رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی وزارت آموزش و پرورش اعلام کرد؛

برنامه‌ریزی دوره‌های آموزشی هوش مصنوعی برای دانش آموزان و کاربرد آن برای معلمان

معاون وزیر و رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی وزارت آموزش و پرورش گفت: آموزش هوش مصنوعی برای دانش آموزان و کاربرد آن برای معلمان از جمله برنامه‌هایی است که برای اجرای آنها در حال برنامه‌ریزی هستیم.

گروه علمی و آموزشی – احمد محمودزاده با اشاره به اینکه آموزش و پرورش به دلیل توجه ویژه رییس جمهور شرایط خاص و خوبی را طی می‌کند، افزود: از این فرصت استثنایی باید نهایت استفاده را ببریم و توجه کنیم هیچ تفاوتی در مدارس غیر دولتی و دولتی نیست چرا که همه برای آینده نظام مقدس جمهوری اسلامی نیرو تربیت می‌کنیم.

معاون وزیر آموزش و پرورش با تاکید بر اینکه برای ارتقای تعلیم و تربیت باید کلید واژه هایی که از زبان و نگاه رییس جمهور جاری می‌شود، تبیین شود، گفت: اجرایی سازی برنامه‌های سند تحول بنیادین آموزش و پرورش باید مورد توجه جدی قرار گیرد و باید دقت کنیم که از ۱۴۷ پروژه سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، ۲۸ پروژه مربوط به حوزه سازمانی مدارس و مراکز غیر دولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی است.

محمود زاده با اشاره به اینکه ۴۳ شاخص برای تربیت دانش آموز در تراز انقلاب اسلامی در سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مشخص شده، تصریح کرد: دانش آموز با برجستگی های اعتقادی، اخلاقی، علمی، سلامتی و تربیتی از جمله مواردی است که در سند به آن اشاره شده است.

معاون وزیر آموزش و پرورش، ورود دانش آموزان به میدان‌های ناشناخته علمی را از مطالبات جدی رهبری برشمرد و افزود: حدود پنج و نیم میلیون دانش آموز در حوزه‌های مختلف مدارس و مراکز غیر دولتی، مدارس هیئت امنایی، مدارس مناطق آزاد تجاری تحت نظارت و مسئولیت این سازمان هستند که باید این حجم گسترده مورد مراقبت و تعلیم و تربیت در چارچوب سیاست‌های نظام تعلیم و تربیت کشور قرار گیرند و در مسیر منویات مقام معظم رهبری برای آنها برنامه ریزی کنیم.

رییس سازمان مدارس و مراکز غیر دولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی وزارت آموزش و پرورش با تاکید بر اینکه واگذاری آموزش و پرورش به غیر ممنوع است، گفت: مدارس غیر دولتی فقط وظیفه اجرا را بر عهده دارند و تمامی سیاست‌های دستگاه آموزش و پرورش کشور حاکمیتی است و همه موسسین مدارس غیر دولتی موظف به اجرای قانون و برنامه‌های تابع نظام تعلیم و تربیت کشور است.

محمودزاده با تاکید بر ضرورت بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در مدارس غیر دولتی، یادآور شد: آموزش هوش مصنوعی برای دانش آموزان و کاربرد هوش مصنوعی برای معلمان از جمله برنامه‌هایی است که پیرامون آن در حال برنامه ریزی هستیم و روند اجرایی آن در حال آغاز است.

وی، توسعه تشکل‌های دانش آموزی در مدارس غیر دولتی را ضروری دانست و تاکید کرد: مدارس ما باید هویت مدرسه ای و ایرانی اسلامی داشته باشند و نباید فراموش کنیم نظام مدیریتی ما از درون همین تشکل‌های دانش آموزی آغاز و شکل گیری شده است.

معاون وزیر آموزش و پرورش تصریح کرد: کمیته رصد، پایش و مداخله در سازمان تشکیل و ارتقای کیفیت آموزشی و پرورشی در مدارس را به دقت مورد رصد قرار می‌دهیم تا در صورت نیاز بتوانیم با تمهیدات مناسب کاستی‌ها و نواقص را مرتفع کنیم.

باورهایی درباره اندروید که در سال ۲۰۲۵ دیگر واقعیت ندارند

گروه علمی و آموزشی – نسخه‌های اولیه اندروید حتی فاقد ویژگی‌هایی مانند ورودی چند لمسی (multi-touch)، کپی و پیست (copy-and-paste) یا چرخش خودکار صفحه بودند. بسیاری از نکات پذیرفته‌شده درباره اندروید در طول سال‌ها به نسل‌های بعدی منتقل شده‌اند. اما با گذشت زمان، منصفانه است که بگوییم برخی از حقایق و فرضیات قبلی درباره اندروید و دستگاه‌های آن دیگر واقعیت ندارند.

از عملکرد گرفته تا دوربین، تا به حال باورهایی در مورد دستگاه‌های اندرویدی وجود داشتند که دیگر صحت ندارند.

گوشی‌های اقتصادی سامسونگ بد هستند

برای سال‌ها، پذیرفته شده بود که گوشی‌های مقرون‌به‌صرفه اندرویدی عموماً ضعیف هستند. در آن سال‌های اولیه، مدل‌های اقتصادی سامسونگ اغلب نماد گوشی‌های بد و ارزان بودند. دستگاه‌هایی مانند سری Galaxy J و Galaxy Pocket به‌سرعت باعث نارضایتی مالکان خود شدند. حتی تا سال ۲۰۱۹، دستگاه‌هایی مانند Galaxy A۵۱ از عملکرد ضعیف و عمر باتری ناامیدکننده رنج می‌بردند.

منصفانه است بگوییم که گوشی‌های ارزان‌قیمت سامسونگ امروز واقعاً خوب هستند، یا حداقل، بد نیستند. این گوشی‌ها ممکن است همیشه از نظر مشخصات فنی و ویژگی‌ها از رقبای خود پیشی نگیرند، اما عموماً لیست مشخصات معقولی ارائه می‌دهند و اغلب از نظر سیاست‌های به‌روزرسانی نرم‌افزاری، از رقبا بهتر عمل می‌کنند.

آیفون و پیکسل بهترین دوربین را دارند

اپل دوربین خود را در اوایل دهه ۲۰۱۰ ارتقا داد و آیفون‌ها به‌شدت بر بهبود کیفیت تصویر تمرکز کردند. تا به امروز، بسیاری از مردم فرض می‌کنند که آیفون‌ها بهترین عکس‌ها را می‌گیرند. گوگل نیز با اولین گوشی‌های پیکسل در سال ۲۰۱۶ بر کیفیت تصویر تمرکز کرد و نتایج فوق‌العاده‌ای به دست آمد؛ به‌طوری که علاقه‌مندان حتی برنامه Pixel Camera را روی گوشی‌های ارزان‌قیمت اندرویدی نصب می‌کردند تا عکس‌های بهتری بگیرند. این یک گواهی شگفت‌انگیز برای توانایی نرم‌افزاری گوگل در آن زمان بود.

در سال ۲۰۲۵، پیکسل‌ها و آیفون‌ها همچنان عکس‌های فوق‌العاده‌ای می‌گیرند، اما می‌توان استدلال کرد که برندهای چینی با آن‌ها برابری کرده‌اند یا حتی از آن‌ها پیشی گرفته‌اند. مشاهده شده است که دستگاه‌هایی مانند Xiaomi ۱۵، Ultra، OPPO Find X۸ Ultra Ultra، vivo X۲۰۰ و OnePlus ۱۳ همگی تصاویر درجه یکی می‌گیرند. اپل و گوگل زمانی در بازی دوربین حرف اول را می‌زدند، اما رقبا به آن‌ها رسیده‌اند و حتی از آن‌ها سبقت گرفته‌اند.

باید بعد از استفاده، برنامه‌ها را بست

در سال‌های اولیه اندروید، یک باور پذیرفته‌شده وجود داشت که باید برنامه‌های گوشی را بست تا عمر باتری بهبود یابد و مصرف RAM کاهش پیدا کند. این به معنای بستن برنامه‌ها از طریق منوی چندوظیفگی یا استفاده از یک برنامه Task Killer بود. در آن زمان، نظرات درباره توجیه این عمل متفاوت بود، اگرچه گوگل در سال ۲۰۱۰ اشاره کرد که قصد ندارد کاربران را ملزم به بستن برنامه‌ها کند. در واقع، بستن دستی برنامه یا استفاده از Task Killer فقط برای برخی برنامه‌های خاص مشکل‌زا نیاز بود.

با گذر زمان به سال ۲۰۲۵، اندروید بهینه‌سازی‌های متعددی را برای برنامه‌ها و عملیات پس‌زمینه انجام داده است. این بدان معناست که دیگر نیازی به بستن آن برنامه پس از استفاده نیست. در واقع، برخی از تولیدکنندگان گوشی‌ها با بستن شدید برنامه‌ها و فرآیندهای پس‌زمینه، زیاده‌روی کرده‌اند. حتی وب‌سایتی وجود دارد که به ردیابی بدترین برندها در زمینه بستن برنامه‌ها اختصاص داده شده است. در نتیجه، امروز دیگر واقعاً نیازی به بستن برنامه‌ها یا استفاده از Task Killer نیست.

اندروید خام (Stock Android) هیچ قابلیتی ندارد

برای سال‌ها، بسیاری معتقد بودند اندروید خام بیش از حد ساده است، زیرا ویژگی‌های کمی داشت. پوسته‌های برتر اندروید از جمله LG و Samsung اغلب ویژگی‌های بسیار بیشتری ارائه می‌دادند. اگرچه این افزودنی‌ها به قیمت کاهش عملکرد و تأخیر در به‌روزرسانی‌ها تمام می‌شد، اما شامل ویژگی‌های واقعاً مفیدی مانند Quick Settings (تنظیمات سریع)، پشتیبانی از حسگرهای اثر انگشت، و قابلیت شبیه‌سازی برنامه‌ها می‌شدند که اندروید خام برای مدتی آن‌ها را نداشت.

با این حال، در پنج یا شش سال گذشته، مشخص شده است که اندروید خام خوب است. این سیستم‌عامل اکنون از ویژگی‌های پردرخواست مانند ضبط صفحه، اسکرین‌شات‌های طوماری (Scrolling Screenshots) و حالت تک‌دستی، علاوه بر ویژگی‌های نوآورانه‌ای مانند Live Caption (زیرنویس زنده) و محافظت‌های ضد سرقت، پشتیبانی می‌کند.

دستگاه شما به‌مرور زمان به‌شدت کند می‌شود

بزرگترین مشکل گوشی‌های اندرویدی در اواخر دهه ۲۰۰۰ و اوایل دهه ۲۰۱۰ این بود که با گذشت ماه‌ها و سال‌ها، اغلب به‌طور چشمگیری کند می‌شدند. ممکن بود آن Galaxy S۲ در زمان عرضه سریع باشد، اما معمولاً چند سال بعد به یک دستگاه کند و غیرقابل پاسخگویی تبدیل می‌شد. شاید بزرگترین دلیل این مشکل، عدم پشتیبانی دستگاه‌های اندرویدی از قابلیت مدیریت حافظه TRIM بود.

این مشکل با تبلت‌های Nexus ۷ مورد توجه قرار گرفت، زیرا بسیاری از کاربران کند شدن شدید دستگاه‌های خود را در طول زمان گزارش کردند. گوگل پشتیبانی از TRIM را در Android ۴.۳ معرفی کرد و این اقدام تا حدودی به بهبود عملکرد بلندمدت در دستگاه‌های اندرویدی کمک کرد.

با این حال، برخی از برندها به‌صراحت وعده عملکرد روان در طول زمان را می‌دهند. OnePlus می‌گوید Oxygen OS ۱۴ قابلیتی به نام ROM Vitalization را به ارمغان آورد که عملکرد روان را پس از ۴۸ ماه (چهار سال) تضمین می‌کند. حتی این شرکت می‌گوید مدل میان‌رده OnePlus Nord CE ۵ برای شش سال عملکرد روان تأیید شده است. شیائومی نیز ادعا می‌کند که فناوری Storage Refresh ۲.۰ آن در پرچمداران اخیر، امکان ۶۰ ماه استفاده مداوم از حافظه را بدون افت عملکرد فراهم می‌کند. با در نظر گرفتن تغییر از حافظه eMMC به UFS، گوشی مدرن باید سال‌ها بعد نیز تجربه کاربری سریعی ارائه دهد.

امکان راه‌اندازی اپلیکیشن‌ها در «چت‌جی‌پی‌تی» فراهم شد

گروه علمی و آموزشی – «چت‌جی‌پی‌تی» به قابلیت جدیدی مجهز شده است که امکان راه‌اندازی اپلیکیشن‌ها در این چت‌بات را برای توسعه‌دهندگان فراهم می‌کند.

شرکت «اوپن‌ای‌آی» در حال راه‌اندازی روش جدیدی جدید برای توسعه‌دهندگان جهت ساخت اپلیکیشن‌ها در چت‌بات هوش مصنوعی «چت‌جی‌پی‌تی» (ChatGPT) است.

کاربران چت‌جی‌پی‌تی از روز دوشنبه توانستند به اپلیکیشن‌های تعاملی شرکت‌هایی مانند «بوکینگ.کام» (Booking.com)، «اکسپدیا» (Expedia)، «اسپاتیفای» (Spotify)، «فیگما» (Figma)، «کورسرا» (Coursera)، «زیلو» (Zillow) و «کانوا» (Canva) دسترسی داشته باشند. همچنین، اوپن‌ای‌آی در حال راه‌اندازی یک پیش‌نمایش از «Apps SDK» است که مانند جعبه‌ابزار توسعه‌دهندگان برای ساخت این اپلیکیشن‌ها به شمار می‌رود.

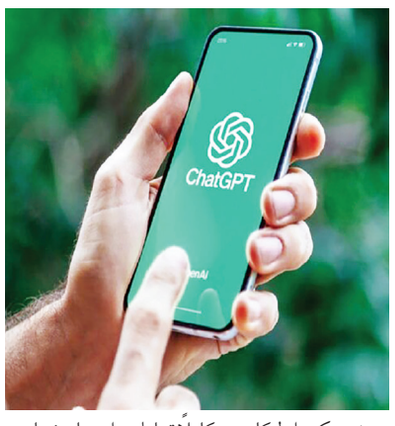
«سم آلتمن» (Sam Altman) مدیرعامل اوپن‌ای‌آی گفت: ما می‌خواهیم چت‌جی‌پی‌تی یک راه عالی برای پیشرفت افراد باشد تا پربارتر و خلاق‌تر شوند، سریع‌تر یاد بگیرند و همه کارهای مورد نظر در زندگی خود را بهتر انجام دهند. اپلیکیشن‌های درون چت‌جی‌پی‌تی، نسل جدیدی را از برنامه‌های تعاملی، تطبیقی و شخصی‌سازی‌شده فعال می‌کنند که می‌توانید با آنها گفت‌وگو کنید.

این جدیدترین تلاش اوپن‌ای‌آی برای ایجاد اکوسیستمی از اپلیکیشن‌ها پیرامون محصول هوش مصنوعی پرچم‌دار خود یعنی چت‌جی‌پی‌تی است. این رونمایی در پی تلاش‌های پیشین اوپن‌ای‌آی برای فراهم کردن امکان ساخت برنامه‌های تعاملی مانند «GPT Store» توسط توسعه‌دهندگان انجام شده است. برخلاف آن محصول که یک فروشگاه برنامه جداگانه بود، رونمایی روز دوشنبه اپلیکیشن‌ها را مستقیماً در پاسخ‌های چت‌جی‌پی‌تی قرار می‌دهد و به کاربران امکان می‌دهد تا در گفت‌وگوهای روزمره خود از فناوری‌های شخص ثالث استفاده کنند. این امر به توسعه‌دهندگان امکان توزیع بهتری را برای اپلیکیشن‌هایی که می‌سازند می‌دهد و هدف آن ایجاد تجربه‌ای غنی‌تر برای کاربران چت‌جی‌پی‌تی است.

کاربران با تایپ کردن نام اپلیکیشن‌های مورد نظر در چت‌جی‌پی‌تی می‌توانند محتوا را از سرویس‌های گوناگون دریافت کنند. برای مثال، کاربران می‌توانند بگویند: «فیگما، این طرح را به یک نمودار قابل اجرا تبدیل کن.» تا اپلیکیشن فیگما اجرا شود. همچنین، کاربران می‌توانند با پرسیدن «کورسرا، می‌توانی چیزی درباره یادگیری ماشینی به من یاد بدهی؟» از اپلیکیشن کورسرا استفاده کنند.

در نسخه آزمایشی اپلیکیشن زیلو، کاربران توانستند با زبان طبیعی از چت‌جی‌پی‌تی بخواهند که آپارتمان‌های منطقه آنها را در یک محدوده قیمت خاص جست‌وجو کند. سپس، چت‌جی‌پی‌تی یک نقشه تعاملی را نمایش داد که گزینه‌های مختلف را به نمایش می‌گذاشت و کاربران می‌توانستند با چت‌جی‌پی‌تی صحبت کنند تا درباره هر یک از آنها اطلاعات بیشتری به دست بیاورند. چت‌جی‌پی‌تی، اپلیکیشن‌های مرتبط را در مواقعی که می‌توانند برای کاربر سودمند باشند، نمایش می‌دهد. اگر کسی برای مهمانی آخر هفته درخواست فهرست پخش موسیقی کند، چت‌جی‌پی‌تی می‌تواند اپلیکیشن اسپاتیفای را به گفت‌وگو بیاورد. اوپن‌ای‌آی می‌گوید در آینده اپلیکیشن‌هایی مانند «دوردش» (DoorDash)، «اینستاکارت» (Instacart)، «اوبر» (Uber) و «آلتریلز» (AllTrails) نیز در چت‌جی‌پی‌تی در دسترس خواهند بود.

اوپن‌ای‌آی می‌گوید این سیستم جدید با استفاده از «پروتکل زمینه مدل» (MCP) ساخته شده است که به توسعه‌دهندگان امکان می‌دهد تا منابع داده خود را به یک سیستم هوش مصنوعی متصل کنند. همچنین، اپلیکیشن‌های چت‌جی‌پی‌تی می‌توانند اقداماتی را انجام دهند و یک رابط کاربری کاملاً تعاملی را در پاسخ‌های چت‌بات ارائه کنند. برخی از اپلیکیشن‌ها قادر به نمایش دادن ویدیوها در چت‌جی‌پی‌تی هستند که در بالای صفحه وب پین می‌شوند و می‌توانند براساس درخواست‌های کاربر تغییر کنند.



پرسش‌های کلیدی درباره اپلیکیشن‌های چت‌جی‌پی‌تی مربوط به حریم خصوصی و میزان دسترسی توسعه‌دهندگان شخص ثالث به داده‌ها خواهد بود. اوپن‌ای‌آی می‌گوید توسعه‌دهندگان باید حداقل داده‌های مورد نیاز خود را جمع‌آوری کنند و درباره مجوزها شفاف باشند. با وجود این، مشخص نیست که آیا توسعه‌دهندگان به کل گفت‌وگوی کاربر با چت‌جی‌پی‌تی دسترسی خواهند داشت یا تنها به چند پیام گذشته یا تنها به پیامی که برنامه را فراخوانده است. همچنین، مشخص نیست که چت‌جی‌پی‌تی چگونه از میان شرکت‌های رقیب مانند دوردش و اینستاکارت، یک سرویس را انتخاب خواهد کرد. می‌توان تصور کرد که چگونه شرکت‌ها می‌توانند برای نمایش در پاسخ‌های چت‌جی‌پی‌تی هزینه پرداخت کنند اما اوپن‌ای‌آی می‌گوید که قصد دارد تجربه کاربری را بالاتر از هر موضوع دیگری در اولویت قرار دهد.

حفره کوچک در کنار پورت شارژ گوشی چیست و چه کاربردی دارد؟

گروه علمی و آموزشی – اگر به پایین گوشی خود نگاهی بیندازید، احتمالاً متوجه حفره‌ی بسیار کوچکی در کنار پورت شارژ می‌شوید. این حفره صرفاً بخشی از طراحی ظاهری یا برای تهویه‌ی هوا نیست، بلکه یکی از اجزای مهم سخت‌افزاری گوشی محسوب می‌شود: میکروفون دوم یا کمکی.

برخلاف تصور برخی کاربران، حفره‌ی کنار درگاه شارژ گوشی مربوط به اسلات سیم‌کارت نیست. گوشی‌های هوشمند امروزی معمولاً بیش از یک میکروفون دارند. میکروفون اصلی برای ضبط صدای کاربر استفاده می‌شود و میکروفون‌های دیگر، صداهای محیطی مانند باد، ترافیک یا گفت‌وگوی اطراف را دریافت می‌کنند تا از طریق نرم‌افزار، نویز محیط حذف و صدای شما واضح‌تر شنیده شود.

اما چرا میکروفون دقیقاً کنار پورت شارژ قرار دارد؟ سازندگان گوشی این محل را به‌دلیل نزدیکی به دهان کاربر در هنگام مکالمه و همچنین دسترسی آسان انتخاب می‌کنند. این بخش از گوشی فضای کافی دارد، کمتر در معرض دست یا کابل است و به‌صورت طبیعی، صدای کاربر را با وضوح بیشتری دریافت می‌کند. افزون‌بر این، وجود چند میکروفون امکان ضبط صدای استریو، تشخیص بهتر فرمان‌های صوتی و صدای واقع‌گرایانه‌تر در ویدیوها را فراهم می‌کند. برای حفظ سلامت میکروفون، بهتر است هر چند وقت یک‌بار اطراف حفره‌ی کنار درگاه شارژ را از گرد و غبار و پرز پاک و با ضبط صدا یا ویدیو، عملکرد آن را بررسی کنید. اگر صدا خفه است یا دور به‌نظر می‌رسد یا نویز زیادی دارد، احتمالاً حفره مسدود شده یا آسیب دیده است. همچنین دقت کنید قاب گوشی یا پایه‌ی نگهدارنده این بخش را نپوشانند، زیرا همین موضوع ساده می‌تواند دلیل اصلی خرابی میکروفون گوشی شما باشد.

یک جدول با دو شرح

جدول روز نامه دارای دو شرح عادی و ویژه است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده، و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۴۸۰۴

جدول عادی

افقی:

۱ - رسانه خبری - سریالی از مجتبی راعی (۱۴۰۲)
۲ - عقب و پس - موزیک نظامی - با «کبکبه» آید
۳ - طایفه - گردشگاه شیراز - نقاش اسپانیایی
۴ - تیم بابل - کلمه شگفتی - نامی دخترانه به معنای آسمان - جشنواره فیلم
۵ - قهوه - خانه - فرمانده سپاه فیل
۶ - خواستار، راغب - وام و قرض - از خود راضی
۷ - صوت شیوا - لابد - آستانه
۸ - چکش بزرگ- مقنی - مقابل «عام»
۹ - ابزاری در نقاشی - اعلامیه - صاحب حق
۱۰ - گویشی در کشورمان - عنوانی برای حاکم یا فرمانروا در هندوستان - تضمین در برابر خطرات
۱۱ - این شهر رتبه اول تولید سیب مرغوب در کشور را دارا می‌باشد - صبر زرد - ویتامین مغز بادام
۱۲ - پشم نرم - نوعی بازی شبیه شطرنج - گاهن - به پایان رساندن
۱۳ - کنجد کوبیده - نوعی ماده سفید کننده - حرکت باد
۱۴ - هواپیمای دربست - جمع نفس - یک‌تای کفش
۱۵ - شباهت و تشابه - استاد دانشگاه

عمودی:

۱ - مواد اولیه خوراکی - غذای سنتی ایرانی
۲ - برشته شده - امر به سپردن - خانه‌های ریز عکس
۳ - مسابقه اتومبیلرانی - قالب معادله ریاضی - زنگ بزرگ کاروان
۴ - ساز شاکی! - بیهوشی - پیش‌شماره - بخشی در «نیویورک»
۵ - باکتری دراز - وسیله حمل نوزاد - مرکز ایالت «بروتاین» فرانسه
۶ - گذرگاه - از قطعات خودرو - گردش دانش‌آموزی
۷ - دشت و صحرا - اثر اوحدی مراغه‌ای - بدون درنگ
۸ - صف - لباس بر تن ندارد - فیلمی با بازی رضا عطاران (روی پرده سینما)
۹ - الگو - قاتل - مهارت فوتبالی
۱۰ - پیشه‌وران - مخترع دینامیت - کم کردن
۱۱ - محکم کردن - ارادتمند - گیاه خورشتی کاهنده قند خون
۱۲ - تارنما - صورت - بازنده شطرنج - پیچیدن
۱۳ - آغاز - شور و غوغا - انس گیرنده
۱۴ - شهر سیمان - نصیحت کننده - تکرار سخنی
۱۵ - خمیازه - قطب صنعت و صادرات در مازندران

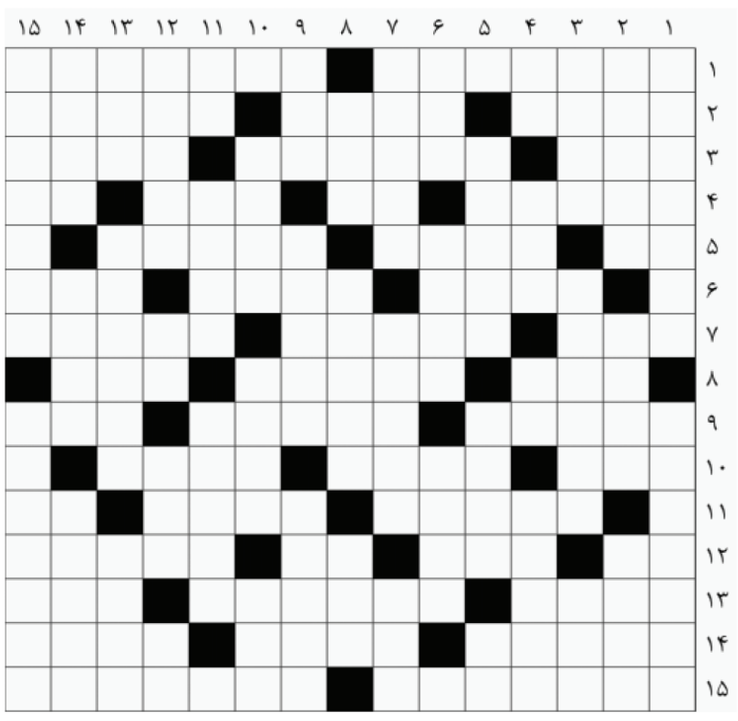
جدول ویژه

افقی:

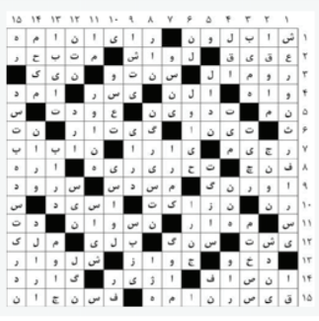
۱ - قند مصنوعی - غذای محلی شهر اراک
۲ - واحد پول «قطر» - فیلم حادثه‌ای - دربه‌در
۳ - مابین - شهر گیلان - فیلمی با بازی «نیکول کیدمن»
۴ - توقف مسافر وسط راه - نوشیدنی گوارا - از اعداد ترتیبی - حرف تمسخر
۵ - منقار - روستایی از توابع لاریجان آمل - پیاپی وارد شدن
۶ - اسم دخترانه - کافر - منظره
۷ - بالاپوش خانه - از درجات علمی - ردیاب
۸ - بی‌حرمتی - خرم و باطراوت - سراسر
۹ - هدهد - تاج - نغمه
۱۰ - یقه آهارزده - نام پسرانه - خارج ادبی!
۱۱ - تا آخر - سؤال کننده - دختر
۱۲ - گیاه ناژو - ظاهر بنا - شمار - ثلاثه دیدنی مصر
۱۳ - زندانی - میز سخنرانی - قطب مثبت باتری
۱۴ - همنشین زن - آب‌باز - صمغی تلخ
۱۵ - اکوسیستم - فیلم «پیر پریفل»

عمودی:

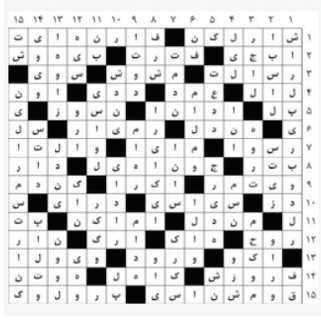
۱ - خالق «دن کیشوت» - مخترع خودرو
۲ - نام یک برند ماءالشعیر در ایران - بسیار چیره - سبک صائب
۳ - ذهن و یاد - درختچه‌ای در شمال ایران - بشقاب بزرگ
۴ - زائوترسان - ابر سرشانه - کچل - گرفتنی در جنگ
۵ - شهر شمالی استان فارس - کبوتر دشتی - خمره بزرگ
۶ - گلی خوشبو - جلا دهنده کفش - زندگانی
۷ - آبمیوه پاکتی - چابک - خلاف میل کسی
۸ - جوان - شهر و بندر «ترکیه» - صدای گربه
۹ - نانجیب - شباهت - پارازیت
۱۰ - پسر دوم سام بن نوح - خوشگل - توصیف
۱۱ - نوعی آش - شکرکننده - دهی حومه تالش
۱۲ - بنیانگذار علم روانشناسی بالینی - نفس سوخته‌دلان - میان‌برنامه - دو یار هم‌قد!
۱۳ - سطل آبکشی - خاندان - اتومبیلرانی
۱۴ - استاندار قدیم - ذکر خدای قلندر - رود اروپایی
۱۵ - مهاجم ملوان - یاری خواستن



حل جدول عادی شماره ۴۸۰۳



حل جدول ویژه شماره ۴۸۰۳



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