ایویتر ۲۰۲۰؛ شاسی بلند با کیفیت لینکلن مجهز به موتور ۴۰۰ اسب بخاری

گروه علمی و آموزشی - پیشرانه قدرتمند، سامانه تمام چرخ محرک بهینه و بسته اختیاری ۷۴۳۰ دلاری هندلینگ دینامیک در هماهنگی با یکدیگر کیفیت رانندگی با این خودرو را به میزان چشمگیری افزایش داده‌اند. وقتی درباره راحت ترین شاسی بلندهای جهان از منظر کیفیت کابین و برتری های همراه از خط تولید، صحبت می شود قطعا نام لینکلن با مدل ایویتر در رده های بالایی لیست به چشم خواهد خورد.

این محصول در دوره اول از سال ۲۰۰۲ تا ۲۰۰۵ روی خط تولید قرار گرفت و مجددا با مدل ۲۰۲۰ به کاتالوگ فروش لینکلن بازگشت. در نسل اول این خودرو از موتور ۴,۶ لیتری ۸ سیلندر با ۳۰۲ اسب بخار خروجی و جعبه دنده ۵ سرعته اتوماتیک استفاده شد.

نسل اول

ایویتر نسل اول از منظر ابعاد ۴۹۱۰ میلیمتر در طول، ۱۸۷۷ میلیمتر در عرض و ۱۸۲۶ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته و فاصله بین محورهای آن نیز برابر با ۲۸۸۸ میلیمتر است.

نسل دوم

در مدل ۲۰۲۰ که در واقع آغاز ارائه نسل جدید(دوم) این شاسی بلند است تغییرات ظاهری کامل و بروزشده براحتی قابل تشخیص است. این محصول غاز منظر ابعاد ۵۰۶۲ میلیمتر در طول، ۲۰۲۲ میلیمتر در عرض و ۱۷۶۸ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته و فاصله بین محورهای آن برابر با ۳۰۲۵ میلیمتر است.

پیشرانه

در بخش پیشرانه نیز از موتور ۳ لیتر ۶ سیلندر جدید مجهز به توربودوقلو استفاده شده که ۴۰۰ اسب بخار خروجی و ۴۱۵ پوندفوت گشتاور دارد. این مجموعه با یک جعبه دنده ۱۰ سرعته اتوماتیک هماهنگ شده است. سامانه تمام چرخ محرک نیز در این خودرو فعال است. شاخص یدک کشی ایویتر ۲۰۲۰ عدد ۳۰۳۹ کیلوگرم را نشان می دهد. برای ایویتر ۲۰۲۰ با ۷ صندلی که ۲۲۱۹ کیلوگرم وزن دارد؛ آمار مصرف سوخت برای هر ۱۰۰ کیلومتر در شهر برابر با ۱۳,۸ لیتر، در بزرگراه ۹,۸ لیتر و در حالت ترکیبی ۱۱,۷ لیتر است.

قیمت پایه ایویتر ۲۰۲۰ برابر با ۵۱۵۰۰ دلار و در نمونه ای که تصاویر آن برای مطلب حاضر استفاده شده برابر با ۷۵۶۰۰ دلار است.

کیفیت رانندگی

پیشرانه قدرتمند، سامانه تمام چرخ محرک بهینه و بسته اختیاری ۷۴۳۰ دلاری هندلینگ دینامیک در هماهنگی با یکدیگر کیفیت رانندگی با این خودرو را به میزان چشمگیری افزایش داده اند. بسته مذکور در واقع سیستم تعلیق بادی تطبیقی و فرمان پذیری تطبیقی را به ایویتر ۲۰۲۰ اضافه می کند.

فرمان خطای بسیار کمی دارد و عملکرد چشمگیر خود را در جاده های پرپیچ به خوبی نمایش می دهد. هنگام حضور در کابین ایویتر مجهز به بسته ۷۴۳۰ دلار احساس کیفیت در رانندگی برای دیگر سرنشینان(غیر از راننده) نیز کاملا قابل درک است.

طراحی

این خودرو یکی از خاص ترین شاسی بلندهای بازار جهانی است و در این مورد شکی وجود ندارد. اینجا همه چیز برای لینکلن اختصاصی است. برای مثال الگوی چراغ های اصلی، گریل(جلوپنجره)، الگوی مه شکن ها، بامپر(سپر)، خط شانه قدرتمند، رینگ های ۲۲ اینچی و ... را نمی توان مشابه یک خودروی دیگر دانست!

در کابین ایویتر نیز یک فضای زیبای چوبی مجهز به آخرین فناوری های روز پیش روی مشتری قرار دارد. نمایشگر ۱۰,۳ اینچی ویژه تنظیمات سرگرمی، نمایشگر دیجیتال جایگزین نشانگر سنتی آمپر، صندلی مجهز به گرم کن و تهویه با تنظیم ۳۰ جهته، پشتیبانی از اپل کارپلی و اندروید اوتو، سیستم صوتی با ۲۸ بلندگو، مجموعه ای از آخرین امکانات ایمنی و ... دست به دست هم داده اند تا این کابین یک اتاق آرامش تمام عیار باشد.

رئیس سازمان امور دانشجویان عنوان کرد:

استفاده حداکثر از ۵۰ درصد ظرفیت خوابگاه ها در سال تحصیلی جدید

گروه علمی و آموزشی - رئیس سازمان امور دانشجویان گفت: حدود ۲۰۰ هزار ظرفیت خوابگاهی به جز خوابگاه های خودگردان داریم که حداکثر ۵۰ درصد از این تعداد قابل استفاده است که به دانشجویان ارائه می شود.

در نشست مجازی که با حضور منصور غلامی، وزیر علوم تحقیقات و فناوری، معاونان وزارتخانه و روسای دانشگاه های سراسر کشور به صورت وبینار در سالن شهدای جهاد علمی وزارت علوم و با موضوع بررسی وضعیت آموزش عالی در سال پیش رو برگزار شد، مجتبی صدیقی با اشاره به تجربیات و چالش های نیمسال تحصیلی گذشته اظهار داشت: از جمله دستاورهای نیم سال تحصیلی گذشته می توان به ایجاد پتانسیل ذی قیمت زیرساخت آموزش مجازی اشاره کرد.

وی افزود: ارزیابی ها و آزمون‌ها، عدم ارائه واحدهای عملی، حذف ترم توسط تعدادی از دانشجویان به ویژه در تحصیلات تکمیلی، مشکلات خوابگاه های غیردولتی و خودگردان، بازگشت دانشجویان خارجی به کشورهایشان و کاهش منابع مالی و درآمدها به ویژه در موسسات غیردولتی از جمله مشکلات و چالش ها بودند که در ترم گذشته با آنها مواجه بودیم.

رئیس سازمان امور دانشجویان با بیان اینکه در شرایط فعلی به تحرک بیشتر دانشگاه‌ها نیاز مندیم، افزود: درازمدت بودن حضور ویروس کرونا، ضرورت برنامه ریزی طولانی را ایجاب می کند تا از احتمال افت دستاوردهای علمی و پژوهشی جلوگیری کنیم لذا استفاده از ایام تابستان برای برنامه ریزی در سناریوهای مختلف با توجه به روند شیوع ویروس و محدودیت‌های حضور فیزیکی و رعایت موارد بهداشتی و ظرفیت خوابگاهی ضروری است.

معاون وزیر علوم درباره امکان های پیش روی آموزش عالی گفت: آنالیز دقیق ظرفیت‌های قابل استفاده خوابگاهها در هر دانشگاه با توجه به معماری هر خوابگاه و فضاهای مشترک آن متناسب با دستورالعملهای بهداشتی باید انجام شود.

استفاده چرخشی و غیر ثابت از ظرفیت خوابگاه، و حل مشکلات اتاق‌های خالی نشده با همکاری دانشجویان برای نیمسال تحصیلی آینده لازم است.

صدیقی در ادامه سخنان خود با اشاره به برنامه های پیشنهادی در مقاطع مختلف گفت: در مقطع کارشناسی و در بخش دروس تئوری برای دانشجویان موجود، پیشنهاد ما برگزاری غیر حضوری کلاس ها است. برای دروس عملی و آزمایشگاهی نیز می توان از تقسیم ترم به بازه‌های چند هفته‌ای و ارائه متمرکز واحدهای عملی برای چند دسته از دانشجویان و میهمانی برای این واحدها در دانشگاه‌های محل سکونت دانشجو را برنامه ریزی کرد و استفاده از سیستم مجازی برای ارائه بخشی از واحدهای عملی متناسب با تجربیات جهانی می تواند مد نظر قرار گیرد. در مقطع تحصیلات تکمیلی نیز ترکیب آموزش های حضوری و غیر حضوری مورد نظر خواهد بود.

وی در خصوص دانشجویان خارجی نیز اظهار داشت: دانشجویان خارجی به ۲ دسته جدید الورود و شاغل به تحصیل تقسیم می شوند. در زمینه دانشجویان جدید الورود، برخی از آنها نیازی به گذراندن دوره آموزش زبان فارسی ندارند، برای آن دسته که به این اموزش نیاز دارند نیز باید با رعایت کلیه مراحل مرسوم، در مراکز منتخب آموزش زبان فارسی، نسبت به آموزش به غیر فارسی زبانان به وسیله آموزش مجازی اقدام شود.

صدیقی گفت: همچنین پیشنهاد ما پیش بینی تعداد واحدهای محدود مجازی برای دانشجویان جدیدالورود با توجه به تاخیر در معرفی و تلاش برای حضور آنها حتی برای مدتی کوتاه جهت آشنایی با دانشگاه است. در خصوص تغذیه دانشجویی هم مواردی همچون ارائه سرویس به خوابگاه ها در ظروف دربسته و استفاده از رستوران های مکمل و سایر رستورانها با رعایت کامل پروتکل های بهداشتی پیشنهاد می شود.

رئیس سازمان امور دانشجویان ادامه داد: حدود ۲۰۰ هزار ظرفیت خوابگاهی به جز خوابگاه های خودگردان را دارا هستیم، حداکثر ۵۰ درصد از این تعدادیعنی ۱۰۰ هزار نفر در بهترین شرایط، در این دوره قابل استفاده است که می تواند به دانشجویان تحصیلات تکمیلی و کارشناسی اختصاص یابد.

گهواره ای که نوزاد را بدون نیاز به والدین می خواباند

گروه علمی و آموزشی - گهواره هوشمندی ابداع شده که با استفاده از هوش مصنوعی الگوی خواب و گریه نوزاد در شب را ردیابی می کند و بدون بیدار کردن والدین او را دوباره می خواباند. یک شرکت فناوری در سانفرانسیسکو گهواره هوشمند و جدیدی توسعه داده که کمک می کند نوزاد بدون نیاز به والدین، تمام شب بخوابد.

این گهواره هوشمند «کرادل وایز» نام دارد و مجهز به حسگرهای حرکتی و میکروفون است تا از خواب بیدارشدن یا گریه کودک در نیمه شب را ردیابی کند.

همچنین گهواره مذکور مجهز به برنامه هوش مصنوعی است که با بیدار شدن نوزاد، تشک او را طوری تکان می دهد که بدون بیدار کردن والدین، دوباره بخوابد. هوش مصنوعی گهواره با گذر زمان پروفایلی از عادت های خواب نوزاد و حالت های تکان دادن مختلف در شب ایجاد می کند.

والدین می توانند با استفاده از یک اپلیکیشن موبایل گهواره هوشمند را کنترل کنند و حتی به تصاویر ویدئویی زنده از نوزاد در تمام شب دسترسی داشته باشند.

این گهواره دارای ابزاری برای ایجاد اصوات مختلف مانند صدای آبشار یا امواج اقیانوس است و والدین می توانند فهرستی از موسیقی های مورد نظر خود را تهیه و به آن وارد کنند تا برای نوزاد پخش شود.

پنجره ای که سر و صدای ترافیک را کم می کند

گروه علمی و آموزشی - محققان سنگاپوری پنجره ای ابداع کرده اند که با استفاده از ۲۴ بلندگو سروصدای ترافیک را کاهش می دهد. سروصدای خودروها، قطارها و هواپیماها که از پنجره وارد ساختمان می شود را می توان به وسیله یک دستگاه نوآورانه کاهش داد. این دستگاه در حقیقت با استفاده از چند بلندگو با سر و صدای ترافیک مقابله می کند. محققان دانشگاه فناوری نانیانگ در سنگاپور ۲۴ بلندگو را شبکه وار در یک پنجره قرار دادند و از آنها برای تولید نوعی ضد سروصدا (آنتی نویز) استفاده کردند. پنجره مجهز به این فناوری حتی در صورت باز بودن نیز می تواند نیمی از سروصدای حمل ونقل شهری را ساکت کند. این میزان معادل کاهش ۱۰ دسی بلی سروصدا در وضعیت نرمال است. فناوری مذکور در حقیقت صوتی با فرکانس سروصدای رصد شده منتشر می کند. البته این صوت دارای امواج صوتی مخصوصی است تا آلودگی صوتی آزاردهنده فضای خارجی را ساکت کند. کاهش ۱۰ دسی بلی سروصدای حمل ونقل به کاهش ۱۷ درصدی ریسک های سلامتی مانند فشار خون بالا منجر می شود. در حال حاضر فقط نمونه اولیه این پنجره ساخته شده که در محیط آزمایشگاهی باشبیه سازی سروصدای ترافیک آزمایش شده است. محققان امیدوارند در آینده با استفاده از این فناوری به ساکنان شهرهای شلوغ کمک کنند تا همزمان با تهویه فضای داخل، از میزان آلودگی صوتی بکاهند.

بومی سازی شبیه ساز نور خورشید در دانشگاه حکیم سبزواری

گروه علمی و آموزشی - محققان دانشگاه حکیم سبزواری موفق به تولید دستگاه شبیه ساز نور خورشید شدند. نور خورشید با طیف رنگی از طول موج‌های مختلف، کاربردهای متنوعی در صنایع و کشاورزی دارد. اشعه ماوراء بنفش این نور حتی در این روزها برای نابودی ویروس کرونا در محیط‌های مختلف به خدمت انسان درآمده است. بعد از موفقیت محققان مواد و پلیمر دانشگاه حکیم سبزواری در ساخت سلول‌های خورشیدی در سال ۹۵، این پژوهشگران دستگاه شبیه ساز نور خورشید را بعد از یک فرآیند علمی طراحی و تولید کرده اند. چاره خواه، پژوهشگر این طرح اظهار کرد: در این دستگاه سعی شده است تا تمام بخش‌های مختلف نور خورشید با استفاده از لامپ‌های مختلف کنار هم جمع شوند تا بتوانیم مطابقت بسیار خوبی شبیه نور واقعی خورشید داشته باشیم. وی افزود: این دستگاه حاصل یک سال کار پژوهشی در حوزه پلیمر و رشته فیزیک است. فرزی مسئول این طرح تصریح کرد: تمرکز ما بر افزایش کارآیی سلول هاست که نهایتا به سلول‌های پلیمری قابل انعطاف با کاربری‌های متعدد در مکان‌های مختلف برسیم. جراحی پژوهشگر این پروژه گفت: سلولی که تهیه شده در داخل دستگاه شبیه ساز نور خورشید قرار گرفته و در نرم افزار به اندازه گیری بازدهی و پارامترهای سلول می‌پردازیم.

کاربردهای دستگاه شبیه ساز نور خورشید

این دستگاه شبیه ساز نورخورشید علاوه بر مصارف پژوهشی کاربردهای مهم دیگری هم دارد که در کشت گیاهان، گلخانه‌ها و ارزیابی کارآیی و کیفیت قطعات خودرو در صنایع خودرویی مورد استفاده قرار می گیرد. توان تولید این دستگاه برای مصارف صنعتی در دانشگاه حکیم سبزواری وجود دارد. در مصارف صنعتی فقط ابعاد دستگاه مورد نظر است و این میزان دقت مورد نیاز نیست؛ بنابراین راحت‌تر می‌توان نمونه‌های صنعتی را با ابعاد بزرگ‌تر درست کنیم. به تازگی عنوان شده است که دستگاه شبیه ساز نور خورشید کم ضررترین دستگاه برای ویروس کشی در ورودی و خروجی محیط‌های درمانی است. محققان و پژوهشگران دانشگاه حکیم سبزواری با بومی سازی این فناوری می‌توانند این دستگاه را با نصف قیمت نمونه خارجی آن تولید کنند. دستگاهی که مورد نیاز مراکز پژوهشی، علمی و صنعتی کشورمان است.

۸۰ درصد آموزش مجازی برای ترم آینده آماده شد

گروه علمی و آموزشی - مسئول کارگروه آموزش‌های الکترونیکی وزارت علوم گفت: ۸۰ الی ۹۰ درصد بستر آموزش مجازی برای ترم آینده آماده است و حتی بهتر از ترم قبل است. علی اکبر صفوی درباره تامین زیرساخت‌های الکترونیکی دانشگاه‌ها برای سال تحصیلی جدید گفت: قبل از شیوع بیماری کرونا، یک تعداد محدودی از دانشگاه‌ها آن هم برای ظرفیت حدود ۱۰ درصد فعالیت‌ها از لحاظ درس و دانشجو، زیرساخت‌های آموزش‌های الکترونیکی را داشتند.

وی ادامه داد: اما بعد از اینکه همه دانشگاه‌ها ملزم شدند، دروس را از طریق آموزش‌های الکترونیک ارائه دهند، همه ناچار شدند، زیرساخت‌های لازم را تهیه کنند، حال این زیرساخت‌ها را یا خود دانشگاه‌ها گسترش دادند یا از شرکت‌هایی که این زیرساخت‌ها را ارائه می‌دادند اجاره کرده و برنامه‌های خود را پیش بردند، بیشتر از ۹۰ درصد دانشگاه در این زمینه موفق عمل کرده و حداقل‌های لازم زیرساخت‌های آموزش الکترونیکی را فراهم کردند. مسئول کارگروه آموزش‌های الکترونیکی وزارت علوم افزود: این زیرساخت‌ها، زیرساخت فنی هستند اما زیرساخت آموزشی و نیروی انسانی رکن مهمی هستند بر همین اساس ۵۰ الی ۱۰۰ کارگاه آموزشی برگزار شد و بخش زیادی از اساتید و مدیران آموزش دیدند تا زیرساخت‌های لازم برای ارائه دروس نظری برای بالای ۸۰ الی ۹۰ درصد دانشگاه‌ها فراهم شد. وی ادامه داد: در ترم گذشته علاوه بر بحث زیرساخت‌های آموزش الکترونیکی، پهنای باند و هزینه اینترنت برای دانشجویان چالش بود که با ابتکار وزارت ارتباطات تا حدی این چالش حل شد، ولی در سال آینده نیز این چالش‌ها ادامه خواهد داشت برای همین شرکت‌های ارائه دهنده اینترنت باید تمهیدات بهتری را برای استفاده کنندگان پیش بینی کنند و یا دولت اعتبارات خاصی را برای این منظور پیش بینی کند. صفوی خاطرنشان کرد: دانشگاه‌ها در ترم آینده بیشتر باید به تامین ۱۰ تا ۱۵ درصد کسری‌هایی که وجود دارد، بپردازند به اعتقاد من ۸۰ الی ۹۰ درصد بستر آموزش مجازی برای ترم آینده آماده است و حتی بهتر از ترم قبل است، ترم قبل این بستر به تدریج آماده شد و در حال حاضر این بستر آماده است و مهم‌تر اینکه در ترم قبل دانشگاه‌ها محتوای الکترونیک نداشتند اما اکنون مطالب ضبط و آماده شده و در اختیار دانشگاه‌ها است. دانشگاه‌ها با زحمت کمتر همان برنامه را با کیفیت بیشتر ارائه می کنند.

وی افزود: در رابطه با بحث آزمون‌ها، امتحان سختی بود که در حال اجرا است و پیش می‌رود، اما برای درس عملی و کارگاهی نیاز به ابتکار عمل زیادی است اکنون دانشگاه‌ها مشغول کار روی این موضوع هستند. مسئول کارگروه آموزش‌های الکترونیکی وزارت علوم افزود: کارگروه آموزش‌های الکترونیک نیز کار زیادی انجام داده است بر روی وبسایت (پایگاه اطلاعاتی آموزش عالی الکترونیکی) یک بخشی قرار دارد مربوط به دروس عملی و کارگاهی و یک سند راهنمایی برای این دروس قرار داده شده که دانشگاه‌ها می‌توانند از آن استفاده کنند.

وی ادامه داد: دانشگاه‌ها باید ترم بعد عملاً محتواهای باکیفیت تر و روش‌های تدریس جدیدتر مبتنی بر محتوای موجود و بهره گیری بهتر برای دروس عملی و کارگاهی را مد نظر قرار دهند.

معاون آموزشی وزیر علوم:

دانشگاه‌ها، مجاز به تعویق کلاس‌های عملی هستند

گروه علمی و آموزشی - معاون آموزشی وزیر علوم گفت: دانشگاه‌ها می‌توانند برگزاری کلاس‌های عملی را بیش از این نیز به تعویق بیندازند.

علی خاکی صدیق معاون آموزشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری درباره برگزار نشدن کلاس‌های عملی و امتحانات این دروس و میزان مجاز بودن دانشگاه‌ها در به تعویق انداختن برگزاری آن اظهار کرد: دانشگاه‌ها حق دارند با توجه به شرایط حساس کشور به دلیل شیوع ویروس کرونا، بیش از این نیز برگزاری کلاس‌های عملی را به تعویق بیندازند.

وی ادامه داد: با توجه به تشدید بیماری و اولویت حفظ سلامت دانشجویان و استادان، اگر دانشگاه‌ها شرایط را به گونه‌ای ارزیابی کنند که با برگزاری این کلاس‌ها و آزمون‌ها ممکن است مشکلی برای دانشجویان به وجود بیاید، می‌توانند کلاس‌های عملی را بیشتر از این هم به تعویق بیندازند.

معاون آموزشی وزارت علوم درباره احتمال ارائه نشدن دروس عملی در ترم آینده با توجه به شیوع کرونا افزود: امکان لغو ارائه دروس عملی و برگزار نشدن امتحانات عملی وجود ندارد و فقط برگزاری آن به تعویق می‌افتد.

خاکی صدیق درباره اعتراض برخی دانشجویان به نمره آزمون‌های مجازی و امکان برگزار شدن دوباره این آزمون‌ها بیان کرد: این امر بستگی به دانشگاه دارد و دانشجویان اعتراض خود را رسمی منعکس کنند؛ استادان مربوطه بر اساس آئین نامه باید به دانشجویان معترض پاسخ دهند و برای این دانشجویان، مورد به مورد تصمیم گیری 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.

۳۵۳۰

جدول عادی

افقی:

۱- چیزی که... دارد، گله ندارد - آموزش و پرورش
۲- توسری خور چکش - اتحاد برای نخریدن یک کالا - سبزدشت
۳- طایفه‌ای هند و اروپایی - قسمت نرم جلوی سر نوزاد - لیست راهنما
۴- بی‌غیرت - اشاره به دور - قسمت‌کننده
۵- واحد پول در تهران - کشور نیکوزیا - ماه برفی
۶- دریچه تنظیم نور در دوربین - یک طرف صورت - سوره رفع تهمت
۷- عقیده انتخاباتی - مدیر تیم ملی امید کشورمان - نمایش همراه با ساز و آواز و شعر
۸- گذران زندگی - قدیمی‌ترین پایتخت جهان - نوشته شده
۹- سیاره بهرام - شهر مرزی - کتاب هندوان
۱۰- نمد زین - منشی - ظرف آزمایشگاهی مخروطی شکل
۱۱- پژمردگی و افسردگی - سفینه فضایی - پرنده کلنگ
۱۲- نوردهنده - مرداب - شهری توریستی در استان اصفهان
۱۳- خط باستانی - واسطه معامله - عذرخواهی
۱۴- برطرف‌کننده - پرنده ماهیخوار - عکس‌العمل دروازه‌بان
۱۵- فیلمی از بهمن فرمان‌آرا - حافظه کوچک و قابل حمل کامپیوتری

عمودی:

۱- کشوری در قاره کهن - از صنایع دستی شهر استهبان
۲- خراب - فردای دیروز - گوسفندجنگی
۳- کلفت - مزه دلچسب - جانشین
۴- نامی پسرانه با ریشه فارسی - صوت رنج - شاعر «آیدا در آیینه»
۵- دمای بالای بدن - سازی مضرابی - برادر مادر
۶- مقابل خاص - سندروم تنفسی خاورمیانه - مرد بی‌فرزند - زدنی به سیگار
۷- سی و دومین شهر پرجمعیت استان آذربایجان شرقی - بیان - سطل آبکشی
۸- طبقه اول اعداد - نوعی ساز زهی - سبکی در موسیقی
۹- خیزاب - انقباض دردناک عضله - پادشاه مادها
۱۰- پوستین - بنیاد - ...در خانه و ما گرد جهان می‌گردیم - گنگ
۱۱- جنس مدال دومی - گنبد زینتی - جدید
۱۲- از فراعنه مصری - عیب و نقص - قسمی چراغ
۱۳- بسیار تبسم‌کننده - هشتمین سیاره نزدیک به خورشید - گمگشته کنعان
۱۴- مرد برفی - شهری در استان لرستان - کشور قهوه
۱۵- از آثار تاریخی، توریستی شهر رودان استان هرمزگان - درهم و آشفته

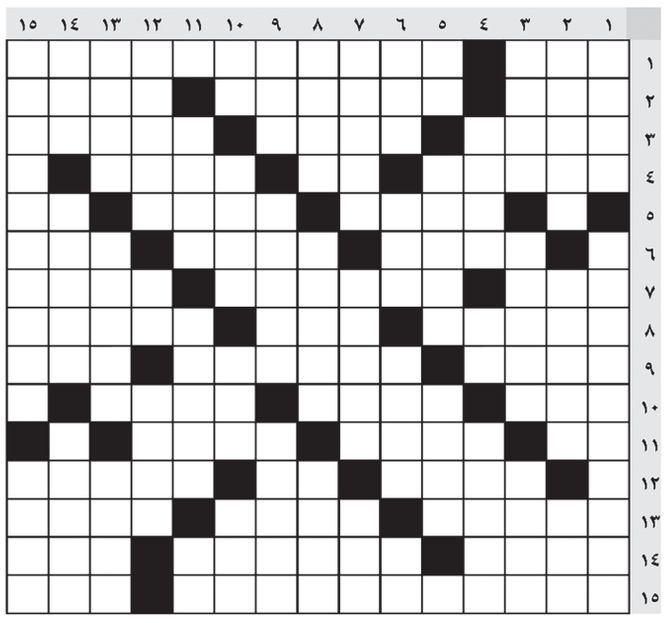
جدول ویژه

افقی:

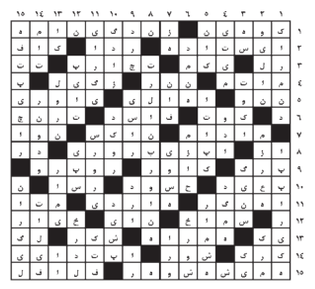
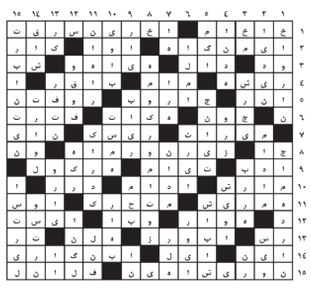
۱- فیلسوف و جامعه‌شناس فرانسوی - نخست‌وزیر کانادا!
۲- کاپیتان سابق لیورپول - سهو - کتلت
۳- شایع‌ترین اختلال کروموزومی - نوار صوتی - خوراک
۴- نخ بافتنی - فرار حیوان - چارچوب
۵- بدون دقت لازم - پارچه نخی ساده - یک ویک
۶- دانشگاه - متولد شده - تن‌پوش گوسفند
۷- فیلم علیرضا داوودنژاد - زبان انجیل - از توابع بجنورد
۸- میزان انرژی مواد غذایی - فاضلاب - جبران کردن
۹- تالانک - دوراندیش - یک‌دوم هر چیز
۱۰- گلی سفید و خوشبو - یک نوع بازی جذاب - هدیه بسته‌بندی
۱۱- کدبانوی خانه - مرکور - زیانکار
۱۲- ادب آموخته - یک زبان برنامه‌نویسی رایانه‌ای - مهارتی در فوتبال
۱۳- خوشه گندم - صدای ریختن پیاپی آب - بخش اصلی و آهنگین اپرا
۱۴- پارچه پرسوراخ - قدیمی‌ترین غار مسکونی شمال کشور - بدبوی پرخاصیت
۱۵- اثری از ژرژ سیمنون - کوهی جنگلی و دل‌انگیز در جنوب ساری

عمودی:

۱- شهری در ایالت اوریسا در کشور هند - در این روش، گیاهانی که بشدت به شوری مقاومند در مجاورت نوارهای زراعی کشت می‌شوند
۲- دلواپس - بخش زینتی پرده - منقارپرنده
۳- سرود - خط‌کش مدرج - قطعی
۴- سران - نقش بازیگر - نام زنانه فرنگی
۵- مکان - آب‌نبات براق با خط‌های رنگی - فدراسیون بین‌المللی شطرنج
۶- روان شده بر گونه‌ها - سنگ - از انبیا - لقب سلاطین پیشدادی
۷- بزرگراهی در پایتخت - جرثومه - حرف شانزدهم
۸- لبخند زدن - رشته کوهی در کشورمان - ارزان نیست
۹- قایق تفریحی - دومین رود طولانی اروپا پس از ولگا - خندان
۱۰- آخرین یک‌رقمی - نوعی بازی و ورزش - مقیاس اندازه‌گیری - همداستان برهمن
۱۱- واکسن - خوشگذران - فلز سرچشمه
۱۲- دلیری - سرخ کمرنگ - از نام‌های خانم‌ها
۱۳- عصای سالمندان - ساز کریستوفری - مسیحی
۱۴- نمونه نمایشی - سکه طلای عهد قاجار - کلید خودرو
۱۵- فیلسوف، روانشناس و طبیعیدان انگلیسی و پیشوای پراگماتیسم - وسیله قایقرانی



حل جدول عادی شماره ۳۵۲۹



حل جدول ویژه شماره ۳۵۲۹