پایان اعمال نظر سلیقه‌ای در محتوای آموزشی؛

شیوه‌نامه روز آمدسازی کتاب‌های درسی تصویب شد

■ با توجه به جنجال‌هایی که بعد از تغییرات سلیقه‌ای کتاب های درسی ایجاد می‌شود، شیوه نامه‌ای برای جلوگیری از چنین اقداماتی تصویب شد.

گروه علمی و آموزشی - حذف عکس دختران از روی جلد کتاب درسی، حذف و اضافه برخی مطالب از محتوای آموزشی و مواردی از این دست نمونه‌ای از تغییرات در کتاب‌های درسی هستند که جنجال زیادی به پا کرد و گاه پای رسانه‌های آنسوی آب‌ها را هم به ماجرا باز کرد و هیزم بر آتش این ماجرا ریختند.

ماجراهایی که اظهار نظرهای متفاوتی به دنبال داشت و حتی وزیر آموزش و پرورش مجبور به عذرخواهی شد و حتی دستور پیگیری تغییرات کتاب درسی را صادر کرد و در این میانه شائبه‌های از تاثیر تغییرات مدیریتی در سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی به عنوان متولی تامین و تدوین کتاب و محتوای آموزشی ایجاد شد.

با وجود تمام این جنجال‌ها که البته گاه زمینه خوبی برای تسویه حساب‌های ایدئولوژیک برخی فرصت‌طلبان با کلیات محتوای آموزشی نظام تعلیم و تربیت کشور می‌شود و گویی جز نسخه دیگری برای این درد ندارند، در نهایت بعد از چندین مورد اشتباه، جنجال و تغییر پر سر و صدا سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی با تمهیداتی جدید وارد عمل شد.

تمهیداتی که پیش از این حسن ملکی رئیس سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی در جریان توضیحات برای تغییرات و اشتباهات کتاب درسی تلویحی به آن اشاره داشت و گویی تا حدی این کلاف سردرگم سر و سامان پیدا خواهد کرد.

شیوه‌نامه تغییر کتاب‌های درسی تدوین شد

سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی در راستای روزآمد سازی نظام‌مند و اصولی محتوای کتاب‌های درسی و به منظور اجتناب از هرگونه اصلاحات بدون پشتوانه پژوهشی و مبتنی بر تصمیمات شورای برنامه‌ریزی؛ شیوه‌نامه تغییر کتاب‌های درسی را تدوین کرد.

آنطور که در مقدمه این شیوه نامه آمده است: در نظام تعلیم و تربیت عمومی جمهوری اسلامی کتاب درسی از جایگاه بسیار بالایی برخوردار است و در حال حاضر به عنوان اصلی‌ترین جزء بسته یادگیری است که براساس برنامه و اهدافی معین و با حجمی مشخص تدوین می‌شود.

کتاب درسی، مفهوم برنامه‌ی درسی و ساختارها را، به طریقی که برای تربیت، آموزش و یادگیری مناسب است، تبیین و تفسیر می‌کند و از طرف مخاطبان اصلی آن یعنی دانش آموزان، معلمان و متولیان و علاقه‌مندان این حوزه از لحاظ ابعاد فرهنگی، مذهبی، اجتماعی، سیاسی، اقتصادی و حتی جغرافیایی و زمانی با حساسیت بسیار بالایی مورد رصد و پایش قرار می‌گیرد. کتاب‌های درسی همواره یکی از نقاط مهم مورد توجه جریانات مختلف به حساب آمده‌اند، بنابراین در زمینه تغییرات و اصلاحات کتاب‌های درسی باید نهایت حساسیت و دقت را به کار بست. در این راستا شیوه نامه ای تهیه شد که مراحل و فرایند انجام اصلاحات و تغییرات در کتاب‌های درسی را به نحوی ترسیم کرده است که با موثرترین شکل ممکن انجام پذیرد.

این شیوه‌نامه در ۱۰ ماده و ۵ پیوست شامل اصطلاحات و مفاهیم اساسی نیاز سنجی و طراحی تالیف، تغییر و اصلاح کتاب‌های درسی، پایش برنامه‌های درسی، بررسی نوع تغییرات، تالیف، آماده سازی، کنترل نهایی کتاب درسی و... تهیه شده و به تصویب هیأت رئیسه سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی رسیده است. این شیوه نامه از تاریخ تصویب لازم الاجرا است.

پرسش نامه توجیهی تغییرات کلی در کتاب درسی، معیارهای تألیف کتاب درسی، بایسته‌های مورد انتظار از مولفان کتاب‌های درسی، ملاحظات اساسی در تنظیم کارت خبر و چک لیست از جمله پیوست‌های این شیوه نامه است.

در بخش معیارهای تالیف کتاب درسی به مباحثی همچون طراحی آموزشی، صحت علمی و اهمیت محتوا، زبان، فرایند تالیف، سازمان‌دهی و چاپ، زمان آموزشی و ملاحظات قانونی پرداخته شده است و در پایان این شیوه‌نامه روند نمای تولید و اصلاحات کتاب‌های درسی به طور کامل شرح داده شده است.

تاثیر خارق‌العاده هوش مصنوعی بر کارآیی بیشتر گوشی‌های هوشمند

گروه علمی و آموزشی - استفاده از هوش مصنوعی در گوشی‌های هوشمند، تعریف کاربری تلفن همراه را به معنای واقعی تغییر می‌دهد.

هوش مصنوعی در حال تغییر روش تعامل کاربران با برنامه‌های خود است که امکانات بی شماری را مانند تلفن‌های هوشمند برای نوآوری ارائه می‌دهد. هوش مصنوعی (AI) به دنیای دیجیتال ما رسیده است. دوره‌ای که تلفن‌های هوشمند از برنامه‌های مبتنی بر ابر و اینترنت وابسته استفاده می‌کردند، گذشته است. اکنون توسعه دهندگان برنامه تلفن همراه از قدرت هوش مصنوعی برای تأثیرگذاری بر تصمیمات افراد استفاده می‌کنند.

توسعه دهندگان برنامه تلفن‌های هوشمند به سرعت با استفاده از هوش مصنوعی در بهبود عملکرد برنامه‌های تلفن همراه سازگار می‌شوند. در اینجا برخی از مزایای AI در زندگی واقعی در برنامه‌های تلفن همراه آورده شده است.

ترجمه‌های فوری

مترجمان برنامه تلفن همراه مدرن دقیق و مفید هستند. اما این برنامه‌ها برای کارآیی کارآمد به اینترنت قوی نیاز دارند. هوش مصنوعی می‌تواند ترجمه‌ای در زمان واقعی ارائه دهد که به اینترنت متکی نباشد. استفاده از هوش مصنوعی در ترجمه کلمات در زمان واقعی، عملکرد برنامه تلفن همراه را بهبود می‌بخشد و به کاربران کمک می‌کند اصطلاحات و جمله بندی‌ها را درک کنند. نمونه‌ای از این قابلیت را می‌توان در Baidu (موتور جستجوی چینی) یافت.

باز شدن قفل چهره

برای اولین بار توسط اپل در سپتامبر ۲۰۱۷ راه اندازی شد، FaceID ویژگی گسترده‌ای بود که مردم از آن برای باز کردن قفل تلفن خود استفاده می‌کردند. نسل اول تشخیص چهره دارای برخی از مشکلات از جمله حساسیت به نور بود و قادر نبود فرد را با عینک یا بدون عینک شناسایی کند. نسل جدید دستگاه‌های آیفون اپل از الگوریتم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی برای تشخیص چهره با ویژگی‌ها و قابلیت‌های اضافه شده استفاده می‌کنند. اکنون یک کاربر می‌تواند به راحتی قفل تلفن خود را باز کند حتی اگر ظاهر تغییر کند. جدیدترین Pixel ٤ حسگر اثر انگشت را با شناسایی چهره مشابه FaceID اپل جایگزین کرده است. Pixel ٤ FaceID حتی اگر چشمان شما بسته باشد، فعال بود و قدرت شناسایی دارد.

افزایش جستجو

امروزه جستجوهای متنی به صورت سنتی درآمده است. اما ما در طوفان فناوری جستجوی تصویری هستیم. توسعه دهندگان تلفن‌های هوشمند از هوش مصنوعی برای توسعه تشخیص صدا و تصویر برای افزایش عملکرد برنامه‌های تلفن همراه استفاده می‌کنند. گوگل قبلا با راه حل مبتنی بر هوش مصنوعی معروف به گوگل لنز، اجرای این ایده را آغاز کرده است. شما به سادگی از محصول عکس می‌گیرید و بعد این قابلیت همه جزئیات آن محصول را به شما می‌گوید. چنین ویژگی برای در زندگی روزمره کابران مفید بوده و از اتلاف وقت برای جستجوی جزئیات مربوط به یک محصول خاص جلوگیری می‌کند.

تشخیص تصویر

توسعه دهندگان نرم افزار از AI برای پردازش تصاویر دیجیتال با انواع اهداف استخراج داده استفاده می‌کنند. تشخیص تصویر همراه با فناوری AI، در حال حاضر قادر به شناسایی پلاک‌هاست. افراد دارای اختلالات بینایی می‌توانند از برنامه‌های تشخیص تصویر مبتنی بر هوش مصنوعی استفاده کنند. برنامه‌هایی مانند TapTapSee با توصیف واضح آنچه در جلوی لنز دستگاه است، به افراد دارای مشکلات بینایی کمک می‌کنند. CamFind یکی دیگر از برنامه‌های مبتنی بر هوش مصنوعی برای شناخت اشیاء و ایجاد پایگاه دانش است.

هوش مصنوعی با اینترنت اشیاء

ترکیبی از هوش مصنوعی با اینترنت اشیا در ایجاد تجارب شخصی برای کاربران بسیار قدرتمند است. وقتی مشتری از برنامه‌ای با چنین فناوری استفاده می‌کند، مقدار زیادی داده در زمان واقعی جمع آوری می‌شود. در هر بار استفاده، هوش مصنوعی برای یادگیری الگوهای رفتاری مشتری استفاده می‌شود و خدمات مطلوب و ساده‌تری را برای مشتری خاص ارائه می‌دهد. این عملکرد برنامه تلفن همراه را بهبود می‌بخشد. توسعه برنامه‌های تلفن همراه، همراه با اینترنت اشیا، می‌تواند منجر به استفاده بهتر از منابع با بازده بالاتر شود. آن‌ها در کنار هم می‌توانند میزان قابل توجهی از پهنای باند کاربران را حذف کنند.

شناخت احساسات

هوش مصنوعی فناوری مهیج دیگری را فراهم می‌کند که امکان خواندن احساسات انسان را فراهم می‌کند. برای دستیابی به این هدف از پردازش تصویر پیشرفته و تفسیر داده‌های صوتی استفاده می‌شود. این فناوری احساسات انسانی را از طریق صدای صوتی و سیگنال‌های ظریف گفتاری همراه با فناوری تشخیص تغییر حالت چهره ضبط می‌کند. توسعه دهندگان برنامه‌های تلفن همراه می‌توانند برای افزایش عملکرد برنامه تلفن همراه از این فناوری برای جفت شدن با برنامه‌های موجود استفاده کنند. به عنوان مثال با کمک تشخیص احساسات می‌توانید موسیقی متن متناسب با روحیه کاربر را به جای پخش موسیقی متن تصادفی پخش کنید.

شناخت احساسات انسانی همچنین به نحوه خرید آنلاین کالاها و خدمات با استفاده از برنامه‌ها کمک می‌کند. طبق یک نظرسنجی از صنعت، ٥٤ ٪ از مصرف کنندگان اعلام کردند دستیاران دیجیتال نقش بسزایی در ساده سازی زندگی آن‌ها داشته‌اند. خرده فروشان برای پیش بینی رفتار مشتری از الگوریتم‌های AI همراه با دستیارهای مجازی استفاده می‌کنند.

احراز هویت پیشرفته برنامه

هوش مصنوعی به عنوان یک فناوری تجاری به راحتی در دسترس قرار گرفته است. نه تنها سازمان‌های معتبر بلکه مجرمان سازمان یافته نیز از این فناوری و پیشرفت‌ها بهره می‌برند. به همین ترتیب به زودی احتمال حمله سایبری مبتنی بر هوش مصنوعی زیاد بالا می‌رود.

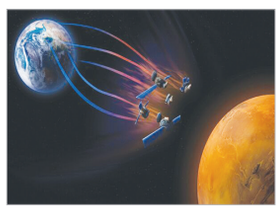
برای جلوگیری از چنین رویداد فاجعه باری، شرکت‌های فناوری در حال توسعه سطوح پیشرفته امنیت داده با لایه‌های اضافه شده از پروتکل‌های امنیتی هستند.

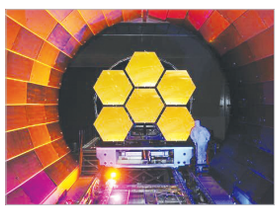
گوگل و اپل خطر را درک می‌کنند و به طور مداوم با جدیدترین وصله‌های امنیتی، پایگاه مشتری خود را به روز می‌کنند. به لطف فناوری پیشرفته‌ای مانند هوش مصنوعی، بلاکچین و یادگیری ماشینی، توسعه دهندگان می‌توانند منتظر یک فرآیند احراز هویت روان و تجربه کاربر باشند. هوش مصنوعی به طور فزاینده‌ای در حال شناسایی است تا تهدیدات امنیتی مانند بدافزار یا حملات تبلیغاتی را در زمان واقعی در برنامه‌های تلفن همراه که شامل خریدهای درون برنامه‌ای است، شناسایی کند. با ارائه خریدهای ایمن و مطمئن در برنامه، عملکرد برنامه تلفن همراه را به طرز چشمگیری افزایش می‌یابد.

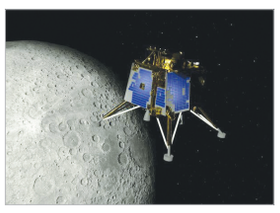
کلام آخر

هوش مصنوعی در حال تغییر نحوه تعامل کاربران با برنامه‌های خود است. به همین ترتیب با هوش مصنوعی، امکانات بی‌شماری برای نوآوری در صنعت برنامه‌های تلفن همراه وجود دارد. در آینده، هوش مصنوعی موظف است یک اکوسیستم هوشمند سفارشی‌تر برای جمع آوری انبوهی از داده‌های اجتماعی، رفتاری و عاطفی برای ارائه تجارب کاربر ایجاد کند.

ماموریت‌های فضایی که در سال ۲۰۲۱ انجام خواهند شد







گروه علمی و آموزشی - با وجود شیوع بیماری "کووید-۱۹" در سال ۲۰۲۰ حوزه فضایی در جهان پیشرفت‌های قابل توجهی داشت که می‌توان به پرواز فضایی سرنشین دار تجاری و بازگرداندن نمونه‌های یک سیارک به زمین اشاره کرد.

سال جاری میلادی یعنی سال ۲۰۲۱ نیز به همان اندازه جالب خواهد بود و ماموریت‌های فضایی جذابی در این سال انجام خواهد شد که در این خبر ما برخی از ماموریت‌هایی که انتظار می‌رود سال ۲۰۲۱ انجام شوند را نام برده‌ایم.

آرتمیس ۱

آرتمیس ۱ اولین برنامه پرواز بین‌المللی آرتمیس به رهبری ناسا برای ارسال فضانوردان به ماه تا سال ۲۰۲٤ است. این برنامه شامل یک فضاپیمای بدون سرنشین به نام اوریون است(uncrewed Orion spacecraft) که در یک پرواز سه هفته‌ای به دور ماه ارسال خواهد شد. این فضاپیما به حداکثر فاصله ٤٥٠ هزار کیلومتری از زمین خواهد رسید که این فاصله دورترین فاصله است که تاکنون یک فضاپیمای سرنشین‌دار تا به حال به آنجا پرواز کرده است. آرتمیس ۱ با اولین سیستم پرتاب فضایی ناسا به مدار زمین پرتاب خواهد شد که این سیستم نیز قدرتمندترین موشک در حال کار خواهد بود. اوریون از مدار زمین توسط مرحله پیشرانه برودتی موقت موشک به مسیری متفاوت به سمت ماه هدایت خواهد شد. سپس کپسول اوریون با نیرویی که ماژول خدماتی آژانس فضایی اروپا(Esa) تأمین می‌کند به ماه سفر خواهد کرد. این مأموریت فرصتی را برای مهندسان در زمین فراهم می‌کند تا نحوه عملکرد فضاپیما در اعماق فضا را ارزیابی کنند تا بتوانند اطلاعات مفیدی درباره مأموریت‌های بعدی که سرنشین‌دار خواهد بود به دست آورند. پرتاب آرتمیس ۱ در حال حاضر برای اواخر سال ۲۰۲۱ برنامه‌ریزی شده است.

ماموریت‌های کاوش در مریخ

در ماه فوریه مریخ میزبان چند کاوشگر رباتیک زمینی از چندین کشور خواهد بود. فضاپیمای امل (امید) امارات متحده عربی اولین ماموریت بین سیاره‌ای جهان عرب است و قرار است در تاریخ ۹ فوریه به مدار مریخ برسد و در آنجا دو سال به نظارت بر هوای مریخ و از بین رفتن جو خواهد پرداخت. دو هفته پس از رسیدن فضاپیما امید، سازمان ملی فضایی چین ماموریت تیان‌ون ۱(Tianwen-۱) متشکل از یک مدارگرد و یک سطح نورد مریخ به آنجا خواهد رسید. این فضاپیما چندین ماه قبل از استقرار سطح نوردش روی سطح سیاره سرخ، وارد مدار مریخ خواهد شد. در صورت موفقیت این ماموریت چین سومین کشوری خواهد بود که در مریخ فرود می‌آید. این مأموریت چندین هدف از جمله نقشه برداری از ترکیبات معدنی سطح مریخ و جستجوی ذخایر آب زیر سطحی را در بر دارد. مریخ نورد "استقامت" ناسا نیز در ۱۸ فوریه در دهانه جیزرو(Jezero) فرود خواهد آمد و به دنبال نشانه‌هایی از زندگی باستانی که ممکن است در رسوبات خاک رس موجود در آنجا حفظ شده باشد، خواهد پرداخت. از طرفی در این برنامه ذخیره نمونه‌ای از خاک سطح مریخ نیز وجود دارد که این موضوع یک برنامه بلندپروازانه برای بازگرداندن نمونه‌های مریخ به زمین است.

چاندرایان ۳

در مارس ۲۰۲۱، سازمان تحقیقات فضایی هند(ISRO) قصد دارد سومین مأموریت خود به ماه را موسوم به چاندرایان ۳(Chandrayaan-۳) پرتاب کند. چاندرایان ۱ در سال ۲۰۰۸ پرتاب شد و یکی از اولین ماموریت‌های اصلی برنامه فضایی هند بود. این ماموریت که از یک مدارگرد و یک کاوشگر نفوذ در سطح تشکیل شده بود، اولین مأموریتی بود که شواهد موجود در مورد حضور آب در ماه را تایید کرد. متأسفانه کمتر از یک سال بعد ارتباط آن با ماهواره قطع شد و این اتفاق ناخوشایند با جانشین آن یعنی چاندرایان-۲(Chandrayaan-۲) نیز رخ داد. چاندرایان ۲ متشکل از یک مدارگرد، یک سطح نشین(ویکرام) و یک ماه‌نورد بود. چند ماه بعد از این اتفاق هندی‌ها خبر از توسعه چاندرایان ۳ دادند. این ماموریت از یک سطح نشین و ماه نورد تشکیل خواهد شد. اگر همه چیز خوب پیش برود، چاندرایان ۳ در حوضه قطب جنوب - آیتکن فرود خواهد آمد. حوضه قطب جنوب-آیتکن نام یک دهانه برخوردی بر روی سطح کره ماه است.

تلسکوپ فضایی جیمز وب

تلسکوپ فضایی "جیمز وب" جانشین تلسکوپ فضایی هابل است اما برای پرتاب راهی پر پیچ و خم را باید پشت سر گذارد. پرتاب این تلسکوپ در ابتدا برای سال ۲۰۰۷ برنامه‌ریزی شده بود اما با تاخیری ١٤ ساله مواجه شد. تقریباً ۱۰ میلیارد دلار(۷.٤ میلیارد پوند) هزینه صرف توسعه آن شده است. در حالی که هابل چند منظره شگفت انگیز از جهان را در منطقه نور مرئی و فرابنفش فراهم کرده، جیمز وب قصد دارد مشاهدات خود را در باند طول موج مادون قرمز انجام دهد و دلیل این کار نیز این است که هنگام مشاهده اجرام واقعاً دور احتمالاً ابرهای گازی در راه خواهند بود که استفاده از این روش کمک‌رسان خواهد بود. این ابرهای گازی طول موج‌های کوچک نور مانند اشعه ایکس و نور فرابنفش را مسدود می‌کنند. در حالی که طول موج‌های طولانی‌تر مانند مادون قرمز، ریزموج و رادیویی می‌توانند راحت‌تر عبور کنند. جیمز وب همچنین دارای آینه بسیار بزرگتری با قطر ٦.٥ متر در مقایسه با آینه قطر ٢.٤ متری هابل است که این موضوع برای بهبود وضوح تصاویر و دیدن جزئیات دقیق‌تر ضروری است. ماموریت اصلی جیمز وب نگاه به نور کهکشان‌ها در لبه جهان است که می‌تواند در مورد چگونگی شکل‌گیری اولین ستارگان، کهکشان‌ها و سیستم‌های سیاره‌ای به دانشمندان کمک کند. به طور بالقوه این تلسکوپ می‌تواند برخی از اطلاعات مهم در مورد منشأ زندگی را در اختیار محققان قرار دهد. در حال حاضر قرار است این تلسکوپ در تاریخ ۳۱ اکتبر سوار بر موشک آریان ۵ پرتاب شود.

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.

۳۶۵۲

جدول عادی

افقی:

۱- مشتزنی- توبیخ- آشپزخانه
۲- شهری در استان گیلان ملقب به «پایتخت گردشگری جهان اسلام»- تکنیک محبوب هنرمندان نوگرا در اوایل قرن بیستم- مادر محلی
۳- پشه- آدم آهنی- تفریق
۴- بهبودی و رهایی از مرض- خیابان لوستر و روشنایی در تهران- همانندی
۵- اصطکاک- همراه مشق!- بازگشت
۶- قانون چنگیزخان مغول- چکاوک- نزدیک‌تر از خویشاوند
۷- ثروت بی‌تلاش- حجاب، استتار- حرف روسی- چوب خوشبو
۸- بازیگر مرد سریال «نون. خ» که در نوروز ۹۸ پخش شد
۹- درونمایه- عدد دونده- خط روشندلان- اندازه گیری
۱۰- مرکز «کوبا»- عدد قرن- کشور «نیشکر»
۱۱- سومین تولید کننده بزرگ خودرو در جهان- شهر «امامزاده شهیدان» در فارس- زدنی نارفیق
۱۲- جوانمرد- وحشت‌انگیز- عیب، ننگ
۱۳- غالب‌ترین مذهب هندوستان- اثر نقاش!- باران ریزه
۱۴- گفت‌وگوی خودمانی- سیاحت، گشت- هیاهو
۱۵- سمت چپ- پشت سر
هم- میوه ترش و شیرین

عمودی:

۱- هرج و مرج و بی‌نظمی- ماده غذایی سوپ
۲- باخبر- بله آلمانی- جایگاه، پناهگاه- خلاف پیش
۳- واژه پرسش- ماده‌ای معطر- از جاذبه‌های گردشگری استان البرز
۴- دوست بدبوی پیاز- آمادگی- نگاه کن!
۵- نام زنانه فرنگی- نمد زین- باطل کردن
۶- گرفتنی عروس- پارچه استریل- رب النوع زیبایی
۷- ثروت و دارایی- پاسخ- پسوند شباهت- فتنه‌جو
۸- کسی که خاطر جمع است
۹- تنها، منفرد- فلز قیمتی- احتمال دارد و ممکن است- نهی کننده
۱۰- تپه ماسه‌ای- یک تخته از عقلش کم است- مرسوم نیست
۱۱- نانجیب- راه رونده- شانه‌بر
۱۲- موی پلک- بالابر برقی- تکان خوردن
۱۳- چیزها- شهری در عربستان به معنی چشمه آب- خطاب نزدیک
۱۴- چاره- نوعی طلاق- رختخواب- آرام خودمانی
۱۵- آواره- بایگانی

جدول ویژه

افقی:

۱- بی چیز- یاقوت سرخ- داروی مالیدنی
۲- اشکنه- زادگاه «راجر فدرر»- پول سامورایی‌ها
۳- برکت برنج- پیکر انسان- چیز نو و بی سابقه
۴- سوی دیگر- ملاج- صدای بلند
۵- پناهگاه- شهر مسجد تاریخی «امیر چخماق»- توبه‌کار
۶- دستگاهی برای کندن پر پرنده- لقب فرگوسن- صاحب ذوق و خلاقیت
۷- مارکی بر خودروهای سنگین- چاهی در جنوب مدینه- اثر خیسی- از گروه‌های خونی
۸- فیلمی به کارگردانی «پتی جنکینز» (تاریخ اکران: ۱۰ آبان ۱۳۹۸)
۹- تکیه به پشتی- پوستین- تنگه جنوب کشور- حزب هیتلر
۱۰- کوشیدن در امری- نام «مایر» گلر سابق آلمانی- شهر «قلعه قهقهه»
۱۱- خانه بزرگ با حیاط پردرخت- آب رسان- استاندار سابق
۱۲- گلوله تفنگ- اولین پزشکی که موفق به پیوند قلب شد- یار «هوی»
۱۳- نام مردانه- شهر استان کرمانشاه- برهنه
۱۴- مساوی عامیانه- صنعتی در شعر- غذای محلی گیلان
۱۵- پیرایه- کل- رویی چرخ اتومبیل

عمودی:

۱- اثری به قلم «تانا فرنچ» (۲۰۱۹) نویسنده ایرلندی کتاب‌های جنایی- خیابانی در «منهتن»
۲- آموزگار یا معلم- جسر- نام دخترانه- ردیف قالیبافی
۳- شهری در ایالت «آلاباما»- روزی که در آنیم - پدر حضرت ابراهیم(ع)
۴- دورویی- علم اقتصاد- شناسنامه
۵- مجمع و مجلس- زمستان - شهری در «سوئیس»
۶- ایزد پاک- گندم- برابری
۷- جا- نشانه بیماری- ظرف فرورفته- ناخن چهارپا
۸- رشته‌ای در مقطع دکتری
۹- بزرگ منشی- حرص- ابزاری زیر آکواریوم- آهسته
۱۰- پیدا کننده- مخفف نه از- کاخ مشهور «فرانسه»
۱۱- پارگی جزئی- عیب و عار- اختراع «مارکنی»
۱۲- آز- محل اتوبوس‌ها- قصد
۱۳- خانه‌های ریز عکس- کنج- حرف روسی
۱۴- یک رده ژاپنی جهت معرفی خودروهای سایز کوچک- شبه جزیره مصر- فرتوت- بیهوده
۱۵- یکی از دیدنی های بیابان های زیبا و چشم نواز شهرستان خور و بیابانک- سازهندی

حل جدول عادی شماره ۳۶۵۱

حل جدول ویژه شماره ۳۶۵۱

شرکت آریا اطلس کیش

اظهارنامه اشخاص حقیقی و حقوقی

حسابداری، حسابرسی، بیمه تأمین اجتماعی، خرید و فروش فصلی، مالیات بر ارزش افزود، حقوق و دستمزد

آدرس: خیابان ساحل بازار دیپلمات طبقه اول تجاری واحد ۱۰۹

تلفن مرکز: ۴۴۴۶۱۱۵۱-۰۷۶

تلفن همراه: ۷۰۵۷۱۷۳-۰۹۱۲