا دستگیره دارد، چرا که CineBeam Qube با قابلیت حمل و نقل ساخته شده است. ضمن اینکه سبک وزن است و تنها حدود سه پوند(۱۳۶۰ گرم) است.

همچنین شکل مربعی آن، قرار دادن آن را تقریباً در هر مکانی آسان می‌کند. دسته قابل چرخش ۳۶۰ درجه آن نیز به قرارگیری آن در جهات مختلف کمک می‌کند.شرکت ال‌جی آن را یکی از کوچک‌ترین پروژکتورهای موجود در جهان می‌نامد.البته مهم‌ترین بخش هر پروژکتوری، همانطور که از نام آن پیداست، بخش پروژکتور و قابلیت پخش تصاویر آن است.پروژکتور CineBeam Qube تصاویری با وضوح ۴K با قابلیت ارائه تصاویر تا ۱۲۰ اینچ فراهم می‌کند. منبع نور آن یک لیزر RGB با نسبت کنتراست ۱:۴۵۰۰۰۰ و پوشش ۱۵۴ درصدی طیف رنگی DCI-P۳ است.

این پروژکتور بر روی سیستم عامل LG webOS ۶.۰ اجرا می‌شود و دسترسی به تمام سرویس‌های پخش بزرگ از جمله Netflix، Disney+، Prime Video و YouTube را ارائه می‌دهد. البته Prime Video قرار است تبلیغات را به همه افراد تحمیل کند و هیچ چیز بیشتر از نمایش گاه و بی‌گاه تبلیغات، یک مهمانی سینمایی مبتنی بر پروژکتور را خراب نمی‌کند.

این پروژکتور همچنین دارای عملکرد نقشه‌برداری است که فضای شما را نقشه‌برداری می‌کند تا تصویری ایده‌آل را نمایش دهد. این ویژگی برای ایجاد یک محیط منحصر به فرد، مانند تزئین اتاق با تصویری از آسمان شب است.

این پروژکتور حتی شامل الگوریتم تنظیم خودکار روشنایی ال‌جی است که در بسیاری از پروژکتورهای پیشرفته این شرکت یافت می‌شود. هنوز تاریخ عرضه پروژکتور CineBeam Qube اعلام نشده است و همچنین هیچ اطلاعات قیمتی از آن در دسترس نیست. با این حال، ال‌جی روی این پروژکتور به عنوان یک مورد مهم در نمایشگاه CES امسال حساب باز کرده است، بنابراین به احتمال فراوان در ماه ژانویه از آن بیشتر خواهیم دانست.

پل استونز ۰۱؛ وقتی پینین فارینا در چین طراحی کند!

گروه علمی و آموزشی- پل استونز ۰۱ آشکارا برای علاقمندان به حضور در فضای باز و مسیرهای خارج جاده ای طراحی شده است.

پل استونز ۰۱ توسط شعبه‌شانگهای پینین فارینا طراحی شده است. طراحی ظاهری این خودرو تا حدی شبیه به مدل شاسی بلند هفت نفره لندرووردیفندر به نظر می رسد. این خودرو به موتورهای الکتریکی روی دو محور مجهز شده که با یک پیشرانه بنزینی توربوشارژ ۱,۵ لیتری همراهی می شوند.

پل استونز ۰۱ آشکارا برای علاقمندان به حضور در فضای باز و مسیرهای خارج جاده ای طراحی شده است.بردحرکت این خودرو با پشتیبانی پیشرانه بنزینی ۱۱۱۳ کیلومتری عنوان شده است. همچنین، در درب عقب خودرو یک آشپزخانه کامل برای حضور در فضای باز تعبیه شده که با یک آلاچیق تاشو تکمیل می شود.

پل استونز ۰۱ ابایی از نمایش لوکس بودن خود ندارد. طراحی شده توسط شرکت مطرح پینین فارینا، این خودرو زیبایی شناسی جعبه ای کلاسیک را با فناوری های مدرن در هم آمیخته است.

با دو گزینه از نظر طول که امکان حمل شش یا هفت سرنشین را فراهم می کنند، پل استونز ۰۱ گزینه ای مناسب هم برای خانواده ها و هم دوستداران حضور در مسیرهای خارج جاده ای است.

دو موتور الکتریکی و پیشرانه بنزینی توربوشارژ ۱,۵ لیتری این خودرو خروجی ۴۶۹ اسب بخار نیرو و ۷۴۰ نیوتن متری گشتاور را ممکن می سازند. در همین راستا، پل استونز ۰۱ می تواند در ۵,۵ ثانیه سرعت خود را از صفر به ۱۰۰ کیلومتر در ساعت برساند. در شرایطی که برد حرکت خودرو با موتورهای الکتریکی ۲۳۴ کیلومتر عنوان شده است، پیشرانه بنزینی به عنوان یک افزایش دهنده برد می تواند وارد عمل شده و در مجموع امکان طی مسیر ۱۱۱۳ کیلومتری فراهم شود.

مجموعه ای از شش دوربین، رادارهای موج پنج میلیمتری، ۱۲ حسگر اولتراسونیک و سه واحد لیدار، رانندگی ایمن و آگاهانه را تضمین می کنند.

یکی از ویژگی های جذاب پل استونز ۰۱ آشپزخانه سبک کمپر-ون در درب عقب خودرو است. شما یک آشپزخانه قابل استقرار در این قسمت دارید که به صورت مرتب در درب عقب جاسازی شده است، با یک اجاق گاز القایی، محفظه آب آشامیدنی و یک آلاچیق تاشو تکمیل می شود.

در فضای داخلی نسخه شش سرنشین، صندلی هایی با قابلیت تنظیم به صورت مجزا و یک نمایشگر سقفی با قابلیت حرکت به سمت پایین تعبیه شده است که کابین را به یک سالن متحرک تبدیل می کنند. در نسخه هفت سرنشین نیز امکان تبدیل کردن کابین به یک تخت خواب سایز کینگ وجود دارد.

به رغم تمام جذابیت های خود، پل استونز ۰۱ با رقبای سرسختی مواجه خواهد بود و وارد بازاری می شود که به طور فزاینده شیفته جذابیت های جعبه ای و سرسخت و سایل نقلیه ای مانند لندرور دیفندر است. این خودرو به جمع دیگر رقبای چینی مانند تانک ۳۰۰ و هاوال رپتور می پیوندد که هر کدام برای کسب سهم از بازار جهانی رقابت می کنند. با این وجود، چیزی که پل استونز ۰۱ را متمایز می کند، ترکیب جسورانه طراحی کلاسیک، فناوری های پیشرفته و اشاره بی رودربایستی به لوکس بودن است. همچنین آلاچیق تاشو امتیاز اضافی برای خلاقیت می تواند به همراه داشته باشد.

استفاده محققان از فناوری نانو برای شیرین کردن ارزان تر آب دریا

گروه علمی و آموزشی- محققان چینی روشی ارائه کردند که با استفاده از فناوری نانو، شیرین‌کردن آب دریا ساده‌تر و ارزان‌تر انجام شده و در عین حال فشار کمتری به اکوسیستم محلی وارد می‌شود.

پژوهشگران روش جدیدی برای شیرین کردن آب دریا با استفاده از انرژی خورشیدی ارائه کردند. محققان دانشگاه نانکای در تیانجین چین، سیستم آب شیرین‌کن خورشیدی را ارائه کردند که با استفاده از هیدروژل‌های DNA هوشمند، آب را شیرین‌سازی می‌کند. این ساختار هیدروژلی در مقایسه با روش‌های نمک‌زدایی معمولی مانند اسمز معکوس، انرژی اضافی مصرف نمی‌کند.

محققان این پروژه توضیح دادند: این فرآیند می‌تواند به‌طور همزمان برای استخراج اورانیوم از آب دریا یا تصفیه اورانیوم از فاضلاب هسته‌ای استفاده شود.

این گروه تحقیقاتی، یک ماتریس هیدروژل دی ان ای (DNA) ایجاد کردند که توانایی جذب نور خورشید و کاهش میزان انرژی مورد نیاز را برای تبخیر آب دریا دارد.همچنین هیدروژل‌های دی ان ای هوشمند مورد استفاده در این فناوری، مولکول‌های دی ان ای عامل‌دار است که می‌توانند به محرک‌های مختلفی مانند تغییر در پ هاش (pH) یا یون‌های فلزی پاسخ دهند، بنابراین می‌توان برای استخراج یون‌های اورانیوم در غلظت‌های کم موجود در آب دریا استفاده کرد.

براساس نتایج این مطالعه، این ماتریس از شبکه‌های پلی آکریل آمید حاوی دی ان ای استفاده می‌کند که برای هدف قرار دادن اورانیوم طراحی شده است. همچنین در این ساختار اکسید گرافن به کار گرفته شده است.

گوا از محققان این پروژه در این زمینه اظهار داشت: اورانیوم، سوخت اصلی انرژی هسته‌ای و همچنین سایر مواد معدنی و منابع با ارزش را می‌توان با این فناوری جدید از آب دریا استخراج کرد.وی افزود: آزمایش های انجام شده در دریای بوهی در شمال شرقی چین نشان داد که این فرآیند جدید خورشیدی حاوی ماتریس هیدروژل دی ان ای که با اکسید گرافن تقویت شده، می‌تواند به طور مؤثر آب را با سرعت ۳,۵۴ کیلوگرم در هر متر مربع در ساعت تبخیر کند.

این محقق یادآور شد: همچنین این فرآیند می‌تواند یون‌های اورانیوم را با انتخاب‌گری ۱۰,۴ برابر بیشتر از وانادیوم، معروف‌ترین گونه یونی مداخله کننده برای استخراج اورانیوم، استخراج کند.

گوا تصریح کرد: این فرآیند جدید می‌تواند مسائل مربوط به آبرسانی را با استفاده از انرژی تجدیدپذیر حل کند و میزان انتشار گازهای گلخانه ای منتشر شده را محدود کند.وی افزود: هنوز موانع فنی برای چنین سیستمی به منظور استفاده در مقیاس بزرگ تر وجود دارد. منتقدین مدت‌ها است که می‌گویند روش‌های آب شیرین‌کن فعلی گران، ناکارآمد و آسیب‌زننده به اکوسیستم‌های محلی است.

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۴۳۸۱

جدول عادی

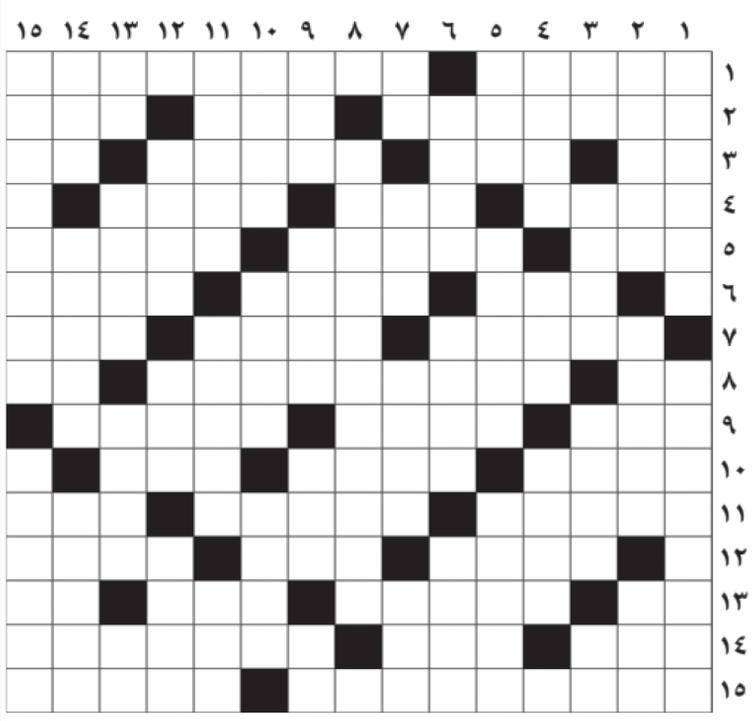
افقی:
۱- اول و آغاز - رگ حیاتی اصفهان
۲- از صیفی جات - طایفه - منفک
۳- مرطوب - رود مرزی - آهنگ - دشمن سخت
۴- از وسایل خنک کننده - تخته، کتیبه - اتوبوس فضایی
۵- قطب مثبت باتری - روشنایی کم - ساقه خوراکی ترش و شیرین
۶- واحد شمردن شتر - اخترشناس - نمونه ساختمان
۷- پایتخت و بزرگترین شهر «لبنان» - چشمداشت - در بیابان کشتی است
۸- مشک و کیسه - تیتراژ - حرف فقدان
۹- خرقه - حریفان - راننده کشتی
۱۰- حرف سوم یونانی - تخته نازک - باطل کردن
۱۱- سپرده - اجرای زنده موسیقی - نیرنگ
۱۲- پوششی جهت تزئین سطوح - همان نشک است - زندگی
۱۳- مروارید - گوهر یکتا و بی‌مانند - حلق - گربه عربی
۱۴- جاری به مقصد دریا! - زمان بی‌آغاز - یکنواختی
۱۵- ورزشی پرطرفدار - نادانی

عمودی:
۱- نوآوری - تفرجگاه تهران
۲- باران خودمانی - ظلم - جایز
۳- نام مردانه فرنگی - فطری و ذاتی - از تک سلولی ها - زمین سخت
۴- درآوردنی از روزگار - شعبه جانبی - والا
۵- پاداش کار - رگ‌های تغذیه کننده قلب - واحد زمین کشاورزی
۶- مرکز «نروژ» - درنگ، وقفه - سازمان بین‌المللی استانداردسازی
۷- امر به زدن - پف‌کردگی - شهر سیمان - ناسیونال، مردمی
۸- بازیگر و ستاره فیلم «جنگ جهانی سوم» (روی پرده سینماها)
۹- موی اسب - لزوم امری - بلوغ روانی - گونه و روی
۱۰- گوش کن ادبی - قانونگذار - گوینده بی‌تعارف!
۱۱- دلبر - دادگری - چسبناک
۱۲- کودک بی‌پدر - گردنبند اسارت - اطراف
۱۳- شکم‌خواره - نان کاغذی - اهل محل - نشانه وجود مفعول
۱۴- حرکت کرم‌گونه - ماه دهم میلادی - پوششی برای پشت بام
۱۵- مرجع رسمی تظلمات و شکایات - التهاب مفصل

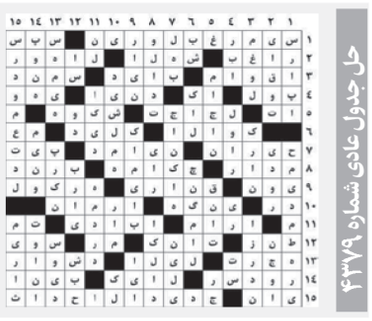
جدول ویژه

افقی:
۱- ناپاک کردن - ملکه دوره مظفرالدین شاه قاجار
۲- نوعی آرد درشت - گوسفندزاده - فضای خالی از هوا
۳- ایزد ایزدان - بازگشتن آب دریا - جزیره‌ای در جنوب قشم - شیره خرما
۴- خودروی سنگین - کار قابل توجه - بافنده
۵- به روی افتاده - رایزن - الهه آب
۶- تصدیق عامی - طبقه اول اعداد - کشوری در خاورمیانه
۷- مدلی در عکاسی - شکل ظاهری - فرزند
۸- دهان‌کجی - مخترع «پروتکل اینترنت» - ضمیر بیگانه
۹- گربه بچه - خوابیده - انس دادن
۱۰- نیک نژاد - مجرای آب زیرزمینی - حرف نوروزی
۱۱- از مراکز استانی - برگه مشخصات کالا - اگزما
۱۲- مقابل «خروج» - پشت و عقب - زیبارو
۱۳- صوت تعجب - نام دخترانه - بافتن - ضمیر متصل دوم شخص مفرد
۱۴- بی‌درنگ - نصف - یک مارکت حرفه‌ای اپلیکیشن
۱۵- سریالی از سعید سلطانی - عضو موشک

عمودی:
۱- اتحادیه وکلا - نوعی ارز دیجیتال
۲- سرشار - مزدوران مخفی در دوران ژاپن فئودال - مردم
۳- شمای فرانسوی - پس - موی بلند بانوان - بله آلمانی
۴- مهربان - مخفف هم او - بازار اوراق بهادار
۵- همچنین - مکانی دیدنی در جنوب ایران - اطراف
۶- قابلیت انعطاف و هماهنگی - دیفتری - عروس هزار داماد
۷- حرف فاصله - جوابش «هوی» است - مارکی برنیسان - دستور
۸- یک اختلال ارثی در متابولیسم آهن
۹- ترس - شهری در استان کرمان - ماه پرتابی! - کمربند طبی
۱۰- گازی شبیه ازت - اول - گونه‌ای قایق
۱۱- مرکز «تبت» - اتحادیه‌ای از شرکت‌ها - قلاب کیف
۱۲- نظیر - متخصص در تکنیک و صنعت - باشکوه
۱۳- سست و ضعیف - امضای پشت چک و سفته - همراه عروس - ستون بدن
۱۴- روستایی در بهشهر - مکر و مردم‌فریبی - نوشته پژوهشی
۱۵- پایتخت «نپال» - عصب کمر



حل جدول عادی شماره ۴۳۷۹



حل جدول ویژه شماره ۴۳۷۹

کیش نوش
تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل درمحل
۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲