اجرای الگوی مدرسه تراز سند تحول بنیادین در مدارس کشور

■ **معاون وزیر آموزش و پرورش گفت: اجرای الگوی مدرسه تراز سند تحول بنیادین در مدارس کشور از برنامه‌های اولویت دار دولت چهاردهم است.**

گروه علمی و آموزشی– احمد محمودزاده اظهار کرد: موضوع عدالت آموزشی از دغدغه‌های دولت چهاردهم است و به برکت انقلاب اسلامی برای ۹۹ درصد از کودکان کشور امکان حضور در مدرسه و تحصیل در مقطع ابتدایی فراهم است.

وی با اشاره به اینکه قانون شوراهای آموزش‌وپرورش در دی‌ماه ۱۳۷۲ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسید، افزود: رویکرد شوراهای آموزش‌وپرورش مبتنی بر مشارکت بیش از پیش مردم و خیران در امر آموزش، و بهره‌گیری از منابع و امکانات موجود کشور در کیفیت بخشی به تعلیم و تربیت است.

معاون وزیر آموزش و پرورش تاکید کرد: شوراهای آموزش‌وپرورش به عنوان یکی از مهمترین مراکز تصمیم‌گیری، تصمیم‌سازی، برنامه‌ریزی و نظارت در استان‌ها و شهرستان‌ها باید از این بستر قانونی، بیشترین استفاده را در حوزه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری آموزشی داشته باشند.

محمودزاده با بیان اینکه در بیانیه گام دوم انقلاب از نیروی انسانی به عنوان مهمترین سرمایه کشور یاد شده است، افزود: سرمایه نیروی انسانی موتور محرک اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی کشور محسوب می‌شود، از این‌رو طراحی و معماری آینده کشور نیز در مدارس و از سوی معلمان صورت می‌گیرد.

وی بر ضرورت زمینه مشارکت دستگاه‌های دولتی، بخش خصوصی و بنگاه‌های اقتصادی در تقویت زیرساخت‌های آموزشی کشور تاکید کرد و گفت: این ظرفیت باید از طریق شوراهای آموزش‌وپرورش برای حل مشکل‌ها و ناترازی‌های آموزشی و پرورش ایجاد شود.

معاون وزیر آموزش و پرورش تحقق عدالت تربیتی و آموزشی را کلیدی‌ترین موضوع آموزش‌وپرورش برشمرد و ادامه داد: بر اساس سند تحول بنیادین آموزش‌وپرورش، ایجاد مدارس تراز انقلاب مورد توجه ویژه است و در اولویت اقدامات دولت چهاردهم قرار دارد.

محمودزاده با بیان اینکه در بیانیه گام دوم انقلاب از نیروی انسانی به عنوان مهمترین سرمایه کشور یاد شده است، افزود: سرمایه نیروی انسانی موتور محرک اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی کشور محسوب می‌شود، از این‌رو طراحی و معماری آینده کشور نیز در مدارس و از سوی معلمان صورت می‌گیرد.

رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی گفت: کیفیت بخشی و ایجاد تحول در نظام آموزشی کشور نیازمند مشارکت، تعامل و هم افزایی سایر ارگان‌های ذیربط است چرا که آموزش و پرورش به تنهایی از عهده تربیت نیروی انسانی برنمی آید.

محمود زاده افزود: ۱۶ دستگاه اجرایی در اجرای سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و بهره گیری از امکانات در حوزه سخت و نرم افزاری دخیل هستند از این رو باید در حوزه برنامه ریزی آموزشی و تربیتی و پرورشی با دقت نظر صورت گیرد.

وی تاکید کرد: از مشارکت مردم و خیران باید بیشترین بهره گیری را داشته باشیم و باید اذعان کرد خیران همواره پای کار بوده اند و باید بستر بیش از گوشته فراهم شود تا موضوع ارتقای توسعه را در این حوزه شاهد باشیم.

معاون وزیر آموزش و پرورش ضمن تاکید بر اینکه عدالت آموزشی باید مورد توجه باشد تا هیچ استعدادی از چرخه آموزش جا نماند، گفت: تقویت و توسعه آموزش‌های مهارتی و حرفه‌ای و جلب مشارکت بنگاه‌های اقتصادی به منظور تربیت نیروی کار ماهر دستور کار مسئولان امر باشد.

محمودزاده تاکید کرد: پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی در ۳۲ منطق و ۳۲ استان کشور با جدیت دنبال می‌شود همچنین طراحی و اجرای برنامه‌های تحولی برای سلامت روان دانش آموزان و بهره گیری از هوش مصنوعی و ابتکارات و خلاقیت‌های ویژه در مناطق مورد تاکید ویژه رئیس جمهور است تا بتوان گام‌های موثرتری در راستای تربیت و پرورش دانش آموزان در تراز انقلاب اسلامی برداشت.

مونتاژ آیفون در چین توسط ربات‌ها انجام می‌شود

گروه علمی و آموزشی– ربات‌های انسان‌نما در چین چندین ماه است در حال آموزش دیدن هستند و قرار است به کاهش استرس و فشار کارگران انسانی کمک کنند. یوبی تک (UBTech)، سازنده ربات‌های انسان‌نمای چینی مستقر در شنژن، همکاری جدیدی با شریک چینی تولیدات اپل به نام فاکسکان (Foxconn) آغاز کرده است. قرار است از ربات‌های این شرکت برای کمک به ساخت آیفون‌ها استفاده شود. ربات‌های انسان نمای واکر اس ۱ (Walker S1) وظایف پیچیده و ظریف تولید را انجام می‌دهند. این ربات‌ها برای انجام وظایف مختلفی آموزش می‌بینند که شامل کارکردهایی برای صنایع مختلف، از خودرو گرفته تا رایانه و لوازم الکترونیکی مصرفی می‌شود. این شرکت همچنین اعلام کرده است که مشارکت جدید همچنین به تسریع توسعه فناوری هوش مصنوعی (AI) در تولید کمک خواهد کرد. ربات ذکر شده، واکر اس ۱، اولین بار در ماه اکتبر سال ۲۰۲۴ عرضه شد. قد آن ۵.۶ فوت (۱.۷۲ متر) و وزن آن ۱۶۷.۶ پوند (۷۶ کیلوگرم) است که از نظر اندازه بسیار شبیه به یک انسان است. این ربات به طور خاص برای انجام وظایف مختلف، از انجام بازرسی‌های کیفیت بصری گرفته تا حمل بسته‌هایی با اندازه‌های مختلف، طراحی شده است. همچنین بر اساس گزارش‌ها می‌تواند پیچ‌ها را با پیچ گوشتی برقی سفت کند، اجزا را مونتاژ و قطعات را مرتب کند. پس از این آموزش، واکر اس ۱ قرار است در کارخانه خودروهای الکتریکی فاکسکان در شهر ژنگژو مستقر شود. این مشارکت همچنین برای بهبود حرکت، درک و توانایی‌های تصمیم‌گیری ربات‌ها خواهد بود.

زمین، ماه را به دنیا آورده است!

گروه علمی و آموزشی– پژوهشگران آلمانی در یک بررسی جدید مدعی شده‌اند که ماه احتمالا بیشتر از مواد گوشته زمین تشکیل شده است و کمک‌های بیرونی نقش بسیار کمی در این میان داشته‌اند.

مدت‌ها تصور می‌شد که ماه در اثر یک برخورد فاجعه‌آمیز بین زمین و یک پیش‌سیاره به اندازه مریخ به نام «تیا» متولد شده است اما یک پژوهش جدید، این نظریه دیرینه را به چالش می‌کشد.

گروهی از دانشمندان «دانشگاه گوتینگن» و «مؤسسه پژوهشی ماکس پلانک برای تحقیقات منظومه شمسی»(MPS)، ایزوتوپ‌های اکسیژن موجود در سنگ‌های ماه را تحلیل کردند و سرنخ دیگری را درباره چگونگی شکل گیری ماه و تامین آب زمین یافتند.

این پژوهش که با هدف بررسی منشأ ماه و تاریخچه اولیه آب در زمین انجام شد، نشان می‌دهد که ماه احتمالا بیشتر از مواد گوشته زمین تشکیل شده و تیا حداقل دخالت را داشته است.

تجزیه و تحلیل ایزوتوپ اکسیژن روی ۱۴ نمونه قمری انجام شد و ۱۹۱ بررسی نیز روی کانی‌های زمینی انجام گرفت. ایزوتوپ‌ها انواعی از یک عنصر با وزن اتمی متفاوت هستند.

پژوهشگران در پروژه خود از روش پیشرفته «فلوئوردهی لیزری» استفاده کردند که شامل استفاده از لیزر برای استخراج اکسیژن از نمونه‌های سنگ است. بررسی‌های صورت گرفته، شباهت بسیار زیادی را در فراوانی ایزوتوپ اکسیژن–۱۷ بین نمونه‌های زمین و ماه نشان دادند.

این یافته سال‌هاست که دانشمندان را متحیر کرده و لقب «بحران ایزوتوپی» را از آنها گرفته است. این بحران در کیهان‌شیمی به یک معمای دیرینه بازمی‌گردد مبنی بر این که زمین و ماه، ترکیبات ایزوتوپی مشابهی را به ویژه در اکسیژن دارند. این شباهت غیرمنتظره است، زیرا نظریه غالب شکل گیری ماه –فرضیه برخورد بزرگ– پیش‌بینی می‌کند که ماه باید یک امضای ایزوتوپی متفاوت را به دلیل دخیل بودن یک پیش‌سیاره جداگانه یعنی تیا داشته باشد.

پروفسور «آندریاس پک»، مدیرعامل مرکز علوم زمین دانشگاه گوتینگن گفت: یک توضیح این است که تیا در برخوردهای پیشین، گوشته سنگی خود را از دست داد و سپس مانند یک گوی فلزی به زمین اولیه برخورد کرد. اگر این طور بود، تیا امروز بخشی از هسته زمین به شمار می‌رفت و ماه از مواد خارج‌شده از گوشته زمین تشکیل می‌شد. این نظریه، شباهت را در ترکیب زمین و ماه توضیح می‌دهد.

این پژوهش، تاریخچه آب روی زمین را نیز آشکار کرد. فرضیه «Late Veneer» نشان می‌دهد که آب زمین پس از رویداد شکل گیری ماه از راه رسیده است. این نظریه می‌گوید که یک مجموعه از برخورد شهاب‌سنگ‌های غنی از آب، مقادیر زیادی از آب را به زمین رساندند. پژوهشگران در این پروژه دریافتند که می‌توان احتمال نقش بسیاری از انواع شهاب‌سنگ‌ها را به عنوان منبع آب زمین رد کرد. در عوض، داده‌ها از این ایده حمایت می‌کنند که گروهی از شهاب‌سنگ‌ها به نام «کندریت‌های انستاتیت» ممکن است آب زمین را تامین کرده باشند.

یافته‌ها این فرضیه را تایید می‌کنند که آب ممکن است در اوایل شکل گیری به زمین رسیده باشد، نه منحصرا از طریق برخوردهای دیرهنگام. «میک فیشر»، پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: با وجود این، از آنجا که داده‌های جدید نشان می‌دهند چنین نیست، می‌توان نقش بسیاری از انواع شهاب‌سنگ را رد کرد.

داده‌های ما را می‌توان به خوبی با گروهی از شهاب‌سنگ‌ها به نام کندریت‌های انستاتیت توضیح داد، زیرا آنها از نظر ایزوتوپی شبیه به زمین هستند و آب کافی را دارند تا به تنهایی مسئول تامین آب زمین باشند.

راه‌های ساده برای رفع عملکرد ضعیف گوشی‌های هوشمند

گروه علمی و آموزشی– برای تقویت و تند کردن گوشی‌های اندروید خود می‌توانید از روش‌هایی ساده استفاده کنید. برخی از کاربران گوشی‌های هوشمند به ناگاه متوجه خواهند شد که دستگاه‌های آن‌ها به طور ناگهانی شروع به کار غیرعادی می‌کنند یا به آرامی داده‌ها را پردازش می‌کنند. چگونه می‌توان این مشکل را برطرف کرد. روسلان پریماکوف، کارشناس فناوری روسی در این باره گفت: «مشکلات ناشی از عملکرد ضعیف گوشی‌های هوشمند، ممکن است دلایل مختلفی داشته باشد. زمانی که حافظه ذخیره‌سازی آن تا حد زیادی از داده‌ها و برنامه‌ها پر می‌شود، گوشی به کندی کار می‌کند. بنابراین برخی از داده‌هایی را که اغلب استفاده نمی‌کنیم، باید از تلفن منتقل شوند و برنامه‌های غیر ضروری باید از گوشی حذف شوند.» از جمله دلایل عملکرد ضعیف گوشی، ظاهر شدن برنامه‌ها و اپلیکیشن‌های ناشناخته بر روی دستگاه است. این برنامه‌ها را باید فوراً حذف کنید، همچنین برنامه‌های ضدویروس دستگاه خود را به روز کرده و به کارشناسان فنی متخصص در این موارد مراجعه کنید. این متخصص همچنین توصیه کرد که روی هر پیوند الکترونیکی که ممکن است از طریق پیام‌های مخاطبین ناشناس به تلفن برسد، کلیک نکنید؛ زیرا این پیوندها ممکن است ابزاری برای دانلود نرم افزارهای مخرب بر روی تلفن برای جاسوسی از داده‌های آن و کاهش سرعت عملکرد آن باشد. برخی از کارشناسان فناوری خاطرنشان می‌کنند که برخی از نرم‌افزارهای سیستم عامل گوشی در صورت قدیمی بودن باعث کندی عملکرد دستگاه می‌شوند؛ بنابراین توصیه می‌شود سیستم عامل و اپلیکیشن‌های دستگاه را به صورت دوره‌ای به روز کنید

آیون آر تی؛ محصول جدید گاک خود را آماده ورود به بازار می کند

گروه علمی و آموزشی– آیون آر تی با طراحی ظریف و ضریب درگ بسیار پایین ۰.۲۰۸ Cd برجسته شده است. اساسا چینی ها در زمینه طراحی نسل جدید خودروهای خود عملکرد موفقی دارند...

مدتی پیش کمپانی GAC خودرو آیون RT را معرفی کرد، جدیدترین سدان برقی خالص این شرکت که روی پلتفرم پیشرفته الکتریکی AEP ۳,۰ ساخته شده و ترکیبی از طراحی مدرن، عملکرد قوی و فناوری های روز را برای جذب طیف وسیعی از مشتریان ارائه می‌دهد.

آیون آر تی در پنج مدل مختلف عرضه می‌شود که قیمت آن‌ها بین ۱۶,۳۵۰ تا ۲۲,۶۰۰ دلار است. قیمتی مشابه با مدل محبوب Xpeng Mona M۰۳ دارد. در ماه نوامبر، آیون آر تی بیش از ۷,۰۰۰ دستگاه در چین فروش داشته است.

تصاویری که در این مطلب استفاده شده مربوط به تریم ۶۵۰ لیدار است که دارای موتور ۱۶۵ کیلووات و باتری ۶۸.۱ کیلووات ساعتی است که بردی معادل ۶۵۰ کیلومتر دارد. این خودرو دارای ۲۷ حسگر، از جمله لیدار ۱۲۶–خط و تراشه NVIDIA Orin-X است که امکان کمک‌رانندگی خودران سطح ۲ پلاس پلاس را فراهم می‌کند.

ویژگی‌های پیشرفته شامل ناوبری ماهواره ای، حافظه پارک هوشمند، نمایش نقاط کور دید راننده، سنسورهای هشدار و... در این محصول گاک فعال هستند. این خودرو در ۷.۷ ثانیه از صفر به ۱۰۰ کیلومتر در ساعت شتاب می‌گیرد و مصرف انرژی آن ۱۱.۹ کیلووات ساعت در ۱۰۰ کیلومتر است. همچنین از فناوری شارژ سریع ۳C پشتیبانی می‌کند و شارژ باتری از ۳۰٪ تا ۸۰٪ فقط ۱۸ دقیقه طول می‌کشد.

آیون آر تی با طراحی ظریف و ضریب درگ بسیار پایین ۰.۲۰۸ Cd برجسته شده است. ابعاد آن—۴۸۶۵ میلی‌متر طول، ۱۸۷۵ میلی‌متر عرض و ۱۵۲۰ میلی‌متر ارتفاع—بدنه‌ای متناسب را ارائه می‌دهند و فاصله محوری ۲۷۷۵ میلی‌متر فضای کافی در داخل کابین را فراهم می‌آورد.

کابین مینیمالیستی این خودرو بر عملکرد و راحتی تأکید دارد. داشبورد یک صفحه نمایش مرکزی ۱۴.۶ اینچی و یک صفحه نمایش دیجیتال ۸.۸ اینچی دارد. مواد با کیفیت بالا و طراحی‌های دقیق، تجربه‌ای ممتاز را ارائه می‌دهند. صندلی های جلو قابلیت خوابیدن کامل دارند تا با صندلی‌های عقب ارتباط برقرار کرده و "تخت بزرگی" ایجاد کنند.

صندلی های آیون آر تی مجهز به تهویه و گرم کن است که در تمام مدل‌ها استاندارد هستند و راحتی را در شرایط آب و هوایی مختلف افزایش می‌دهند. چیدمان کابین شامل دریچه‌های تهویه هوا، پدهای شارژ بی‌سیم و فضای ذخیره‌سازی کافی است.

ایزولاسیون صدا عالی است و نفوذ سر و صدای باد و جاده به حداقل رسیده است، در حالی که کروز کنترل تطبیقی و سیستم کمک به نگه داشتن لاین به‌طور قابل اعتمادی عمل می‌کنند و خستگی را در طول رانندگی‌های طولانی کاهش می‌دهند. موتور ۱۶۵ کیلووات در مدل ۶۵۰ به‌جای سرعت بالا، بر تحویل نرم قدرت تمرکز دارد.

تراشه‌ای که از مغز تقلید می کند

گروه علمی و آموزشی– گروهی از محققان یک تراشه یکپارچه مبتنی بر مموری رزیستور ابداع کرده‌اند که از شیوه فراوری اطلاعات در مغز تقلید می‌کند.

گروهی از محققان انستیتو علم و فناوری کره جنوبی یک تراشه یکپارچه مبتنی بر مموری رزیستور (memristor-based integrated chip) ابداع کرده‌اند که از شیوه فراوری اطلاعات در مغز تقلید می‌کند.

محققان به رهبری پروفسور «شینهیان چوی» و «یونگ گیو یون» نسل جدید تراشه نورومورفیک را ابداع کرده‌اند که در حقیقت یک نیمه رسانای بسیار کوچک با قابلیت اصلاح اشتباهات خود است.

تراشه مذکور هم اکنون آماده استفاده در دستگاه‌های مختلف مانند دوربین‌های امنیتی هوشمندی است که به طور لحظه‌ای و بدون اتکا به سرور ابر رایانشی فعالیت‌های مشکوک را ردیابی و تحلیل می‌کنند.

این تراشه رایانشی به دلیل توانایی برای یادگرفتن و اصلاح اشتباهاتی که به دلیل کاراکترهای غیرایده‌آل، یک چالش در دستگاه‌های نورومورفیک، به وجود می‌آیند، قابل توجه است. به عنوان مثال این تراشه هنگام پردازش پخش زنده ویدئو می‌تواند به طور خودکار اشیای متحرک را از پس زمینه جدا کند و جالب آنکه عملکرد آن با گذر زمان ارتقا می‌یابد.

این تراشه خودآموز با دستیابی به دقتی مشابه به شبیه سازی‌های رایانشی در پردازش عکس، قابلیت‌های خارق العاده خود را نشان داد. کلید اصلی موفقیت محققان در این تحقیق در ایجاد سیستمی نهفته که نه تنها مورد اعتماد است، بلکه عملکرد خوبی دارد.

به طور دقیق‌تر قلب این نوآوری یک دستگاه نیمه رسانا نسل آینده به نام مموری رزیستور است. این دستگاه ویژگی‌های مقاومتی مختلفی دارد که نقش سیناپس‌ها در شبکه‌های عصبی را تقلید و قابلیت ذخیره سازی و رایانش همزمان داده‌ها را مانند عملکرد سلول‌های مغز انسان فراهم می‌کنند.

مموری رزیستور به طور دقیق میزان مقاومت را کنترل و یک سیستم کارآمد ایجاد می‌کند که نیاز به جبران اشتباهات پیچیده را از طریق خودآموزی برطرف می‌کند. این تحقیق از آن جهت اهمیت دارد که پتانسیل تجاری سیستم نورومورفیک نسل بعدی را برای یادگیری و استنتاج لحظه‌ای نشان می‌دهد.

پلتفرم‌های مبتنی بر مموری رزیستور به دلیل توانایی در انجام فعالیت‌های رایانشی موازی در حوزه آنالوگ اهمیت زیادی دارند، اما سیستم‌های مبتنی بر مموری رزیستور در پیاده‌سازی الگوریتم‌های هوش مصنوعی در زمان واقعی با یادگیری روی دستگاه به دلیل مشکلات قابلیت اطمینان مانند عملکرد کم، یکنواختی ضعیف و مشکلات استقامتی با چالش‌هایی مواجه هستند. اکنون فناوری نوین نحوه ادغام هوش مصنوعی را در دستگاه‌های روزمره تغییر می‌دهد و وظایف هوش مصنوعی را در محل پردازش می‌کند. تحقیق پیش رو نشان داد که این امر اتکا به سرورهای ابر رایانشی راه دور را کاهش می‌دهد و دستگاه‌ها را سریع‌تر، ایمن‌تر و کارآمدتر می‌کند.

یک جدول با دو شرح

۴۶۴۱

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 - دلیل آوردن برای اثبات - نوعی افسون
۲ - مایع ظرفشویی - جانشین - کدورت خاطر
۳ - تندرستی - نوعی پاسکاری در فوتبال - کدر، ظلمانی
۴ - رنگ - حرف همراهی عرب - اوراق شرکتی - خودنمایی
۵ - واحد مساحت - سریالی به کارگردانی فریدون حسن‌پور - کشوری در غرب آفریقای مرکزی
۶ - انس گرفته - نام پسرانه - حس پلیسی!
۷ - فرو بردن لقمه - دمدمی و بی‌اراده - شیخ‌نشین امارات
۸ - برخورد کردن - کلمه تصدیق - اپراتور
۹ - مفتول فلزی - ناخلف و بدذات - رخنه و نفوذ کردن
۱۰ - یار پت! - سنجاق مو - هماهنگ، جور
۱۱ - عابد مسیحی - وسطی - طایفه غرب ایران
۱۲ - ضمیر فرنگی - پیوند زناشویی - ساز پرسوز - واحد پول «رومانی»
۱۳ - ضد «مؤخر» - مبنای تاریخ اسلام - مادر خشایارشا
۱۴ - زبان ساختگی - لباس بی‌آستر - هم‌اکنون
۱۵ - تفاوت گل‌های زده و گل‌های خورده یک تیم در یک دوره از مسابقات - از خود گذشتگی

▼عمودی:

۱ - بازیگر فیلم «تاوان» (روی پرده سینما) - مجموعه افراد یک کشور
۲ - رنگ لوازم خانگی - سفارش متوفی - آگاهی
۳ - حرکت - مسلک، عقیده - تغییر نظامی حکومت
۴ - تله - نویسنده - نازنین - ناخوشی
۵ - استطاعت و دارایی - توضیح، وصف - خاندان
۶ - اشاره به دور - ترشرو و گرفته - تاکسی قدیم
۷ - گل و لجن - داستان غیرواقعی - گاه مشکل‌گشا شود
۸ - سراسر - سبزی خوردنی - به هیجان آورنده
۹ - ممتاز، خلاصه - کسی که وابسته و از تبار قوم آریا باشد - تباه شدن
۱۰ - ضد «همگرا» - مغازه - اضافه کردن در فضای مجازی
۱۱ - گوشت آذری - رژ لب - مزرعه آخرت است
۱۲ - خواسته و قصد - حرف مشایعت - از عناصر معماری ایرانی - درخت انگور
۱۳ - قطع کردن - ضد «غلط» - در را به چهارچوب وصل می‌کند
۱۴ - دید و دیدگاه - گلی خوشبو - از شهرهای شمالی کشورمان
۱۵ - خون‌بها - ملی‌پوش دونده و قهرمان ایرانی رشته پرش طول

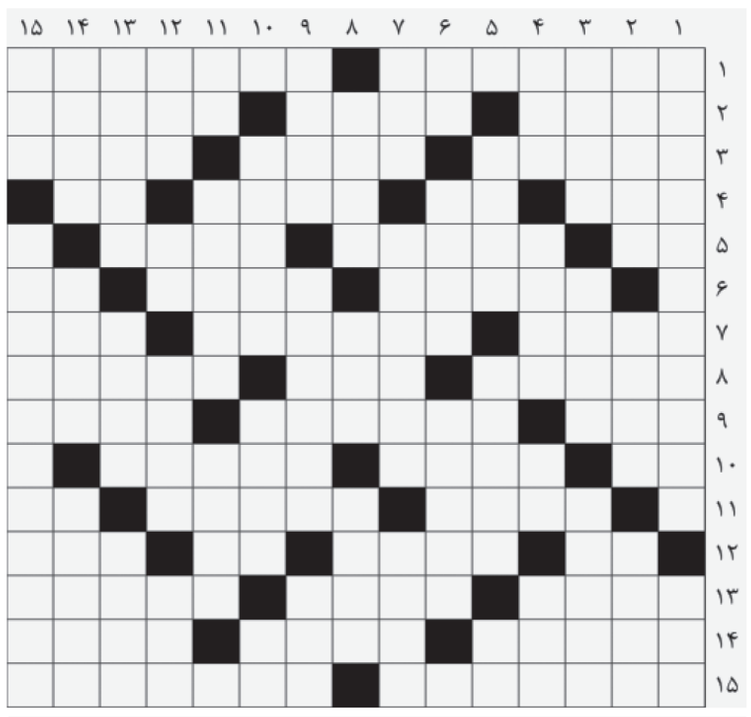
جدول ویژه

◀ افقی:

۱ - از عناصر شیمیایی - بازیگر فیلم «ایون هنسن عزیز» (۲۰۲۱)
۲ - قدرت - از وسایل دانش‌آموز - آن‌سوی
۳ - نام دخترانه - زیور - شفقت
۴ - روی آوردن اقبال - گرداگرد لب - عضو صورت - ساز شاکی!
۵ - عدد منفی - منحرف - تازه به راه افتاده
۶ - حوالی - اندیشه - مغرور
۷ - منطقه‌ای در «نروژ» - از ارتفاعات الوند - پیرامید
۸ - نظاره کردن - از توابع شهرستان «اردل» چهارمحال و بختیاری - واحد پول «نپال»
۹ - کله و سر - از افسران مقدونی اسکندر - شیرینی عزا
۱۰ - حالت موی خشک - روستایی در هرمزگان - قرابت
۱۱ - دختر خالدار - ادوات جنگ - تکبر
۱۲ - تصدیق عامیانه - موسیقی جنوب - خاک مرغوب - قبال
۱۳ - مارکی بر نیسان - وسط - پایان کار
۱۴ - قلعه تاریخی - قهوه‌خانه - کانون توجه
۱۵ - روستای «آرامگاه باباحسین» در ملایر- نوعی پوشش تبدیلی که به‌عنوان زیرلایه برای آلومینیوم استفاده می‌شود

▼عمودی:

۱ - خودروی دو دیفرانسیل ژاپنی - کچل
۲ - ترس - سخن‌چین - فراوان
۳ - نامه‌بر - صنعتی در شعر فارسی - آنچه در شب بدرخشد
۴ - گنگ - رنگ مایع - جاروی دسته‌دار - واژه شگفتی
۵ - نمو دادن - جمع اسم - تنها
۶ - جبه - سریال کیومرث پوراحمد - ضروریات
۷ - حد فاصل میان دو کشور - شهر استان یزد - واحدی برای مایعات
۸ - فکر - شیرآغوز - عنان
۹ - خنجر - از درجات نظامی - همچنین
۱۰ - نرم‌افزاری مفید - کشوری باستانی در بینَ‌النَهرین - از ویتامین‌ها
۱۱ - از نشانه‌های فعلی جمع - چیزهای نادر - قانون مغولی
۱۲ - سال قبل - گذرگاه رود - ترس بسیار - طعم دهنده غذا
۱۳ - حواری محبوب مسیح - کثیف و نامرتب - کاراندازی
۱۴ - لینت - نعره و فریاد - رفتار پسندیده
۱۵ - واحد توان - فیلم «آدام سندلر»



حل جدول عادی شماره ۴۶۴۰

حل جدول ویژه شماره ۴۶۴۰

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