لیریک ۲۰۲۳؛ شاسی بلند جدید کادیلاک با طراحی متفاوت و نمایشگر قطری ۳۳ اینچی

■ دماغه این خودروی الکتریکی المان های نوری خلاقانه ای دارد که با روشن شدن چراغ ها و لوگوی کادیلاک یک منظره جدید و غیر تکراری در صنعت خودرو را پیش روی خود خواهیم داشت.

گروه علمی و آموزشی - مدتی قبل در مطلبی تحت عنوان "۱۰ شاسی بلند خبرساز" به معرفی تعدادی از کراس اوورها و شاسی بلندهای مطرح صنعت خودرو که احتمالا در آینده نزدیک وارد خط تولید انبوه خواهند شد، پرداختیم. یکی از محصولات نامبرده در لیست مذکور؛ کادیلاک لیریک بود که جنرال موتورز برای راه اندازی خط تولید آن ۲,۲ میلیارد دلار سرمایه گذاری کرده است. به تازگی تصاویر بیشتری از این محصول منتشر شده که تا به امروز پروژه آن پیشرفت ۸۵ درصدی داشته است. در مطلب امروز نگاهی به جزئیات جدید آن خواهیم داشت. همانطور که قبلا اشاره شد؛ لیریک یک محصول کاملا الکتریکی است و این روزها درباره وسایل نقلیه الکتریکی زیاد صحبت می شود ولی مهمترین عامل جذابیت خبر لیریک به برند آن باز می گردد! کادیلاک طی دوران فعالیت خود پرچمدار طراحی خاص و اشرافی بوده و البته در زمینه فناورانه های خودرویی نیز پتنت های* متعددی را در اختیار دارد.

طراحی متفاوت

لیتریک ۲۰۲۳ در نگاه اول یک کراس اوور چابک به نظر می رسد که در قسمت دماغه طراحی کاملا متمایزی را ارائه داده است. اینجا خبری از چراغ های اصلی افقی نیست و به جای آن از الگوی عمودی بسیار باریک استفاده شده است. مه شکن ها نیز در حالت یک خط موازی کنار نوار ال ایی دی چراغ های اصلی قرار دارند.

گریل (جلوپنجره) بسته این خودروی الکتریکی نیز المان های نوری خلاقانه ای دارد که با روشن شدن آن و لوگوی کادیلاک یک منظره جدید و غیر تکراری در صنعت خودرو را پیش روی خود خواهیم داشت.

در نمای جانبی مهمترین ویژگی را باید ستون های مخفی اتاق دانست که فقط با نوار کرومی -خط سیر شیب سقف- قابل شناسایی است. دستگیره های درب ها کمی پایین تر و موازی با خط شانه نیز هماهنگی کاملی با شرایط ستون ها و سقف دارند.

در ستون آخر، کادیلاک از یک طراحی جدید استفاده کرده که الگوی فست بک را با افزودن یک چراغ L شکل به انتهای بدنه رسانده است. در قسمت عقب نیز دو چراغ عمودی خطی در هماهنگی با دماغه خودرو، طرفین بامپر (سپر) قرار گرفته است تا در مجموع یک الگوی کوآد (چهارتایی) جدید معرفی شود. باید منتظر ماند تا کمپانی های چینی به سرعت این الگو را در محصولات جدید خود کپی کنند زیرا آنها پیش از این علاقه خاصی به الگوی T شکل کادیلاک نشان داده اند.

نمایشگر ۳۳ اینچی!

در رابطه با فناوری های کابین اطلاعات خاصی منتشر نشده اما در تصاویر مشخص است که بزرگترین نمایشگر سیستم سرگرمی قطری (حرکت در عرض اتاق از سمت راننده به سمت شاگرد) به اندازه ۳۳ اینچ برای لیریک استفاده شده است که اینجا هم کادیلاک یک رویکرد جدید فناورانه را به نمایش گذاشته است.

این نمایشگر عظیم توانایی نمایش بیش از ۱ میلیارد رنگ را در اختیار دارد و تمامی اطلاعات مورد نیاز راننده و سیستم سرگرمی را نمایش می دهد. حضور آخرین نسخه سوپر کروز جنرال موتورز، نمایشگر هدآپ، پارک ریموت و دیگر فناوری های روز نیز در آن قطعی است.

برای باطری این کراس اوور لوکس از فناوری اختصاصی جنرال موتورز با نام اولتیوم استفاده خواهد شد. باتری ۱۰۰ کیلووات ساعتی لیریک برد حرکتی ۴۸۲ کیلومتر را تضمین می کند و این باتری از فناوری شارژ سریع نیز پشتیبانی خواهد کرد.

درباره میزان خروجی پیشرانه و گشتاور آن هنوز اطلاعات رسمی ارائه نشده است. برخی منابع قیمت این محصول را کمتر از ۷۵ هزار دلار پیش بینی کرده اند.

* این برند اولین اتاق کاملا متصل به شاسی را در سال ۱۹۱۰ میلادی معرفی و تولید کرد. تنها ۲ سال بعد اولین سامانه الکتریکی خودرو شامل استارت و روشنایی را ارائه کرد. در سال ۱۹۱۵ نوآوری هایی را در زمینه خنک سازی موتور و در سال ۱۹۲۲ اولین سیستم کنترل حرارت کاربراتور را معرفی کرد.

اما ظاهرا سرعت بالای مهندسان کادیلاک در معرفی فناوری های نوین خودرویی توقفی نداشت زیرا در سال ۱۹۲۳ میلادی اولین موتور ۸ سیلندر را تولید کردند. در سال ۱۹۲۸ اولین کمپانی در جهان بود که خودرو با سقف تمام فلزی را تولید کرد که امنیت سرنشینان را به میزان بسیار چشمگیری افزایش داد. در همین سال کادیلاک نخستین سیستم جعبه دنده چرخ دنده ای را نیز معرفی کرد که عملا تحول عظیمی در صنعت خودرو ایجاد کرد.

در سال ۱۹۳۰ اولین پلتفرم موتور ۱۶ سیلندر را طراحی کرد و بدنبال آن اولین موتور ۱۲ سیلندر جهان را نیز تولید کرد.

تعداد اولین هایی که کادیلاک در صنعت خودرو معرفی می کرد آنقدر زیاد بود که پایانی نداشت! در ابتدای دهه ۴۰ میلادی این برند اولین جعبه دنده اتوماتیک را نیز روی یکی از محصولات خود نصب و روانه بازار کرد.

البته دراین میان باید سیستم تهویه هوای داخل خودرو را نیز به کادیلاک ارتباط دهیم زیرا تهویه اتوماتیک هوشمند که با دمای محیط خود را هماهنگ می کرد را نیز کادیلاک برای اولین بار معرفی کرد.

نخستین خودروهای جهان که مجهز به کیسه هوا شدند را نیز کادیلاک در فاصله سال های ۷۴ تا ۷۷ میلادی روی خط تولید خود داشت! و البته بازهم می توان درباره ویژگی هایی که کادیلاک را از دیگر خودروهای جهان متفاوت می کند، نوشت اما به هر ترتیب خودروهای پیشرفته امروز به نوعی در حال استفاده از فناوری هایی هستند که توسط کادیلاک به صنعت خودرو معرفی شده است.

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزش وزارت آموزش و پرورش مطرح کرد:

جزئیات نحوه برگزاری امتحانات شهریور دانش آموزان

گروه علمی و آموزشی - رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزش وزارت آموزش و پرورش درباره جزئیات برنامه امتحانی شهریور ۹۹ دانش آموزان توضیحاتی را ارائه کرد.

خسرو ساکی رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزش وزارت آموزش و پرورش درباره جزئیات برنامه امتحانی شهریور ۹۹ دانش آموزان، اظهار کرد: با توجه به اینکه در شرایط کنونی کشور از نظر شیوع ویروس کرونا، سال تحصیلی جدید از ۱۵ شهریور ماه آغاز می شود؛ بنابراین برنامه امتحانی شهریور ماه امسال از تاریخ ۲۲ مرداد آغاز و در تاریخ ۱۳ شهریور به پایان می رسد.

او افزود: با رعایت تمام پروتکل های بهداشتی ابلاغ شده از سوی وزارت بهداشت امتحانات شهریور ماه برگزار خواهد شد.

ساکی تصریح کرد: دانش آموزان پایه هفتم، هشتم، دهم و یازدهم که در خرداد حد نصاب نمره را کسب نکرده و غیبت موجه داشته اند مانند امتحانات خرداد با مسئولیت مستقیم معلم مربوطه و مدیر مدرسه به شیوه غیر حضوری امتحان خواهند داد.

امتحانات پایه نهم در شهریور حضوری برگزار می شود

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزش وزارت آموزش و پرورش ادامه داد: امتحانات شهریور دانش آموزان پایه نهم به صورت حضوری و با برنامه ریزی خود مدارس برگزار خواهد شد که طراحی سوالات هم بر عهده خود مدارس است، اما امتحانات پایه پیش دانشگاهی، سوم متوسطه و دوازدهم به صورت حضوری با برنامه یکسان در سراسر کشور برگزار می شود. رعایت کامل تمام پروتکل های بهداشتی در زمان برگزاری امتحانات حضوری حائز اهمیت است.

شیوه طراحی سوالات امتحانات نهایی شهریور

ساکی اظهار کرد: شیوه طراحی سوالات امتحانات نهایی شهریور مانند امتحانات نهایی خرداد خواهد بود. از بخشی از دروس که به صورت حضوری تدریس شده ۸۰ درصد نمره یعنی ۱۶ سوال طراحی می شود که دانش آموزان ملزم به پاسخگویی کامل آن ها هستند. ۴ سوال باقی مانده به صورت اختیاری بین دو بخشی که مانند آن ۸۰ درصد به صورت حضوری و ۲۰ درصد به صورت مجازی بود طراحی خواهد شد و دانش آموزان به صورت دلخواه به این دو بخش پاسخگو خواهند بود. جدول طراحی این سوالات هم بر روی سایت مرکز سنجش و سایت آموزش و پرورش قرار گرفته است تا دانش آموزان اطلاعات کافی را دریافت کنند.

او درباره نحوه برگزاری آزمون دانش آموزان متقاضی جهش تحصیلی گفت: دانش آموزان متقاضی جهش تحصیلی، تغییر رشته، داوطلبان آزاد و بزرگسالان باید برابر ضوابط مربوط به واحد آموزشی محل تحصیل خود مراجعه کرده و بعد از ثبت نام توسط آموزشگاه برای امتحانات حضوری آماده شوند که زمان آن از ۲۲ مرداد خواهد بود.

ساکی در پاسخ به این سوال که جهش تحصیلی در کدام پایه‌ها امکان پذیر است، تصریح کرد: دانش آموزان در دوران ابتدایی و متوسطه اول یعنی پایه‌های هفتم تا نهم با شرایط خاص خود برای جهش تحصیلی آماده می شوند و بعد از بررسی های مدرسه در این دوره ثبت نام می کنند که تاکنون باید کارهای اداری آن انجام شده باشد.

او درباره شرایط دانش آموزان متقاضی جهش تحصیلی با اشاره به تغییر رشته، اظهار کرد: دانش آموزان در صورت تغییر رشته باید به مدرسه محل تحصیل خود مراجعه کرده و بعد از بررسی های لازم توسط مدرسه و شرکت در امتحانات و قبولی در آن ها به تغییر رشته اقدام کنند. دانش آموزان با کسب حد نصاب نمره در پایه نهم و یا اینکه اولویت آن ها در پایه دهم چیزی غیر از رشته مورد تقاضایشان باشد، می توانند تغییر رشته دهند، اما با این شرط که در فرم هدایت تحصیلی اولیه رشته مورد نظر را آورده باشند.

ساکی ادامه داد: در حوزه‌های اجرایی آزمون باید تهویه مناسب، حفظ فاصله گذاری اجتماعی به میزان دو متر، استفاده از ماسک، ضدعفونی و گندزدایی کردن محل برگزاری آزمون به صورت روزانه و جلوگیری از تجمعات باید توسط دانش آموزان و مدارس رعایت شود. همچنین نیروهای آموزش و پرورش به دو صورت یعنی نظارت بر موارد بهداشتی و جلوگیری از تقلب در مدارس حاضر می شود.

فعالیت آموزشی هیات علمی دانشگاه آزاد رصد می شود

گروه علمی و آموزشی - مجری طرح توسعه شبکه علمی هوشمند دانشگاه آزاد گفت: با راه اندازی داشبورد مدیریتی هوشمند داده ها، فعالیت آموزشی هیات علمی رصد می شود و آمار جامعی از تعداد دانشجویان در هر رشته خواهیم داشت.

ایمان عطارزاده در تشریح جزییات طرح توسعه شبکه علمی در دانشگاه آزاد، اظهار کرد: در حال حاضر طرحی در دانشگاه آزاد شکل گرفته تحت عنوان طرح توسعه شبکه عملی که اولین هدف آن یکپارچه سازی داده های دانشگاه است؛ در همین راستا به منظور در دسترس بودن اطلاعات یکپارچه و دقیق از واحدها داشبورد مدیریتی هوشمند داده های دانشگاه طراحی شده است.

مجری طرح توسعه شبکه علمی هوشمند دانشگاه آزاد افزود: در این داشبورد مدیریتی اطلاعات تمامی سرفصل های دروس، رشته ها و وضعیت هیات علمی در تمامی واحدهای دانشگاه تجمیع و تدوین شده است و در اختیار روسای واحدها قرار گرفته است. در فازهای بعدی قرار است به اطلاعات سایر حوزه ها مثلا در حوزه پژوهش و یا حوزه اداری-مالی ورود و دیتای یکپارچه ای تولید کنیم. وی ضمن بیان این مطلب که در این شرایط همه استان ها مرجع دیتای یکسانی دارند، ادامه داد: با راه اندازی داشبورد مدیریتی هوشمند داده ها، این امکان وجود دارد که وضعیت آموزشی هیات علمی، پرسنل یا به طور مثال حوزه پژوهش در واحدها و یا استان به صورت لحظه ای رصد شود. در پنل ها رئیس استان، اطلاعات کل استان را به صورت تجمعی و یا خرد می تواند ببیند و ما در سازمان مرکزی اطلاعات کل واحدها را در اختیار داریم.

عطارزاده در ادامه خاطرنشان کرد: همچنین می توان به اطلاعاتی از جمله اینکه در کل واحدهای دانشگاه آزاد چه تعداد اعضای هیات علمی در چه مقاطعی و در چه مرتبه ای فعالیت دارند، دست یافت. از طرف دیگر می توان از این سامانه برای تسهیل در اجرای طرح تعاون اعضای هیات علمی استفاده کرد به این صورت که اگر واحدی درخواست هیات علمی می دهد ما اولویت را به استان خودش می دهیم و از واحد می پرسیم که آیا در واحد همجوار شما هیات علمی وجود دارد که از آن بهره بگیرید؟

مجری طرح توسعه شبکه علمی هوشمند دانشگاه آزاد گفت: این امر محقق نمی شود مگر اینکه اطلاعات جامعی از وضعیت هیات علمی داشته باشیم و از این طریق بالتبع انتقال اعضای هیات علمی از واحدی به واحد دیگر، با استفاده از امکان سنجی به صورت منطقی انجام می شود.

وی با اشاره به اینکه به واسطه این داشبورد مدیریتی نسبت استاد به دانشجو در تمامی واحدها مشخص می شود، تصریح کرد: رشته های تحصیلی در این داشبورد مدیریتی، در قالب ۷ گروه اصلی فنی و مهندسی، علوم انسانی، علوم پزشکی و... و همچنین ۶۳ گروه فرعی طراحی شده که ذیل آنها رشته های مختلف تحصیلی قرار می گیرد. همچنین تعداد دانشجویان در هر یک از رشته ها کاملا مشخص است.

عطارزاده اظهار کرد: طرح نظام یکپارچه داده در دانشگاه آزاد با همکاری مرکز سنجش و پذیرش و مرکز فناوری اطلاعات و شبکه علمی دانشگاه آزاد آغاز شده و تاکنون یک غربالگری منسجم از تمامی واحدهای دانشگاهی صورت گرفته تا با هماهنگ سازی کدها و عناوین دروس با سرفصل های وزارت علوم، دیتای منسجمی از تمامی واحدها داشته باشیم.

ردیابی داروها در بدن با کمک یک ساعت هوشمند

گروه علمی و آموزشی - محققان "دانشگاه کالیفرنیا، لس آنجلس" (UCLA) آمریکا در مطالعه اخیرشان که با کمک "سام امامی نژاد" محقق ایرانی این دانشگاه انجام شده، اظهار کرده‌اند که با استفاده از یک ساعت هوشمند که می تواند مواد شیمیایی موجود در عرق را تجزیه و تحلیل کند، سطح داروهای داخل بدن قابل ردیابی است.

یافته‌های این مطالعه که در مجله "Proceedings of the National Academy of Sciences" منتشر شده است نشان می‌دهد استفاده از این فناوری‌های پوشیدنی می تواند راه حل خوبی برای ردیابی داروها درون بدن بیماران باشد.

به طور کلی داروها با این رویکرد که یک دوز مشخص برای تمامی افراد مناسب است تجویز و مورد استفاده قرار می گیرند اما دستورالعمل هایی مانند وزن و سن بیماران وجود دارد که آنها نیز باید در نظر گرفته شوند.

اما علاوه بر این تفاوت‌های اساسی، شیمی بدن ما به طور مداوم بسته به آنچه می‌خوریم و میزان ورزشی که انجام می‌دهیم در حال تغییر است.

در صدر این عوامل، آرایش ژنتیکی مخصوص هر فرد است که از این رو پاسخ بدن هر فرد به داروها می تواند متفاوت باشد. این امر بر چگونگی جذب سریع داروها و عوارض جانبی تأثیر بگذارد.

به گفته محققان، تلاش‌های فعلی برای شخصی سازی دوز دارو به میزان زیادی به آزمایش خون‌گیری سیاهرگی که در بیمارستان انجام می‌شود، بستگی دارد. خون‌گیری سیاهرگی یا خون‌گیری وریدی فرایند گرفتن خون از سیاهرگ‌ها به منظور انجام آزمایش خون می‌باشد. خون سیاهرگی یکی از پر کاربردترین انواع خون در آزمایشگاه‌های پاتولوژی می‌باشد.

پس از انجام آزمایش، نمونه‌ها برای آزمایش در آزمایشگاه‌های مرکزی ارسال می‌شوند اما این راه حل‌ها ناخوشایند، وقت گیر، تهاجمی و گران هستند و به همین دلیل است که آنها فقط در یک زیر مجموعه کوچک از بیماران و در موارد نادر انجام می‌شوند.

"سام امامی نژاد"، استاد مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کالیفرنیا، لس آنجلس گفت: ما طی این مطالعه قصد ایجاد یک فناوری پوشیدنی را داشتیم که بتواند مشخصات داروهای داخل بدن هر فرد را بطور مداوم و غیرتهاجمی ردیابی کند. به این ترتیب می‌توان دوز و زمان بهینه مصرف دارو را برای هر فرد تنظیم کرد. علاوه بر آن با استفاده از این روش شخصی سازی می‌توانیم اثربخشی روش‌های درمانی را بهبود بخشیم.

به دلیل اندازه‌های مولکولی کوچک، بسیاری از انواع مختلف داروها به عروق وارد می‌شوند و در آنجا غلظت آنها بر میزان گردش داروها تاثیر می‌گذارد.

به همین دلیل محققان یک ساعت هوشمند مجهز به یک حسگر ایجاد کردند که قطرات ریز نمونه عرق را تجزیه و تحلیل می‌کند. محققان طی این مطالعه تأثیر استامینوفن (یک داروی ضد درد رایج بدون نسخه) را بر روی افراد طی چند ساعت مورد بررسی قرار دادند. محققان با استفاده از یک جریان الکتریکی کوچک، غدد عرق روی مچ را تحریک کردند. این امر به محققان این امکان را می‌دهد تا بدون نیاز به انجام ورزش توسط کاربر، تغییرات شیمیایی بدن هر فرد را تشخیص دهند. از آنجا که داروهای مختلف هرکدام امضای الکتروشیمیایی منحصر به فرد خود را دارند، این حسگر به گونه ای طراحی شده که می‌تواند در هر زمان به ردیابی سطح داروی خاصی بپردازد.

امامی نژاد افزود: این فناوری می‌تواند برای نظارت بر دارو و سوء مصرف دارو در برخی موارد مناسب باشد. این امر می‌تواند برای افرادی که دارای مشکلات بهداشت روان هستند بسیار مهم باشد چرا که آنها می‌بایست برای مدت زمان طولانی یک دارو را مصرف کنند. بیماران می‌توانند از چنین ابزار آسانی به راحتی استفاده کنند. علاوه بر آن پزشکان نیز می‌توانند دریابند عملکرد داروهای خاص بر بدن بیماران چگونه بوده است.

موبایلهای جدید سامسونگ همراه با ساعت هوشمند رونمایی شد

گروه علمی و آموزشی - سامسونگ در یک رویداد مجازی از موبایل تاشوی جدید، سری موبایل گلکسی نوت و همچنین گلکسی واچ ۳ رونمایی کرد.

سامسونگ روز گذشته از چند محصول جدید خود از جمله موبایل تاشوی گلکسی زد فولد ۲ در یک رویداد مجازی رونمایی کرد. این شرکت کره ای در کنار موبایل تاشو از سری «گلکسی نوت» نیز پرده برداشت.

گلکسی زد فولد ۲ با نمایشگری انعطاف پذیر شبیه کتاب باز و بسته می شود. این بدان معناست که موبایل را می توان باز و به عنوان یک تبلت استفاده کرد.

همچنین موبایل در حالت تا شده داخل جیب قرار می گیرد. روی دستگاه نیز یک نمایشگر ثانویه مانند موبایل عادی دیده می شود.

استقبال از نسخه پیشین موبایل گلکسی فولد که سال گذشته رونمایی شد، چندان زیاد نبود و انتقاداتی به نمایشگر، طراحی ضعیف و قیمت بالای آن وارد بود.

اما دستگاه جدید نمایشگر رویی ۶.۲ اینچی دارد. موبایل در حالت باز یک تبلت ۷.۶ اینچی است.

بزرگتر شدن نمایشگر به کاربر اجازه می دهد بهتر از دستگاه استفاده کند. این سومین موبایل تاشوی سامسونگ پس از گلکسی فولد و گلکسی زد فلیپ به حساب می آید.

علاوه بر آن در این رویداد از سری موبایل های جدید گلکسی نوت ۲۰ و نوت ۲۰ اولترا 5G رونمایی شد که همراه قلم S Pen عرضه می شوند. این قلم برای سری نوت ۲۰ آپدیت شده و دقیق تر عمل می کند.

قیمت پایه سامسونگ نوت جدید ۸۴۹ پوند و نسخه نوت اولترا 5G نیز ۱۱۷۹ پوند اعلام شده است.

در کنار این موارد از ایربادهای جدید سامسونگ رونمایی شد که شامل یک قاب شارژ است که می توان آن را به طور بی سیم نیز شارژ کرد. این گجت پوشیدنی را می توان به دستیار صوتی هوشمند «بیگزبی» نیز متصل کرد. یک بار شارژ گجت برای ۶ ساعت گوش کردن به موسیقی و ۵ ساعت و نیم مکالمه صوتی کافی است.

در این رویداد سامسونگ از ساعت هوشمند گلکسی واچ ۳ نیز رونمایی شد که قابلیت ردیابی سطح اکسیژن خون، رصد فشار خون و ضربان قلب را دارد. همچنین دستگاه مجهز به حسگرهایی است که در صورت زمین خوردن و افتادن کاربر به طور خودکار پیام هشداری به شماره تماس های اضطراری او می فرستد. حافظه داخلی گلکسی واچ ۳ نیز ۸ گیگابایت است.

SAMSUNG

یک جدول با دو شرح

۳۵۴۸

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- اصلی مهم که بایستی مورد توجه مسئولان و کارفرمایان در هر بخش از جامعه باشد
۲- پارچه تزئینی پرده- گلی است ازگل‌های بهشت
۳- اشاره به دور- زمان معین- مشک آب- پیچش مو- دهان
۴- کیسه پشمی خشن- گل عشاق- برداشت محصول- درخت بی بار
۵- بت جاهلیت- والا- سمیع
۶- لرزانک میوه- شهر استان چهارمحال وبختیاری
۷- کلاهک دودکش- تلفظ «و»- عمو- نوعی نان
۸- آشکار شدن راز- اتاقک در بسته حمل بار- درد و سختی
۹- زیرکی و نکته سنجی- خرس آسمانی- قطب مثبت باتری- شاید پیدا شود!
۱۰- کینه معروف- سرباز چریک
۱۱- شکوه، عظمت- سخن بیهوده- سر بی مو
۱۲- صف و ردیف- نژاد اروپایی- نمی‌شنود- صوت
۱۳- شکل حرکت اسب شطرنج- نت چهارم- گاه از نهاد برآید- پستاندار عظیم‌الجثه دریایی- کتف
۱۴- رگ حیاتی اصفهان- فزونی، اضافی
۱۵- هم‌نام ضرب المثلی و هم از آثار آنتوان چخوف

عمودی:

۱- شاعر بزرگ سده هشتم معروف به «لسان‌الغیب»
۲- رود طولانی اروپا- طرح سازمانی- کیسه‌کش حمام
۳- خاک بتونه - از حروف مقطعه قرآن- شیخ نشین امارات - هالوژن نمک
۴- دقت کردن در امری - ضمیر سوم شخص مفرد - جانور گوش بادبزنی - تور حصارکشی
۵- آب زیر کاه- سهم داشتن- سرسپردگی مرید به مرشد
۶- مترو - برنج سفید پخته شده - برای رسوایی دیگران می‌کشند
۷- حرف تأسف- مخفف از ما- بانگ- پایتخت لیدیه
۸- قیمت - وینگر و مهاجم پدیده خراسان - نسبت۲ زن یک مرد به هم
۹- پسر معاویه - درس نخوانده- درخت انگور- روستا
۱۰- ریشه - بزرگ شدن - کشور جزیره‌ای قاره اقیانوسیه
۱۱- گوشی ضبط صوت - پوست تیره- از راه رسید
۱۲- کشور ابوالهول- پسوند شباهت- کتابی نوشته سیده زهرا حسینی- شعله آتش
۱۳- حرف مفعولی- حامل- همان نیکو است- پسوند مولد
۱۴- زبانی در برنامه نویسی- ضد عجله- دروغگو
۱۵- پدر داستان کوتاه زبان فارسی

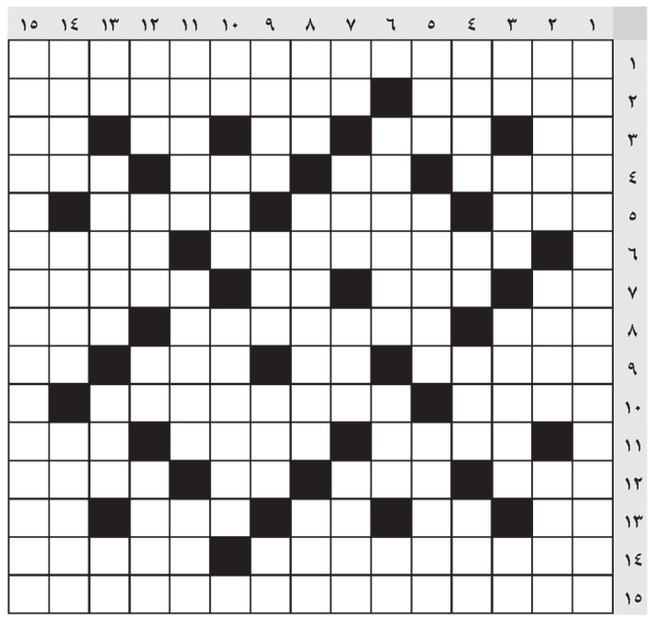
جدول ویژه

افقی:

۱- فیلمی از عباس کیارستمی
۲- ماهیت- دانشنامه اینترنتی
۳- یک زبان برنامه نویسی رایانه‌ای- زاویه- نانی که از آرد خشک پزند- ام‌الخبائث- همان بس است
۴- گونه‌ای نارنگی- پرستیدنی مشرک- عکس‌العمل دروازه‌بان- وقت معین
۵- با تیز آید- از توابع لاریجان- سریالی به‌کارگردانی جواد افشار (۱۳۹۷)
۶- نرم‌افزار کاربردی- دندانساز
۷- تنیس بین‌المللی زنان - اسم دخترانه فرنگی - مرکز ایالت بروتاین فرانسه - ژاندارمری سابق
۸- خرده‌سنگ- از آثار تاریخی و دیدنی استان اصفهان- مقیاس
۹- یکی از مشهورترین فرمانروایان مسیحی یمن- آزاد- شهر دوچرخه‌ها- ژنرال جنگ‌های انفصال
۱۰- تئوریسین مارکسیست لنینیسم- شهر اسکاتلند
۱۱- چربی و پیه- تکان خودمانی- جیحون قدیم
۱۲- درخت عرب- از صنایع دستی بافتنی ایران- همسر اسکارلت- بهشت گیلان
۱۳- پاسخ منفی- شکاف دادن خوشه‌خرما- بیکاره- شهرمجارستان - جثه
۱۴- کتابی نوشته ویرژیل گیورگیو ادیب رومانی- بخشش‌ها
۱۵- اثری از ویلیام فالکنر امریکایی

عمودی:

۱- فیلمی کمدی ویژه کودک و نوجوان به کارگردانی جلال فاطمی
۲- سکو و صفه- پارچه‌ای گرانبها- هاویه
۳- زیرخاک پنهان کردن- قربانی- شیب ساز- پسوند ساینده
۴- بالش - به سیگار می‌زنند - قوم آتیلا- شهر فرانسه
۵- ضمیر اشاره برای نزدیک- شهر استان همدان- ظرف غذا
۶- فرشته وحی- واحد مقاومت برق- متضاد ماده
۷- ماهی زنده به آن است- کم حجم - کلاه آهنین - زمینی مثلثی‌شکل که از آبرفت رودخانه پدید می‌آید
۸- تورم گلو- شهاب سنگ- چیز
۹- نوعی دارو- ورزش آبی- نام پدر «مادام دو استال» نویسنده فرانسوی- ساز پرسوز
۱۰- گوشت آذری- هذیان- کشوری در شاخ آفریقا
۱۱- صحرا- لایه‌ای در هواکره- فرمان
۱۲- ذلیل- جماعت‌ها- محل ورود- نیزه دار رستم
۱۳- ویتامین موز- شهر استان فارس- قدم- نفس دردمند
۱۴- کسادی- فلز سکه زنی- شعله‌ور
۱۵- اثری از آلفونس دوده



حل جدول عادی شماره ۳۵۴۷

حل جدول ویژه شماره ۳۵۴۷

اظهارنامه اشخاص حقیقی و حقوقی

شرکت آریا اطلس کیش

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