سرپرست معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع آموزش و پرورش خبر داد:

اعمال آخرین «مدرک تحصیلی» در احکام کارگزینی معلمان

■ سرپرست معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع آموزش و پرورش از ابلاغ بخشنامه اعمال آخرین مدرک تحصیلی معلمان خبر داده و گفته است آخرین مدرک تحصیلی معلمان در حکم کارگزینی ایشان اعمال می‌شود.

گروه علمی و آموزشی- محدودیت‌های قانونی برای اعمال مدرک تحصیلی دوم و سوم در احکام حقوقی فرهنگیان در چندسال گذشته مطرح و به یکی از گلایه‌ها و مطالبات این قشر تبدیل شده بود.

این در حالی است که در زمان نگارش آیین‌نامه اجرایی رتبه‌بندی معلمان نیز انتقاداتی مبنی بر عدم محاسبه آخرین مدرک تحصیلی فرهنگیان به وجود آمده بود تا جایی که در روز ۳۱ فروردین ماه جاری، معاون وزیر آموزش و پرورش در این باره توضیح داده و گفته بود: «درباره بحث آخرین مدرک تحصیلی معلمان که یکی از مطالبات فرهنگیان بود، در نهایت معاونت قوانین مجلس اعلام کرد که در اجرای رتبه‌بندی، آخرین مدرک معلمان اعمال خواهد شد.»

مجلس شورای اسلامی نیز بر این مهم صحه گذاشته و ۲۵ آبان ماه سال جاری کوچکی‌نژاد، سخنگوی فراکسیون فرهنگیان مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگویی با ایسنا اعلام کرد: قبلا مجلس قانونی درباره اعمال مدرک تحصیلی فرهنگیان تصویب کرد که در مرحله اجرا تفسیر به گونه‌ای بود که تنها «تا دو مدرک تحصیلی» فرهنگیان در حکم کارگزینی آن‌ها اعمال شود؛ یعنی برای فردی با مدرک فوق دیپلم، فقط دو مدرک لیسانس و فوق لیسانس لحاظ شده و برای او مدرک دکترا اعمال نمی‌شد.

وی ادامه داد: بعد از آن معاونت قوانین مجلس بر روی بخشنامه وزارت آموزش و پرورش تفسیری انجام داد و اعلام کرد که بر اساس قانون مصوب مجلس و مذاکرات صحن علنی و رای مجلس، باید «سقف اعمال مدرک تحصیلی فرهنگیان» برداشته شود لذا با این تفسیر اگر فرهنگیان مدارک تحصیلی از دیپلم تا دکترا داشته باشند، مدرک تحصیلی آن‌ها در هر چهار مقطع در حکم کارگزینی‌شان اعمال می‌شود و بر این اساس از این پس اعمال مدرک تحصیلی فرهنگیان سقفی ندارد و طبیعتا مدرک تحصیلی که در هر مقطعی در حکم کارگزینی اعمال شود باعث افزایش حقوق هم خواهد شد و باید وزارت آموزش و پرورش این تفسیر قانونی را اجرا کند.

در نهایت صادق ستاری فرد، سرپرست معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع آموزش و پرورش از ابلاغ بخشنامه اعمال آخرین مدرک تحصیلی معلمان خبر داده و گفته است که این بخشنامه به استناد بند ۲-۳ ماده ۲ قانون نظام رتبه‌بندی معلمان ابلاغ شده است و بر این اساس آخرین مدرک تحصیلی معلمان در حکم کارگزینی ایشان اعمال می‌شود.

به این ترتیب به نظر می‌رسد با ابلاغ بخشنامه مذکور، مشکلات مربوط به اعمال مدرک تحصیلی فرهنگیان مرتفع شده و در احکام حقوقی معلمان می‌نشیند.

اما در قانون رتبه بندی معلمان درباره شرایط احراز رتبه‌های معلمی و اعمال مدرک تحصیلی فرهنگیان چه آمده است:

بر اساس ماده ۳ قانون نظام رتبه‌بندی معلمان، مشمولان قانون، طبق شایستگی‌های عمومی، تخصصی، حرفه‌ای و تجربه خود در رتبه‌های پنجگانه به ترتیب آموزشیار معلم، مربی معلم، استادیار معلم، دانشیار معلم و استاد معلم قرار می‌گیرند. در همین راستا و در بخش تعریف اصطلاحات رتبه بندی در ماده دوم قانون مذکور درباره شایستگی‌های چهارگانه برای احراز رتبه‌های پنج‌گانه آمده است که «تجربه» توانمندی‌هایی را در بر می‌گیرد که مشمولان رتبه‌بندی در طول سال‌های خدمت در حیطه تعلیم و تربیت و مدیریتی مرتبط با

و در نهایت در تعریف «شایستگی تخصصی» آمده است که مجموعه‌ای از توانمندی‌های مرتبط با تسلط بر فرآیند و برآیند دانش تخصصی (موضوع تدریس)، دانش تربیتی و سایر حوزه‌های دانشی مرتبط با یاددهی -یادگیری، دستاوردها، خلاقیت و نوآوری‌های علمی مرتبط، آخرین مدرک تحصیلی و توانایی تفکر علمی و انجام پژوهش در آن حیطه که فرد برای انجام مؤثر وظایف شغلی خود باید از آنها برخوردار باشد.

معلمی کسب کرده‌اند. «شایستگی» ترکیبی است از دانش، مهارت، نگرش، بینش، خلاقیت، نوآوری و ویژگی‌های فردی مبتنی بر سند تحول بنیادین آموزش و پرورش که به فرد معلم این امکان را می‌دهد تا وظایف مربوط به شغل را به طور موفقیت‌آمیز انجام دهد.

براین اساس، «شایستگی عمومی» به مجموعه‌ای از صفات و ویژگی‌های شخصیتی فرد، شامل باورها، نگرش‌ها، اعتقادات و رفتار مبتنی بر نظام ارزشی، فرهنگی و اخلاقی جامعه اسلامی و نظام آموزش و پرورش کشور اطلاق شده که زمینه را برای انجام کار متعهدانه آماده می‌کند و پایبندی فرد را به ارزش‌های اسلامی و انقلاب اسلامی، قوانین و مقررات آشکار می‌سازد. این دسته از شایستگی‌ها در طول خدمت مشمولان مورد بررسی و تأیید قرار می‌گیرد. و در نهایت در تعریف «شایستگی تخصصی» آمده است که مجموعه‌ای از توانمندی‌های مرتبط با تسلط بر فرآیند و برآیند دانش تخصصی (موضوع تدریس)، دانش تربیتی و سایر حوزه‌های دانشی مرتبط با یاددهی – یادگیری، دستاوردها، خلاقیت و نوآوری‌های علمی مرتبط، آخرین مدرک تحصیلی و توانایی تفکر علمی و انجام پژوهش در آن حیطه که فرد برای انجام مؤثر وظایف شغلی خود باید از آنها برخوردار باشد.

«شایستگی حرفه‌ای» نیز مجموعه‌ای از توانمندی‌های مرتبط با به کارگیری تلفیقی دانش، نگرش و مهارتهای تخصصی و تربیتی و عملکرد رقابتی معلمان در موقعیت آموزشی و تربیتی مبتنی بر نظام آموزشی معیار در جمهوری اسلامی ایران است.

ربات‌های مونتاژ کننده ساخت‌وساز را رونق می‌دهند

گروه علمی و آموزشی- محققان ربات‌های مونتاژکننده‌ای ساخته‌اند که متشکل از اجزایی هستند که از آنها برای ساختن سازه‌ها استفاده می‌کنند.

این ربات‌ها می‌توانند تصمیم بگیرند ربات‌های بیشتری بسازند تا به ساخت سریع‌تر سازه کمک کنند، یا خود را بزرگ‌تر کنند تا بتوانند سریع‌تر در سراسر سازه حرکت کنند.

پژوهش جدید محققان، آن‌ها را به ایجاد یک سیستم مونتاژ ربات نزدیک‌تر کرده است که کاملاً مستقل و خودجایگزین کننده است و می‌تواند ساختارهای بزرگ‌تر و توالی ساخت آن‌ها را برنامه‌ریزی کند.

محققان مرکز بیت‌ها و اتم‌ها در مؤسسه فناوری ماساچوست (اِم‌آی‌تی)، سال‌ها روی موضوعاتی مشابه کار کرده‌اند؛ مثلاً پژوهش‌هایی انجام داده‌اند که نشان می‌دهد می‌توان اشیایی مانند یک بال هواپیمای تغییرشکل‌پذیر و یک ماشین مسابقه‌ای کاربردی را از قطعات کوچک، سبک و یکسان مونتاژ کرد. پژوهش کنونی این تیم، بر حاصل پژوهش قبلی بنا شده است که نشان می‌دهد می‌توان از واحدهای فرعی کوچک ربات‌ها برای مونتاژ سریع مجموعه‌هایی در مقیاس بزرگ استفاده کرد.

سیستمی که این تیم طراحی کرده است شامل ساختارهایی بزرگ و کاربردپذیر است که از واحدهای فرعی ریز و یکسان به نام وُکسِل تشکیل شده است که حجمی معادل یک پیکسل ۲بُعدی دارند. این وُکسِل‌ها پیچیده‌تر از وُکسِل‌هایی هستند که در پژوهش‌های قبلی استفاده شده‌اند؛ زیرا می‌توانند هم نیرو و هم داده را از یک واحد به واحد دیگر منتقل کنند. ربات‌هایی که این ساختار را مونتاژ می‌کنند متشکل از یک رشته وکسل هستند که از ابتدا تا انتها به هم متصل شده‌اند.

ربات وکسل می‌تواند وکسل‌های جداگانه را با استفاده از نقاط اتصالی که در انتهایش وجود دارد، بگیرد. سپس با استفاده از حرکات کِرم‌مانند به موقعیتی برود که می‌تواند وکسل را به ساختار، متصل و آن را آزاد کند. اما ربات فقط درباره نحوه ساخت سازه تصمیم نمی‌گیرد؛ بلکه می‌تواند تصمیم بگیرد ربات‌های بیشتری بسازد تا به ساخت سریع‌تر سازه کمک کند، یا خود را بزرگ‌تر کند تا بتواند سریع‌تر در سراسر سازه حرکت کند. این تیم پژوهشی قصد دارد در آینده اتصالات قوی‌تری برای ربات‌ها طراحی کند. در حال حاضر، واحدهای فرعی این قدر قوی نیستند که بتوانند بارهای سنگین را تحمل کنند. می‌توان از این ربات‌ها برای مونتاژ خانه‌ها و سازه‌های ساخته‌شده با چاپگر سه‌بعدی به‌منظور حفاظت از ساحل در برابر فرسایش و افزایش سطح دریا و همچنین در صنایع خودروسازی و هوانوردی استفاده کرد. کاربرد دیگر این فناوری در سفرهای فضایی است: می‌توان ربات‌ها را به سیارات دیگر فرستاد تا قبل از رسیدن انسان‌ها سازه‌های لازم را بنا کنند.

چرا رعدوبرق زیگزاگی است و چگونه کیلومترها مسافت را طی می‌کند؟

گروه علمی و آموزشی- پژوهشی که به تازگی صورت گرفته، نحوه شکل‌گیری رعدوبرق را توضیح می‌دهد. آگاهی درباره این پدیده طبیعی به محافظت بهتر از ساختمان‌ها و افراد کمک می‌کند.

همه رعدوبرق را دیده‌اند و از قدرت آن شگفت‌زده شده‌اند. در سراسر جهان، روزانه، حدود ۸.۶میلیون رعدوبرق رخ می‌دهد؛ اما مراحل وقوع رعدوبرق، که به صورت پله‌هایی از ابر صاعقه‌دار تا زمین کشیده می‌شوند، به صورت یک راز باقی مانده است.

چند کتاب درسی درباره رعدوبرق نوشته شده است؛ اما در هیچ‌کدام از آن‌ها توضیح داده نشده است که چگونه این «زیگزاگ‌ها» (همان پله‌ها) شکل می‌گیرند و چگونه رعدو برق می‌تواند کیلومترها را طی کند. پژوهش جدید صورت‌گرفته درباره رعدوبرق حاکی از این است که میدان‌های الکتریکی شدید در ابرهای صاعقه‌دار، الکترون‌ها را تحریک می‌کنند تا انرژی کافی برای ایجاد «مولکول‌های اکسیژن دلتای منفرد» داشته باشند. این مولکول‌ها و الکترون‌ها برای ایجاد یک پله کوتاه و بسیار رسانا ساخته می‌شوند که به مدت یک میلیونیم ثانیه به‌شدت روشن می‌شود. در انتهای پله، در جایی که دوباره انباشت اتفاق می‌افتد، یک مکث و به دنبال آن یک جهش درخشان و چشمک‌زن دیگر رخ می‌دهد. این روند بارها و بارها تکرار می‌شود. افزایش رویدادهای شدید آب‌وهوایی به این معنی است که حفاظت در برابر صاعقه اهمیت روزافزونی یافته است. اگر بدانیم رعدوبرق چگونه آغاز می‌شود، می‌توانیم از ساختمان‌ها، هواپیماها و افراد بهتر محافظت کنیم.

رعدو برق زمانی اتفاق می‌افتد که ابرهای صاعقه‌دار با پتانسیل الکتریکی میلیون‌ها ولت به زمین متصل می‌شوند. جریان هزاران آمپری بین زمین و آسمان با دمای ده‌ها هزار درجه جریان پیدا می‌کند. عکس‌های رعدوبرق مجموعه‌ای از جزئیات را نشان می‌دهد که با چشم غیرمسلح دیده نمی‌شود. معمولاً چهار یا پنج جریان مغناطیسی ضعیف از ابر به صورت زیگزاگی، در مسیری نامنظم به سمت زمین منشعب می‌شوند. اولین جریان مغناطیسی که به زمین می‌رسد، رعدوبرق شروع می‌شود. سپس، جریان‌های دیگر خاموش می‌شوند. جریان‌ها از ابر شروع می‌شوند و به صورت «پله‌هایی» به طول حدود ۵۰ متر به سمت پایین می‌آیند. هر پله، به مدت یک میلیونیم ثانیه روشن می‌شود؛ اما پس از آن تقریباً تاریکی کامل وجود دارد. پس از ۵۰ میلیونم ثانیه، یک مرحله تمام می‌شود و مرحله دیگری شکل می‌گیرد؛ اما مراحل قبلی تاریک باقی می‌مانند.

درک چگونگی وقوع رعدوبرق برای حفاظت از ساختمان‌ها، هواپیماها و همچنین انسان‌ها مهم است. به‌ندرت اتفاق می‌افتد که رعدوبرق به مردم برخورد کند؛ اما بسیاری از اوقات، رعدوبرق به ساختمان‌ها اصابت می‌کند؛ مخصوصاً به ساختمان‌های بلند و تک‌افتاده. هنگامی که رعدوبرق به درختان برخورد می‌کند، شیره داخل آن‌ها می‌جوشد و بخار حاصل، فشار ایجاد می‌کند و تنه را می‌شکافد. به همین ترتیب، هنگامی که رعدوبرق به گوشه ساختمان برخورد می‌کند، آب ناشی از باران که به داخل بتن نفوذ کرده است، می‌جوشد. فشار، تمام گوشه ساختمان را منفجر می‌کند و خطر ریزش‌های مرگبار را ایجاد می‌کند. بنجامین فرانکلین در سال ۱۷۵۲ میلادی (۱۱۳۰ شمسی) میله برق‌گیر را اختراع کرد که یک توری حصار ضخیم است که به بالای ساختمان متصل می‌شود و آن را به زمین مرتبط می‌کند. این میله برای جذب رعدوبرق و تخلیه بار الکتریکی طراحی شده است. با هدایت جریان از طریق سیم، ساختمان از آسیب مصون می‌ماند. امروزه، برای ساختمان‌های بلند به میله‌های فرانکلین نیاز است؛ اما مشخص نیست که چه تعداد میله برای هر سازه مورد نیاز است.

افتتاح متفاوت‌ترین فروشگاه خودرو جهان توسط فیات!

گروه علمی و آموزشی- در این فروشگاه یک کارمند فیات که با عنوان "نابغه محصول" (Product Genius) شناخته می‌شود، حضور دارد که می‌تواند به هر پرسش مشتری پاسخ دهد...

متاورس طی چند وقت اخیر به یکی از موضوعات داغ در دنیای فناوری تبدیل شده و اکنون نخستین فروشگاه شرکت فیات در این فضای مجازی به نام فروشگاه فیات متاورس (Fiat Metaverse Store) در دسترس است.

فروشگاه فیات متاورس با همکاری شرکت های تاچ‌کست (Touchcast) و مایکروسافت توسعه یافته و تجربه فرایند خرید با کمک مشاور انسانی، آنی، واقع گرایانه، و بدون استرس را نوید می دهد. در این فروشگاه یک کارمند فیات که با عنوان "نابغه محصول" (Product Genius) شناخته می‌شود، حضور دارد که می‌تواند در زمان واقعی به هر پرسش مشتری پاسخ دهد.

در شرایطی که متاورس به طور معمول از واقعیت مجازی و واقعیت افزوده استفاده می‌کند، مشتریان برای استفاده از فروشگاه فیات متاورس به هدست های واقعیت مجازی یا دیگر سخت افزارهای پر هزینه نیازی ندارند. این امر با استفاده از خدمات "متاورس به عنوان یک سرویس" (Metaverse-as-a-Service) شرکت تاچ‌کست که روی مایکروسافت کلود (Microsoft Cloud) ساخته شده، امکان‌پذیر شده است. در فروشگاه فیات متاورس، کارمند شرکت به مشتری خوش آمد گفته و برای بررسی نماهای ۳۶۰ درجه خودرو با وی همکاری می کند. کارمند فیات همچنین به مشتری کمک می کند تا با فناوری های خودرو، از جمله پاسخ به هر پرسش درباره خودروهای الکتریکی، شارژ مجدد و هر مورد دیگر، آشنا شود.

افزون بر این، مشتریان می توانند نگاه دقیق‌تری به نحوه عملکرد سامانه اطلاعات سرگرمی و حالت های مختلف رانندگی و شارژ خودرو الکتریکی داشته و همچنین خودرو را با انتخاب رنگ، بدنه، طراحی داخلی و هر ویژگی دلخواه دیگر سفارشی‌سازی کنند. برای تکمیل این روند، مشتریان می توانند تجربه رانندگی با فیات ۵۰۰لا پریما بای بوچلی (Fiat La Prima by Bocelli) در مسیر لا پیستا ۵۰۰ (La Pista ۵۰۰) را شبیه‌سازی کنند.

در حال حاضر، مدل جدید فیات ۵۰۰لا پریما بای بوچلی تنها مدل موجود در فروشگاه فیات متاورس است، اما بنابر اعلام شرکت، کل مدل های سری ۵۰۰ تا پایان سال جاری میلادی به این فروشگاه اضافه خواهند شد. در اوایل سال ۲۰۲۳ نیز کل مجموعه فیات و محصولات آن در دسترس خواهند بود.

به گفته فیات کارمند این شرکت در فروشگاه متاورس از دوشنبه تا جمعه هر هفته از ساعت ۹ صبح تا ۸ بعد از ظهر و در روز شنبه از ساعت ۱۰ صبح تا ۶ بعد از ظهر در دسترس است. مشتریان می توانند تجربه متاورسی خود را با مراجعه به نزدیک‌ترین نمایندگی فیزیکی فیات برای آزمایش رانندگی ادامه دهند.

فیات ۵۰۰لا پریما به یک موتور الکتریکی همراه با بسته باتری ۴۲ کیلووات ساعت مجهز شده است. این موتور الکتریکی توانایی تولید ۱۱۸ اسب بخار نیرو را دارد و به گفته فیات می تواند طی ۹ ثانیه سرعت خودرو را از صفر به ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت برساند. بیشینه سرعت خودرو نیز ۱۵۰ کیلومتر بر ساعت عنوان شده است.

با استفاده از شارژر ۸۵ کیلوواتی می توان باتری فیات ۵۰۰لا پریما را ظرف ۳۵ دقیقه تا ۸۰ درصد شارژ کرد. شارژ خودرو با استفاده از سوکت برق استاندارد خانگی نیز به حدود ۱۴ ساعت زمان نیاز دارد. برد حرکت فیات ۵۰۰لا پریما با یک بار شارژ کامل باتری ۳۲۰ کیلومتر اعلام شده است.

عرضه اولین قفل درب هوشمند سامسونگ با فناوری UWB

گروه علمی و آموزشی- شرکت کره‌ای سامسونگ اولین قفل درب هوشمند جهان را با فناوری (UWB) عرضه کرد.

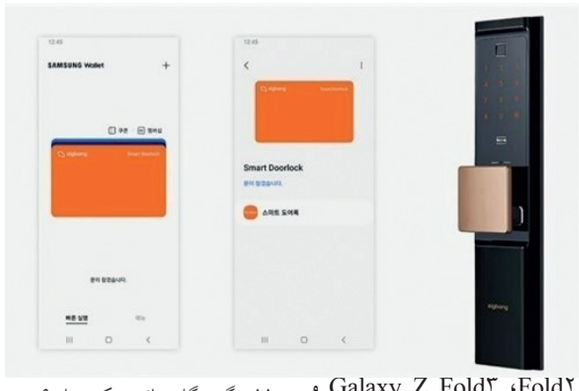
سامسونگ با اعلام عرضه اولین قفل درب هوشمند با فناوری Ultra-wideband (UWB) توضیح داد که تراشه UWB به کاربر اجازه می‌دهد زمانی که گوشی هوشمند خود را مستقیماً جلوی در نگه می‌دارد، قفل باز شود.

در صورت دزدیده شدن گوشی هوشمند، کاربر می‌تواند قفل را از طریق وب‌سایت Find My Device سامسونگ غیرفعال کند.

این کلید دیجیتال را می‌توان در کیف سامسونگ ("Samsung Wallet") ذخیره کرد و همچنین کاربر می‌تواند افرادی را که به تازگی وارد خانه شده و از آن خارج شده اند را مشاهده کند.

شایان ذکر است که تعدادی از گوشی‌های هوشمند موجود در حال حاضر با فناوری UWB کار می‌کنند، این گوشی‌ها عبارتند از: Samsung Galaxy S۲۱+، Galaxy S۲۱ +Ultra، Galaxy S۲۲+، Galaxy S۲۲ +Ultra، Galaxy Z Note۲۰ Ultra، Galaxy Z Fold۲، Fold۳ و Galaxy Z Fold۴.

گوشی‌های اپل، مانند آیفون ۱۱ و گوگل، مانند پیکسل ۶ پرو، از فناوری UWB پشتیبانی می‌کنند.



یک جدول با دو شرح

۴۱۰۱

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.

جدول عادی

◄ افقی:

۱ - کشور «تفلیس» - مستخدم و خدمتگزار
۲ - دریاچه استان قزوین - دختر خوش‌خبر! - هرچیز کمیاب
۳ - بدهی و قرض - ظلمت و سیاهی - ماه سریانی برابر با خرداد
۴ - رود «صربستان» - کلام تردید - شناسنامه - بوی زننده رطوبت
۵ - ضمیر بی‌حضور - سمت نماز - شیرینی خورشتی!
۶ - آشوب، غوغا - نام «مارکس» - ننگ با... پاک نمی‌شود
۷ - هذیان - تعریف کردن - در یک جا کار می‌کنند
۸ - نگاه و نظر - پی در پی - گل ناامید!
۹ - آیین‌ها - شهر مقدس برهمائیان - لباس
۱۰ - شیر عرب - راهروی هتل - حصار
۱۱ - هاج و واج - یقین داشتن - تخم مرغ فرنگی
۱۲ - مخلوط کردن - بانگ - رساله دکترا - تسلی دهنده
۱۳ - همگی و سراسر - بازی ورزشی - سو، جانب
۱۴ - کوتاه - نام «کامیابی نیا» بازیکن پرسپولیس - دیگ سرگشاد
۱۵ - محوطه‌ای برای پرورش گل و گیاه - جعبه نمایش قدیمی

▼ عمودی:

۱ - پرورش حیوان مفید - استخراج ارز دیجیتال
۲ - کثرت آمد و شد - نشانی پستی - نخجیر
۳ - شاعر «بهارستان» - قطعه شعر مشهور «سعدی» - گناه
۴ - از خانم‌ها هرگز مپرسید! - جابه‌جا کردن - پنهان کردن - انتقال روح
۵ - جعبه حمل جنازه - بی‌دین - دو تا الف
۶ - اجداد - چراغ برق - روزگارها
۷ - روزنامه یا مجله - سارق - پول بادوام
۸ - انجام عمل نیک برای جلب نظر مردم نه رضای خدا - هافبک «تراکتور» - کل
۹ - ضد «پلید» - تندرو - نوعی آبگوشت
۱۰ - جناح چپ - حنا - نوک کوه
۱۱ - تردید - همه - شعر
۱۲ - موهوم و غیرواقعی - نت سوم - مته - گرما
۱۳ - نوعی پخت برنج - دیگ سنگی مشهد - دستگیر و مقید
۱۴ - وسط - باطل کننده - بالای سر همه ما
۱۵ - غارت کننده - فشرده و چسبیده بهم

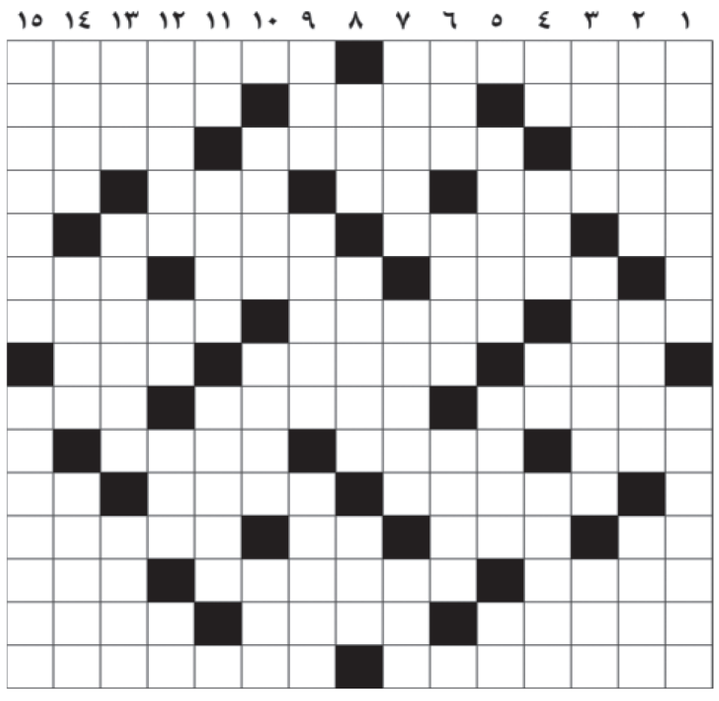
جدول ویژه

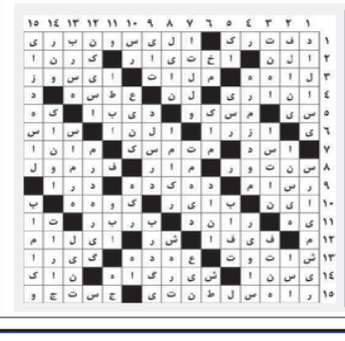
◄ افقی:

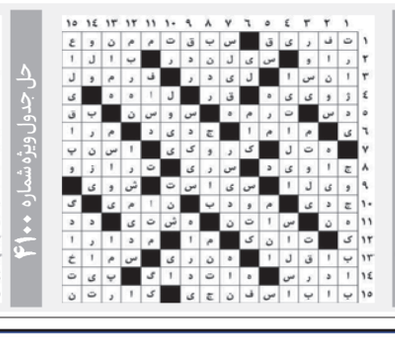
۱ - فنی در کشتی - چربی خطرناک زرده تخم مرغ و گوشت قرمز
۲ - بیماری تنفسی - از وسایل خنک کننده - دامن بلند
۳ - سبزی غده‌ای - کتک - از شبکه‌های دیجیتال سیما
۴ - دهی حومه تالش - سودای ناله - زینت - زلف
۵ - پنهان کردن - خُشکاد - کج رونده
۶ - قانون چنگیز - خوابیده - مرد برفی
۷ - بانگ - وزیر طغرل - ممارست
۸ - سواران - کشورگشای لنگ - جدا
۹ - آبشار زیبای رامهرمز - ضد و ناجور - طایفه کریم‌خان
۱۰ - بی‌درنگ - در حال حل کردن آن هستیم - میله باریک برای تمیز کردن لوله تفنگ
۱۱ - مایه‌های افتخار - هنوز جرمش ثابت نشده - رشته باریک
۱۲ - یازده! - حرف نهم یونانی - فرتوت - سخنان منظوم
۱۳ - فیلسوف بزرگ سده نوزدهم - معروف - پف کردن
۱۴ - دوستان - پول «بنگلادش» - میوه درخت نخل
۱۵ - واحد پول «بوتان» - مثنوی «شیخ بهایی»

▼ عمودی:

۱ - از مکاتب هنری - فیلمی داستانی به کارگردانی لوئیس بونوئل
۲ - کسی که به دوست خود کمک کند - داخل - جایزه ادبی ایرانی
۳ - سفیدی روی گوشت - پرنده‌ای مانند کبوتر - تیر یقه‌نشین
۴ - بنابراین - عنوان مردانه - آش - پایانی
۵ - اعمال حج - جان به در بردن - تذکره
۶ - وزنه پرتابی - افزونه پول - سوره ۴۴ قرآن
۷ - متضاد دراز و بلند - شهری در استان کرمانشاه - کوچکترین ذره
۸ - لباس مجلسی - عادی - مخفف از ما
۹ - چه کسی را؟ - ناامید - کشوری در قاره آفریقا
۱۰ - فرآورده‌های شیری - مستقیم - حرف Y انگلیسی
۱۱ - ناخن اسب - دردسر - پناه و مهلت
۱۲ - اتومبیل بزرگ نفتکش - فلز تمدن - پرتابه انفجاری - منش
۱۳ - کمیسر سریالی - از سنگ های آذرین - حمله
۱۴ - زیبا - نوعی دیگ - محله‌ای در شرق تهران
۱۵ - این خودرو جهت مقاصد تشریفاتی استفاده می‌شود - کتاب اووه تیم







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