معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش:

نتیجه آزمون آموزگاری به زودی اعلام می‌شود

■ **معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه ثبت‌نام ۷۰۰ هزار کودک در پایه اول دبستان قطعی شده است، گفت: نتیجه آزمون آموزگاری سال ۱۴۰۳ به زودی از طریق سایت سازمان سنجش اعلام می‌شود.**

گروه علمی و آموزشی–«حمید طریفی حسینی» معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش درباره ثبت‌نام پایه اول گفت: ما یک مرحله پیش ثبت‌نام داشتیم که به صورت الکترونیکی خانواده‌ها می‌توانستند کار ثبت نام را انجام دهند. مرحله بعد شامل ثبت‌نام قطعی است که در ثبت‌نام قطعی دانش آموزان پایه اول تاکنون حدود ۷۰۰ هزار نفر ثبت‌نام کرده‌اند.

وی ادامه داد: فرآیند ثبت‌نام همچنان ادامه دارد و درخواست ما از خانواده‌ها این است که فرآیند ثبت‌نام را تسریع کرده و باتوجه به اینکه ما باید کار کلاس‌بندی و ساماندهی معلمان و آموزش و توانمندسازی معلمان را در تابستان انجام دهیم، سریعتر ثبت‌نام نهایی دانش‌آموزان پایه اول را انجام دهند.معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه یک برنامه ویژه برای توانمندسازی معلمان در تابستان در نظر گرفته‌ایم، تصریح کرد: هدف ما این است که ساماندهی معلمان نسبت به سال گذشته زودتر انجام شود تا پایه تحصیلی که محل خدمت معلمان است از الان مشخص شود تا بتوانیم کار توانمندسازی این افراد را در تابستان انجام دهیم، از همین رو لازمه انجام این برنامه این است که ثبت‌نام دانش آموزان به موقع انجام شود. بعضا در حال حاضر برخی از خانواده‌ها هستند که سنجش دانش‌آموزان را زمان طولانی است که انجام داده‌اند، اما کار برای اتمام کار ثبت‌نام‌شان اقدام نکرده‌اند و درخواست ما از این خانواده‌ها این است که سریعتر به با مراجعه به سایت یا مراجعه حضوری به مدرسه کار ثبت‌نام را نهایی کنند.طریفی حسینی با بیان اینکه حدود یک میلیون و ۶۰۰ هزار کودک داریم که باید در پایه اول ثبت‌نام کنند، خاطرنشان کرد: نزدیک به یک میلیون پیش ثبت‌نام در مقطع ابتدایی صورت گرفته است و همانطور که گفته شد ۷۰۰ هزار کودک ثبت‌نام قطعی‌شان انجام شده است. فصل ثبت‌نام از الان جدی‌تر شده است و ما انتظار داریم که در روزهای آینده خانواده کار ثبت‌نام فرزندانشان را انجام دهند.

در حال حاضر در ماه‌های تیر و مرداد روزهای دوشنبه و چهارشنبه مدارس باز هستند و خانواده‌ها می‌توانند با مراجعه به مدرسه کار ثبت‌نام را انجام دهند. تاخیر در ثبت‌نام دانش‌اموزان باعث تاخیر در برنامه‌ریزی مدیریتی ما نیز می‌شود.

وی با اشاره به دانش‌آموزان پایه اول که هنوز فرآیند سنجش را انجام داده‌اند، گفت: ما درخواست می‌کنیم که والدین زودتر برای سنجش کودکان اقدام کنند. امسال نسبت به سال گذشته تلاش می‌کنیم سازماندهی معلمان را در سطح مدارس انجام می‌دهیم و برنامه ما این است که در تیرماه کار سازماندهی و صدور ابلاغ معلمان را انجام داده و مدرسه محل خدمت معلمان دوره ابتدایی را در همین تیرماه مشخص کنیم. از سوی دیگر کار ارزیابی تکمیلی آزمون استخدامی هم تمام شده است و طی روزهای آتی نتیجه آزمون آموزگاری سال ۱۴۰۳ را نیز سازمان سنجش اعلام خواهد کرد. این معلمان هم که اضافه شوند کار سازماندهی آن‌ها در مدارس را نیز انجام می‌دهیم و نیروهای موظف، جدیدالاستخدام، رسمی و نیروهایی که از دانشگاه فرهنگیان فارغ‌التحصیل می‌شوند را کار سازماندهی شان را در تیرماه انجام خواهیم داد. بعد از سازماندهی تمام این معلمان در تیرماه مشخص خواهد شد که چه تعداد کمبود معلم برای مهرماه داریم ما امیدواریم با جذبی که اتفاق افتاده و با برنامه‌ریزی که به موقع انجام می‌شود برای سازماندهی معلمان اگر کمبود معلمی هم وجود داشته باشد از طریق اضافه‌تدریس و نوبت دوم همکاران شاغل و یا استفاده از نیروهای بازنشسته بتوانیم نیروها را تامین کنیم.

او افزود: هر سال نیز به همین صورت است که بخشی از نیروهای مورد نیاز ما از طریق اضافه تدریس همکاران به نیروهای بازنشسته انجام می‌شود که امسال با توجه به برنامه‌ریزی زودهنگامی که برای سازماندهی معلمان انجام می‌شود امیدواریم به موقع نیازهایمان در سطح مناطق و مدارس مشخص شود و براساس نیازسنجی که صورت می‌گیرد در طول مرداد و شهریور ماه معلم مربوطه را تامین کرده و انشاءالله مهرماه را بدون هیچ کمبود معلمی شروع کنیم.حسینی طریفی در پاسخ به این سوال که با توجه به پیش‌بینی صورت گرفته آیا فکر می‌کنید که با کمبود معلم در مهرماه مواجه شوید، خاطرنشان کرد: بخشی از کمبود معلم از طریق اضافه تدریس همکاران تامین می‌شود، چرا که همکاران تمایل به گرفتن اضافه‌تدریس دارند و یا بخشی از نیروهای بازنشسته تمایل به ادامه خدمت دارند در طول سال‌های گذشته نیز همیشه به این صورت بوده است که بخشی از نیاز آموزش و پرورش از این طریق تامین می‌شده است امسال هم اگر کمبودی داشته باشیم در واقع از این طریق تامین می‌شود. اتفاقی که امسال می‌افتد که سازماندهی نیروی انسانی زودتر انجام می‌شود و نیازسنجی که لازم است برای تعیین کلاس‌ها که معلم نیاز دارند، زودتر انجام می‌شود و ما فرصت کافی برای تامین معلم داریم و از این بابت مانند سال‌های گذشته مشکلی نخواهیم داشت.وی درباره برنامه توانمندسازی معلمان گفت: برنامه ویژه‌ای درخصوص توانمندسازی هم مدیران و هم معلمان داریم که برنامه‌ریزی آن در حال انجام است و در طول تابستان یک بخشی از دوره‌های آموزش ضمن خدمت و توانمندسازی معلمان که در طول سال تحصیلی نیز استمرار خواهد داشت را ما در تابستان انجام می‌دهیم. در حال برنامه‌ریزی هستیم که برای چه پایه‌های تحصیلی و با چه عناوینی قرار است انجام شود.

معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش درباره ثبت‌نام دانش‌آموزان میان‌پایه گفت: ثبت‌نام دانش‌آموزان میان پایه یعنی از پایه دوم به بعد به صورت سیستمی و بدون نیاز مراجعه والدین به مدرسه هفته آینده به صورت کامل انجام می‌شود و دانش‌آموزانی که تمایل به جابجایی دارند و قصد دارند مدرسه خود را تغییر دهند خانواده‌هایشان می‌توانند به مدرسه مربوطه مراجعه کنند و در غیر اینصورت دانش آموز در همان مدرسه محل تحصیل کار ارتقای پایه و ثبت‌نامش به صورت سیستمی و الکترونیکی انجام می‌شود و نیاز به مراجعه خانواده‌ها ندارد.

> **ثبت‌نام دانش‌آموزان میان پایه یعنی از پایه دوم به بعد به صورت سیستمی و بدون نیاز مراجعه والدین به مدرسه هفته آینده به صورت کامل انجام می‌شود و دانش‌آموزانی که تمایل به جابجایی دارند و قصد دارند مدرسه خود را تغییر دهند خانواده‌هایشان می‌توانند به مدرسه مربوطه مراجعه کنند و در غیر اینصورت دانش‌آموز در همان مدرسه محل تحصیل کار ارتقای پایه و ثبت‌نامش به صورت سیستمی و الکترونیکی انجام می‌شود و نیاز به مراجعه خانواده‌ها ندارد.**

ظهور مجدد لکه‌های خورشیدی که باعث شدیدترین طوفان مغناطیسی شده اند!

گروه علمی و آموزشی–منطقه لکه‌های خورشیدی که رکورد شفق قطبی را در می ۲۰۲۴ ایجاد کرد، برای سومین بار به شکلی خشونت‌آمیز دوباره ظاهر شد و یک شعله خورشیدی عظیم M۹.۳ را در ۲۳ ژوئن منتشر کرد.این اولین بار نیست که ما با این لکه‌های خورشیدی بیش فعال مواجه می‌شویم، زیرا AR ۳۷۲۳ نسخه بازگشتی لکه خورشیدی AR ۳۶۹۷ و قبل از آن AR ۳۶۶۴ است که مسئول طوفان ژئومغناطیسی عظیم G۵ بود که شدیدترین طوفان ژئومغناطیسی در ۲۰ سال گذشته بوده‌است. طوفان ۲۳ ژوئن ۲۰۲۴ نزدیک به آستانه یک شراره رده X است که بالاترین رده شدت برای شراره‌های خورشیدی است.متوسط دوره چرخش خورشید ۲۷ روز است، به این معنی که زمین می‌تواند یک منطقه فعال خاص را برای حدود دو هفته قبل از چرخش به سمت لبه غربی خورشید ببیند.لکه خورشیدی AR ۳۷۲۳ ثبات و چگالی قابل توجهی از خود نشان داد و از دو چرخش کامل در سمت دور خورشید جان سالم به در برد.منطقه لکه‌های خورشیدی اکنون سومین سفر نادری را انجام می‌دهد. اگرچه منطقه این لکه خورشیدی تنها کسری از اندازه قبلی خود است، اما ساختار مغناطیسی آن همچنان به تولید شعله‌های خورشیدی قدرتمند ادامه می‌دهد. در ۲۳ ژوئن، یک شعله خورشیدی قدرتمند M۹.۳ را پرتاب کرد که در ساعت ۱۳:۰۱ به وقت گرینویچ به اوج خود رسید. فوران بسیار نزدیک بود که به عنوان یک دسته x طبقه بندی می‌شود.شعله خورشیدی باعث قطع متوسط امواج کوتاه رادیویی در سراسر اروپای غربی و آفریقا شد.خاموشی‌های رادیویی پس از فوران‌های قدرتمند خورشیدی به دلیل پالس‌های قوی اشعه ایکس و تشعشعات فرابنفش شدید منتشر شده در طول این رویدادها رایج است.تابش با سرعت نور به سمت زمین می‌رود و وقتی به ما می‌رسد قسمت بالایی جو زمین را یونیزه می‌کند. این یونیزاسیون سیگنال‌های رادیویی موج کوتاه با فرکانس بالا را مختل و در نتیجه ارتباطات را تخریب می‌کند یا سیگنال را از دست می‌دهد. چنین اختلالاتی می‌تواند تأثیرات گسترده‌ای بر حمل و نقل هوایی، عملیات دریایی و ارتباطات اضطراری داشته باشد.از آنجایی که لکه خورشیدی AR ۳۷۲۳ به گردش خود ادامه می‌دهد، دانشمندان فعالیت آن را از نزدیک زیر نظر خواهند داشت، زیرا توانایی منطقه لکه خورشیدی برای تولید شعله‌های با شدت بالا و طوفان‌های ژئومغناطیسی آن را به موضوعی بسیار مورد توجه تبدیل کرده‌است.فعالیت‌های مکرر در این منطقه رفتار پویا و گاهی غیر قابل پیش‌بینی خورشید را برجسته می‌کند که می‌تواند تأثیرات عمده‌ای بر آب و هوای فضا و فناوری‌های زمینی داشته باشد.

عینک‌های واقعیت افزوده هولوگرافیک از راه می‌رسند!

گروه علمی و آموزشی– مارک زاکربرگ در یک مصاحبه جدید، افکار خود را به اشتراک گذاشته است. هدف نهایی دستگاهی است که می‌تواند به طور کامل تلفن شما را با یک رابط فضایی جایگزین کند که سر شما را بالا نگه می‌دارد و دستان شما آزاد خواهد بود و در عین حال دسترسی به تمام اطلاعات مورد نیاز را فراهم می‌کند. زاکربرگ می‌گوید که او پیش‌بینی می‌کند که سه مدل اصلی عینک هوشمند تبدیل به ابزاری استاندارد برای استفاده روزانه می‌شوند. اولین مورد در حال حاضر در دسترس است که عینک‌های صوتی و دوربین‌دار با قابلیت‌های هوش مصنوعی یکپارچه هستند. عینک‌های هوشمند متا ری بن ۳۰۰ دلاری در این دسته قرار می‌گیرند. در مرحله بعدی یک صفحه نمایش کوچک (HUD) می‌تواند اضافه شود.

عینک هوشمند دارای صفحه نمایش کوچک به شما این را امکان می‌دهند که اعلان‌ها را ببینید، پیام‌ها را دریافت کنید و به آنها پاسخ دهید و با یک نمایشگر با هوش مصنوعی تعامل داشته باشید. البته، هیجان‌انگیزترین آنها عینک‌های واقعیت افزوده با نمای هولوگرافیک کامل است که به شما امکان می‌دهد با دوستان خود در هر کجای دنیا طوری ارتباط برقرار کنید که انگار در اتاق شما هستند. زاکربرگ در مصاحبه ۴۰ دقیقه‌ای نمونه‌ای از چت کردن با یکی از دوستانش را نشان داد در حالی که هر کدام از دو طرف عینک‌های واقعیت افزوده آینده متا را داشتند. با استفاده از این عینک می‌توانید با یکدیگر کار کنید، بازی کنید و روی یک بوم نقاشی خلق کنید.این مفهوم جدیدی نیست، اما شنیدن اینکه متا فعالانه روی این آینده کار می‌کند و در حال نمونه‌سازی محصولاتی است که اکنون می‌توانند این کار را انجام دهند، وسوسه‌انگیز است. آنچه که عینک‌های واقعیت افزوده هولوگرافیک را هیجان‌انگیز می‌کند این است که قابلیت‌ها در یک جفت عینک سبک وزن گنجانده می‌شود که می‌توانید ساعت‌ها بدون قطع ارتباط با واقعیت، آن‌ها را بپوشید. در نهایت، عینک‌های واقعیت افزوده دارای قابلیت ردیابی چشم و دست خواهند بود، اما اولین نسخه‌ها ممکن است به یک کنترلر متکی باشند.

متا برای اینکه دستان شما را آزاد نگه دارد، در حال ساخت یک مچ بند عصبی است که حرکت دست و انگشت شما را تشخیص می‌دهد. این بدان معناست که شما می‌توانید کنترل‌های مجازی را اجرا کنید، کلمات را روی صفحه‌کلید مجازی تایپ کنید و با اشیاء فضایی تعامل داشته باشید.اگر امیدوار بودید که عینک واقعیت افزوده متا امسال عرضه شود باید گفت که این احتمال وجود ندارد. با این حال، عینک هوشمند ری‌بن بتا نقطه شروع خوبی است و حتی ممکن است بتوانید به زودی سبک مورد نظر خود را سفارش دهید. زاکربرگ فکر نمی‌کند که به این زودی‌ها عینک جایگزین تلفن همراه شما شود، و می‌گوید که ممکن است ۱۰ سال دیگر همچنان از تلفن‌های هوشمند استفاده کنیم. با این حال، با بهبود فناوری عینک‌های واقعیت افزوده، این تلفن‌های همراه هوشمند کمتر و کمتر مورد استفاده قرار خواهند گرفت. او افزود: متا تقریبا آماده است تا نمونه اولیه اولین عینک واقعیت افزوده خود را به نمایش بگذارد، اما آنها آن را به طور گسترده به فروش نخواهند رساند. آنها می‌خواهند قبل از تولید در مقیاس زیاد، محصولی مقرون به صرفه و با کیفیت بالا داشته باشند.

موبایل جدید با قابلیت ارسال پیامک ماهواره ای به بازار می‌آید

گروه علمی و آموزشی– هواوی موبایل «پورا ۷۰» را در بازار چین و سپس در بازارهای جهانی مانند اروپا و مالزی عرضه کرد. این برند چینی اکنون موبایل «Huawei Pura ۷۰ Satellite SMS Edition» را عرضه کرد که همانطور که نامش نشان می‌دهد قابلیت ارسال و دریافت پیامک با ماهواره را دارد.WHYLAB یک افشاگر فناوری اخیراً چند پست در میکروبلاگ ویبو جزئیات بیشتری درباره دستگاه جدید فاش کرده است. طبق پست‌های این افشاگر Huawei Satellite SMS ۷۰ Pura Edition دارای تراشه Kirin۹۰۱۰E است.

این درحالی است که در موبایل پورا ۷۰ اولیه از تراشه Kirin۹۰۰۰S۱ استفاده شد. تراشه جدید ساختار ۱۲ هسته‌ای دارد که شامل ۲ هسته بزرگ ۲.۱۹ گیگاهرتزی، ۶ هسته ۲.۱۸ گیگاهرتزی متوسط و ۴ هسته کوچک ۱.۵۵ گیگاهرتزی است. هواوی در بخش گرافیک دستگاه نیز از کارت گرافیکی Maleoon ۹۱۰ ۷۵۰MHz استفاده می‌کند که توسط همین شرکت توسعه یافته است. علاوه بر آنچه گفته شد دستگاه مذکور ۱۲۸ گیگابایت RAM دارد.به نظر می‌رسد عملکرد دستگاه اندکی ضعیف‌تر از موبایل‌های پورا ۷۰ فعلی باشد. یکی از دلایل این امر آن است که هسته‌های بزرگ تراشه Kirin۹۰۱۰E طوری تنظیم شده اند که عملکرد آنها ۱۲۰ مگاهرتز پایین‌تر از Kirin۹۰۰۰S۱ باشد. البته باید توجه داشت تمایز عملکرد بین دو دستگاه به اندازه‌ای نیست که در استفاده روزمره کاربر آشکار شود. بقیه مشخصات دستگاه مشابه مدل پورا ۷۰ معمول است.

این ساعت با الهام از ابرخودرو بوگاتی توربیون ۲۰۲۶ ساخته شده است!

گروه علمی و آموزشی– ساعت جدید Jacob & Co با الهام از ابرخودرو بوگاتی توربیون ساخته شده است. بنابر بیانیه‌ی رسمی Jacob & Co، این ساعت با همکاری شرکت بوگاتی و هم‌نام با جدیدترین ابرخودرو آن به‌نام توربیون تولید شده است. بوگاتی و Jacob & Co از سال‌ها پیش برای ساخت ساعت‌هایی گران‌قیمت و خاص با یکدیگر همکاری می‌کنند.این ساعت که از ابرخودرو توربیون بوگاتی الهام گرفته، در بسیاری از قطعات از جدیدترین خودرو بوگاتی الگوبرداری کرده است، مثل شکل قاب ساعت که با جلوی خودرو همخوانی دارد و شکل سرعت‌شمار و موتور V۱۶ خودرو بوگاتی که در ساعت جدید خودنمایی می‌کند. بنابر گفته‌ی جیکوب آرابو، مدیرعامل جیکوب اند کو، این ساعت فراتر از یک ساعت فوق‌العاده و درواقع یک اثر هنری است که به میراث اتوره بوگاتی، بنیانگذار شرکت بوگاتی، ادای احترام می‌کند. در اواخر سال ۲۰۲۲، بوگاتی ایده‌های خود را برای ساخت یک ابرخودرو جدید با جیکوب اند کو به اشتراک گذاشت. مدیران ارشد جیکوب اند کو از استودیو طراحی بوگاتی بازدید کردند تا شاهد خودرو جدید بوگاتی باشند. این بازدید سرآغاز همکاری دوساله‌ی تیم طراحی بوگاتی و تیم جیکوب اند کو برای ساخت ساعت توربیون شد.ساعت توربیون در تعداد محدود ۲۵۰ عدد، مشابه تعداد خودرو بوگاتی توربیون، تولید خواهد شد که ۱۵۰ عدد اول این ساعت با بدنه تیتانیوم DLC مشکی با قیمت ۳۴۰،۰۰۰ دلار به بازار عرضه خواهند شد و قیمت آن در مدل‌های دیگر که با طلا و سنگ‌های قیمتی مزین شده باشند، به ۹۸۰،۰۰۰ دلار نیز می‌رسد.

ZTE Axon A۴۱ به عنوان ارزان‌ترین گوشی مجهز به اسنپدراگون ۸۷۰ معرفی شد

گروه علمی و آموزشی–گوشی هوشمند ZTE Axon A۴۱ با تراشه اسنپدراگون ۸۷۰ در چین عرضه شد. اگرچه این تراشه جدیدترین سیستم–روی–چیپ بازار محسوب نمی‌شود، همچنان از تراشه بسیاری از گوشی‌های اندرویدی موجود در بازار قدرتمندتر است. قیمت گوشی مذکور به ۱۳۷ دلار می‌رسد که آن را به ارزان‌ترین گوشی مجهز به اسنپدراگون ۸۷۰ تبدیل می‌کند. گوشی ZTE مدل Axon A۴۱ که در سال ۲۰۲۲ عرضه شده بود، حالا به پایین‌ترین قیمت خود از زمان عرضه رسیده است. این گوشی از تراشه اسنپدراگون ۸۷۰، شارژ سریع ۶۶ وات و باتری ۵،۰۰۰ میلی آمپرساعتی بهره می‌برد. با توجه به قیمت، این مشخصات بسیار چشمگیر به‌نظر می‌رسند. قیمت اولیه Axon A۴۱ در سال ۲۰۲۲ حدود ۶۰۵ دلار بود که حالا به یک‌چهارم قیمت اولیه رسیده و نکته قابل توجه اینکه چنین تخفیف بزرگی فقط برای بازار چین در نظر گرفته شده است. ZTE برخی گوشی‌های خود را به صورت جهانی عرضه می‌کند، اما ظاهراً Axon A۴۱ در سایر کشورها در دسترس نخواهد بود. قطعاً کاهش قیمتی مشابه برای این گوشی در بازار جهانی می‌توانست خبر فوق‌العاده‌ای برای خریداران باشد. با اینکه جدیدترین نسخه اندروید را اجرا نمی‌کند، اما همچنان می‌تواند برای کاربرانی که استفاده‌های سنگینی ندارند، انتخابی عالی به حساب بیاید.

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.

۴۵۰۰

جدول عادی

◄ افقی:

۱ - غذای ایرانی ویژه عروسی یا میهمانی - ره‌یافت
۲ - مرد برفی - خراش - آهسته انگلیسی
۳ - فدراسیون شنا - مجلس قانونگذاری تایوان - سنگ‌های گرانبها
۴ - مقدمه‌چینی و زمینه‌سازی - عود - رزم
۵ - مخفف گاه - شهر سیستان و بلوچستان - از ایستگاه‌های متروی تهران - ریشه
۶ - بچه‌ترسان معروف - یار بهمان! - شکننده
۷ - عزا - سوزن قفل‌دار - از شعرای قرن دهم
۸ - علف خشک - گاو یالدار تبت - آسودگی
۹ - مخلوقات - موظف و متصدی - رود مرزی سرخس
۱۰ - برکت سفره - آخرین لحظه روز دیدار - سخت و استوار
۱۱ - مخفف و از - نوعی دیگ - فوق - دهان
۱۲ - ناروای شرعی - چشم دوختن به چیزی - پرنده‌ای خوش‌آواز
۱۳ - زحمت و گرفتاری - نزاع و درگیری - دست راست
۱۴ - مانند اینکه - سد شهر خمین - بیماری سبزی و آب آلوده
۱۵ - جلسه بزرگداشت - ظالم

▼ عمودی:

۱ - دلبستگی شدید - سبکی برای فیلم
۲ - گوهر گرانبها و بی‌نظیر - نام دخترانه - جایز
۳ - شهری حومه لاریجان آمل - نزدیک منجیل - آهن
۴ - عایق ضد رطوبت - کشیدن
۵ - تکبر - تلفظ «د» - میل شدید زن حامله
۶ - فیلم مهرجویی فقید - ماج - دائماً و همواره - اشاره بعید
۷ - نام «مسی» ستاره اینترمیامی - مارکی بر خودرو - خود را ساختن و آراستن
۸ - دوستی - حوادث ناگوار - پیشوا، رهبر
۹ - شکم‌بند - مؤسس ایلخانیان - خیابان تزئین شده
۱۰ - شهر رازی - یکی از زیباترین شهرهای ایران - عنب‌الثعلب - الکترود انجام عمل اکسایش
۱۱ - ترسو - نای و گلو - همراه غم!
۱۲ - نصرت - گلی زینتی
۱۳ - بی‌رونق - یورش - امر به آموختن
۱۴ - تنظیم امواج رادیویی - بزرگ‌ترین شهر آلمان - گول زننده
۱۵ - با تدبیر و محتاط - همایش

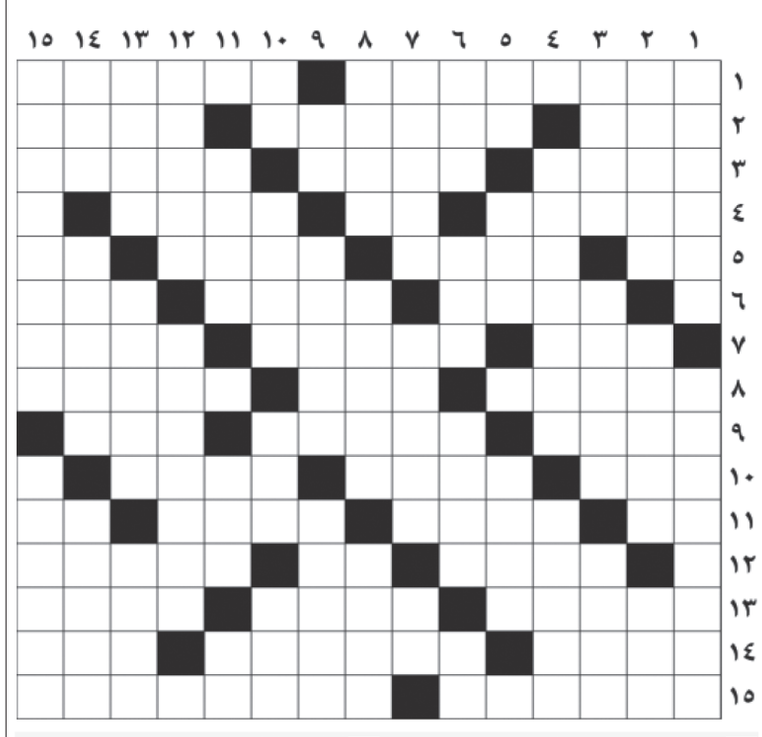
جدول ویژه

◄ افقی:

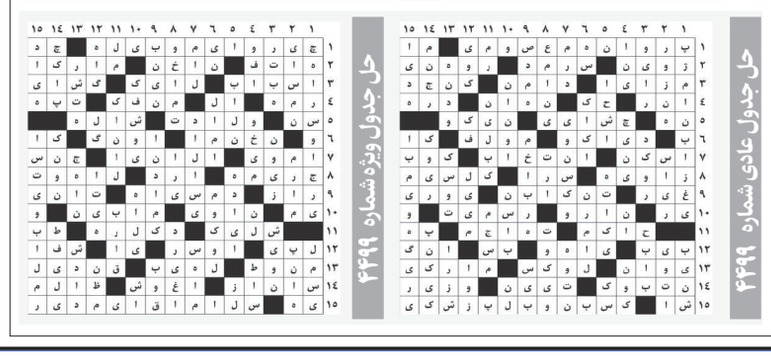
۱ - نخستین پادشاه زن در ایران - رمان فانتزی «براندون ساندرسون»
۲ - حرف اول - شرکت مادر برق - واحد تقسیم زمین و ملک
۳ - وسیله قایقرانی - زبان پاکستانی‌ها - نام «دکولو» ملی‌پوش تیم ملی بسکتبال فرانسه
۴ - پست الکترونیکی - اصفهان قدیم - قلمرو
۵ - علامت مصدر جعلی - هنگامی که - زن شوهر مرده - واحد تنیس
۶ - دلربا - درخت جوان - جرقه آتش
۷ - کهنسال - خبر شادی - پرهیزه
۸ - توطئه - شهر «برزیل» - خیال‌ها
۹ - پول «روسیه» - منشی قدیم - پول خارجی
۱۰ - پارچه دریایی - کانال - زیبا
۱۱ - منقار کوتاه - بیچارگی - دستگاه مخابراتی - ترک خفیف استخوان
۱۲ - اهل یک ناحیه خاص - شکایت کردن و نالیدن - ماهر
۱۳ - جمعه - سالخوردگی - فرود آینده
۱۴ - فلانی - بهشت جهانگردان - خودروی ایرانی
۱۵ - پدر کارتون‌سازی جدید - خطای حمل توپ در بسکتبال

▼ عمودی:

۱ - میوه تایلند - مضمون
۲ - فرمانروایی - دندان‌سای - نوبت بازی
۳ - ایجاد تغییرات در ساختارهای سیاسی - یک واحد لگاریتمی - صفت سیب‌زمینی
۴ - سازی آرشه‌ای - نانوای خودمانی
۵ - کلید موسیقی - عنوان - بست لباس
۶ - درمان‌بخش بیماری - سبزی ریشه‌ای - تربیت کننده - نرم‌افزاری قدرتمند برای حل مسائل
۷ - غیرایرانی - آیین - دویدن
۸ - مقابل «کندی» - شعله آتش - آرایش، زیور
۹ - قمر مشتری - نام مردانه - دوباره‌کاری
۱۰ - کشیدن - زندگانی - کمترین اندازه - واحد معیار
۱۱ - داستان کوتاه - انبار غذای بدن - ضمیر بیگانه
۱۲ - مواد مذاب - قدرت داشتن و یارستن
۱۳ - بخشی از اندام فوقانی بدن - حبل‌الورید - آفریننده
۱۴ - فاقد بُرندگی - مهره شطرنج - غم زده
۱۵ - پول کشور «بوتان» - از پدران رشته کشاورزی



حل جدول ویژه شماره ۴۴۹۹



حل جدول عادی شماره ۴۴۹۹

کیش نوش
تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل
۴۴۴۷۳۴۲۱–۴۴۴۷۳۴۲۲