دانش آموزان چه قدر آمادگی امتحانات حضوری را دارند؟

با نزدیک شدن به خردادماه و فصل امتحانات این نگرانی وجود دارد که دانش آموزان چه قدر آماده امتحانات حضوری هستند با وجود اینکه آموزش آنها امسال تلفیقی از حضوری و مجازی بوده است.

گروه علمی و آموزشی- کمتر از چند هفته دیگر آزمون‌های پایان ترم دانش آموزان شروع می‌شود. ماه خرداد که همیشه رنگ و بوی امتحانات پایان ترم را می‌دهد امسال نسبت به سال گذشته یک تفاوت دارد. در سال تحصیلی ۹۸-۹۹ و ۹۹-۱۴۰۰ آموزش دانش آموزان به صورت مجازی و در قالب شبکه شاد انجام شد و بالطبع نحوه سنجش میزان یادگیری دانش آموزان نیز به صورت مجازی بود.

البته که بارها در سال‌های تحصیلی گذشته اعلام شد آزمون‌های پایان ترم دانش آموزان به صورت حضوری انجام می شود اما فقط در پایه‌های مهم و نهایی این امر عملی شد و در کل موج‌های پیاپی کرونا این اجازه را نمی‌داد تا معلمان سنجش دقیقی از دانش آموزان داشته باشند.

به گفته یک پژوهشگر حوزه آموزش و پروش دانش آموزان در دو سال گذشته با تورم نمره مواجه بودند یعنی سنجش دقیقی از میزان یادگیری دانش آموزان وجود نداشت و نمراتی که آن‌ها کسب می‌کردند بیشتر از میزان یادگیری و تسلط بر درس بوده است.

حالا در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ با مهار همه گیری کرونا این فرصت داده شد تا علاوه بر آموزش حضوری، در خرداد ماه شاهد حضور دانش آموزان در مدارس خواهیم بود. امسال تقریبا آموزش حضوری بعد از فروردین ماه و عید نوروز صورت گرفت یعنی دانش آموزان تقریبا نیمی از سال را آموزش مجازی و نیمی دیگر را آموزش حضوری تجربه کردند.

با نزدیک شدن به ماه امتحانات پایان ترم دانش آموزان نگرانی از عدم آمادگی کامل دانش آموزان احساس می‌شود. بهنام بهراد کارشناس این حوزه اعلام کرد که بررسی‌ها نشان می‌دهد دانش آموزان بعد از دوران کرونا با افت تحصیلی شدیدی مواجه شدند و حتی آمادگی حضور در پایه جدید را ندارند.

حال با بررسی شرایط مثل افت شدید تحصیلی، آموزش تلفیقی مجازی و حضوری و عدم آمادگی دانش آموزان برای آموزش حضوری حاکی از آن است که دانش آموزان آماده آزمون حضوری نیستند و حتی برخی از دانش آموزان نیز علاقه بیشتری به آزمون مجازی دارند.

برخی کارشناسان اعلام کردند که این افت تحصیلی و عدم توجه به آن باعث عمیق‌تر شدن آن و حتی ترک تحصیلی دانش آموزان می‌شود که نیازمند برنامه ریزی دقیق و مناسب وزارت آموزش و پرورش برای مناسب کردن شرایط است.

این عدم آمادگی حتی در دانش آموزان پایه ابتدایی نیز قابل احساس است. معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش اعلام کرده است که شاهد افت یادگیری خصوصاً در زمینه سواد پایه در اول ابتدایی هستیم. به گفته این مقام مسئول مهارت‌هایی که نیاز به نظارت حضوری معلم دارند؛ مانند مهارت نوشتن که جزء مهارت‌های پایه سواد محسوب می‌شوند، بیشتر از بقیه مهارت‌ها آسیب دیده اند.

همچنین بهراد پژوهشگر حوزه آموزش و پروش گفت: میزان افت تحصیلی دانش آموزان در این دو سال بسیار زیاد بوده و نتایج ضعیف آن علاوه بر آزمون‌های پایان ترم، در آزمون‌های بین المللی مانند تیمز و پرلز نیز شاهد خواهیم بود.

آزمون تیمز و پرلز، به نوعی محک ارزیابی نظام‌های آموزشی در کشورها و میزان موفقیت نظام آموزش و عملکرد آن است و به صورت بین المللی برگزار می‌شود.

از عوامل اصلی این افت می‌توان به کمبود ساعت آموزش برای دانش آموزان اشاره کرد. وزیر آموزش و پرورش اعلام کرد که میانگین حضور روزانه دانش آموزان در «شاد» طی دوران کرونا ۵۷ دقیقه بوده است، این در حالی است که در آموزش‌های حضوری ساعت حضور دانش آموزان در کلاس به صورت مفید ۴ برابر است.

کارشناسان این حوزه معتقداند که این کمبود ساعت تنها با گذاشتن کلاس‌های تقویتی و یا اضافه کردن آموزش مجازی به آموزش حضوری علاوه بر برنامه مدرسه موثر است. حتی با سنجش دانش آموزان، کسانی که دچار افت شدید شده اند را گروه بندی کرده و ویژه برنامه برای آن‌ها برگزار کنند تا علاوه بر آمادگی امتحانات پایان ترم، برای شروع سال تحصیلی جدید آماده شوند.

برخی کارشناسان اعلام کردند که این افت تحصیلی و عدم توجه به آن باعث عمیق تر شدن آن و حتی ترک تحصیلی دانش آموزان می‌شود که نیازمند برنامه ریزی دقیق و مناسب وزارت آموزش و پرورش برای مناسب کردن شرایط است.

نوسان سنجی که زندگی درختان را بازگو می کند

گروه علمی و آموزشی- بررسی عمر و سلامت درختان بر جوامع بشری حائز اهمیت است. در بهار و تابستان زمانی که درختی با تولید برگ، گل یا میوه آب می‌کشد، جرم آن‌ها افزایش می‌یابد. بنابراین، دوره نوسان آن طولانی تر از زمانی است که در زمستان خشک، شکننده و بدون برگ است. اصطلاح "دوره نوسان" به مدت زمانی که طول می‌کشد تا تنه از یک سمت به سمت دیگر تاب بخورد، اطلاق می‌شود.

به منظور بررسی کاربردهای احتمالی اندازه‌گیری نوسان، تیمی از دانشگاه کلرادو در بولدر در سال ۲۰۱۸ شتاب‌سنج‌هایی را روی دو درخت خاکستر سفید در محوطه دانشگاه بستند. در سال‌های بعد، مشخص شد که حرکت نوسانی درختان با دوره‌های رشد و خواب آن‌ها مطابقت داشت و می‌توان از آن برای تعیین زمان شکوفه‌دهی و انتشار گرده نیز استفاده کرد. دیدر جاگر دانشمند ارشد گفت: توسعه جوانه‌های گل همزمان با افزایش جرم است، زیرا درخت آب بیشتری می‌کشد. با تغییر جرم، دوره نوسان طولانی تر می‌شود. دوره نوسان با باز شدن گل‌ها و انتشار گرده کاهش می‌یابد، قبل از اینکه دوره نوسان با جوانه زدن برگ‌هایی که به دنبال گل‌ها در درختان زبان گنجشک دنبال می‌شوند افزایش یابد. اکنون امید است که استفاده از شتاب‌سنج‌ها بتواند به عنوان جایگزینی کاربردی تر برای سایر روش‌های نظارت از راه دور رشد درختان به ویژه در داخل شهرها باشد. به عنوان مثال، تجزیه و تحلیل تصاویر ماهواره‌ای از درختان، می‌تواند دشوار باشد، وقتی بخواهید یک گونه واحد را که با گونه‌های دیگر مخلوط شده است، در نظر بگیرید. دوربین‌های تایم لپس می‌توانند گران باشند، به علاوه وقتی در محیط‌های شهری مورد استفاده قرار می‌گیرند، نگرانی‌هایی در مورد حفظ حریم خصوصی ایجاد می‌کنند. جاگر گفت: شتاب‌سنج‌ها گسسته، پیوسته و تحت تأثیر کنش یا موانع فیزیکی محیط شهری نیستند. ما داده‌های قابل اعتماد و با وضوح بالا دریافت می‌کنیم.

عکس موبایل تاشوی موتورلا منتشر شد

گروه علمی و آموزشی- گزارشی جدید درباره موبایل تاشوی جدید شرکت موتورلا منتشر شده که با تصاویری از آن همراه است. پیش بینی می شود موتورلا مدل جدید سری موبایل ریزر صدفی شکل را امسال معرفی کند. اکنون گزارشی جدید نشان می دهد نام رمز موبایل صدفی شکل ریزر «Maven» است. وب سایت 91mobiles تصاویری از دستگاه را نیز منتشر کرده است. موبایل جدید ریزر شباهت زیادی به یک موبایل تاشو تولید کننده کره جنوبی دارد که سال گذشته عرضه شد. این دستگاه اندکی جعبه ای شکل است. اسکنر اثرانگشت دستگاه نیز در بخش کناری در دکمه روشن و خاموش تعبیه شده است.

پشت دستگاه نیز تنظیمات دوربین دوتایی دیده می شود. طبق گزارش موجود دوربین اصلی دستگاه ۵۰ مگاپیکسل و دوربین دیگر ۱۳ مگاپیکسلی است. دوربین سلفی موبایل نیز ۳۲ مگاپیکسلی است در نمایشگر داخلی تعبیه شده است. موتورلا Maven با تراشه اسنپ دراگون ۸Gen۱ فعال می شود. همچنین پیش بینی می شود موبایل مذکور با یک SoC دیگر و همراه تراشه اسنپ دراگون ۸Gen۱Plus عرضه شود. تنظیمات حافظه داخلی دستگاه نیز RAM هشت یا ۱۲ گیگابایتی با حافظه داخلی ۲۵۶ یا ۵۱۲ گیگابایتی است. در گزارش فاش شده فقط ذکر شده موبایل یک نمایشگر تاشو +Full HD داخلی دارد. اما هیچ اشاره ای به اندازه نمایشگر داخلی یا خارجی نشده است. همچنین اطلاعاتی درباره باتری دستگاه نیز وجود ندارد.

ربات سرآشپز املت می پزد

گروه علمی و آموزشی- محققان دانشگاه کمبریج در حال بررسی دستگاهی با توانایی «تست مزه» غذا در حین پیش‌روی توسعه داده‌اند تا اطمینان حاصل کنند که تعادل طعم‌ها همان‌طور که باید باشد، در خط تولید غذا رخ می دهد. ربات آشپزی که توسط دانشمندان ساخته شده است در واقع ادامه پروژه‌ای است که در سال ۲۰۲۰ طراحی شد، که در آن تیم دانشگاه کمبریج با شرکت لوازم خانگی Beko در یک مفهوم جالب همکاری کردند. ایده این بود که نه فقط یک دستگاه پیتزا یا همبرگر درست کنند، بلکه باید بر اساس بازخورد انسان بهترین وعده غذایی ممکن را تولید کند.

بدیهی است که ذائقه هر کسی متفاوت است و برای پاسخگویی به ذهنیت ذاتی در چیزی که یک غذای خوشمزه را می سازد، محققان نوع جدیدی از الگوریتم یادگیری ماشین را توسعه دادند.

بازخورد دادن به ربات از نمونه برداران انسانی، آن را قادر می سازد تا محصول خود را در طول زمان بهبود بخشد، روش‌های خود را اصلاح کرده و غذایی را تهیه کند که در پایان طعم خوبی داشته باشد. اکنون دانشمندان به دنبال دادن توانایی‌های تست طعم به ربات‌ها هستند. در انجام این کار، تیم به دنبال تقلید از فرآیند جویدن در انسان بود، که نه تنها از نظر فیزیکی غذا را برای هضم راحت‌تر تجزیه می‌کند، بلکه دهان ما را با بزاق و آنزیم‌هایی که طعم آن را تغییر می‌دهند پر می‌کند. این فرآیند که طی میلیون‌ها سال تکامل یافته است، همچنین می‌بیند که بزاق ترکیبات شیمیایی را از غذا به گیرنده‌های مزه روی زبان منتقل می‌کند، که سیگنال‌هایی را به مغز می‌فرستد و در آنجا مشخص می‌شود که آیا چیزی طعم خوبی دارد یا خیر.

اگر یک سیستم روباتیک بتواند کاری مشابه انجام دهد، می‌تواند تغییراتی را در پخت و پز خود انجام دهد و در نهایت با مداخله کمتر انسان غذا آماده شود.

دکتر آرسن عبدالعلی، یکی از نویسندگان این مطالعه گفت: زمانی که ما می چشیم، فرآیند جویدن نیز بازخورد مستمری را به مغز ما ارائه می‌دهد. روش‌های فعلی آزمایش الکترونیکی تنها یک عکس فوری از یک نمونه همگن گرفته می‌شود، بنابراین ما می خواستیم فرآیند واقعی تر جویدن و چشیدن را در یک سیستم روباتیک تکرار کنیم، که باید محصول نهایی خوشمزه‌تری را به همراه داشته باشد. ماشین جدید این تیم از یک کاوشگر رسانایی به عنوان سنسور شوری استفاده می‌کند که روی یک بازوی روباتیک ثابت شده است. سپس ۹ نوع مختلف تخم مرغ و گوجه فرنگی با مقادیر مختلف گوجه فرنگی و نمک در هر ظرف به ربات ارائه شد. ربات می‌توانست غذای املت را «مزه» کند و سپس ظروف را چندین بار در مخلوط کن قرار می‌دهد تا جویدن را تقلید کند و به ربات اجازه می‌دهد تا به آزمایش طعم آن در مراحل مختلف فرآیند ادامه دهد. خوانش‌های متفاوتی که توسط ربات گرفته شد، آن را قادر ساخت که نقشه‌های طعمی از ظروف را به شکل شبکه‌ای بر اساس سطوح شوری مختلف ایجاد کند. دانشمندان امیدوارند قابلیت‌های بیشتری را به سرآشپز روباتیک خود اضافه کنند و قصد دارند روی توانایی‌های حسی جدیدی کار کنند که به او امکان می‌دهد طعم غذاهای شیرین و روغنی را بچشد.

عبدالعلی گفت: وقتی یک ربات در حال یادگیری آشپزی است، مانند هر آشپز دیگری، به نشانه‌هایی نیاز دارد که نشان دهد چقدر خوب کار کرده است. ما می خواهیم ربات‌ها مفهوم طعم و مزه را درک کنند، که باعث می‌شود آشپزی بهتری داشته باشند. در آزمایش ما، ربات می‌تواند تفاوت مواد غذایی را که جویده می‌شود، ببیند، که توانایی چشایی آن را بهبود می‌بخشد.

با ۱۱۷ میلیون تومان چه خودرویی در «چین» می توان خریداری کرد؟

گروه علمی و آموزشی- استفاده از طراحی جعبه ای برای خلق یک محصول ارزان قیمت خودرویی به مراتب موثرتر از دیگر روش های طراحی است.

یکی از محصولات خودرویی چین که اخیرا مورد توجه قرار گرفته، Baizhi Daxiong نام دارد و جالب آنکه خبرساز شدنش به دلیل برچسب ۴۲۰۰ دلاری آن است! اگر این قیمت را با دلار ۲۸ هزار تومانی به ریال تبدیل کنیم چیزی حدود ۱۱۷ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان می شود. این خودرو همانطور که در تصاویر مشاهده می کنید، شباهت زیادی به مینی الکتریکی وولینگ دارد که اینجا در گروه خودروی عصر ایران معرفی شده و مهمترین تفاوت به فاصله طولانی تر بین محورها مربوط می شود.

استفاده از طراحی جعبه ای برای خلق یک محصول ارزان قیمت خودرویی به مراتب موثرتر از دیگر روش های طراحی است زیرا اصول و قواعد مینیمال اثر مهمی بر شکل گیری یک مجموعه ساده و در عین حال زیبا دارد که همین سادگی می تواند روشی برای کنترل افزایش هزینه های تولید باشد.» برای مثال در طراحی قسمت عقب شریطی را مشاهده می کنید که مقداری در مقایسه با نمای جلو ضعیف تر است و این حالت به دلیل استفاده از گوشه های گرد و حجیم که قوانین طراحی جعبه ای را برهم می زنند، ایجاد شده است. خودرو از منظر ابعاد برابر با ۳۳۹۰ میلیمتر در طولف ۱۶۵۰ میلیمتر در عرض و ۱۵۹۵ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورها نیز برابر با ۲۲۷۵ میلیمتر است. از منظر کلاس بدنه در گروه هاچ بک ۵ درب قرار می گیرد. ارتفاع از سطح زمین نیز برابر با ۱۲۰ میلیمتر محاسبه شده است. رینگ های استاندارد ۱۳ اینچی هستند.

کابین با توجه به رده قیمتی خودرو، محیطی فوق العاده ساده را ارائه می دهد که تنها مجهز به نمایشگر فشار باد لاستیک ها، رادارهای پارک جلو و عقب و بالابر شیشه الکتریکی است. اما در تریم بالاتر که ۱۰۰۰ دلار با تریم پایه تفاوت قیمت دارد می توان از امکانات دیگری مانند دوربین عقب، نمایشگر لمسی ۹ اینچی، بلوتوث، سیستم تهویه و ... بهره مند شد.

از امکانات ایمنی به ای بی اس، ایی بی دیی و فرمان برقی اشاره شده است. سیستم ترمز نیز بخشی از انرژی مورد نیاز برای شارژ باتری را تامین می کند. در بخش پیشرانه از نمونه الکتریکی با ۳۹ اسب بخار خروجی و گشتاور ۱۱۰ نیوتن متر استفاده شده است. برد حرکتی خودرو نیز با توجه به تریم ۱۳۸ و ۱۸۱ کیلومتر محاسبه شده است. بیشینه سرعت نیز برابر با ۱۰۰ کیلومتر برساعت است. انرژی مورد نیاز پیشرانه با توجه به تریم از باتری با ظرفیت های ۱۰،۳۶ و ۱۴،۵ کیلووات ساعت تامین می شود.

مرسدس بنز و یک محصول لوکس ۷۸۰۰ دلاری!

گروه علمی و آموزشی- این محصول از مواد سبک و مقاوم بویژه تیتانیوم گرید ۵ تولید شده که از سایر انواع فلز مقاومت بالاتری را ارائه می دهد. از این فلز در تولید خودروهای باکیفیت نیز استفاده می شود.

کمپانی آی دبلیو سی شفوزان سوئیس همکاری طولانی با تیم فرمول ۱ مرسدس- آ ام گ پتروناس دارد. این ساعت ساز مطرح سوئیسی از سال ۲۰۱۳ محصولات سفارشی و جذابی را برای مرسدس در فرمول ۱ آماده می کند. اخیرا یک محصول جدید با نام Pilot's Watch Chronograph ۴۱ Edition از آی دبلیو سی معرفی شده که این ساعت قرار است توسط اعضا تیم مرسدس شامل طراحان، متخصصان و مهندسان فنی، استراتژیست ها و مکانیک ها استفاده شود. اما نکته جالب تر و به نوعی جذاب تر ماجرا به تصمیم این ائتلاف برای فروش آزاد ساعت مذکور مربوط می شود که البته محصول ارزان قیمتی نیست زیرا برچسب ۷۸۵۰ دلاری را همراه خود دارد. این ساعت از مواد سبک و مقاوم بویژه تیتانیوم گرید ۵ تولید شده که از سایر انواع فلز مقاومت بالاتری را ارائه می دهد. از این فلز در تولید خودروهای باکیفیت نیز استفاده می شود. قطر صفحه برابر با ۴۱ میلیمتر است که از این منظر یک محصول مناسب آقایان خواهد بود البته گروهی از بانوان نیز جز طرفداران ساعت های دارای صفحه نمایش و کابینت بزرگ محسوب می شوند.

قسمت نمایشگر ساعت تم تیره دارد و شاخص های زمانی نیز با مواد درخشان (حساس به نور) پوشانده شده اند تا در این بستر تیره به زیبایی و آشکاری دیده شوند. از پوشش یاقوت کبود ضدخش برای صفحه و همچنین بخش نمایان موتور ۶۹۳۸۵ آی دبلیو سی در پشت (طراحی قلب باز) استفاده شده است. در قسمت پشت قاب و بخش شیشه ای به نام تیم فرمول مرسدس نیز با رنگ سبز اشاره شده که به نوعی امضا این نسخه خاص محسوب می شود. موتور کرونوگراف ۶۹۳۸۵ شامل ۲۳۱ قطعه مستقل می شود که با عملکرد دقیق خود انرژی مورد نیاز را برای ۴۶ ساعت ذخیره می کند. برای این محصول ۲ مدل بند در نظر گرفته شده است. این بندها به سادگی توسط ابزای که در بسته بندی قرار داده شده، قابل تعویض است؛ کمپانی بین المللی تولید ساعت یا به اختصار "آی دبلیو سی" یکی از برجسته ترین برندهای دنیای ساعت از کشور سوئیس است. مقر اصلی این کمپانی در شهر شفوزان (سوئیس) قرار دارد. برند مذکور تنها تولیدکننده بزرگ سوئیسی است که در شرق این کشور حضور دارد و این در شرایطی است که اکثر تولیدکنندگان بزرگ ساعت سوئیس در غرب این کشور حضور دارند. تاریخ آغاز فعالیت این برند مشهور به سال ۱۸۶۸ باز می گردد.

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 پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۳۹۵۶

جدول عادی

افقی:

۱- سخن گفتن با عمل کردن تفاوت زیادی دارد و عمل بسیار سخت تر است- استوار

۲- درخشان- آغازگر فلسفه- مثل و مانند

۳- آیین وفاق عام- تأیید پست اینترنتی- شعبه‌ای از دریا بین دوخشکی

۴- ذره بردار- صمغ معطر- پارچه‌ای نخی- بزرگ

۵- خیس- دوبرابر صد- از انواع زردآلو

۶- تاندون- دزد تاریکی ها!- طاقچه‌ای در دیوار

۷- از روی بی میلی و اجبار- نادرست و نامربوط- بت بی سروپا

۸- جاذبه گردشگری استان البرز- فرکانس- پاندول ساعت

۹- جاده- کوتاه- سرمربی «استقلال»

۱۰- مادر عرب- آشپزخانه- قطعی برای چاپ کتاب

۱۱- یک میلیاردم یک متر- تلخی- زوبین

۱۲- پسوند پاک کننده- جاندار- حرف مفعولی- مخفف من را

۱۳- یک قسم پارچه نخی- خوش اندام- شهرهای ساحلی

۱۴- پسر چهارم یعقوب نبی- مفصل پا- رویای تشنه لب

۱۵- .... در خانه و ما گرد جهان می گردیم- کنایه از رو در روی هم ایستادن

عمودی:

۱- پشتیبانی- فارسی «دوپینگ»

۲- ناخوش، بیمار- پارسنگ ترازو- ابواب

۳- شهری توریستی در استان گیلان- وسط تخم مرغ- مشهور

۴- تیز- محله‌ای قدیمی در تهران- من و تو می شویم- عددرمز

۵- از بالا به پایین- شهر گلابی- سوپ ایرانی

۶- دختر- زدنی در موتور ماشین!- گیاهی دارویی با طبیعت گرم

۷- راهرو- عضو سفره نوروزی- جهنم

۸- به دنیا آمدن- سرآغاز شکست- روشنایی ماه

۹- زیان و نقص- موجب سرافکندگی- مادر خودمانی

۱۰- نامی در شاهنامه- نحیف- غوزه پنبه

۱۱- آخر- کدر- مأمور آب محلات بود

۱۲- دوشاب- طرف- دستمزد و مزد- خط تحریری

۱۳- پهلوبی و کناری- نام کوچک «پاستور»- موزیک نظامی

۱۴- مار خطرناک- دوری از مسابقه- ماه پنجم

۱۵- خسوف- کاغذ کپی

۱۰- آوای گریه- بستنی خوشمزه- جوجه تیغی

۱۱- آبشار دیدنی مریوان- بی مزه ولوس- عیدسال نوویتنام

۱۲- همان «ی» است- سرمربی سابق سایپا- عددماه- تنگه

۱۳- پارچه پنبه‌ای- مخلص- لطافت و ظرافت

۱۴- پارچه فروشی- حسابرس- متشکرم

۱۵- نمد زین- اثری از «لودوویکو آریوستو» شاعر و کمدی نویس ایتالیایی

عمودی:

۱- نوازنده نامی- سریالی به کارگردانی «محمدرضا حاجی غلامی» (۱۴۰۰)

۲- سد «مصر»- ترشحات دهان- مراد

۳- محلول حشره کش- واحد مسافتی در انگلیس- از مصالح ساختمانی

۴- لکوموتیو- باوقار- نت پنجم- در خود فرورفته

۵- بالای کوه- استراق سمع- مساوی عامیانه

۶- جامه پوستی- چند کتاب- دمدمی

۷- همراه چین!- زبان رسمی «کرواسی»- صمیمی، مخلص

۸- دفعه ها- زادگاه نیمایوشیج- یکرو

۹- بزرگوار- بکارگیری ایده های نوین ناشی از خلاقیت- حوضچه حمام

۱۰- سرچشمه و گردشگاهی طبیعی در استان فارس- خو گرفتن- رشته اتصال پارچه ها

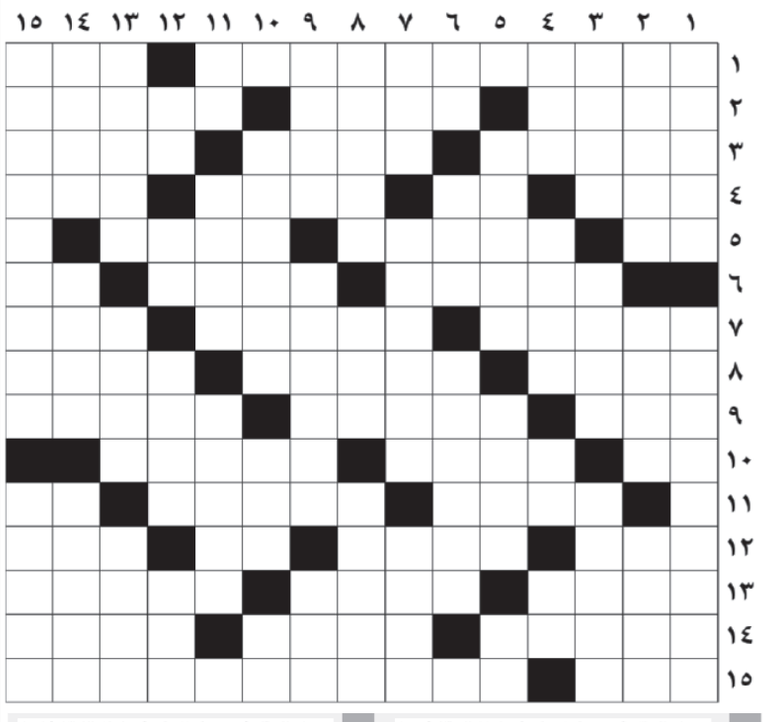
۱۱- رود «فرانسه»- چند شاعر- در مرتبه دوم قرار دارد

۱۲- برجستگی ته کفش- برهنه- شهر کوچک اطراف کلاته شهرها- امت ها

۱۳- مالیات- قلعه- شریف و محترم

۱۴- قطعی برای کتاب- شهر سیمان- مسافر بر شهری

۱۵- مدافع چپ «رئال مادرید»- توضیح، وصف



جدول ویژه

افقی:

۱- اثر «هنریک سینکیه ویچ»- معمول بین مردم

۲- گند مگون- دوبارگی- راننده کشتی

۳- همسر اسکندر مقدونی- جانشین- تقلب کننده

۴- وداع فرنگی- زوبین- شهری در استان مرکزی- عمل منافق

۵- خم بزرگ- گناه کننده- موضع

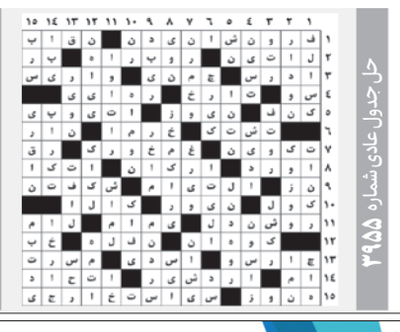
۶- خودپسند- کمیابی- رئیس جیمز باند

۷- جذب و کشش- سازی از خانواده ویولن- پسر عرب

۸- سنگین- سازمان امنیت رژیم گذشته- یک نوع سبزی خوشبو

۹- پسر سام- پاک کردن با آب- روستایی در شهرستان سروآباد

حل جدول عادی شماره ۳۹۵۵



حل جدول ویژه شماره ۳۹۵۵