توضیح درباره برگزاری امتحانات کتبی در دوره ابتدایی؛

نباید در آزمون‌ها نمره‌ای به دانش آموزان داده شود

معاون آموزش ابتدایی آموزش و پرورش گفت: آزمون‌ها، ابزار ارزشیابی هستند و پیش‌بینی‌شده که از روش‌های متنوع برای برگزاری، آزمون‌های توصیفی که شامل آزمون‌های عملکردی، مداد کاغذی، شفاهی، پوشه کار است، استفاده شود.

گروه علمی و آموزشی- معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش با اشاره به برگزاری امتحانات کتبی مقطع ابتدایی از اول تا دوازدهم خرداد، با بیان اینکه همچنان رویکرد ارزشیابی این مقطع «کیفی و توصیفی» است، در خصوص اینکه دانش آموزان چه دروسی را باید امتحان کتبی بدهند، گفت: در پایه‌های اول، دوم، سوم ابتدایی، یعنی دوره اول ابتدایی، دروس فارسی و ریاضی پایه‌های چهارم و پنجم فارسی، ریاضی و علوم و در پایه ششم بر اساس مصوبه آموزش‌وپرورش که در رابطه با ارزشیابی پایه ششم وجود دارد، همه دروس را دانش آموزان، آزمون کتبی خواهند داد.

رضوان حکیم زاده درباره اینکه از اول تا دوازدهم خرداد امتحانات کتبی در دوره ابتدایی برگزار خواهد شد، اظهار کرد: برگزاری آزمون به معنای تغییر رویکرد ارزشیابی کیفی، توصیفی نیست.

بنابراین مدارس و معلمان نباید در برگزاری آزمون‌ها، نمره‌ای به دانش آموزان بدهند و رویکرد ارزشیابی به همان روش قبل و توصیفی خواهد بود و به‌هیچ‌وجه از سیستم نمره‌گذاری استفاده نکنند.

وی ادامه داد: تصمیم جدیدی گرفته نشده است، مانند سال‌های گذشته، رویکردمان در دوره ابتدایی ارزشیابی کیفی و توصیفی است و نتایج یادگیری دانش آموزان را در طول سال تحصیلی و در پایان نوبت اول و دوم، طبق روال سال‌های قبل به‌صورت دوره‌های توصیفی، عملکرد دانش آموزان را به روش توصیفی و با معیار، "خیلی خوب" تا "نیازمند به تلاش" توصیف می‌کند و در حال حاضر هم این رویکرد هیچ تغییری نکرده است.

معاون ابتدایی آموزش‌وپرورش ادامه داد: آزمون‌ها، ابزار ارزشیابی هستند و پیش‌بینی‌شده که از روش‌های متنوع برای برگزاری، آزمون‌های توصیفی، که شامل آزمون‌های عملکردی، مداد کاغذی، شفاهی، پوشه کار است، استفاده شود.

آزمون‌ها، ابزار ارزشیابی هستند و پیش‌بینی‌شده که از روش‌های متنوع برای برگزاری، آزمون‌های توصیفی، که شامل آزمون‌های عملکردی، مداد کاغذی، شفاهی، پوشه کار است، استفاده‌شود. باتوجه‌به‌اینکه‌در دو سال‌گذشته‌دانش‌آموزان‌در فضای‌مجازی‌حضور داشتند برای اینکه بتوانیم به شکل هماهنگ و دقیق‌تری میزان یادگیری دانش آموزان را ارزیابی کنیم تا برای برنامه‌های جبرانی تابستان بتوانیم دقیق‌ترین برنامه‌ریزی را داشته باشیم.

با توجه به اینکه در دو سال گذشته دانش آموزان در فضای مجازی حضور داشتند برای اینکه بتوانیم به شکل هماهنگ و دقیق‌تری میزان یادگیری دانش آموزان را ارزیابی کنیم تا برای برنامه‌های جبرانی تابستان بتوانیم دقیق‌ترین برنامه‌ریزی را داشته باشیم.

به گفته وی، معلمان در کنار روش‌های دیگر ارزشیابی دانش آموزان، از ابزار آزمون کتبی هم استفاده کنند تا امکان بهتری برای دانش آموزان و سطح یادگیری آن‌ها فراهم شود.

حکیم زاده تأکید کرد: برخی از برداشت‌های اشتباه باعث شده که این تصور شود که طرحمان را تغییر داده‌ایم، اما برگزاری آزمون به معنای تغییر رویکرد ارزشیابی کیفی، توصیفی نیست، بنابراین مدارس و معلمان نباید در برگزاری آزمون‌ها، نمره‌ای به دانش آموزان بدهند و به همان روش قبل و ارزشیابی توصیفی خواهد بود و به‌هیچ‌وجه از سیستم نمره‌گذاری استفاده نکنند، آزمون ابزاری است در کنار سایر ابزارها که برای ارزیابی در سال جدید استفاده می‌شود.

معاون آموزش ابتدایی با اشاره به اینکه ممکن است که در این امتحانات مردودی وجود داشته باشد، گفت: در ارزشیابی توصیفی هم دانش آموزان به هر دلیلی که نمی‌توانستند به مهارت‌های یادگیری دست پیدا کنند، معمولاً به‌صورت نیازمند به تلاش، گزارش می‌شده و کسانی که پایان سال تحصیلی و پایان شهریورماه موفق نمی‌شدند که نیازمند به تلاش را بهبود ببخشند، مشمول تکرار پایه می‌شدند و اکنون نیز این برنامه هیچ تغییر خاصی نکرده و تأکید می‌کنم به‌هیچ‌وجه نمره دادن و سیستم نمره دهی مدنظر و قابل‌قبول نیست و معلمانی که به‌اشتباه از این روش استفاده کردند، باید بدانند نمره دادن در روش توصیفی قابل‌قبول نیست و نمره برای ارزیابی یادگیری و بازخورد دانش آموزان به‌هیچ‌عنوان نباید استفاده شود.

تسریع ۲۴۰۰ برابری نمک‌زدایی آب با فلوئور!

گروه علمی و آموزشی- محققان می‌گویند، نانوساختارهای فلوئور می‌توانند آب را ۲۴۰۰ برابر سریع‌تر از نانولوله‌های کربنی نمک‌زدایی کنند.

قسمتی از یک تار مو را تصور کنید. این سطح کوچک که تقریباً یک میلیونم متر قطر دارد، در مقایسه با منافذ موجود در نوع جدیدی از فیلتر که توسط مهندسان دانشگاه "توکیو" در ژاپن ساخته شده‌اند، بسیار بزرگ هستند!

محققان در مقاله‌ای که به تازگی در مجله معتبر ساینس (Science) منتشر شده است، روش جدید خود را برای نمک‌زدایی آب با استفاده از حلقه‌های فلوئور به قطر ۱ تا ۲ نانومتر معرفی کرده‌اند. خواص آبگریز این ماده شیمیایی به توانایی قابل توجه آن در فیلتر کردن مولکول‌های نمک با سرعت و کارایی چشمگیر کمک می‌کند.

"یوشیمیتسو ایتو" مهندس مواد و یکی از نویسندگان این مطالعه می‌گوید: دیدن نتایج به صورت مستقیم بسیار هیجان انگیز بود. کانال‌های آزمایشی کوچک‌تر ما مولکول‌های نمک ورودی را کاملاً رد می‌کردند و کانال‌های بزرگ‌تر نیز نسبت به سایر تکنیک‌های نمک‌زدایی و حتی فیلترهای نانولوله‌های کربنی پیشرفته، پیشرفت قابل توجهی را نشان دادند.

نوآوری کلیدی در این فناوری جدید نمک‌زدایی، "فلوئور" است، یک عنصر آبگریز که مدت‌ها است مورد توجه است. این تصادفی نیست که فلوئور یک عنصر کلیدی در تفلون است که در تابه‌های نچسب برای جلوگیری از چسبیدن غذاهای سرخ شدنی مانند تخم‌مرغ و همچنین درون لوله‌ها استفاده می‌شود تا مایعات به شکل بهتری جریان پیدا کنند.

در سطح نانو، فلوئور یون‌های دارای بار منفی از جمله کلر موجود در نمک (NaCl) را دفع می‌کند. خواص الکتریکی آن همچنین توده‌هایی از مولکول‌های آب را می‌شکند که می‌توانند مایع را تا حد امکان آزادانه جریان دهند.

محققان با چیدن چندین حلقه فلوئور روی هم غشاهایی برای تشکیل لوله ایجاد کردند. آنها لوله‌ها را در کنار هم در لایه‌ای از مولکول‌های لیپیدی قرار دادند که آب‌بند نبودند و چیزی شبیه غشای سلولی ایجاد کردند. بدین ترتیب از مولکول‌های آب استقبال می‌شود، اما از مولکول‌های نمک جلوگیری می‌شود.

"ایتو" می‌گوید: تعجب من از این بود که این روند با چه سرعتی اتفاق می‌افتد. نمونه ما چندین هزار برابر سریع‌تر از دستگاه‌های رایج صنعتی و حدود ۲۴۰۰ برابر سریع‌تر از دستگاه‌های نمک‌زدایی آزمایشی مبتنی بر نانولوله‌های کربنی عمل کرد.

تبدیل آب دریا به چیزی که انسان بتواند بنوشد، یک ظرفیت تکنولوژیکی حیاتی است که روز به روز اهمیت بیشتری پیدا می‌کند.

"ایتو" می‌گوید: در حال حاضر دو راه اصلی برای نمک‌زدایی آب وجود دارد: استفاده از گرما برای تبخیر آب دریا به طوری که به صورت آب خالص میعان شود، یا با اسمز معکوس که از فشار برای هل دادن آب به داخل غشایی که نمک را فیلتر می‌کند، استفاده می‌کند.

در حالی که ثابت شده است که این فناوری‌ها در مقیاس‌های بزرگ عملی هستند، اما به انرژی زیادی نیاز دارند. اکنون نتایج اولیه این مطالعه جدید نشان می‌دهد که نانوساختارهای فلوئور می‌توانند پیشرفت بزرگی در نمک‌زدایی آب باشند که بسیار کارآمدتر هستند، چرا که به گفته محققان نانوکانال‌های فلوئور به انرژی کمی نیاز دارند.

در حال حاضر، فرآیند تولید مواد جدید به انرژی زیادی نیاز دارد، اما محققان فکر می‌کنند که می‌توانند این هزینه‌ها را کاهش دهند.

"ایتو" می‌گوید: با توجه به طول عمر غشاها و هزینه‌های عملیاتی کم آنها، هزینه کلی بسیار کمتر از روش‌های فعلی خواهد بود.

مطالعه فعلی چشمگیر است، اما تا یک نمونه کاربردی که جامعه بتواند به آن تکیه کند، فاصله زیادی دارد. "ایتو" می‌گوید: نمونه‌های آزمایشی ما تک کاناله بودند، اما با کمک سایر متخصصان امیدواریم که در چند سال آینده غشایی به طول حدود یک متر ایجاد کنیم.

محققان همچنین برنامه‌هایی برای بررسی کاربرد این فناوری، فراتر از نمک زدایی آب دارند.

"ایتو" می‌گوید: ما همچنین در حال بررسی این هستیم که آیا غشاهای مشابه می‌توانند برای کاهش کربن دی اکسید یا سایر محصولات زائد نامطلوب منتشر شده توسط صنایع مختلف استفاده شوند یا خیر.

رئیس مرکز تحقیقات، ارزشیابی سازمان سنجش:

دانشگاه‌ها برای برگزاری آزمون‌های الکترونیکی آماده باشند

گروه علمی و آموزشی- رئیس مرکز تحقیقات، ارزشیابی، اعتبارسنجی و تضمین کیفیت آموزش عالی سازمان سنجش با تاکید بر اینکه دانشگاه‌ها برای برگزاری آزمون های الکترونیکی آماده باشند، گفت: انتظار داریم توسعه شبکه برگزاری آزمون به گونه‌ای انجام شود که ظرفیت برگزاری آزمون الکترونیکی را داشته باشند.

دکتر عبدالکریم شادمهر با بیان اینکه سازمان سنجش آموزش کشور حداقل حدود ۲۰ میلیون نفر مخاطب مستقیم و غیرمستقیم دارد، گفت: تأمین امنیت آزمون‌های سراسری و صیانت از حقوق داوطلبان اهمیت بسیاری دارد و باید برای برگزاری آزمون نسبت به گذشته حساسیت را بالا ببریم و قوانین برگزاری آزمون را با جدیت بیشتری اجرا کنیم.

رئیس مرکز تحقیقات، ارزشیابی، اعتبارسنجی و تضمین کیفیت آموزش عالی سازمان سنجش آموزش کشور با اشاره به برنامه‌های آینده این سازمان برای برگزاری آزمون‌های هوشمند، گفت: برای بالا بردن ضریب امنیت، کاهش اضطراب و پایین آمدن خطا به سمت هوشمندسازی آزمون رفته‌ایم. فراهم شدن زیرساخت برای برگزاری آزمون به صورت الکترونیکی عزم ملی می‌خواهد و انتظار داریم توسعه شبکه برگزاری آزمون به گونه‌ای انجام شود که ظرفیت برگزاری آزمون الکترونیکی را داشته باشند.

به گفته شادمهر، مسئولان دانشگاه باید بتوانند خودشان را آماده کنند تا در شبکه آینده ما مراکزی برای برگزاری آزمون الکترونیکی داشته باشند.

وی خاطرنشان کرد: شیوه برگزاری آزمون الکترونیکی با همکاری مرکز نوآوری آزمون‌ها به صورت هوشمند تعریف و ارائه می‌شود و زیرساخت نسبتاً خوبی برای آموزش الکترونیکی فراهم شده است.

این مقام سازمان سنجش آموزش کشور در رابطه با تغییرات اعمال شده در دفترچه‌های آزمون سراسری سال جاری به منظور سهولت داوطلبان و افزایش ضریب امنیتی آزمون‌ها نیز گفت: تعداد دفترچه‌ها و پاسخنامه‌ها در آزمون امسال تغییر کرده است و در گروه‌های آزمایشی مانند ریاضی، انسانی و تجربی تغییراتی متناسب با مواد درسی ایجاد شده تا داوطلب بتواند با تمرکز بیشتری به سؤالات پاسخ دهد.

دکتر شادمهر افزود: داوطلبان آزمون سراسری سال جاری می‌توانند مدیریت زمان داشته باشند. هر ماده درسی در پاسخ‌نامه‌ها دارای ستون‌های جداگانه است و در واقع در پاسخنامه ستون هر مواد درسی مشخص شده و زیر آن تعداد سؤالات آمده است.

بدون شک در نظر گرفتن ستون‌های جداگانه برای هر مواد درسی باعث می‌شود داوطلبان کمتر دچار خطای دید شوند.

رئیس مرکز تحقیقات، ارزشیابی، اعتبارسنجی و تضمین کیفیت آموزش عالی سازمان سنجش آموزش کشور در بخش دیگری از سخنان خود گفت: برنامه‌ریزی، آزمون‌سازی، تخصیص‌سازی و اجرای آزمون و همچنین سنجش علمی و اعلام نتایج پس از اجرای آزمون مراحلی است که برای برگزاری باکیفیت یک آزمون مورد توجه قرار می‌گیرد و ما تمام تلاش خود را به کار گرفته‌ایم تا با رعایت عدالت آموزشی دانشجویانی را با روش علمی انتخاب کنیم تا با ورود آنها به دانشگاه شاهد بازدهی خوبی از عملکردمان باشیم.

هواایست چینی‌ها رکورد جدیدی را ثبت کرد

گروه علمی و آموزشی- دانشمندان چینی اخیرا آخرین مدل "هوا ایست" خود با نام "Jimu"-۱" که یک کشتی هوایی غول‌پیکر پر از هلیوم است را آزمایش کرده‌اند.

چینی‌ها این هوا ایست را به هوا پرتاب کردند تا این هواایست بتواند در ارتفاع ۹ هزار و ۳۲ متر و بر فراز فلات چینگهای تبت به جمع‌آوری داده درباره آب و هوا بپردازد. هواایست‌ها (aerostat)، هواگردهای سبکتر از هوا هستند.

این اولین باری بود که یک هواایست در این اندازه، به چنین ارتفاعی رسیده بود چرا که این هوا ایست حتی توانست از قله هشت هزار و ۸۴۹ متری کوه قومولانگما (Qomolangma) که در غرب به عنوان کوه اورست شناخته می‌شود، عبور کند.

طبق گفته موسسه تحقیقات فلات تبت آکادمی علوم چین، سطح این کشتی هوایی از پارچه کامپوزیتی پیشرفته ساخته شده است که می‌تواند تا دمای منفی ۷۰ درجه سانتی گراد را تحمل کند. حجم آن ۹۰۶۰ متر مکعب و وزن آن حدود ۲.۶ متریک تن است.

کشتی هوایی نوعی هواگرد در کلاس هواایست می‌باشد که موتور هم دارد. مدل‌های پیشرفته آن برای شناور ماندن در هوا با گاز هلیم پر می‌شوند. موتورهایی که پروانه‌ها را می‌چرخانند تا کشتی هوایی را به جلو ببرند به این اتاقک متصل می‌شوند. بر خلاف بالون، حرکت کشتی‌های هوایی به باد بستگی ندارد.

این کشتی هوایی می‌تواند ابزارهای علمی متعددی را حمل کند که این امر به دانشمندان اجازه می‌دهد داده‌های مرتبط با جو را جمع‌آوری کرده و فرآیند انتقال رطوبت را مطالعه کنند و تغییرات کربن سیاه، غبار، متان، دی‌اکسید کربن و سایر مواد در ارتفاع بسیار زیاد را بررسی کنند.

دانشمندان امیدوارند که این داده‌ها بتواند بینش‌های مهمی در مورد اینکه چگونه غرب وزان (حرکت بادهای غرب به سمت شرق در عرض‌های جغرافیایی میانی)، می‌تواند بر محیط زیست فلات چینگهای-تبت تأثیر بگذارد، در اختیار آنها قرار دهد.

هواایست Jimu-۱ مدل ۳(Model III ۱-Jimu) جدیدترین کشتی از سه کشتی هوایی است که با هدف جمع‌آوری داده‌های جوی کلیدی در فلات به منظور مشاهده اثرات تغییرات آب و هوایی پرتاب می‌شود. اولین مدل این هواایست در سال ۲۰۱۹ پرتاب شد و به ارتفاع ۷۰۰۳ متر رسید.

پیشنهادی جالب برای نوستالژی سیتروئن

گروه علمی و آموزشی- هنوز هم نمونه هایی از خودروی ژیان را در خیابان های ایران مشاهده می کنیم. بازتولید فناورانه آن پیشنهادی نوستالژی برای سیتروئن است.

ژیان یکی از ماندگارترین و معروف ترین برندهای خودرویی در کشور ایران است. این فرانسوی کوچولو که با ظاهر متفاوت خود برای سال ها در خیابان های ایران حضور داشته، اکنون به نمادی از یک خودروی کلاسیک و بخشی از تاریخ این صنعت مبدل شده است.

اولین بار در سال ۱۹۶۷ روی خط تولید قرار گرفت و مدل های مختلف آن تا سال ۱۹۸۳ همچنان تولید شد. موتور ۲ سیلندر کم مصرف پس از طراحی ظاهری، مهم ترین ویژگی این خودرو بود، چیزی حدود ۵ لیتر برای ۱۰۰ کیلومتر رانندگی!

اما ژیان در بخش فنی نیز میزبان یک فناوری مهم بود؛ سیستم تعلیقی ژیان نسبت به زمان خود بی‌نظیر است: زیرا ساختار تعلیق این خودرو به صورت دو استوانه است که زیر خودرو قرار دارد، در واقع نوعی کمک فنر که در طول خودرو قرار می‌گیرد و هر کدام از میله‌ها به یکی از چرخ‌ها متصل می‌شود. ضربه گیر هم به صورت یک واحد مجزا عمل می‌کند.

جالب است بدانید که یک مهره در آن وجود دارد که با شل و سفت کردن آن (به صورت دستی) می‌توان ارتفاع خودرو را تنظیم کرد. بسیاری آن را با سیستم تعلیق هیدرونیوماتیک مشهور سیتروئن اشتباه می‌گیرند. بخاطر استفاده از همین سیستم تعلیق است که در موانع و دست اندازها سطح بالایی از راحتی و نرمی را به همراه داشت، چیزی که در پیکان آن زمان به هیچ عنوان قابل احساس نبود!

اما آنچه که بهانه پرداختن به ژیان شد، تصاویر رندری است که اخیرا در رسانه های بین المللی جابجا می شود و به نوعی طراحی بروز و فناورانه ژیان را تداعی می کند.

نامی که برای این رندر انتخاب شده، سیتروئن ایی-مهاری است که مشاهده می کنید جزئیات مشترک بسیاری با طرح اولیه ژیان دارد. در صورت توجه کمپانی فرانسوی به تولید این مدل، قطعا خاطره ژیان برای بسیاری از مخاطبان این برند باردیگر زنده خواهد شد.

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.

۳۹۵۹

جدول عادی

◄ افقی:

۱- یکی از جوایز جشنواره فیلم فجر- خمیده
۲- گوشه‌ای در بیات تُرک - مشگین شهر سابق - پیشرفت کردن
۳- بخش متغیر فعل - امر به نوشتن - پارچه صاف و براق
۴- طرح ناموفق دبیرستانی - ضمیر بیگانه - شورش و ازدحام - بزرگ زاده
۵- نفس چاق - پیاله چایخوری - کمیابی
۶- امر به خودداری از جنگ - سخت فرنگی - حرف صلیب
۷- کشوری در اروپا - میهمانی حجاج - فلج
۸- از افعال ماضی - فیلمی از «آرش معیریان» (روی پرده سینما) - لوله شیشه‌ای مدرج آزمایشگاه
۹- جانب - جرم کوچک آسمانی - به هم برخورده
۱۰- الهه خورشید - بازی جذاب - آلودگی
۱۱- رنج و اندوه - پارتیزان - موی پیچیده
۱۲- آب بنیان کن - افسانه سرا - همسرایی - نژاد اروپایی
۱۳- بی خود و بی جهت - مقابل «فرود» - از انواع رنگ سرخ
۱۴- محو کردن غم ازدل - متین - با «گفت» می آید
۱۵- موی گردن شیر - زرنگ بودن

▼ عمودی:

۱- تاکسی قدیم - روشی برای نگهداری از غذا
۲- کشور فلاسفه - واقع شدن - درازترین شب سال
۳- مرهم - جاودانه - دسته‌ای از اتم‌ها
۴- زبان کشیدن - رأی فقیه - نیلوفر - عنصر گواتر
۵- جزیره «ژاپن» - سیاستمدار - عود
۶- صوت درد - اندازه دستی! - همبستگی چند حزب
۷- قتلگاه امیرکبیر - ولگرد، بیچاره - جوانمردی
۸- غرامت - شهر خروس جنگی - وسیله توزین
۹- خودشخص - کارگردان «سرگیجه» - بست نواری لباس
۱۰- زلزله دریایی - غلط گیراداری - رمق
۱۱- نشانه وجود مفعول - کیسه زر - آن سوی
۱۲- خاک سفالگری - جای پا - بینا، دانا - روییدن
۱۳- نوشتن - نان کاغذی - حرکت زمین
۱۴- هنگامی که - گردنکشی - اورژانس
۱۵- رمانی کم نظیر از «رومن رولان» - وارد شدن و نیل

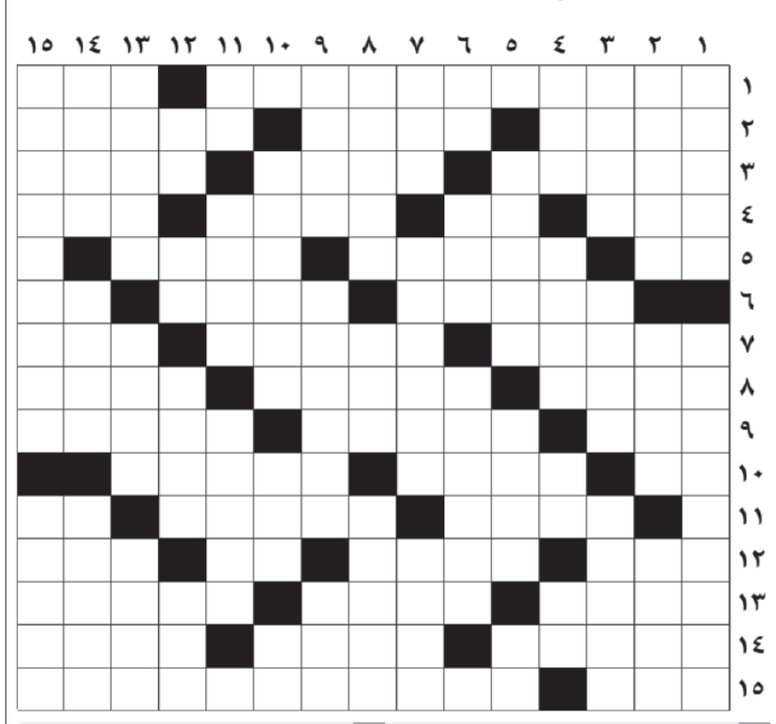
جدول ویژه

◄ افقی:

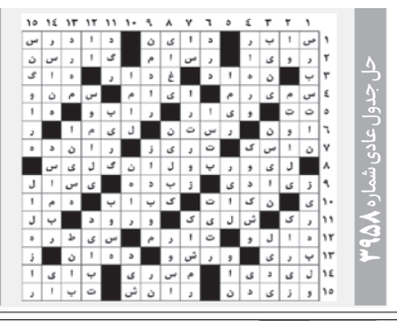
۱- اثر دیدنی شهرستان خلیل آباد - ۳۶۵ روز
۲- اولین سکه ایرانی - راهروی هتل - تباهی‌ها
۳- از خدمات مراکز زیبایی - مسلط و پیروز - مجموعه انیمیشنی خردسالان
۴- گلی خوشبو - آبرو - بندر استان بوشهر - کناره
۵- درجه صدا - نان شیرینی - بن
۶- جاگرفته - فریبکار و نیرنگ باز - خمره بزرگ
۷- هواپیمای کارتونی - تراس - پرچم
۸- برهان‌ها، حجت‌ها - واضح - پزشک
۹- مخفف نیکو - ضد و ناجور - مثل
۱۰- عدد ارشمیدس - نحوه آرایش داده‌ها - حالت قانونی پیدا کردن
۱۱- هنرمند دوربین به دست - روز تعطیل هفته - رفلکس حلقی
۱۲- سیخ نانوایی - کشوری جزیره‌ای در شرق دریای مدیترانه - تازه - عقب
۱۳- لباس رسمی - دهانه - گریه کنان
۱۴- مساوی - نیمه گرم - حد و غایت بیان شده
۱۵- همداستان «برهمن» - سریالی از «کمال تبریزی»

▼ عمودی:

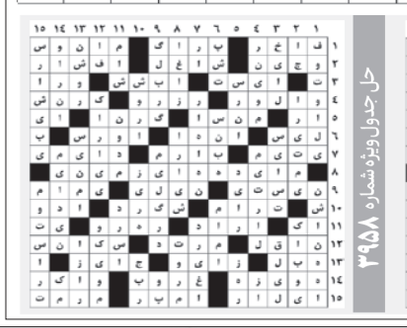
۱- انسان بودن - زمین شناس، فیزیکدان و ریاضیدان اسکاتلندی
۲- برشته شده - زاپاس - نوعی از کبوتر
۳- اشعه رنتگن - آکنده - فتوگرافی
۴- نیروگاه شمال ایران - پیشه‌وران - آرواره - برادرآبادانی
۵- لباس زمستانی - شهری در استان مرکزی - پوز
۶- قرمز کمرنگ - شیپور ماشین - محلی در لاهیجان
۷- مرغزار - چابک، زرنگ - اسرار
۸- یکی از ادوات ورزش باستانی - کلام پرسش - شهری در گیلان
۹- کبود - دسرسنتی ایرانی - بخشی از لوله گوارش
۱۰- ملیت «ادن هازارد» - حرف خوان نوروزی - ضمیر خودخواه
۱۱- شهر گلادیاتورها - گاز گلخانه‌ای - کلام تشکر
۱۲- نیلوفر - دوستی و علاقه - دلسوزتر از مادر! - اثر «جین اوستین»
۱۳- مایع ضدعفونی کننده - گرفتگی زبان - بسیار زاینده
۱۴- صدمه، کوب - خوش قد و قامت - دستور زبان اروپایی
۱۵- نویسنده کتاب «شاه ریب» (۲۰۲۱) - رهبر فقید هند



حل جدول عادی شماره ۳۹۵۸



حل جدول ویژه شماره ۳۹۵۸



رستوران سای دا SAYDA

با کادری مجرب و باسابقه
انواع غذاهای ایرانی و دریایی
آماده عقد قرارداد با شرکت ها و موسسات

تلفن: ۰۷۶۴۴۴۴۰۴۰۰
آدرس: کیش- بلوار خیام
(روبری هتل ارم)
خیابان باباطاهر ۴۴ TS