چگونگی تصحیح اوراق امتحانات کشوری پایه نهمی‌ها

گروه علمی و آموزشی –مدیرکل دفتر آموزش دوره اول متوسطه وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه امروز اولین امتحان هماهنگ کشوری دانش‌آموزان پایه نهمی در دو نوبت در حال برگزاری است گفت: تمام مدارس متوسطه اول، حوزه اجرا هستند. بنابراین حوزه تصحیح مستقلی برای این موضوع نخواهیم داشت و معلمان خود دانش آموزان، تصحیح اوراق را بر عهده دارند.

حمید یزدانی ، با بیان اینکه حدود یک میلیون و ۲۳۰ هزار دانش آموز در پایه نهم مشغول تحصیل هستند که از این تعداد ۶۱۹ هزار دانش‌آموز پسر و ۶۱۰ هزار نفر دختر هستند گفت: در پایه نهم سه درس علوم، ریاضی و زبان و ادبیات فارسی به صورت هماهنگ کشوری برگزار می‌شود و امروز یکشنبه اولین امتحان با درس ریاضی در حال برگزاری است.

وی با بیان اینکه در ماده ۱۰ آیین نامه ارزشیابی آمده است که امکان برگزاری امتحان کشوری برای یک تا چند درس وجود دارد افزود: در همین راستا از این فرصت استفاده کردیم تا دانش آموزان هم جدی‌تر وارد بحث مطالعه عمیق مطالب شوند و هم بتوانند روی موضوع هدایت تحصیلی دقیق‌تر جایابی شوند زیرا یکی از موضوعات مهم در بحث هدایت تحصیلی نمرات پایانی دانش‌آموزان است.

مدیرکل دفتر آموزش دوره اول متوسطه، با بیان اینکه تمام استان‌ها تلاش می‌کنند در فضای شبکه شاد و به صورت وبیناری سوالات پر اشکال یا پر توضیح را حل کنند ادامه داد: همچنین در شبکه آموزش یک بازه ۴۰ دقیقه‌ای اختصاص داده شده که به صورت آنلاین، سوالات را به واسطه دبیرخانه درس، احصاء و آن‌ها را در شبکه آموزش حل کنیم.

یزدانی با بیان اینکه تمام مدارس متوسطه اول، حوزه اجرا هستند عنوان کرد: در مدارس متوسطه اول، سوالات دانش آموزان توسط مرکز سنجش وزارت آموزش و پرورش تهیه، طراحی و انجام می‌شود. طراحان در قرنطینه سوالات را طراحی می‌کنند و از سه روز قبل تا برگزاری امتحان در قرنطینه خواهند ماند؛ سوالات طراحی، به استان‌ها ارسال، مدرسه امتحان را برگزار و معلم خود دانش آموزان تصحیح را بر عهده دارند.

وی با بیان اینکه حوزه تصحیح مستقلی برای این موضوع نخواهیم داشت اظهار کرد: هدف از این امتحانات این است که هم سطح علمی دانش‌آموزان ارتقاء پیدا کند و هم دانش‌آموزان با سوالات بافت‌دار آشنا شوند.

معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش:

ثبت‌نام کلاس اولی‌ها تا ۱۰ تیر ادامه دارد

گروه علمی و آموزشی –معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش، ضمن تشریح روند ثبت‌نام دانش‌آموزان کلاس اول، گفت: کار ثبت‌نام دانش آموزان کلاس اولی‌ها از ابتدای مردادماه در مدارس آغاز شده است.

رضوان حکیم‌زاده افزود: فرآیند ثبت‌نام دانش‌آموزان کلاس اول ابتدایی که از اول خرداد آغاز شده و تا دهم تیرماه ادامه دارد.

وی اظهار کرد: انتظار می‌رود والدین ثبت‌نام فرزند خود را به روزهای پایانی موکول نکنند.

وی با تأکید بر اهمیت انجام سنجش سلامت برای ثبت‌نام دانش آموزان کلاس اولی، افزود: ثبت‌نام در پایه اول منوط به انجام سنجش سلامت بدو ورود است که براساس آمارها، بخش عمده‌ای از کار انجام شده و خانواده هایی که سنجش سلامت فرزند کلاس اولی خود را انجام نداده اند با مراجعه به نزدیک‌ترین پایگاه سنجش محل سکونت و ارائه مدارک لازم، نسبت به تکمیل فرایند مربوطه اقدام کند.معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش ثبت‌نام را فراتر از یک فرآیند اداری دانست و خاطرنشان کرد: ما از خانواده‌ها می‌خواهیم ثبت‌نام فرزندشان را به چشم یک رویداد تربیتی نگاه کنند چراکه این رویداد می‌تواند سرآغاز مسیری روشن برای رشد و شکوفایی دانش آموز باشد.

وی درباره قانون ثبت‌نام در مدارس محدوده محل سکونت دانش‌آموز نیز گفت: در تمام دنیا، اصل بر ثبت‌نام دانش‌آموز در نزدیک‌ترین مدرسه به محل زندگی است، به‌ویژه در دوره ابتدایی که کودک برای نخستین بار از فضای خانه جدا می‌شود.به گفته وی، این رویکرد به دلایل تربیتی و روانی اهمیت دارد و همچنین به ساماندهی مناسب ظرفیت مدارس نیز کمک می‌کند.حکیم‌زاده درباره نحوه تعیین محدوده جغرافیایی نیز افزود: در سامانه ثبت‌نام و از طریق ادارات آموزش و پرورش، محدوده جغرافیایی هر مدرسه مشخص شده و این تقسیم‌بندی بر اساس نواحی شهری و تراکم جمعیت است تا دانش‌آموزان بتوانند در مدرسه‌ای متناسب با محل زندگی خود ثبت‌نام کنند.معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش گفت: اطمینان داریم همکاران ما در مدارس و ادارات، نهایت همکاری را برای ثبت‌نام دانش‌آموزان انجام خواهند داد تا خانواده‌ها بدون دغدغه، فرزندان خود را در مدرسه ثبت‌نام کنند.

هوش مصنوعی بیش از حد شبیه انسان شده است!

گروه علمی و آموزشی –دانشمندان طی مطالعات جدید در رابطه با شباهت بیش از اندازه چت‌بات‌های هوش مصنوعی به انسان هشدار داده‌اند.

پژوهشگران در یک مطالعه جامع نشان می‌دهند که جدیدترین نسل از چت‌بات‌های مجهز به «مدل زبانی بزرگ»(LLM)، در توانایی برقراری ارتباط با بیشتر انسان‌ها برابری می‌کنند و حتی از آنها پیشی می‌گیرند. بسیاری از پژوهش‌ها نشان می‌دهند که این چت‌بات‌ها اکنون با موفقیت انسان‌ها را فریب می‌دهند تا فکر کنند با یک انسان دیگر در حال تعامل هستند.

هیچ‌کدام از ما انتظار ورود ابرار تباط دهنده‌ها را نداشتیم. داستان‌های علمی –تخیلی به ما آموخته بودند که هوش مصنوعی، بسیار منطقی و دانای کل خواهد بود اما این فناوری فاقد انسانیت است. با وجود این، آزمایش‌های جدید نشان داده‌اند که مدل‌هایی مانند «GPT–۴» در نوشتن متقاعدکننده و همدلانه، بهتر از انسان‌ها عمل می‌کنند. مطالعه دیگری نشان داد که مدل‌های زبانی بزرگ در ارزیابی احساسات ظریف در پیام‌های نوشته‌شده توسط انسان، عملکرد عالی دارند.

مدل‌های زبانی بزرگ در ایفای نقش ماهر هستند و طیف گسترده‌ای از شخصیت‌ها را بر عهده می‌گیرند و سبک‌های زبانی ظریف را تقلید می‌کنند. این امر با توانایی آنها در استنباط باورها و نیت‌های انسانی از متن تقویت می‌شود. مدل‌های زبانی بزرگ، همدلی یا درک اجتماعی واقعی ندارند اما در تقلید آن بسیار ماهر هستند.

این سامانه‌ها «عوامل انسان‌انگاری»(anthropomorphic agents) نام دارند. انسان‌انگاری به نسبت دادن ویژگی‌های انسانی به موجودات غیر انسانی اشاره دارد. مدل‌های زبانی بزرگ ویژگی‌های بسیاری را شبیه به انسان نشان می‌دهند. بنابراین، درخواست‌ها برای اجتناب از انسان‌انگاری مدل‌های زبانی بزرگ بی‌نتیجه خواهد بود.

این عوامل منجر می‌شوند که نتوانید تفاوت بین صحبت کردن با یک انسان و یک چت‌بات هوش مصنوعی آنلاین را تشخیص دهید.

تشخیص هوش مصنوعی در اینترنت

مدل‌های زبانی بزرگ نوید می‌دهند که اطلاعات پیچیده را از طریق رابط‌های چت به‌طور گسترده‌تری در دسترس قرار دهند و پیام‌ها را متناسب با سطح درک فردی تنظیم کنند. این امر در بسیاری از زمینه‌ها مانند خدمات حقوقی یا بهداشت عمومی کاربرد دارد. در آموزش، از توانایی‌های ایفای نقش می‌توان برای ایجاد معلم‌هایی استفاده کرد که سؤالات شخصی می‌پرسند و به دانش‌آموزان در یادگیری کمک می‌کنند.

در عین حال، این سامانه‌ها فریبنده‌اند. میلیون‌ها کاربر روزانه با اپلیکیشن‌های هوش مصنوعی تعامل دارند. مطالب زیادی درباره اثرات منفی اپلیکیشن‌های همراه گفته شده است اما فریبندگی انسان‌نما پیامدهای بسیار گسترده‌تری دارد. کاربران به اندازه‌ای آماده‌اند تا به چت‌بات‌های هوش مصنوعی اعتماد کنند که اطلاعات بسیار شخصی خود را فاش می‌کنند. این امر با ویژگی‌های بسیار متقاعدکننده چت‌بات‌ها همراه می‌شود و نگرانی‌های واقعی را پدید می‌آورد.

پژوهش جدید شرکت «آنتروپیک»در رابطه با هوش مصنوعی نشان می‌دهد که چت‌بات «کلود ۳» این شرکت زمانی در متقاعدکننده‌ترین حالت خود قرار داشت؛ به طوری که اجازه داشت اطلاعات نادرست ارائه دهد و به فریبکاری بپردازد. با توجه به این که چت‌بات‌های هوش مصنوعی هیچ مانع اخلاقی ندارند، آماده هستند تا در فریبکاری بسیار بهتر از انسان‌ها عمل کنند.

این امر، درهارابه‌روی دستکاری در مقیاس بزرگ، گسترش اطلاعات نادرست یا ایجاد تاکتیک‌های مؤثر فروش باز می‌کند. چه چیزی می‌تواند مؤثرتر از یک همراه مورد اعتماد باشد که به‌طور اتفاقی محصولی را در جریان مکالمه توصیه می‌کند؟

«چت‌جی‌پی‌تی» در حال حاضر ارائه توصیه‌های محصول را در پاسخ به سؤالات کاربران آغاز کرده است. این فقط یک گام کوتاه و ماهرانه برای توصیه محصول در مکالمات است.

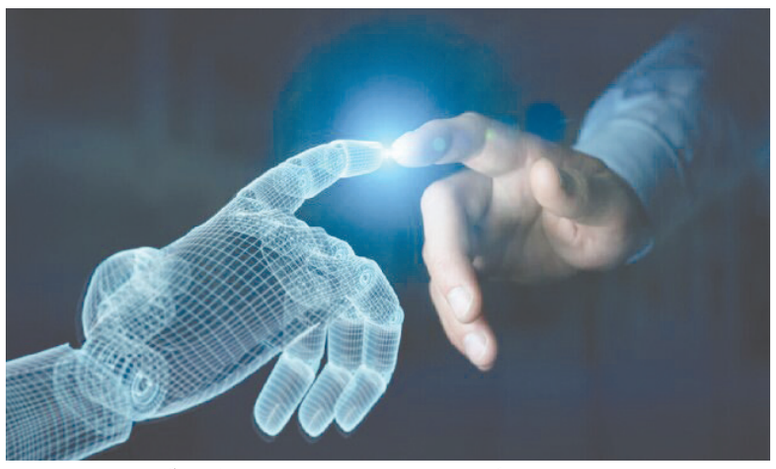
راه حل

اولین قدم، افزایش آگاهی درباره این توانایی‌هاست. مقررات باید مشخص کنند که کاربران همیشه باید بدانند با یک هوش مصنوعی تعامل دارند. همان طور که قانون هوش مصنوعی اتحادیه اروپا این امر را ملزم می‌کند. در هر حال، این موضوع با توجه به ویژگی‌های فریبنده مدل‌های زبانی بزرگ کافی نخواهد بود.

دومین قدم، درک بهتر ویژگی‌های انسان‌نماست. آزمایش مدل‌های زبانی بزرگ تاکنون هوش و یادآوری دانش را بررسی کرده‌اند اما هیچ‌کدام تاکنون میزان شبیه بودن به انسان را مورد بررسی قرار نداده‌اند. با آزمایشی مانند این می‌توان از شرکت‌های هوش مصنوعی خواست تا توانایی‌های انسان‌نما را با یک سامانه رتبه‌بندی افشا کنند و قانون‌گذاران می‌توانند سطوح قابل قبولی از خطر را برای زمینه‌ها و گروه‌های سنی خاص تعیین کنند.

اگر دولت‌ها یک رویکرد غیر مداخله‌گرانه را در پیش بگیرند، هوش مصنوعی احتمالاً مشکلات موجود در گسترش اطلاعات نادرست یا تنهایی را تشدید خواهد کرد. «مارک زاکربرگ» سرپرست شرکت «متا»پیشتر گفته بود که می‌خواهد جای خالی تماس انسانی واقعی را با دوستان هوش مصنوعی پر کند. تکیه بر شرکت‌های هوش مصنوعی برای خودداری از انسانی‌تر کردن این سامانه‌ها، غیرمنطقی به نظر می‌رسد. همه تحولات در جهت مخالف هستند.شرکت «اوپن ای‌آی»(OpenAI) در تلاش است تا سامانه‌های خود را جذاب‌تر و شخصی‌تر کند و این توانایی را به کاربران بدهد که نسخه چت‌جی‌پی‌تی خود را دارای یک شخصیت خاص کنند. چت‌جی‌پی‌تی به طور کلی پرحرف‌تر شده است، اغلب سؤالات پیگیرانه می‌پرسد تا مکالمه را ادامه دهد و حالت صوتی آن جذابیت و فریبنده بیشتری دارد.ا

کارهای خوبی را می‌توان با عوامل انسان‌نما انجام داد. از توانایی‌های متقاعدکننده آنها می‌توان برای اهداف بد و خوب استفاده کرد. با وجود این، کاربران به یک دستور کار جامع در طراحی و توسعه، استقرار و استفاده و سیاست و مقررات عوامل مکالمه نیاز دارند. وقتی هوش مصنوعی می‌تواند کاربران را کنترل کند، آنها نباید اجازه دهند که زندگیشان را تغییر دهد.



با زیباترین ترکیب خودرویی آشنا شوید!

گروه علمی و آموزشی –تصاویری خیره‌کننده از یک مرسدس بنز 190E با نام "Evil Evo" منتشر شده که تعریف شما از یک خودروی کلاسیک را دگرگون می‌کند. این هیولای تیونینگ شده که با الهام از مدل افسانه‌ای Evo II DTM ساخته شده، زیر کاپوت خود یک موتور ۱۰۰۰ اسب بخاری دارد و با تغییرات رادیکال بدنه، ظاهری کاملاً تهاجمی پیدا کرده است. این خودرو که اولین بار در نمایشگاه SEMA ۲۰۱۹ رونمایی شد، نه تنها در ظاهر بلکه در باطن نیز یک دگرگونی کامل را تجربه کرده است.

این خودرو که اولین بار ۶ سال پیش و در نمایشگاه SEMA 2019 رونمایی شد، تمام قواعد یک خودروی کلاسیک را زیر پا گذاشته و به یک هیولای تمام‌عیار تبدیل شده است.

دگرگونی بی‌نظیر در ظاهر و باطن

"Evil Evo" با ارتقاهای آیرودینامیکی تهاجمی از جمله بال عقب غول‌پیکر، اسپلیتر جلو و گلگیرهای برجسته که همگی روی رینگ‌های Fifteen52 با تایرهای Toyo R888R قرار گرفته‌اند، ظاهری منحصر به فرد پیدا کرده است.

با خاص ترین ترکیب دنیای خودرو ملاقات می کنیم؛ جائی که یکی از زیباترین اتاق های جهان یعنی ۱۹۰ئی میزبان قلب تپنده محبوب و مطرح ال اس شورولت شده است.

این تغییرات تنها به ظاهر محدود نمی‌شود؛ قلب تپنده این مرسدس بنز، دیگر فابریک نیست، بلکه یک انجین V8 Twin-Turbo Texas Speed LS3 شورولت توبودوقلو جایگزین شده است. این انجین قدرتمند، توانایی تولید بیش از ۱۰۰۰ اسب بخار را دارد

و حتی پتانسیل رسیدن به ۱۶۰۰ اسب بخار را نیز داراست!

فضای داخلی مسابقه‌ای و عملکرد بی‌نظیر

داخل کابین خودرو نیز برای مسابقه کاملاً آماده شده است. با حذف هرگونه تجهیزات اضافی، فضای داخلی با یک رول کیج کامل، صندلی‌های مسابقه‌ای و داشبورد سفارشی تجهیز شده است. این ترکیب، زیبایی‌شناسی موتوراسپورت را با عملکرد مدرن و فوق‌العاده ترکیب کرده و تجربه‌ای بی‌نظیر را برای راننده فراهم می‌کند.

کشف یک نسخه غول‌پیکر از کهکشان راه شیری با قدمت ۱۱ میلیارد سال

گروه علمی و آموزشی –دانشمندان یک کهکشان غول‌پیکر را شناسایی کرده‌اند که به طرز چشمگیری شبیه کهکشان راه شیری، اما بزرگتر و قدیمی‌تر است.

دانشمندان یک نسخه غول‌پیکر از کهکشان راه شیری با قدمت ۱۱ میلیارد سال را شناسایی کردند که آنها را به حیرت انداخته است.این کهکشان که J۰۱۰۷a نام دارد، به دوران اولیه تاریخ کیهان بازمی‌گردد. این کهکشان ۱۱.۱ میلیارد سال پیش تشکیل شد، زمانی که جهان تنها یک پنجم سن فعلی خود را داشت.

مشاهدات دقیق رصدخانه آلما در شیلی و تلسکوپ فضایی جیمز وب ناسا جزئیات خیره‌کننده‌ای را در مورد این کهکشان آشکار کرد، که دارای ساختار مارپیچی کامل با یک میله مرکزی از ستاره‌ها و گاز – یعنی همان مشخصه کهکشان راه شیری ماست. اما شباهت‌ها به همین جا ختم می‌شود و در مقابل جرم J۰۱۰۷a ده برابر کهکشان ما و نرخ تشکیل ستاره در آن ۳۰۰ برابر بیشتر از کهکشان ما است.آنچه موضوع را شگفت انگیزتر می‌کند این است که این کهکشان غول پیکر فشرده‌تر از کهکشان راه شیری است، که سوالات عمیقی را در مورد چگونگی و نحوه شکل گیری کهکشان‌ها در جهان اولیه مطرح می‌کند.ستاره‌شناس شو هوانگ از رصدخانه ملی نجوم ژاپن و نویسنده اصلی این مطالعه که در مجله نیچر منتشر شده است، می‌گوید: «این کهکشان یک هیولای کیهانی با نرخ بالای تشکیل ستاره و مقادیر عظیمی گاز است که بسیار فراتر از آن چیزی است که در کهکشان‌های امروزی می‌بینیم.»این کشف یک سوال مهم را مطرح می‌کند: چگونه چنین کهکشان عظیمی در چنین مرحله اولیه‌ای از کیهان شکل گرفته است؟ توشیکی سایتو، ستاره‌شناس دانشگاه شیزوئوکا در ژاپن و یکی از نویسندگان این مطالعه، می‌افزاید:

شایان ذکر است که کهکشان‌هایی با نرخ تشکیل ستاره مشابه در جهان فعلی، معمولاً آنهایی هستند که در حال ادغام یا برخورد کهکشانی هستند، اما هیچ مدرکی وجود ندارد که J۰۱۰۷a چنین شرایطی را تجربه کرده باشد.

اگرچه J۰۱۰۷a از نظر اندازه و ساختار شبیه به کهکشان راه شیری است، اما تفاوت اساسی در مدت زمانی که برای تکامل آن صرف شده است، وجود دارد. در حالی که کهکشان ما میلیاردها سال برای شکل گیری ساختار فعلی خود زمان داشته، J۰۱۰۷a بلوغ خود را خیلی زود در تاریخ جهان به پایان رسانده است.

در کیهان اولیه، پس از بیگ بنگ، ۱۳.۸ میلیارد سال پیش، کهکشان‌ها مانند «کارخانه‌های ستاره‌سازی» غول‌پیکر بودند، پر از مقادیر عظیمی گاز که به آنها اجازه می‌داد ستاره‌ها را با سرعت سرسام‌آوری بسازند. این دوره، یک دوره‌ی شکوفایی کیهانی بود، به طوری که ستارگان با سرعتی صدها برابر سریع‌تر از آنچه امروزه در کهکشان‌های آرام مانند راه شیری می‌بینیم، تشکیل می‌شدند.

این شرایط منحصربه‌فرد توضیح می‌دهد که چگونه کهکشان‌های غول‌پیکری مانند J۰۱۰۷a در جهان اولیه به طور ناگهانی ظاهر شدند، اگرچه بالغ و یکپارچه به نظر می‌رسند، گویی میلیاردها سال را صرف تکامل کرده‌اند

.این کشف به ویژه با توجه به اینکه کهکشان‌هایی با ساختارهای سازمان‌یافته، مانند شکل مارپیچی کهکشان راه شیری، امروزه رایج هستند، اما ۱۱.۱ میلیارد سال پیش بسیار نادر بودند، اهمیت دارد.همانطور که هوانگ اشاره می‌کند: «در مقایسه با دیگر کهکشان‌های غول‌پیکر در کیهان دوردست، که معمولاً اشکال نامنظم یا بی‌نظمی دارند، انتظار نمی‌رود J۰۱۰۷a شباهت زیادی به کهکشان‌های مارپیچی امروزی داشته باشد.» این امر دانشمندان را بر آن می‌دارد تا نظریه‌های فعلی در مورد شکل گیری ساختارهای کهکشانی را مورد بازنگری قرار دهند.

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.

۴۷۲۰

جدول عادی

افقی:

۱ - یأس، دلسردی - حلقه زینتی نگین‌دار
۲ - هجوم - آسایش و خرمی - سازگار و نرم
۳ - شهرستان - مخفف کوتاه - وجود
۴ - خوش‌پوش - هواپیمای تندرو - راه راست یافته - کشور آسیایی
۵ - اشاره به دور - موافق - ایوان
۶ - سروده‌ها - گاو مقدس مصریان - نقشه انگلیسی
۷ - توانایی - کنار آینه! - نوعی پخت برنج
۸ - تاوان - همان «ی» است - تمایل
۹ - پسوند دارندگی - عمل یا فرایند زایمانی که بین هفته ۲۰ تا ۳۷ بارداری اتفاق می‌افتد- گذرنامه
۱۰ - تیر پیکاندار - ضد «ارزان» - نرم‌افزاری برای تلفن‌های هوشمند
۱۱ - قبض و حواله - متراکم و پرپشت - برکت برنج
۱۲ - شهر «کانادا» - واحد شمارش صابون - لیز خوردن - این‌هم واحد شمردن دکان
۱۳ - صفت گربه - گرو گذارنده - تفنگ شکاری
۱۴ - خودروی کودک نوپا - اولین سکه ایرانی - یک نوع از خودروی سمند
۱۵ - مجبور کردن - بشر

عمودی:

۱ - بازیگر فیلم «پول و پارتی» (روی پرده سینما) - خجالتی
۲ - دارای ترتیب یا جایگاه نخست - خرگوش به زبان عربی - هرج و مرج
۳ - شهر صنعتی - بیمارستانی در تهران - حدنصاب
۴ - رفتار یا شیوه رفتار - مرد بخشنده - مزه خرمالو - منفک
۵ - جمع شدن، گرد آمدن - داخل کردن محلول در زیر پوست بدن یا درون رگ با سوزن - بند تنبان
۶ - دختر - از لوازم التحریر - مجبور شده
۷ - بالشتک نان‌پزی - خفتن - نام دخترانه
۸ - کنکاش - عیب - این شهر استان زنجان به عنوان دروازه آذربایجان شناخته می‌شود
۹ - پیام‌رسان ایرانی - بزرگترین نوآور تمام دوران‌ها - پدر پدر یا پدر مادر
۱۰ - اختاپوس - سفت و سخت - شناسه و رمز
۱۱ - ناپیدا - صدای برخورد - نام «گاگارین»
۱۲ -آش برنج - بنیاد - مخفف حیوان مکار - شخص نامعلوم
۱۳ - بنیانگذاری - آباد - نوعی نیم‌تنه
۱۴ - آهنگ موزون - علامت اعشار - جوجه‌تیغی
۱۵ - دست راست - خوش‌شانس و نیکبخت

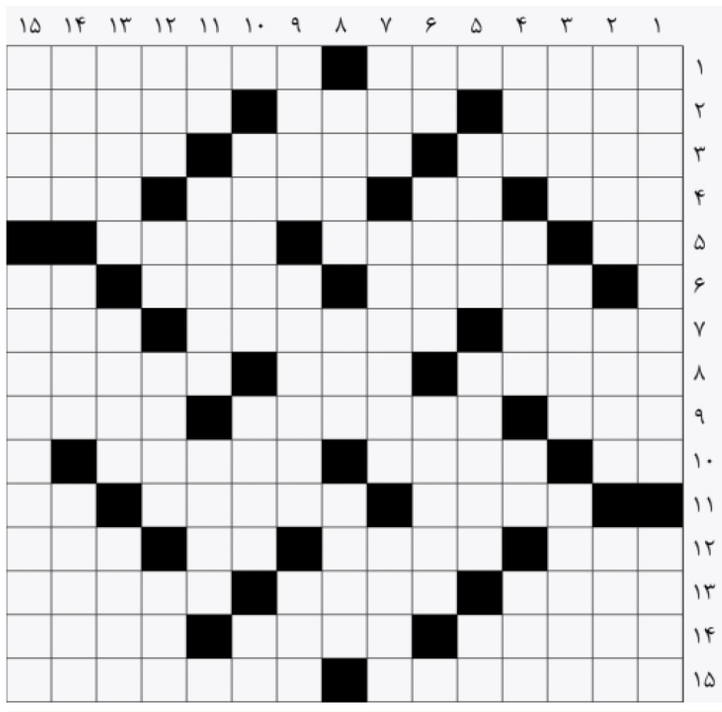
جدول ویژه

افقی:

۱ - شهر «تایوان» - تنظیم منطقی اشیاء بر حسب درجه شباهت
۲ - صدای نرم خندیدن - بلاگردان - نتیجه یک عمل
۳ - صنایع دستی این ناحیه شهرت فرامنطقه‌ای دارد - فرومایه - دودل به همه چیز
۴ - خس‌خس - نشانه بیماری - فلج ناشی از بیماری پارکینسون - کلمه تصدیق
۵ - دیوانه - بزرگ داشتن - تمدنی در بین‌النهرین
۶ - مستمری - کیش - حرف مشایعت
۷ - علاج - سریال رضا ابوفاضلی - سبزی ریشه‌ای
۸ - مجبور شده - فیلم «اسپیلبرگ» - تحصیل و تعلم
۹ - گویشی در ایران - شهر استان سمنان - خودروی ایرانی
۱۰ - دهن‌کجی - به هیجان آمدن - کار معمول و روزانه
۱۱ - هویدا - فلزی کمیاب - افزودن انگلیسی
۱۲ - مبارک - ورزش چینی - پاسخ نومیدکننده - درنده راه‌راه
۱۳ - دیگ دهان‌گشاد - با تربیت - آش محلی قم
۱۴ - ده توریستی تهران - اسم دخترانه - عنق
۱۵ - کشتی‌گیر آزادکار ملی‌پوش - ماده خمیر دندان

عمودی:

۱ - فیلمی به کارگردانی سعید سهیلی - بی‌حالی
۲ - فرستادن - گریه سوزناک - شهر «عربستان»
۳ - درخت جوان - بزرگترین استادیوم جهان - مرکز حکومت سامانیان
۴ - دختر فرنگی - برج - خمیدگی کاغذ - پدر پدر یا پدر مادر
۵ - بالش استوانه‌ای - دالان - رودخانه
۶ - جبه - ثابت و برقرار - زمین‌ساقه
۷ -نژاد - شادمانی و مسرت - شطرنج ژاپنی
۸ - قسمتی کوهستانی در گیلان - مسرور - دل‌درد از پری معده
۹ - مقابل «غلیظ» - معدن مهم «سوئد» - از نزولات آسمانی
۱۰ - منبع بزرگ آهن بدن - مدرن - سرکه
۱۱ - قرص - معلوم و آشکار - گمان نادرست
۱۲ - زیاد - اینجانب! - گلی خوشبو- بازیکن سابق «لیورپول»
۱۳ - صدمه دیده - مبحثی در ریاضی - دختر خوش‌خبر!
۱۴ - هلاک و نیستی - کوی - قریه
۱۵ - ابزار اضافه - اثر دیدنی کرمانشاه در ۳۸ کیلومتری «دره شهر»



حل جدول عادی شماره ۴۷۱۹

حل جدول ویژه شماره ۴۷۱۹

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