سیاستهای تاثیر سوابق تحصیلی در کنکور اصلاح می‌شود؟

■ معاون ستاد تعلیم و تربیت شورای عالی انقلاب فرهنگی با تأکید بر اهمیت و ابعاد فراگیر مصوبه «سیاست‌ها و ضوابط ساماندهی سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به آموزش عالی» گفت: درخواست برای اصلاح تصمیمات معطوف به ضوابط اجرایی اعم از افزایش تعداد ترمیم نمرات، کاهش ضریب تاثیر سوابق تحصیلی برای پایه‌های دهم و یازدهم و کاهش تعداد دروس موثر در ایجاد سابقه تحصیلی است.

گروه علمی و آموزشی– دکتر سید مقداد حسینی با تأکید بر اهمیت و ابعاد فراگیر مصوبه «سیاست‌ها و ضوابط ساماندهی سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به آموزش عالی (پس از پایان متوسطه)» گفت: امر ساماندهی سنجش و پذیرش به‌منظور همسویی با بازطراحی مسیر یادگیری عمیق و ارزش‌گذاری در نظام آموزشی رسمی، کاهش تأثیر مهارت‌های تست‌زنی و حفظ محور و براساس چرخش تحول‌آفرین سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، در دستور کار شورای عالی انقلاب فرهنگی قرار گرفت.

وی با بیان اینکه این امر با تلاش و اهتمام متولیان و کارگزاران حوزه آموزش در قوای مجریه، مقننه و قضائیه، به‌ویژه وزارت آموزش و پرورش، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سازمان ملی سنجش و ارزشیابی، در سه سال گذشته به‌طور مستمر در مسیر تحقق و اجرایی‌شدن قرار داشته است افزود: این مصوبه در دو بُعد «کلان سیاستی» و «ضوابط اجرایی» طراحی و تصویب شد.

معاون ستاد تعلیم و تربیت شورای عالی انقلاب فرهنگی ادامه داد: مصوبه مذکور در بُعد کلان اهداف سیاستی ناظر بر «اثر قطعی سوابق تحصیلی در سنجش»، «حذف دروس عمومی از فرآیند چهارگزینه‌ای سنجش (آزمون سراسری)»، «کاهش وزن سنجش دروس تخصصی از فرآیند چهارگزینه‌ای سنجش (آزمون سراسری) به صورت پلکانی»، «افزایش ضریب اهمیت یادگیری مدرسه محور با تکیه بر آزمونهای استاندارد طول دوران تحصیل»، «حرکت به سمت حذف کنکور و کاهش ضریب اثر آزمون متمرکز با اثر ۱۰۰ درصد و صرفا یکبار در سال» و «برگزاری دوبار آزمون سراسری در سال با اعتبار دوساله» را دنبال کرد.

حسینی با بیان اینکه بُعد ضوابط اجرایی نیز موارد تفویضی به نهادهای تخصصی اعم از شورای سنجش و پذیرش دانشجو و شورای عالی آموزش و پرورش را شامل می‌شود گفت: ذیل مواد (۴)، (۵) و (۶) مصوبه سال ۱۴۰۰ و ماده (۹) مصوبه سال ۱۴۰۱ ناظر بر «ایجاد سوابق تحصیلی»، «تعداد تکرار سابقه تحصیلی، ترمیم»، «میزان و نحوه اعمال تاثیر سوابق تحصیلی برای پایه‌های مختلف» و «میزان و نحوه اعمال تاثیر سابقه تحصیلی برای شاخه‌های مختلف متوسطه دوم و انواع دیپلم‌های سابق» قرار گرفت.

برای دستیابی حداکثری به اهداف این مصوبه، که از طریق اصلاح رویه و تقویت نقش نظام یادگیری در مدارس و افزایش نقش‌آفرینی معلمان در پرورش استعدادهای تحصیلی محقق می‌شود، وفاق ملی و همگرایی و اراده فراسازمانی، همراه با حمایت تمامی دلسوزان نظام تعلیم و تربیت، ضروری است تا مطالبات اجتماعی به بهترین شکل برآورده شود.

وی با بیان اینکه آنچه از بازخورد اجرای سیاست تاکنون به دست آمده، تقاضای اصلاح تصمیمات معطوف به ضوابط اجرایی اعم از افزایش تعداد ترمیم، کاهش ضریب تاثیر سوابق تحصیلی برای پایه‌های دهم و یازدهم و کاهش تعداد دروس موثر در ایجاد سابقه تحصیلی است افزود: این موضوع توجه، دقت و تعهد بیشتر شورای عالی آموزش و پذیرش و سازمان ملی سنجش و ارزشیابی را می‌طلبد و محل تعارض جدی با اصل حذف دروس عمومی از کنکور چهارگزینه‌ای، برگزاری دو آزمون در سال و ابعاد کلان سیاست، وجود ندارد.

معاون ستاد تعلیم و تربیت شورای عالی انقلاب فرهنگی با بیان اینکه دستور اصلاح و بهبود سیاست در شورای عالی انقلاب فرهنگی با همکاری مراجعی که به جهت اختیارات تفویضی فاعل در تنظیم ضوابط اجرایی هستند، به جد دنبال خواهد شد اظهار کرد: برای دستیابی حداکثری به اهداف این مصوبه، که از طریق اصلاح رویه و تقویت نقش نظام یادگیری در مدارس و افزایش نقش‌آفرینی معلمان در پرورش استعدادهای تحصیلی محقق می‌شود، وفاق ملی و همگرایی و اراده فراسازمانی، همراه با حمایت تمامی دلسوزان نظام تعلیم و تربیت، ضروری است تا مطالبات اجتماعی به بهترین شکل برآورده شود.

کشف باورنکردنی یک «ستاره» که ۷۱۶ بار در ثانیه می‌چرخد

گروه علمی و آموزشی– در سیستم دوتایی ۴.۱۸۲۰–۳۰، یک ستاره نوترونی به قدری سریع دور محور مرکزی خود می‌چرخد که در هر ثانیه ۷۱۶ چرخش نفس‌گیر را کامل می‌کند. هیچ ستاره‌ای کشف نشده که از این سریعتر بچرخد و تنها تپ‌اختر معروف ۲۴۴۶ad–PSR J۱۷۴۸ پیدا شده که با این سرعت می‌چرخد. (تپ‌اخترها بقایای هسته ستاره‌های منفجر شده هستند و حجم کوچک و چگالی بسیار بالایی دارند).، تیمی به رهبری اخترفیزیکدان گائوراوا جیساوال از دانشگاه فنی دانمارک گفته که این کشف، حد بالای نظری فعلی «سرعت چرخش ستاره‌های نوترونی» را تأیید می‌کند که تصور می‌شود حدود ۷۳۰ چرخش در ثانیه باشد. جیساوال می‌گوید: «ما در حال مطالعه انفجارهای گرماهسته‌ای از این سیستم بودیم و سپس نوسانات قابل توجهی یافتیم.» «اگر مشاهدات آینده این موضوع را تایید کند، ستاره نوترونی ۴.۱۸۲۰–۳۰ یکی از سریعترین اجرام در حال چرخش خواهد بود که تا به حال در کیهان دیده‌ایم.» ستارگان نوترونی یکی از آخرین مراحل تکاملی در طول عمر یک ستاره پرجرم هستند. وقتی اتم‌های ستاره‌ای بین ۸ تا ۳۰ برابر جرم خورشید تمام شوند، این ستاره می‌تواند در هسته خود ذوب شود و در یک انفجار ابرنواختری مواد بیرونی خود را به بیرون پرتاب کند، در حالی که هسته که دیگر توسط فشار بیرونی حاصل از همجوشی پشتیبانی نمی‌شود، در اثر گرانش فرو می‌ریزد. آن هسته فروپاشیده‌شده ستاره نوترونی است، جرمی بین ۱.۱ تا ۲.۳ برابر جرم خورشید که در کره کوچکی به عرض ۲۰ کیلومتر چپانده شده است. ماده درون این چیزها و رفتار آن‌ها می‌تواند عجیب و غریب شود. ما نام‌های مختلفی برای طبقه‌بندی این رفتار داریم. "مگنِتار" یک ستاره نوترونی با یک کره مغناطیسی بسیار قدرتمند است. یک "تپ‌اختر" یک ستاره نوترونی است که با سرعتی باورنکردنی در حال چرخش است و پرتوهای امواج رادیویی را از قطب‌هایش منفجر می‌کند، طوری که انگار در فضا مثل یک فانوس دریایی کیهانی «تپش» دارد. ما حداقل از دهه از وجود ۱۹۸.۴U ۱۸۲۰–۳۰ باخبریم. ما می‌دانیم که این یک منظومه ستاره‌ای دوتایی در صورت فلکی قوس است که شامل یک ستاره نوترونی و یک ستاره کوتوله سفید می‌شود که در مداری بسیار فشرده با دوره زمانی ۱۱.۴ دقیقه قرار دارد. این انباشگی جرم هر قدر بیشتر اتفاق بیفتد متراکم‌تر و داغ‌تر می‌شود تا اینکه در نهایت ستاره در یک انفجار گرماهسته‌ای شبیه عطسه به این وضعیت واکنش نشان می‌دهد. همین انفجارها بود که جیساوال و همکارانش سعی داشتند با استفاده از کاوشگر ترکیب داخلی ستاره نوترونی ناسا (NICER) آن‌ها را مطالعه کنند. جروم چنوز اخترفیزیکدان دانشگاه فنی دانمارک می‌گوید: «طی این انفجارها، ستاره نوترونی تا ۱۰۰۰۰۰ برابر روشن‌تر از خورشید می‌شود و مقدار زیادی انرژی آزاد می‌کند.» «بنابراین ما با رویدادهای بسیار شدیدی مواجهیم و با مطالعه آن‌ها، اطلاعات جدیدی درباره چرخه‌های حیات موجود سیستم‌های ستاره‌ای دوتایی و شکل‌گیری عناصر در کیهان به دست می‌آوریم.» این تیم ۱۵ مورد از این انفجارهای گرماهسته‌ای را بین سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۲ ثبت کرده است. اما زمانی که آن‌ها در حال تجزیه و تحلیل داده‌ها بودند، چیز عجیبی یافتند. یکی از این انفجارها دارای علامتی عجیب، یعنی نوسانی با فرکانس ۷۱۶ هرتز بود. اینطور به نظر می‌رسید که ستاره حین فوران در حال چرخش است که به گفته محققان، احتمالاً همینطور است! معنایش می‌تواند این باشد که ستاره نوترونی ۴.۱۸۲۰–۳۰ یک تپ‌اختر پرتو ایکس با دوره ۷۱۶ چرخش در ثانیه است که با انفجارهای گرماهسته‌ای انرژی می‌گیرد. از آنجا که ۲۴۴۶ad–PSR J۱۷۴۸ یک تپ‌اختر رادیویی است، ۴.۱۸۲۰–۳۰ به سریع‌ترین تپ‌اختر هسته‌ای شناخته‌شده تبدیل می‌شود. برای تأیید این یافته باید مشاهدات بیشتری انجام شود.

رونمایی چین از شبیه‌ترین ربات به انسان

گروه علمی و آموزشی–شرکت چینی ایکس‌پنگ(XPENG) از ربات انسان‌نمای خود موسوم به آیرن(Iron) که با ۶۰ مفصل برای تقلید حرکات انسان ساخته شده است، رونمایی کرد.

یک شرکت سازنده خودروهای الکتریکی در چین با رونمایی از اولین ربات انسان‌نمای خود به نظر می‌رسد راه شرکت آمریکایی تسلا را در پیش گرفته است. شرکت ایکس‌پنگ در رویداد جدید خود از اولین ربات انسان‌نمای خود به نام آیرن رونمایی کرد که جهشی بزرگ در حوزه رباتیک است. این ربات بیش از ۶۰ مفصل و ۲۰۰ درجه آزادی حرکتی دارد و از فناوری مشترک با وسایل نقلیه الکتریکی استفاده می‌کند.

ایکس‌پنگ می‌گوید «آیرن» در حال حاضر در خطوط تولید خودروی این شرکت فعال است و به مونتاژ خودروی برقی P۷+ این شرکت کمک می‌کند.

ربات همه‌کاره

شرکت ایکس‌پنگ که به ساخت خودروهای برقی شهره است، رویداد «روز هوش مصنوعی ۲۰۲۴» خود را برگزار کرد و نوآوری‌های پیشرفته هوش مصنوعی خود را به نمایش گذاشت که یکی از برجسته‌ترین آنها ربات انسان‌نمای «آیرن» بود.

آیرن با قد ۱۷۳ سانتیمتر و ۷۰ کیلوگرم وزن در حال حاضر عملیاتی شده است و در خطوط تولید این شرکت کار می‌کند. این ربات وظیفه مونتاژ خودروی الکتریکی P۷+ را بر عهده دارد. اگرچه جزئیات کمی درباره آن در دسترس است، اما تراشه Turing AI با طراحی ویژه ایکس‌پنگ به عنوان قلب نیروبخش این ربات معرفی شده است.

آیرن با بیش از ۶۰ مفصل و ۲۰۰ درجه انعطاف‌پذیری و آزادی حرکت می‌تواند به دقت قسمت‌های ظریف را کنترل کند و فعالیت‌های پیچیده‌ای مانند راه رفتن را به خوبی انجام دهد.

بخش کلیدی هوش آیرن، تراشه هوش مصنوعی تورینگ(Turing) است که دارای یک پردازنده ۴۰ هسته‌ای است و برای مشاغلی مانند ربات‌ها، خودروها و حتی خودروهای پرنده در نظر گرفته شده است.

به گفته این شرکت، تراشه تورینگ می‌تواند مدل‌های هوش مصنوعی را با ۳۰ میلیارد پارامتر پردازش کند و بیش از ۲۷۰۰ تأیید عملکرد را در ۴۰ روز به پایان برساند که سه برابر معیارهای رایج این صنعت برای بهره‌وری است. به همین دلیل، آیرن قادر به تفکر و تطبیق با وظایف مختلف است و انعطاف‌پذیری و تصمیم‌گیری شبیه به انسان را فراهم می‌کند.

توسعه آیرن

اهداف ایکس‌پنگ بسیار فراتر از استفاده از آیرن در خط تولید خودروهای برقی است. این شرکت می‌گوید آیرن می‌تواند به عنوان یک دستیار شخصی برای وظایفی مانند مدیریت و خدمات مشتری در موسسات مختلف، دفاتر و حتی منازل مسکونی مورد استفاده قرار گیرد.

به نظر می‌رسد شرکت ایکس‌پنگ در مسیر شرکت تسلا گام برمی‌دارد، چرا که تسلا نیز در کنار ساخت و توسعه خودروهای برقی به دنبال توسعه ربات انسان‌نمای خود موسوم به اپتیموس(Optimus) است. شرکت ایکس‌پنگ علاوه بر آیرن، از سامانه ابر الکتریکی خود موسوم به کونپنگ(Kunpeng) رونمایی کرد که یک موتور پیشرفته خودروهای برقی است که تبدیل انرژی را به حداکثر می‌رساند تا کارایی و برد خودروهای الکتریکی را افزایش دهد.

به گفته این شرکت، این سامانه پیشرفته شامل یک توسعه‌دهنده برد فوق‌العاده بی‌صدا با سطوح نویز کمتر از یک دسی‌بل و بهینه‌سازی قدرت مبتنی بر هوش مصنوعی است که انتقال روان بین حالت‌های رانندگی الکتریکی و حالت‌های رانندگی طولانی‌مدت را ممکن می‌سازد.

کونپنگ با قابلیت شارژ سریع، شارژ باتری را تنها در ۱۲ دقیقه به ۸۰ درصد می‌رساند.

همچنین ایستگاه شارژ فوق سریع ایکس‌پنگ با خنک کننده مایع S۵ مجهز به یک سامانه پایش سلامت باتری مبتنی بر هوش مصنوعی است که به طور فعال بر هر باتری نظارت می‌کند، سلامت آن را بهبود می‌بخشد و طول عمر آن را تا ۳۰ درصد افزایش می‌دهد.

ایکس‌پنگ همچنین در حال ورود به حوزه توسعه خودروهای پرنده است و مدل‌های هیبریدی آن برای عرضه در سال ۲۰۲۶ برنامه‌ریزی شده‌اند.

شرکت ایکس‌پنگ با تمرکز شدید بر هوش مصنوعی، رباتیک و فناوری‌های خودران، خود را به عنوان یک رهبر جهانی در این فناوری‌ها معرفی می‌کند. این شرکت قصد دارد محصولات خود را تا سال آینده به ۶۰ کشور گسترش دهد و در صنایع فراتر از خودروهای الکتریکی به سرعت پیشرفت کند.

پژو ۹۰۷: زیبا و جسور رووی آی مکس۸؛ ظاهر لوکس، باطن اقتصادی از فرانسه

گروه علمی و آموزشی– رووی آی مکس۸ از نظر طراحی شباهت زیادی به محصولات کلاس مشابه از برند تویوتا دارد. یک جلوپنجره بزرگ کرومی که بخش بیشتر پروفایل دماغه را به خود اختصاص داده، خط شانه قوی، درب های اسلایدی و... اصل ماجرا را شکل داده اند.

رووی آی مکس۸ نام یک ون جدید و لوکس از گروه سایک چین است که در ۳ تریم و از قیمت ۲۷۸۰۰ تا ۳۴۹۰۰ دلار روانه بازار چین شده است. این خودرو که از پیشرانه با ساختار افزاینده برد حرکتی استفاده می‌کند، قابلیت پیمایش ۱۵۳۶ کیلومتر را با یک بار سوخت گیری و شارژ کامل دارد.

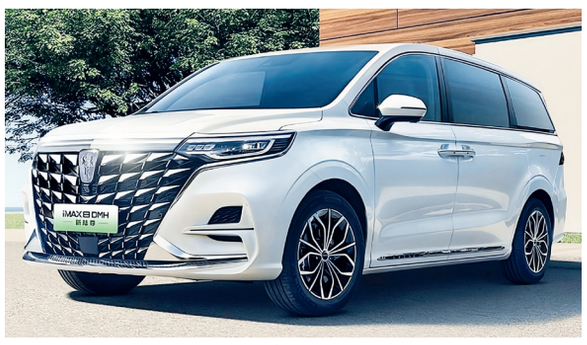
رووی آی مکس۸ از نظر طراحی شباهت زیادی به محصولات کلاس مشابه از برند تویوتا دارد. یک جلوپنجره بزرگ کرومی که بخش بیشتر پروفایل دماغه را به خود اختصاص داده، خط شانه قوی، درب های اسلایدی و... اصل ماجرا را شکل داده اند. در قسمت های مختلف بدنه مانند زیر لوگو در جلوپنجره، زیر آینه های جانبی و زیر لوگو درب صندوق می توان تعداد زیادی سنسور و دوربین را مشاهده کرد. براساس اطلاعات موجود، در قسمت جلو رووی آی مکس۸ از دو رادار اولتراسونیک نیز استفاده شده است.

رووی آی مکس۸ از منظر ابعاد برابر با ۵۰۱۶ میلیمتر در طول، ۱۹۰۹ میلیمتر در عرض و ۱۸۰۲ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورها نیز ۳۰۰۰ میلیمتر است. وزن خالص آی مکس۸ نیز ۲۲۲۶ کیلوگرم محاسبه شده است.

در کابین از یک نمایشگر ۱۲,۳ اینچی ویژه اطلاعات کیلومتر پشت فرمان و یک نمایشگر ۱۲,۸ اینچی ویژه تنظیمات سیستم سرگرمی استفاده شده است. پشتیبانی از فرمان های صوتی، شبکه نسل چهارم موبایل، فرمان دو شاخ دی کات، شارژر بی سیم ۵۰ واتی، ۶ تا ۸ اسپیکر سیستم صوتی، ریموت کنترل روی تلفن همراه، ورود بدون کلید، شیشه ضد صدا و... از دیگر ویژگی های این قسمت است.

جانمایی صندلی ها داخل کابین به شکل ۳+۲+۲ مجموعا ۷ نفره است. صندلی راننده مجهز به گرم کن و تهویه، ماساژ و تنظیم الکتریکی ۴ جهته است. صندلی های ردیف دوم به شکل کاپیتانی با امکان حرکت ۳۶۰ میلیمتر ریلی به جلو و عقب در نظر گرفته شده است. صندلی نیمکتی ردیف آخر نیز امکان حرکت ۲۰۰ میلیمتر به شکل ریلی را دارد.

همچنین دو میز تاشو کوچک برای ردیف دوم در نظر گرفته شده است. پیشرانه در واقع ترکیبی از انجین احتراقی ۱,۵ لیتری توربو و تک موتور الکتریکی است که با جعبه دنده دی اچ تی هماهنگ شده اند. خروجی انجین ۱۴۸ اسب بخار و گشتاور آن ۲۳۵ نیوتن متر است. موتور الکتریکی نیز ۲۳۶ اسب خروجی و ۳۹۰ نیوتن متر گشتاور دارد. ظرفیت باک بنزین ۶۶ لیتر است. بیشینه سرعت ۱۷۵ کیلومتر برساعت محاسبه شده است.



انرژی مورد نیاز موتور الکتریکی رووی از باتری ۲۴,۷ کیلووات ساعت تامین می شود که برد حرکتی ۱۳۵ کیلومتر در حالت الکتریکی خالص را نیز فراهم می کند. با پشتیبانی از فناوری شارژ سریع می توان طی ۳۰ دقیقه باتری را از ۳۰ به ۸۰ درصد ظرفیت آن شارژ کرد. با تبدیل شدن انجین احتراقی به ژنراتور باتری، برد حرکتی به ۱۵۳۶ کیلومتر می رسد. متوسط مصرف سوخت ۴,۷ لیتر در ۱۰۰ کیلومتر رانندگی محاسبه شده است.

معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش:

مهمترین ماموریت آموزش و پرورش جذب حداکثری دانش‌آموزان بازمانده از تحصیل است

گروه علمی و آموزشی– معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش، جذب حداکثری دانش آموزان بازمانده از تحصیل را مهمترین ماموریت این وزارتخانه عنوان کرد و گفت: با برنامه‌ریزی انجام شده و البته با هم‌افزایی میان دستگاه‌های مرتبط، جذب بازماندگان از تحصیل شتاب بیشتری پیدا خواهد کرد.

رضوان حکیم‌زاده اظهار کرد: شناسایی و جذب دانش آموزان بازمانده از تحصیل یک اقدام ملی است و برای تحقق آن باید سایر سازمان‌ها از جمله دستگاه قضائی در کنار آموزش و پرورش باشند. وی افزود: با برنامه‌ریزی انجام شده و البته با هم‌افزایی میان دستگاه‌های مرتبط، جذب بازماندگان از تحصیل شتاب بیشتری پیدا خواهد کرد.

معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش فقر اقتصادی را یکی از عوامل بازماندن دانش آموزان از تحصیل عنوان کرد و گفت: برخی کودکان به دلیل فقر اقتصادی و مشکلات فرهنگی امکان حضور در مدرسه را ندارد که در این راستا سایر نهادها و دستگاه‌ها باید پای کار باشند تا دانش‌آموزی در این سرزمین از مدرسه جا نماند. حکیم‌زاده بیان کرد: از دادگستری به صورت ویژه تقاضا داریم در این زمینه به تکالیف قانونی خود عمل کند زیرا شناسایی کودکان برعهده وزارت آموزش و پرورش است ولی ابزار قانونی برای برخورد با کسانی که مانع تحصیل کودکان می‌شوند در اختیار دستگاه قضائی است.

وی افزود: امیدواریم با اهتمامی که بین سایر دستگاه‌ها و وزات آموزش و پرورش وجود دارد؛ جذب حداکثری دانش آموزان بازمانده از تحصیل به برنامه مشترک تبدیل شود و اگر همه سازمان‌ها سهم خود را انجام دهند و موانع اقتصادی و فرهنگی کاهش یابد قطعا دانش آموز بازمانده از تحصیل نخواهیم داشت.

معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش افزود: باید بین دانش آموزان بازمانده از تحصیل و ترک تحصیل کرده، تفاوت قائل شد که این موضوع در سامانه های وزارتخانه با حساسیت مورد بررسی قرار می گیرند.

وی از ساماندهی نیروی انسانی در سایر نقاط کشور خبر داد و گفت: خوشبختانه ساماندهی نیروی انسانی به شکلی پیش رفت که تکلیف کلاس ها و تعداد معلمان مشخص شد. حکیم‌زاده افزود: با مشوق هایی که مجلس شورای اسلامی تعیین کرده، بخشنامه مربوط به بازنشستگی معلمان به حالت داوطلبانه درآمد و همواره زمینه لازم برای ادامه همکاری معلمان بازنشسته فراهم است. معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش اظهار کرد: سال تحصیلی امسال به گونه‌ای آغاز شد که تقریبا ابلاغ اکثر معلمان صادر و کلاس بدون معلم در کشور وجود ندارد.

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.

۴۵۸۷

جدول عادی

◄ افقی:

۱- پذیرش و قبول - ره‌آورد بروجرد
۲- نورانی - چاشنی غذا - ادا درآوردن با تغییر چهره
۳- نظیر - پسر چنگیزخان - متضاد «دراز و بلند»
۴- زن همنشین - اجاق کیک‌پزی - شاهد
۵- کلاه فرنگی - پرخاش - ترکیدن یا سوراخ شدن لاستیک - وی
۶- خودمحور - اسیر مطلق - بشارت باران می‌دهد
۷- نیرو و توان - جمع غنیمت - کشیده شده
۸- کاروان - امر به شنیدن - دنیا و آخرت
۹- پست فطرت - نوازنده - پارچه نخی
۱۰- گودی - مؤسسه مالی - زل زدن
۱۱- صدای تمسخر - وسیله بازی انفجاری - پسر مازندرانی - خون
۱۲- فرمانروا - درون - جمع جنس
۱۳- نمایندگی - فریاد بلند - نام زنانه
۱۴- کمک - ورزش نشانه‌روی با گوی - غذای خونساز!
۱۵- کمدین محبوب ایرانی - شهر تاریخی استان تهران

▼ عمودی:

۱- غذایی کنسروی - سرمربی تیم ملی فوتبال
۲- پاسداری، نگهداری - زاویه نود درجه - آینه مقعر
۳- چرم براق - کامیابی - نگهبان
۴- مرکز «سوئد» - نوشتن کتاب تحقیقی
۵- خوب نیست - کار نمایان - سودمندی
۶- سفیدآذری - نوشیدنی سنتی - نویسنده - حرف نداری
۷- جای معاملات ارزی - هدف - زنده به آنیم!
۸- ابزار فنی - ملیح - زاییده شدن
۹- وسط - زیبا چون موجودی زیبا - رواج و رونق
۱۰- خودروی جمعی - غله ممنوعه - نوعی از بستنی - تیم فرانسوی
۱۱- برزن و معبر - مقیاس - هریک از اخلاط چهارگانه
۱۲- وسیله‌ای در منزل مورد استفاده بخصوص بانوان - شر به پا کن
۱۳- سخن نغز و آموزنده - دستور کتبی و فرمان نظامی - کشوری در آفریقا
۱۴- خروس مازنی - پدر فریدون - عادل
۱۵- حیرت کردن - مغازه دست دوم فروشی

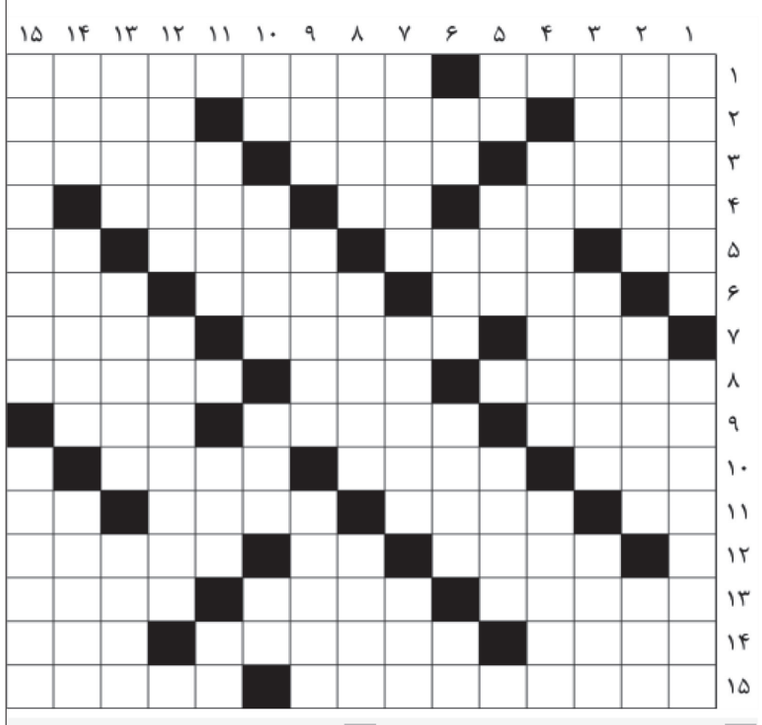
جدول ویژه

◄ افقی:

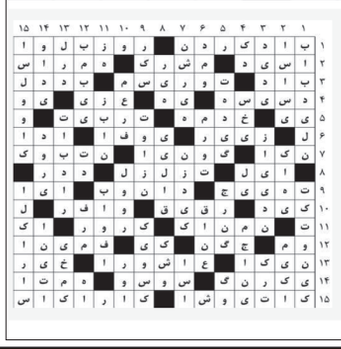
۱- فنر ساعت - فیلم کوتاه بهرام افشاری
۲- کلمه تصدیق - اثری از «اوگوبتی» - کر نیست
۳- زمام اسب - سم - خرم و باطراوت
۴- حلال لاک - عدد قهرمان - عمق
۵- او - ستون دروازه - هدیه پولی در نوروز - زوبین
۶- ایدئولوژی - فاقد بیماری - عنوان مردانه
۷- بانگ - گرفتاری‌ها - بالای خانه
۸- گردنده آسمانی - تکان خوردن - آسمانی
۹- برای اندازه‌گیری دقیق مایعات و مخصوصاً در تیتراسیون کاربرد دارد - دارنده صفت‌های ناپسند - شیخ
۱۰- تنبیه بدنی - کم‌ضخامت - شاهد
۱۱- کدبانوی خانه - باران شاعر - تاب - شهری در غرب «فرانسه»
۱۲- وردست شاطر - تیزی آفتاب - خلاف «فردا»
۱۳- جاویدان - هاله ماه - شیرینی لاهیجان
۱۴- نانی نازک - این خوراک از خرما و روغن حیوانی تشکیل شده - سره
۱۵- مرکز «ساحل عاج» - پس‌رفتن

▼ عمودی:

۱- فیلم ارسلان امیری - شیوه حیات یک فرد
۲- غذایی با اسفناج - کاشف قانون جاذبه - مگر
۳- نان یا غذایی که مدتی مانده باشد - سندها - پیغام
۴- استاد مسلم سمفونی - شهرت‌طلب
۵- نانی که از آرد خشک پزند - طولانی‌ترین رود جهان - جنس کلاه روستایی
۶- خود را ساختن و آراستن - زانوان - محصول شرکت تاتاموتورز هند - کلمه ربط
۷- شادباش گفتن - ضروریات - سرد ولی خوشایند
۸- کلیسای اصفهان - سازمان شکنجه‌گر سابق - صراف
۹- لباس گرمابه! - زن و فرزند و خانواده - وسیله دست نقاش
۱۰- نت اول - نام دخترانه - تیپا - رمق
۱۱- محلی در زورخانه - نرم‌افزار تایپ - دندان بی‌ثبات
۱۲- سکه طلای قدیمی - رشته‌هایی عصبی
۱۳- انجمن تیزهوشان - هر نوع زیور متن - رواج داشتن
۱۴- رود بزرگی در سیبری - درخور توانایی - نمای بنا
۱۵- ریزه‌کاری چوب - فیلم بایرام فضلی



حل جدول عادی شماره ۴۵۸۶



حل جدول ویژه شماره ۴۵۸۶

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