معاون آموزشی وزارت علوم:

دانشگاه‌ها به دنبال جذب دانشجویان بین‌المللی بر بستر آموزش مجازی باشند

■ معاون آموزشی وزارت علوم گفت: جذب دانشجویان بین‌المللی بر بستر آموزش الکترونیکی یکی از موضوعات مهم در عرصه اقتصاد آموزش در دنیا است که نباید از این موضوع غافل شویم.

گروه علمی و آموزشی- علی خاکی صدیق، معاون آموزشی وزارت علوم در همایش ملی تبادل تجربیات دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی در اجرای آموزش الکترونیکی در بحران کووید ۱۹ که به‌صورت مجازی برگزار شد، اظهار کرد: در آموزش عالی نیاز به بازنگری قوانین آموزشی، انعطاف‌پذیری در قوانین آموزشی و استفاده از شیوه‌های نوین در آموزش هستیم.

او با بیان اینکه بحران کرونا می‌تواند تبدیل به فرصت شود و دانشگاه‌ها دانشجویان بین‌المللی بیشتری را جذب کنند، ادامه داد: نظام آموزشی پیش از بحران کرونا و ورود به آموزش مجازی بسیار غیرقابل انعطاف و به شدت سنتی بود و تمایل به تغییر نیز یا دیده نمی‌شد یا بسیار کند بود.

۶۷ درصد دانشگاه‌های دنیا در روزهای کرونایی آموزش مجازی را دنبال کرده‌اند

معاون آموزشی وزارت علوم تصریح کرد: طبق سوالی که یونسکو از تمامی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی سراسر دنیا کرد مبنی بر اینکه آیا کرونا دانشگاه شما را تحت تأثیر قرار داده است یا خیر؟ فقط یک دانشگاه در آفریقا اعلام کرد که تحت تاثیر کرونا قرار نگرفته است.

خاکی صدیق در ادامه گفت: ۱۰ درصد دانشگاه‌ها اعلام کرده بودند تحت تاثیر کرونا هستند، ولی دانشگاه را باز نگه داشته‌اند، ۳۰ درصد اعلام کرده بودند که دانشگاه نیمه باز است و ۵۹ درصد تمام فعالیت‌های خود را تعطیل کرده بودند. همچنین ۶۷ درصد اعلام کردند که ما آموزش مجازی را دنبال کرده‌ایم.

او با یادآوری اینکه دانشگاه‌های ایران جزو گروهی است که آموزش مجازی را دنبال کرده است، خاطرنشان کرد: نیاز است آسیب‌های ناشی از کرونا را به حداقل برسانیم، کاستی‌ها را جبران کنیم، دانشگاه‌ها را به سمت آموزش مجازی سوق دهیم و تداوم آموزش مجازی را در صورت ادامه بحران کرونا در دستور کار قرار دهیم.

خاکی صدیق ادامه داد: در زمان بحران کرونا با توجه به شرایط، اختیاراتی نیز دانشگاه‌ها بسیار خوب عمل شد. در به دانشگاه‌ها داده شد، دانشگاه‌ها تفویض اختیار شدند و هر کدام از آن‌ها نسبت به امکانات، بافت فرهنگی و جمعیت نسبت به آموزش مجازی تصمیم‌گیری کردند؛ زیرا نمی‌توان با یک نسخه واحد درخصوص این تعداد موسسه آموزشی تصمیم‌گیری کنیم.

معاون آموزشی وزارت علوم گفت: آموزش مجازی در دوران کرونا یک کار تیمی بود که همه توانستیم به خوبی آن را انجام دهیم. همچنین در حوزه امتحانات سال تحصیلی آینده، محوریت با آموزش الکترونیکی است که ترکیبی از مجازی و حضوری یا به طور کلی مجازی است و امکان آموزش حضوری وجود ندارد.

خاکی صدیق تصریح کرد: با توجه به تجربه ۶ ماهه؛ سه اقدام را باید انجام دهیم اینکه پس از عبور از بحران کرونا، یادگیری الکترونیکی و آموزش ترکیبی را در آموزش عالی تدوین کنیم و به سمت آموزش الکترونیکی به‌صورت گسترده‌تر با ارائه مدرک رسمی برویم. همچنین در دوره‌های خاص حرفه‌ای یادگیری الکترونیکی را وارد کنیم.

او به چالش‌هایی که در آینده پیش روی آموزش مجازی است، اشاره کرد و گفت: انتظار می‌رود کیفیت آموزش مجازی افزایش پیدا کند و بخشی از آن مثل دسترسی به اینترنت توسط نهاد مربوطه تقویت شود.

همچنین ارائه مطالب و محتواهای خوب و تعاملی که در بستر الکترونیکی صورت می‌گیرد، کیفیت بهتری داشته باشد و در نهایت نیاز است عملکرد دانشگاه‌ها در آموزش مجازی ارزیابی شود.

معاون آموزشی وزارت علوم اظهار کرد: نیاز است ارزیابی دانشجویان در طول ترم انجام شود که در ترم گذشته به این موضوع کمتر توجه شد، چالش دیگر اینکه جذب دانشجویان بین‌المللی بر بستر آموزش الکترونیکی است که یکی از موضوعات مهم در زمینه اقتصاد آموزش در دنیا است و ما نباید از این موضوع غافل شویم؛ زیرا کرونا می‌تواند تبدیل به فرصت شود که دانشجویان بین‌المللی بیشتری را جذب کنیم.

سرپرست معاونت توسعه مدیریت و منابع دانشگاه آزاد اسلامی:

شهریه‌های دانشگاه آزاد تغییر خواهد کرد

گروه علمی و آموزشی- سرپرست معاونت توسعه مدیریت و منابع دانشگاه آزاد اسلامی از تغییر شهریه برخی رشته ها در سال تحصیلی جدید خبر داد.

محمد مهدی فداکار سرپرست معاونت توسعه مدیریت و منابع دانشگاه آزاد اسلامی درباره درخواست های متعدد دانشجویان برای تشریح وضعیت شهریه ترم بعد دانشگاه آزاد گفت: با مجازی شدن کلاس ها هزینه‌های دانشگاه خیلی کاهش پیدا نمی‌کند، زیرا استاد و کارمند حقوقشان را دریافت می‌کنند، علاوه بر این فراهم کردن زیر ساخت‌های آموزش مجازی برای دانشگاه آزاد هزینه بردار است.

او ادامه داد: در بعضی از دروس می‌توان کلاس‌ها را ادغام کرد تا مقداری از هزینه های دانشگاه کاهش پیدا کند، در بحث شهریه، دانشگاه در حال تصمیم گیری است که تغییری به شهریه ثابت بدهد.

سرپرست معاونت توسعه مدیریت و منابع دانشگاه آزاد اسلامی اظهار کرد: بر اساس سطوح دانشگاه‌ها شهریه تعیین می شود به این صورت که دانشگاه با سطح بالاتر می‌تواند شهریه بالاتری دریافت کند، اما در خیلی از رشته‌ها و واحدها این امکان وجود ندارد و وضعیت برعکس است.

رشته های علوم انسانی و اجتماعی تخفیف شهریه می گیرند

فداکار ادامه داد: شهریه‌های دانشگاه آزاد قطعا تغییر خواهد کرد و بخشی از شهریه ها کاهش پیدا خواهد کر و شاید بتوان گفت در مجموع تعداد رشته‌هایی که تخفیف شهریه می‌گیرند بیشتر از رشته‌هایی باشند که شهریه آنها افزوده می‌شود. بعضی رشته‌های علوم پایه، علوم انسانی و اجتماعی که دانشجوی کمتری دارد تخفیف شهریه می‌گیرند، زیرا تربیت نیروی انسانی در این رشته‌ها نیاز کشور است و این تخفیف شهریه باعث خواهد شد تا دانشجویان انگیزه ورود به این رشته‌ها را پیدا کنند، در برخی رشته‌ها که دانشجویان زیادی خواستار ورود به آنها هستند، میزان شهریه تعیین کننده ورودی نیست.

برای شهریه رشته‌های پر مخاطب هنوز تصمیمی گرفته نشده است

فداکار اظهار کرد: برای افزایش شهریه در رشته‌های پر مخاطب هنوز تصمیم نهایی گرفته نشده است و هیات امنای استانی در حال بررسی هستند و تا ابتدای شهریور ۹۹ میزان شهریه نهایی می‌شود. هیات امنا تا ابتدای شهریور وقت دارند جلسات را برگزار کنند زیرا بودجه بندی دانشگاه از یک شهریور هر سال شروع و ۳۱ مرداد سال بسته می‌شود؛ بنابراین هیات امنا تکلیف شهریه را باید تا ۳۱ مرداد تعیین کند.

گفتنی است، طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد پیش تر با تأکید بر اهمیت بحث شهریه در بودجه واحدهای دانشگاهی، گفته است: موضوع شهریه باید با دقت بررسی شود و شهریه رشته‌ها براساس پرمخاطب بودن رشته و جایگاه و سرآمدی واحدهای دانشگاهی، در نظر گرفته شود. در واقع شهریه در رشته‌های مختلف و واحدهای مختلف، متفاوت و آگاهانه تنظیم شود.

وزیر آموزش و پرورش:

تأکید اصلی ما بر آموزش حضوری دانش آموزان است

گروه علمی و آموزشی- حاجی‌میرزایی گفت: بر آموزش حضوری تاکید جدی داریم به همین دلیل طرح زوج و فرد کردن دانش آموزان را در کلاس‌های درس اجرا خواهیم کرد.

محسن حاجی‌میرزایی وزیر آموزش و پرورش در حاشیه بازدید از گشایش دو استودیوی فیلمسازی در کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان بیان کرد: برخی از رسانه‌ها این موضوع را مطرح می‌کنند که افرادی به اینترنت دسترسی ندارند یا نمی‌توانند از ابزارهای هوشمند استفاده کنند، جای نگرانی نیست به این دلیل که ما متعهد هستیم آموزش را به همه ارائه کنیم.

بازگشایی مدارس از نیمه شهریور قطعی است

او افزود: بنابر اولویت حضور، هرجایی که مشکلی باشد از روش‌های دیگری استفاده می‌کنیم، اما اطمینان می‌دهیم که همه دانش‌آموزان صرف نظر از این که چه وضعیتی دارند از خدمات آموزشی برخوردار می‌شوند.

حاجی میرزایی گفت: همان طور که اعلام کرده ایم عملیات آموزشی ما از ۱۵ شهریور آغاز می‌شود، اما اینکه کیفیت ارائه خدمات به چه صورتی خواهد بود، تابع شرایط و شیوه نامه‌های بهداشتی است که از سوی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی اعلام خواهد شد.

او ادامه داد: سلامت دانش آموزان برای ما فوق العاده اهمیت دارد و تلاش می‌کنیم خدمات آموزشی را به کیفیتی ارائه کنیم که برای دانش آموزان و شرایط خاص کشور مشکلی به وجود نیاید.

وزیر آموزش و پرورش بیان کرد: در مناطقی که تعداد دانش آموزان کم است و امکان رعایت فاصله اجتماعی وجود دارد و منعی برای حضور دانش آموزان در کلاس‌ها نیست، آموزش را حضوری انجام می‌دهیم و در مواردی که تعداد دانش آموزان بیش از حدی است که بتوانیم شیوه نامه‌ها را رعایت کنیم تعداد دانش آموزان را تقسیم می‌کنیم و تعدادی را در روزهای زوج و تعدادی را در روزهای فرد به مدرسه می‌آوریم.

حاجی میرزایی افزود: علت این است که تأکید اصلی ما بر ارائه حضوری آموزش هاست مگر این که با شرایطی مواجه شویم که امکان ارائه خدمات حضوری نباشد.

او افزود: مجموعه تعلیم و تربیت، سال‌های طولانی روش دیگری را رفته و ما امسال نیازمند این هستیم که روش جدیدی را تجربه کنیم. این روش جدید، نیازمند مشارکت کامل خانواده هاست.

گوشی جدید موتورولا با نمایشگر تاشو در راه است

گروه علمی و آموزشی- شرکت موتورولا از عرضه گوشی هوشمند جدیدی در تاریخ نهم سپتامبر خبر داده و از تبلیغات این شرکت چنین به نظر می‌رسد که گوشی یادشده دارای نمایشگر تاشو است.

موتورولا هنوز تصویر یا اطلاعات فنی چندانی در مورد گوشی تاشوی خود در اختیار عموم نگذاشته، اما منابع مطلع می‌گویند گوشی یادشده یک مدل تازه از گوشی Razr است که طراحی آن از ماه می گذشته آغاز شده است.

این گوشی نسبت به مدل‌های اولیه گوشی Razr رم بیشتری دارد و همین طور بر میزان حافظه داخلی و ظرفیت باتری آن افزوده شده است. احتمالاً در این گوشی از پردازنده اسنپ دراگون ۷۶۵ کوالکوم استفاده شده است.

گفته می‌شود این گوشی با استاندارد نسل پنجم گوشی‌های هوشمند سازگاری دارد و دوربین و نمایشگر آن بسیار پیشرفته است. ظاهراً قیمت این گوشی نیز بسیار بالا و در حدود ۱۵۰۰ دلار است و همین مساله انتظارها در مورد کیفیت و امکانات آن را افزایش داده است.

کورس ایر ۲۰۲۰؛ استانداردهای لینکلن در مجموعه ای کوچک

گروه علمی و آموزشی- کورس ایر از زبان طراحی مورد استفاده در شاسی بلندهای اشرافی ایویتر و نویگیتور استفاده کند اما ویژگی های برتر خود را در مقیاس کوچکتری ارائه می دهد.

کلاس اس یو وی یا همان شاسی بلند با برند لینکلن، انتظار مخاطب را تا سطح یک هتل لوکس متحرک افزایش می دهد! و البته چنین وضعیتی با توجه به سابقه درخشان برند مذکور کاملا طبیعی به نظر می رسد.

اما خودروساز آمریکایی در کاتالوگ فروش ۲۰۲۰ خود یک شاسی بلند متفاوت را قرار داده که از نظر اندازه مقداری با نام لینکلن هماهنگ می‌شود! لینکلن در تبلیغات کورس ایر هم روی همین ناهماهنگی مانور داده و اشاره می کند و آنرا Big style in small package معرفی می کند.

کورس ایر از زبان طراحی مورد استفاده در شاسی بلندهای اشرافی ایویتر و نویگیتور استفاده کند اما ویژگی های برتر خود را در مقیاس کوچکتری ارائه می دهد.

اما متفاوت ترین قسمت این خودرو به پیشرانه آن مربوط می شود که با یک تپنده ۲,۳ لیتری ۴ سیلندر معرفی شده است. میزان خروجی این موتور ۲۹۵ اسب بخار و گشتاور آن برابر با ۳۱۰ پوندفوت است. این مجموعه با جعبه دنده ۸ سرعته اتوماتیک هماهنگ می شود. سامانه تمام چرخ محرک نیز در وضعیت فعال قرار دارد.

آمار مصرف سوخت برای کورس ایر که ۱۷۴۵ کیلوگرم وزن دارد برابر است با:

۱۱,۲ لیتر برای ۱۰۰ کیلومتر رانندگی در شهر

۸,۴ لیتر در بزرگراه

۹,۸ لیتر در حالت ترکیبی

کابین کورس ایر استاندارد لوکس لینکلن را همراه خود دارد. چرم باکیفیت و جزئیات دقیق از همان ابتدا نظر مخاطب را جلب می کند. یک نمایشگر ۸ اینچی لمسی ویژه سیستم سرگرمی با پشتیبانی از اپل کار پلی و اندروید اوتو در حالت عمودی در قسمت مرکزی کنسول جلو قرار دارد. یک نمایشگر دیجیتال ۱۲,۳ اینچی نیز در حالت آپشن جایگزین نشانگر سنتی آمپر می شود که بر جذابیت های کابین خواهد افزود.

تنظیم ۲۴ جهته صندلی راننده، سیستم صوتی حرفه ای با ۱۴ اسپیکر، ماساژور صندلی، صندلی تاشوی برقی ردیف عقب و ... از دیگر ویژگی هایی است که در حالت آپشن ارائه می شوند. قیمت پایه برای کراس اوور کورس ایر برابر با ۴۵۸۲۵ دلار است.

اختراع پانسمانی که نیاز به تعویض ندارد

گروه علمی و آموزشی- محققان سوئیسی موفق به ابداع یک پانسمان جدید برای زخم شدند که با استفاده از آن دیگر نیازی به تعویض و ضدعفونی کردن مداوم زخم نیست.

باکتری‌ها و عوامل بیماری زا می‌توانند به راحتی از هر گونه جراحتی وارد بدن شوند. از این رو، بسیار اهمیت دارد در زمانی که فرد دچار جراحت می‌شود، سطحی از بدن که دچار زخم شده است پیوسته ضدعفونی شود.

برای این کار باید زخم را با پمادهای ضدمیکروب ضدعفونی کرد و از باند و گاز استریل تمیز بهره گرفت. با این حال، محققان به تازگی پانسمان جدیدی را برای زخم ابداع کرده اند که با استفاده از آن دیگر نیازی به تعویض پانسمان و ضدعفونی کردن زخم نیست.

بر این اساس، محققان موسسه تحقیقاتی «امپا» سوئیس موفق شدند یک پانسمان جدید زخم ابداع کنند که به طور عمده از فیبر سلولوز و یک غشای نازک ساخته شده است. هر کدام از این فیبرها از لایه‌ای به قطر یک میکرومتر ساخته شده است. محققان سوئیسی می گویند این پانسمان می‌تواند مانع از تکثیر باکتری‌ها و نابودی آنها شود.

دانشمندان در فرآیند الکتروریسی و با استفاده از فیبر، پلی اورتان را به سلولوز اضافه و این پانسمان را تولید کردند. این کار باعث می‌شود این پانسمان انعطاف پذیر شود و در عین حال به توان در طولانی مدت از آن بهره گرفت.

الکتروریسی فرآیندی است که در آن نانوالیاف و میکروالیاف از محلول‌های موادی پلیمری تولید می‌شود. فرآیند الکتروریسی به طور گسترده در بخش تجهیزات و مواد بهداشتی مورد نیاز در پزشکی، داروسازی و مواد آرایشی مورد استفاده قرار می گیرد.

ترکیب غشا و بافت سلولوزی می‌تواند باعث ضدباکتریایی شدن پانسمان شود. این پانسمان جدید نسبت به ساخت مواد پروتئین ضدباکتریایی راحت‌تر تولید می‌شود و نیز ماندگاری بیشتری نسبت به آن دارد. محققان می گویند در صورت استفاده از این پانسمان برای جراحت، دیگر نیازی به عوض کردن مداوم پانسمان زخم نیست.

ساخت پیانو با بیش از سه هزار و ۵۰۰ قطعه خانه‌سازی

گروه علمی و آموزشی- یک شرکت فعال در حوزه طراحی و تولید اسباب‌بازی از کنار هم قرار دادن سه هزار و ۶۶۲ قطعه خانه‌سازی، یک گرند پیانو با قابلیت نواختن ساخت.

شرکت دانمارکی لگو (LEGO) با استفاده از چند هزار قطعه خانه‌سازی، پیانویی طراحی کرده که پس از سرهم کردن می‌توان از آن برای نواختن قطعات موسیقی استفاده کرد.

این پیانوی مینیاتوری مثل نمونه‌های واقعی موجود در بازار، ۲۵ کلید سیاه و سفید، در، صندلی قابل تنظیم و یک پدال دمپر متحرک دارد.

یک پیانوی گرند غالباً بیش از دو متر طول دارد اما نمونه‌ای که با قطعات خانه‌سازی ساخته شده، در حالت بسته تنها ۲۲ و نیم سانتی‌متر طول، ۳۰ و نیم سانتی‌متر عرض و ۱۳ و نیم سانتی‌متر پهنا دارد، بنابراین جای کمتری می‌گیرد و نگهداری از آن در خانه در مقایسه با یک گرند پیانو در ابعاد واقعی خیلی ساده‌تر است.

همچنین نرم‌افزاری اختصاصی برای این ساز منحصربه‌فرد ارائه شده است که پس از دانلود و نصب آن روی تلفن هوشمند می‌تواند هر آهنگی را از این ساز به صورت خودکار پخش کرده و یا حتی از آن برای نوشتن و ضبط قطعات دلخواه استفاده کرد.

ساخت این گرند پیانوی قابل حمل به عنوان بخشی از پروژه کلکسیون ایده‌های گروه لگو محقق شد. این پروژه به طرفداران این اسباب‌بازی نام‌آشنا این شانس را می‌دهد تا طرح‌های پیشنهادی خود را به امید عملی شدن ارائه کنند.

ایده ساخت این پیانو از سوی یک معلم موسیقی اهل کشور چین به نام دانی چن (Donny Chen) طرح شده بود.

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.

۳۵۵۱

جدول عادی

افقی:

۱- حرکات آرام و گرم کننده ورزشی- از تنقلات آب شدنی- دختر خوش خبر!

۲- ماشین ساختمانی- پیامبر بت شکن

۳- افزونی برنج پخته- تیره، ظلمانی- منفعت- گدایی

۴- نوبت بازی- سیب زمینی ندارد!- ظرف نفت- جدا از هم

۵- رودی در آلمان- مشک آب- نیاکان

۶- میوه‌ای شبیه گلابی- دیکته- صورت

۷- فرومایه- متحیر- گرفتگی زبان

۸- چاه جهنم- خبر دادن از نهان- کریم

۹- گاو مقدس مصریان- عصبی- شکسته

۱۰- یزد سابق- سازمان نظامی سنتی ایران- انجمن علمی

۱۱- سنگ زینتی- هیأت- ندا دهنده

۱۲- شکیبا- پاسخ مثبت- صدای مرغابی- مخفف نگاه

۱۳- درخت سایه گستر- برنج آبکش شده- جنب و جوش- من و تو می شویم

۱۴- ساختمان ها و تجهیزات مربوطه آن- آشنا به امور اجتماعی

۱۵- آحاد- حشره عسل ساز- پیشوند ضدیت فرنگی

عمودی:

۱- جنگ و جدال - از مهم‌ترین آلاینده‌های زیست محیطی در کلانشهرها

۲- تقابل- درخشان

۳- کم رنگ- کلمه افسوس در نوحه و ماتم- پرنده تنها- ادات تشبیه

۴- صلابت، سختی- از اعداد ترتیبی- آهسته با نوک پا راه رفتن

۵- شهر ورزشی بلغارستان- رشک بردن- پژمرده

۶- ضد کوچک!- دوبرابر صد - صوت

۷- مخفیانه - بیدار نیست!- درخت عرب - جثه و اندام

۸- رونوشت - گیاه مرداب- قصد و آهنگ

۹- بوی غذای مانده- مقیاس اندازه‌گیری- پارسنگ ترازو- پسوند جست‌وجو

۱۰- گیاهی صحرایی شبیه اسفناج- هزارهزار- مامان

۱۱- مایه ترقی بعضی‌ها- بیخود و بی جهت- سوغات قزوین

۱۲- همنشین کدو - از انجیل‌ها - بیماری سبزی و آب آلوده

۱۳- شاه شاعرانه - نیا - منفجر شدن - رود آرام روسیه

۱۴- بیابان پوشیده از شن- فیلمی از مجیدرضا مصطفوی (روی پرده سینما) با حضور باران کوثری و نیکی کریمی

۱۵- تعمیرکار اتومبیل مسافران- شهید بزرگ کوفه

جدول ویژه

افقی:

۱- اصل و آغاز- سازگار- فیلم مسعود کیمیایی

۲- شهر تپه باستانی «قلعه کش»- معاون

۳- حرص- شهر تاریخی، فرهنگی و تجاری هند- مردم یک کشور- شکم پرست

۴- بنوسیاه - صدای بره - دشتی بیابانی در منطقه جنوب شرقی ایران- سوغات قمصر

۵- پسر مازنی- جزوی از اجزای تورات- بندری در بلغارستان

۶- شهاب سنگ- رود فرانسه- قانون جمع ثابت گرما

۷- رشته شمشیربازی- واحد شمارش در شیمی- سنگ روی انگشت و جواهرات

۸- همان تباه است- تفنگ قدیمی- جوابش هوی است

۹- آفریده شدگان- خوراک بیمار- نام دیگر این پرنده کلنگ است

۱۰- اسب آذری- ضمیر جمع- محصل زرنگ

۱۱- آپارتمان کوچک که اتاق‌های جداگانه ندارد- رسم‌ها- دلتنگی

۱۲- اعتقاد داشتن- پروانه عاشق دلسوخته آن است- داغ کردن- رودی در مصر

۱۳- درخت سایه‌گستر- بیماری مسری- اخمو- بازی که نفس بسیار می‌خواهد

۱۴- گونه‌ای انگور- زادگاه اقبال لاهوری

۱۵- جایزه معروف موسیقی- مشورت- حکاک آلمانی دوره نوزایی

عمودی:

۱- همیشه- هفتمین شهر بزرگ فرانسه

۲- نماینده فروش کالا- شرکت تولید و انتقال برق

۳- خزیدن روی زمین- اصطلاحی در عروسی- قمر مشتری- استعداد فهم و دریافت

۴- رود روسی- نمی‌بیند- پایتخت قهوه و الماس

۵- پس- فیلسوف آلمانی- آش

۶- ملک سهم بندی نشده- کبوتر خانگی- شماره بین‌المللی کتاب

۷- چله کمان- چهارپا- عارضه اختلال در تنفس- اشاره بعید

۸- رستوران خویش یار- دیبای نازک- وصف

۹- حرف هجدهم ابجد- جانور شبیه سوسمار- حضور داشتن- شیوا

۱۰- بخت، سرنوشت- پل تاریخی شهر تبریز- عابد مسیحی

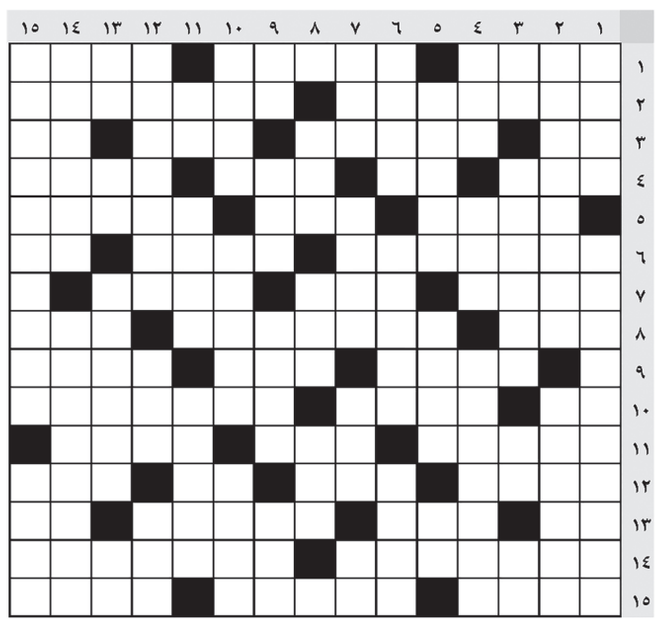
۱۱- دلاور- هر یک از اتاق‌های قطار راه آهن- زن گندمگون

۱۲- نجات- ضد خرج- فرزند

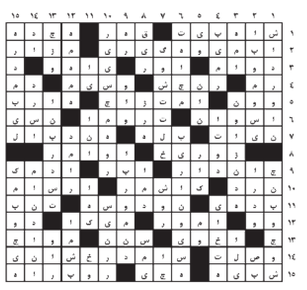
۱۳- علامت مصدر جعلی- قوم غیور- جنگ خوارج- کجاست؟

۱۴- معادل سوبسید- تحلیل گر

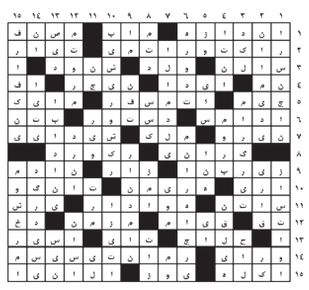
۱۵- اثری از آکوتاگاوا- مترجم انجیل به زبان آلمانی



حل جدول عادی شماره ۳۵۵۰



حل جدول ویژه شماره ۳۵۵۰



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