نحوه ایجاد «سوابق تحصیلی» هنرستانی ها برای ورود به دانشگاه

گروه علمی و آموزشی - مدیرکل دفتر آموزش دوره دوم متوسطه فنی‌وحرفه‌ای و کاردانش وزارت آموزش و پرورش با تشریح مسیرهای ادامه تحصیل هنرجویان هنرستانی در آموزش عالی و نحوه ایجاد سوابق تحصیلی، دانشگاه ملی مهارت را مسیر پیشنهادی برای ارتقای توانمندی‌های مهارتی و افزایش اشتغال‌پذیری این دسته از دانش‌آموزان اعلام کرد.

احمد آقامحمدی ، درباره ایجاد سوابق تحصیلی هنرجویان هنرستان‌های فنی‌وحرفه‌ای و کاردانش برای ورود به آموزش عالی گفت: هنرجویان شاخه کاردانش در صورتی که قصد شرکت در آزمون ورودی دانشگاه ملی مهارت را داشته باشند، اگر پذیرش رشته مورد نظر بر اساس سوابق تحصیلی باشد، تفاوتی میان معدل هنرجویان فنی‌وحرفه‌ای و کاردانش وجود ندارد، اما در رشته‌هایی که پذیرش آن‌ها آزمونی است، هنرجویان کاردانش باید در آزمون دروس کارگاهی متناظر با رشته‌های فنی‌وحرفه‌ای شرکت کنند.

وی افزود: آزمون ورودی دانشگاه ملی مهارت هم برای هنرجویان فنی‌وحرفه‌ای و هم کاردانش پیش‌بینی شده و پیشنهاد ما نیز این است که هنرجویان هنرستانی از این مسیر ادامه تحصیل دهند؛ چراکه پذیرش در این دانشگاه یا بر اساس آزمون و یا سوابق تحصیلی انجام می‌شود؛ اما اگر فردی بخواهد از مسیر شاخه نظری وارد دانشگاه شود، باید در دروس نهایی مرتبط با آن رشته شرکت کرده و سابقه تحصیلی ایجاد کند، در غیر این صورت امکان شرکت در کنکور سراسری صرفاً بر اساس نمره آزمون برای او وجود دارد.

مدیرکل دفتر آموزش دوره دوم متوسطه فنی‌وحرفه‌ای و کاردانش با تأکید بر ماهیت مهارت‌محور دانشگاه ملی مهارت ادامه داد: دانشجویان این دانشگاه واحدهای عملی و کارگاهی بیشتری را می‌گذرانند و فارغ‌التحصیلان آن از توانمندی‌های عملی بالاتری برخوردارند؛ به همین دلیل، ورود آن‌ها به بازار کار در حوزه‌های صنعت، خدمات، کشاورزی و هنر آسان‌تر است. این هنرجویان هم در دوره هنرستان و هم در دانشگاه ملی مهارت آموزش‌های عملی گسترده‌تری دیده‌اند.

آقامحمدی با اشاره به تفاوت توانمندی‌های فارغ‌التحصیلان مسیرهای مختلف آموزش عالی گفت: افرادی که از مسیر دانشگاه ملی مهارت وارد بازار کار می‌شوند، از نظر مهارت‌های عملی قوی‌ترند، در حالی که فارغ‌التحصیلان سایر دانشگاه‌ها معمولاً در مباحث نظری و محاسباتی توانمندی بیشتری دارند؛ بنابراین مسیر مهارتی، وضعیت مطلوب‌تری از نظر شایستگی‌های عملی ایجاد می‌کند.

وی در ادامه با اشاره به تکلیف برنامه هفتم پیشرفت مبنی بر افزایش سهم هنرجویان هنرستان‌ها به ۵۰ درصد اظهار کرد: با برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، سهم فعلی هنرجویان هنرستانی به ۴۵.۵۸ درصد رسیده که نسبت به هدف‌گذاری سال دوم برنامه حدود یک درصد جلوتر هستیم و امیدواریم در پایان برنامه به سهم ۵۰ درصدی برسیم.

مدیرکل دفتر آموزش دوره دوم متوسطه فنی‌وحرفه‌ای و کاردانش وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه سال گذشته تقریبا یک میلیون و ۳۰۲ هزار هنرجوی شاخه فنی و حرفه‌ای کارودانش داشتیم و امسال این آمار ۱۲۰ هزار نفر افزایش یافته به طوریکه آمار هنرجویی هنرستان‌ها تقریباً یک میلیون و ۴۲۰ هزار نفر است اظهار کرد: در حوزه نیروی انسانی برآورد ما این است که به صورت تقریبی بین ۷۴ تا ۷۵ هزار نفر در حوزه فنی و حرفه‌ای و کاردانش مشغول آموزش مهارت به هنرجویان هستند.

آقامحمدی با بیان اینکه سیاست‌های این معاونت در دو محور توسعه کمی و توسعه کیفی و کیفیت بخشی دنبال می‌شود، گفت: در حوزه توسعه کمی، تمامی استان‌ها موظف شده‌اند سند توسعه رشته‌های فنی‌وحرفه‌ای را بر اساس آینده‌پژوهی و آمایش استانی تدوین و در شورای آموزش و پرورش استان تصویب کنند. تاکنون تعدادی از استان‌ها این سند را به تصویب رسانده‌اند و هدف ما توسعه متوازن رشته‌ها در همه گروه‌های مهارتی است.

وی اظهار کرد: در سال سوم برنامه، تنظیم سند توسعه استان‌ها با تأکید بر توزیع متوازن هنرجویان متناسب با نیازهای بومی دنبال می‌شود و تا پایان دی‌ماه این اسناد نهایی خواهد شد.

تغییر مکرر قوانین کنکور سلامت روان دانش آموزان را تهدید می کند

گروه علمی و آموزشی – عضو شورای عالی آموزش و پرورش گفت: اخبار و گمانه‌زنی‌های مربوط به تغییر تأثیر پایه یازدهم در کنکور، موجب اضطراب شدید دانش‌آموزان شده است.

علیرضا کربلایی، عضو شورای عالی آموزش و پرورش با اشاره به طرح اخیر حدود ۱۹۵ نفر از نمایندگان مجلس درباره مثبت شدن تأثیر پایه یازدهم در کنکور، گفت: تبدیل یک طرح به قانون فرآیندی طولانی و نیازمند طی مراحل قانونی است و نباید انتظار تصویب فوری داشت.

عضو شورای عالی آموزش و پرورش با بیان این که بررسی در کمیسیون تخصصی، ارجاع به صحن علنی و تصویب نهایی از مراحل الزامی این مسیر است و امکان تصویب شتاب‌زده وجود ندارد؛ افزود: موضوع تأثیر امتحانات نهایی پس از مناقشات فراوان در شورای عالی انقلاب فرهنگی تعیین شده است. طبق آخرین مصوبه، قرار بود تأثیر پایه‌های یازدهم و دوازدهم در کنکور به‌صورت قطعی اعمال شود. برای کنکور سال آینده نیز تأکید بر قطعی بودن تأثیر همه دروس نهایی این دو پایه وجود دارد، هرچند برای کنکور ۱۴۰۵ تنها شش درس پایه یازدهم برای برخی داوطلبان لحاظ شده است.

کربلایی ادامه داد: موضوع تاثیر سوابق تحصیلی نیازمند تحقیق، بررسی و پژوهش دقیق است تا میزان همخوانی آن با عدالت آموزشی مشخص شود. اما آنچه اهمیت بیشتری دارد، آسیب‌های ناشی از تصمیم‌گیری‌های ناپایدار و تغییر مکرر قوانین است.

عضو شورای عالی آموزش و پرورش با تأکید بر اینکه تغییر قوانین آموزشی در بازه‌های کوتاه، امکان برنامه‌ریزی را از مشاوران، معلمان، خانواده‌ها و دانش‌آموزان می‌گیرد، تصریح کرد: انتشار اخبار و گمانه‌زنی‌ها درباره تغییر دوباره قانون، نگرانی و سردرگمی عمیقی میان دانش‌آموزان پایه یازدهم ایجاد کرده و برنامه‌ریزی مدارس و آرامش روانی دانش‌آموزان را مختل می‌کند.

کربلایی نقش فضای مجازی و رسانه‌های غیررسمی را در تشدید اضطراب نوجوانان قابل توجه دانست و تأکید کرد: هر خبر غیرقطعی می‌تواند سطح ابهام و استرس را افزایش دهد.

وی با اشاره به تجربه دانش‌آموزان در سال‌های اخیر گفت: دانش‌آموزان بارها با تصور تأثیر قطعی امتحانات نهایی درس خوانده‌اند، اما در مقاطع مختلف با تغییر ناگهانی قوانین مواجه شده‌اند؛ موضوعی که فشار روانی شدیدی به آن‌ها وارد کرده است.

عضو شورای عالی آموزش و پرورش اظهار کرد: اگر قرار است تغییری در قوانین اعمال شود، باید برای ورودی‌های جدید باشد. در صورت تصویب، اجرای قوانین جدید باید از کنکور ۱۴۰۷ به بعد انجام شود تا دانش‌آموزان از ابتدای ورود به دوره متوسطه بدانند با چه سازوکاری مواجه خواهند بود.

کربلایی گفت: هرگونه تغییر برای کنکوری‌های ۱۴۰۵ و ۱۴۰۶ فقط موجب سردرگمی، بی‌اعتمادی و آسیب به سلامت روانی دانش‌آموزان خواهد شد.

عضو شورای عالی آموزش و پرورش با تأکید بر لزوم پایبندی به سازوکارهای کارشناسی گفت: مسیر درست اصلاح قوانین کنکور، شورای عالی آموزش و پرورش و در مواردی شورای عالی انقلاب فرهنگی است و هرگونه تغییر باید پس از بررسی تخصصی و پژوهشی عمیق اعلام عمومی شود.

عضو شورای عالی آموزش و پرورش ادامه داد: ثبات قوانین مهم‌ترین نیاز نظام آموزشی است و تصمیم‌گیران باید اثرات گسترده تغییرات ناگهانی بر زندگی و آینده دانش‌آموزان را مدنظر قرار دهند

معرفی ۲۰ گجت اپل برای سال ۲۰۲۶

گروه علمی و آموزشی – اپل قصد دارد سال ۲۰۲۶ را با معرفی محصولات جدید پر کند. از آیفون‌ها و مک‌ها تا دستگاه‌های خانه هوشمند و پوشیدنی‌ها.

به لطف کدهای نسخه اولیه iOS ۲۶، اکنون تصویر واضح‌تری از برنامه‌های اپل برای سال ۲۰۲۶ و پس از آن در اختیار داریم.

در حالی که گزارش‌های پیشین به برخی از محصولات معرفی‌نشده پرداخته بودند، اکنون دیدگاهی جامع از آنچه اپل قصد دارد به زودی عرضه کند، در دست است. جالب این است که سال ۲۰۲۶ احتمالاً یکی از شلوغ‌ترین سال‌ها در تاریخ این شرکت خواهد بود، زیرا شاهد گسترش خط تولید خانه‌های هوشمند، عرضه اولین آیفون تاشو، آیپدهای به‌روز شده و مک‌های کاملاً جدید خواهیم بود.

علیرغم اینکه اطلاعات فاش‌شده نشان‌دهنده تمرکز اپل بر محصولات جدید است، باید توجه داشت که اگر دستگاهی با استانداردهای شرکت مطابقت نداشته باشد، ممکن است با تأخیر عرضه شود یا حتی کنار گذاشته شود. دو نمونه از این موارد، نسل دوم AirTag است که با وجود شایعات مبنی بر آماده بودن، تاکنون عرضه نشده و نسل دوم آیفون ایر است که اکنون انتظار می‌رود به جای اواخر سال ۲۰۲۶، در اوایل سال ۲۰۲۷ وارد بازار شود.

دستگاه‌های خانه هوشمند و پوشیدنی‌ها

پس از ماه‌ها شایعه، بررسی نسخه اولیه iOS ۲۶ توسط MacRumors نشان داد که چندین محصول جدید به زودی عرضه خواهند شد. این محصولات شامل AirTag ۲، نسل دوم Studio Display، نسل چهارم Apple TV، هاب خانه هوشمند اپل با دو مدل (مدل پایه و دیگری قابل نصب روی دیوار) یک لوازم جانبی خانگی ناشناخته که Macworld آن را دوربین مرتبط با هاب خانه هوشمند می‌داند و HomePod mini ۲ هستند.

علاوه بر این، در گزارش به یک ربات رومیزی نیز اشاره شده که احتمالاً قبل از سال ۲۰۲۷ عرضه نخواهد شد. نکته مهم این است که اپل در حال حاضر چند دستگاه خانه هوشمند در دست توسعه دارد، هرچند انتشار سیری جدید هنوز با تأخیر مواجه است و اپل در حال آماده‌سازی iOS ۲۶,۴ برای پشتیبانی از این دستگاه‌هاست.

در بخش پوشیدنی‌ها، نسخه اولیه محصولات شامل هدست Vision Air، نمونه اولیه عینک واقعیت افزوده، عینک واقعیت افزوده متصل به مک، نسخه ارزان‌تر Vision Pro، عینک هوشمند مجهز به هوش مصنوعی، اپل واچ سری ۱۲ و اپل واچ اولترا ۴ است. شایعات اخیر حاکی از آن است که اپل توسعه نسل آینده Apple Vision را متوقف کرده و تمرکز خود را روی عینک‌های واقعیت افزوده قرار داده که می‌توانند رقیبی برای عینک‌های Ray-Ban Meta یا حتی محصولات پیشرفته‌تر باشند.

آیفون، مک و آیپد

انتظار می‌رود اپل در سال ۲۰۲۶، چهار مدل جدید آیفون عرضه کند. اطلاعات فاش‌شده پنج مدل مختلف را نشان می‌دهد، اما با توجه به تأخیر آیفون ایر ۲، عرضه آن به نیمه اول سال ۲۰۲۷ موکول شده است. بنابراین، طرفداران اپل ابتدا می‌توانند آیفون ۱۷e را در اوایل سال آینده خریداری کنند و

سپس در اواخر شهریور، آیفون ۱۸ پرو، آیفون ۱۸ پرو مکس و نخستین آیفون تاشو رونمایی خواهند شد.

در بخش مک، انتظار می‌رود هفت مدل جدید تا سال ۲۰۲۶ عرضه شوند که شامل مک‌بوک ارزان‌قیمت، مک‌بوک پرو با تراشه‌های M5 A18 Pro Pro، و Max M5، مک‌بوک ایر M5، مک‌بوک مکس M5، مک‌بوک اولترا استودیو M6، مک‌بوک پرو M6 و مک‌بوک پرو بازطراحی‌شده با تراشه‌های Pro M6 و Max M6 است. شایعات حاکی از آن است که مدل‌های جدید دارای نمایشگر OLED نسل تازه و حتی قابلیت‌های تلفن همراه و پشتیبانی از Face ID خواهند بود.

در بخش آیپد نیز دو مدل به‌روزرسانی خواهند شد؛ آیپد پایه با تراشه A19 و پشتیبانی از Apple Intelligence و آیپد ایر با تراشه M4.

هایپتک ای۸۰۰؛ خودرویی با طولانی ترین نورپردازی داخلی محیطی جهان

گروه علمی و آموزشی – هایپتک ای ۸۰۰ به طولانی ترین نورپردازی داخلی محیطی جهان با طول ۶۵۳۶ میلیمتر مجهز بوده و از جدیدترین فناوری های هواوی شامل نسخه Ultra 4.0 Qiankun ADS و سیستم کابین هوشمند HarmonySpace ۵ بهره می برد.

شرکت گاک به طور رسمی پیش فروش سدان پرچم دار کلاس افزاینده برد حرکتی خود با نام Hyptec A800 را آغاز کرد که در همکاری با هواوی به سیستم رانندگی خودران سطح ۳ (L3) در بزرگراه ها مجهز شده است.

هایپتک ای ۸۰۰ به طولانی ترین نورپردازی داخلی محیطی جهان با طول ۶۵۳۶ میلیمتر مجهز بوده و از جدیدترین فناوری های هواوی شامل نسخه 4.0 Qiankun ADS Ultra و سیستم کابین هوشمند HarmonySpace 5 بهره می برد.

ضریب درگ و طراحی ظاهری

ضریب درگ هایپتک ای ۸۰۰ برابر با Cd 0.275 است.

به طور کلی، طراحی ظاهری این خودرو از سبک رایج خودروهای انرژی نو چینی پیروی می کند و شامل جلوپنجره بسته، نوار چراغ جلو و عقب یکپارچه، لیدار نصب شده روی سقف و دستگیره های مخفی درها می شود. ابعاد بدنه آن ۱۵۰۰/۱۹۶۶/۵۱۳۰ میلیمتر (طول/عرض/ارتفاع) بوده و فاصله محوری ۳۰۲۰ میلیمتر است.

نوار چراغ جلو

در نمای جلو، یک نوار چراغ به طول ۶۰۶۸ میلیمتر وجود دارد که تا کناره های خودرو امتداد می یابد.

شایان ذکر است که گاک اعلام کرده این نوار چراغ طولانی ترین نوار چراغ در یک خودروی سواری در جهان است که از جلو تا کناره امتداد دارد.

همچنین Hyptec A800 به نخستین چراغ های جلوی سه وجهی تاشو در جهان مجهز شده که وضعیت های رانندگی خودران، رانندگی عادی یا حالت پارک را نمایش می دهد. چراغ های هوشمند پروجکشنی میلیون پیکسلی هواوی با پشتیبانی از ۹ الگوی نورپردازی مختلف نیز در این خودرو حضور دارند.

سیستم های خودران و حسگرها

برای پشتیبانی از نسخه Ultra 4.0 Huawei Qiankun ADS جهت رانندگی خودران L3 در بزرگراه ها، مجموعا ۳۴ حسگر در سراسر خودرو نصب شده است. این مجموعه شامل رادار موج میلیمتری 4D، دوربین های با وضوح بالا و لیدار حالت جامد می شود.

پیش تر، هایپتک ای ۸۰۰ آزمایش های جاده‌ای رانندگی خودران L3 در بزرگراه ها را نیز آغاز کرده بود که در آن سرعت تست تا ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت می رسید و این خودرو را به نخستین خودروی چین تبدیل کرد که مجوز تست L3 در بزرگراه با این سرعت را دریافت کرده است.

قوای محرکه و برد

هایپتک آ ۸۰۰ دارای برد تمام‌برقی ۱۷۸ کیلومتر بر اساس استاندارد WLTC است. سیستم قوای محرکه افزاینده برد (EREV) شامل یک موتور ۱,۵ لیتری توربو با حداکثر توان ۱۵۸ اسب بخار به‌عنوان ژنراتور افزاینده برد بوده که با یک باتری لیتیوم آهن فسفات ۳۵,۰۲۷ کیلووات ساعت ترکیب شده است. در حال حاضر، گاک مشخصات دقیق موتور الکتریکی و برد ترکیبی خودرو را اعلام نکرده است.

کابین و فضای داخلی

کابین از چیدمان تی شکل بهره می برد که شامل یک صفحه نمایش LCD مستطیلی ۱۲,۳ اینچی برای پشت آمپر، یک نمایشگر مرکزی ۱۵,۶ اینچی و یک کنسول مرکزی مینیمالیستی با دو جالیوانی و پدهای شارژ بی سیم است.

سیستم سرگرمی و اطلاعات از HarmonySpace ۵ هواوی استفاده می کند و با فناوری حذف نویز فعال، نمایشگر هداپ ۲۷ اینچی و طولانی ترین نورپردازی محیطی داخلی جهان با طول ۶۵۳۶ میلیمتر همراه شده است.

کوچکترین ابررایانه هوش مصنوعی جهان

گروه علمی و آموزشی – یک استارتاپ آمریکایی آزمایشگاه جیبی Tiiny AI را راه‌اندازی کرده است که توسط رکوردهای جهانی گینس به عنوان کوچکترین ابررایانه هوش مصنوعی شخصی جهان شناخته شده است.

استارتاپ آمریکایی Tiiny AI، آزمایشگاه جیبی Tiiny AI را راه‌اندازی کرده است که توسط رکوردهای جهانی گینس به عنوان کوچکترین ابررایانه هوش مصنوعی شخصی جهان شناخته شده است.

این دستگاه که شبیه یک پاوربانک مینیاتوری است، می‌تواند مدل‌های یادگیری عمیق (LLM) را که شامل حداکثر ۱۲۰ میلیارد اپراتور به صورت محلی هستند، بدون نیاز به اتصال ابری یا اتکا به واحدهای پردازش گرافیکی سنتی (GPU) اجرا کند. (اپراتورها "مغز" مدل هستند؛ هرچه تعداد اپراتورها بیشتر باشد، مدل هوشمندتر و توانایی آن در حل مسائل پیچیده بیشتر است.) Tiiny AI با این نوآوری قصد دارد افراد را قادر سازد تا بدون تکیه بر مراکز داده ابری از هوش مصنوعی پیشرفته استفاده کنند، در حالی که قدرت پردازشی قابل مقایسه با ابررایانه‌ها را ارائه می‌دهد و مصرف انرژی و خطرات حریم خصوصی را کاهش می‌دهد.

آزمایشگاه جیبی AI که در ۱۰ دسامبر راه‌اندازی شد، یک راه حل عملی برای مقابله با چالش‌های پایداری و هزینه‌های بالای انرژی مرتبط با زیرساخت‌های سنتی هوش مصنوعی ارائه می‌دهد.

قابلیت‌ها و کاربردهای چندگانه

این دستگاه که برای برآورده کردن تمام نیازهای شخصی هوش مصنوعی طراحی شده است، به طور یکسان برای سازندگان، توسعه‌دهندگان، محققان و دانشجویان مفید است.

این دستگاه امکان استنتاج چند مرحله‌ای، درک عمیق زمینه، مدیریت گردش کار عامل، ایجاد محتوا و پردازش ایمن داده‌های حساس را بدون نیاز به اتصال به اینترنت فراهم می‌کند. این دستگاه همچنین داده‌ها و اسناد کاربر را به صورت محلی با رمزگذاری در سطح بانکی ذخیره می‌کند و حریم خصوصی و حافظه بلندمدتی را فراهم می‌کند که از سیستم‌های ابری پیشی می‌گیرد.

این دستگاه از مدل‌هایی از ۱۰ میلیارد تا ۱۰۰ میلیارد پارامتر پشتیبانی می‌کند و می‌تواند مدل‌ها را تا ۱۲۰ میلیارد پارامتر پردازش کند و عملکردی شبیه به GPT-۴ را برای استنتاج و تحلیل چند مرحله‌ای ارائه دهد و در عین حال امنیت داده‌ها را حفظ کند.

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.

۴۸۵۵

جدول عادی

افقی:

۱- هنرسازماندهی ارتش، فن کاربرد سلاح و یگان‌های نظامی به منظور درگیری و شکست دشمن در نبرد - سرند
۲- دستگیر و مقید - به حد کمال نرسیده - غذای ایرانی
۳- برش هلالی - سوگ - ناچار، وادار
۴- به‌یکباره - نام زنانه فرنگی - روز نسیه - بخشش
۵- حرف نداری - شهرستان کهگیلویه و بویراحمد - ترکیب جای گرفتن اثاثیه‌ها
۶- آدمک مصنوعی - از وسایل گرمایی - تکبر
۷- از اجزای زمان - راهنمایی در زمینه‌های اخلاقی و دینی - باد بهار
۸- حشره سمی - شهرستان لرستان - حواله و چک
۹- سخنان بیمار - شهرکی حومه شهرستان رباط کریم - چسب نجاری
۱۰- سفید ترکی - فیلم رحیم بهبودی‌فر (۱۳۹۷) - جمع روح
۱۱- بلندپایه - شهر و بندری در «ترکیه» - عید «ویتنام»
۱۲- بوم - کدیور - نت مخمور - بعضی از آن کوه می‌سازند!
۱۳- گل هفت‌سین - سپاسگزار - کلید راه‌اندازی
۱۴- مرکز «بلاروس» - فنا و فروپاشی - نام «پاستور»
۱۵- آموزش - با وعده یا پول شخصی را با خود موافق کردن

عمودی:

۱- ادب آموختن - بازیگر سریال در حال پخش «سوجان»
۲- روزنامه ژاپنی - نشیمن، حجره - کشور «نایروبی»
۳- واحد وزن - به کمک این تست علت فشار خون بالا بررسی می‌شود - ماسک
۴- سبزی ریشه‌دار - فیلم احمد رضا درویش - دستگاه نساجی - بی‌حس
۵- زن صومعه‌نشین - پول سیاه - شماره ویژه
۶- شهر جشنواره - بانگ - لرزش، جنبش
۷- نیکش بجا ماند - استخوان پا - گیاهی دارویی
۸- خوش طبعی - بزرگ شدن - وارونه
۹- لایه داخلی لباس - تلاش - نظر
۱۰- کمک کننده - کشیدن - قوم غیور
۱۱- تیرپیکاندار - دستور قطعی - کشور ساعت!
۱۲- برودت - سوسن کبود - تیز - فرزند
۱۳- خسیس، ناسپاس - واضح و آشکار - میوه کرکی!
۱۴- بخشی از گوش - قبر دزد - درست دانستن مطلبی
۱۵- دلیل شهرت «اوپنهایمر» - غذایی ایرانی

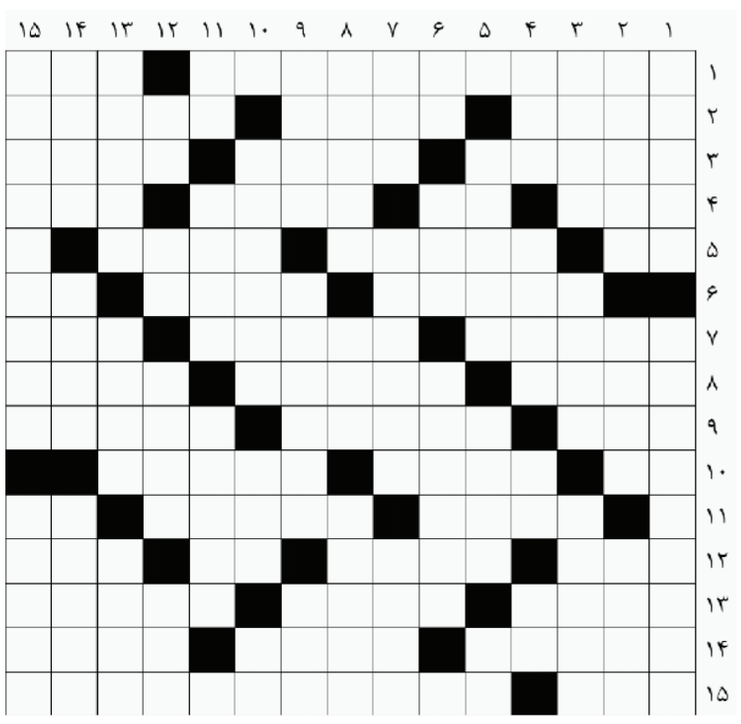
جدول ویژه

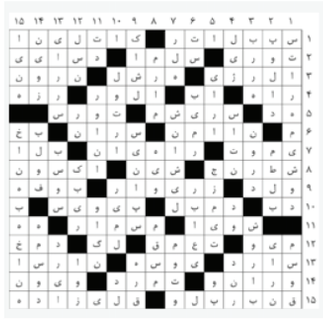
افقی:

۱- فیلمی از محمدعلی سلیمان تاش - طرز لباس پوشیدن
۲- گریزان اش پختنی قبل از نوروز - استانی در «ترکیه»
۳- هیدروکربن چندحلقه‌ای - هدهد - بی حرکت
۴- عبادتگاه راهب - ناپیدا - آتش شعله‌دار - شگفتی
۵- مخفف هشت - سارق - رفت و آمد
۶- یکی از سازهای محلی بلوچستان از خانوادهٔ نی - مسلک - رنج و محنت
۷- نهمین زبان پُرگویش دنیا - ظاهر شونده - امر از گرفتن
۸- رود «لیتوانی» - شهری در «آلمان» - مخترع پیل الکتریکی
۹- شهری در «یونان» - ترسانیدن و بیم دادن - ناسازگار
۱۰- عصب - گلزن سابق «چلسی» - فرودگاه «میلان»
۱۱- آهن موجود در میوه‌ها و غلات - تیم بسکتبال ایرانی
- شامل همه
۱۲- شهر دیگر «آلمان» - نام «خلیل‌زاده» مدافع تراکتور - عود - تخلص استاد همایی
۱۳- حرکت - زاپاس - موردها
۱۴- مجری «ورزش و مردم» - کف‌پوش کرکی - بی‌موقع
۱۵- بازیگر و تهیه‌کننده نیوزیلند با نام «راسل» - پایتخت «السالوادور»

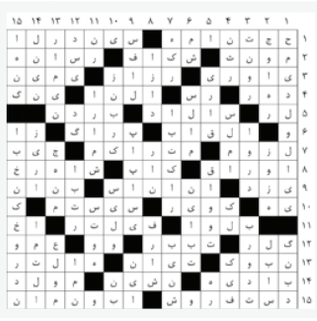
عمودی:

۱- روستا - جغرافیای سیاسی
۲- روستایی توریستی در استان تهران - شایسته‌تر - اندیشمند
۳- خبیث و ناتو - افسرده - کیبورد ایرانی
۴- منطقه‌ای در «آلمان» - نام «هیل» بازیگر و کمدین امریکایی - پرچانگی - مارکی بر اجاق گاز
۵- یکی از انواع کباب مجلسی - روستایی از توابع شهرستان جاسک - قلب قرآن
۶- دستیار هیتلر - وسیله‌ای در منزل - شکلک تمسخرآمیز
۷- سلاح ترکیدنی - فیلم امیرآقایی - مشک خالص
۸- روشنی‌ها - از یک پدر و مادر - دنده وارونه!
۹- پول «روسیه» - جرو بحث - مقیاس اندازه‌گیری
۱۰- نبرد ناپلئون - برند معروف لوازم آرایش - پشته خاک
۱۱- رمق آخر - عقب و پس - همنشین
۱۲- پنهان کردن - در مثل غنیمت است - خطرناک و بحرانی - بیماری مسری
۱۳- فیلم میلاد کی‌مرام - ۵ قهرمانی پیاپی - مهتر و سرور قوم
۱۴- شهر «رومانی» - قانونی در ریاضی - محصل هنرستان
۱۵- اسبابی برای نسخه‌برداری از تصاویر - ردیاب





حل جدول ویژه شماره ۴۸۵۴



حل جدول عادی شماره ۴۸۵۴

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