معاون وزیر آموزش و پرورش خبر داد:

افزایش ۱۳.۴ درصدی بودجه آموزش و پرورش در سال ۱۴۰۰ و رشد ۲۵ درصدی حقوق فرهنگیان

■ معاون توسعه و پشتیبانی وزارت آموزش و پرورش از افزایش ۱۳.٤ درصدی بودجه آموزش و پرورش در سال ۱٤۰۰ خبر داد.

گروه علمی و آموزشی – علی اللهیار ترکمن معاون توسعه و پشتیبانی وزارت آموزش و پرورش در نشست خبری بودجه سال ۱٤۰۰ وزارت آموزش و پرورش گفت: بودجه ۱٤۰۰ اولین بودجه قرن ۱۵ است و با توجه به رویکر هایی که به مجموعه های ابلاغ شده است.

وی ادامه داد: بودجه سال ۱٤۰۰ برای پوشش همه دانش آموز داریم همچنین تعداد ۸۸٤ هزار و ۱۵ نفر نیرو در همین مدارس هستند. علاوه بر این تعداد ۵۱۹ هزار کلاس های دولتی نیز داریم که فعالیت‌های آنها بر اساس بودجه از ۱٤۰۰ معین می گردد.

وی ادامه داد: ما تا سال ۱٤۰۳ با ریزش منفی یعنی کاهش نیروی انسانی در مقابل نیروی دانش‌اموزی مواجه خواهیم بود. حدود ۱۳ درصد از کلاس های ما معادل ٦۷ هزار و ۳۱٦ کلاس درس خارج از نُرم استاندارد یعنی تعداد ۳۵ دانش آموز یا بیشتر در کلاس درس، دانش آموز را دارد. حدود ٦.۱۰ درصد معادل سه هزار و ۲۰۹ کلاس درس نیز زیر نُرم استاندارد هستند.

اللهیار گفت: اعتبارات بودجه آموزش و پرورش به دو دسته تقسیم می‌شود که یک بخش آن ذیل ستاد وزارت آموزش و پرورش و یک بخش آن درخصوص سازمان‌های تابعه این وزارتخانه است. بر اساس اطلاعات موجود در جدول ۷، ۹ لایحه اعتبار بودجه آموزش و پرورش ۱۱۲ هزار میلیارد آموزش و پرورش در نظر گرفته شده است. این مبلغ ۱۱۲ هزار میلیارد تومان معادل ۱۳.٤ درصد است که نسبت به سال گذشته افزایش یافته است.

الهیارترکمن با بیان اینکه با توجه به رویکردهای بخشنامه، بودجه به مجموعه‌های اجرایی ابلاغ و در مجلس درحال بررسی است درباره کلیات لایحه توضیحاتی داد و افزود: دربخشنامه بودجه ۱٤۰۰ کلیاتی داریم که براساس آن بودجه تدوین شده و چارچوب این تدوین بر ۳ مبنا صورت گرفته است لذا ٦ رویکرد مشخص و برای تدوین لایحه وجود دارد.

معاون وزیر آموزش و پرورش در خصوص بودجه کلی کشور در سال ۱٤۰۰ گفت: بودجه عمومی کشور در سال ۱٤۰۰، حدود ۸٤۱ هزار میلیارد و ۳۰۰ است که این میزان نسبت به سال گذشته رشد ٤۷.۳ درصدی دارد.

وی در ادامه درباره رشد بودجه‌ای امسال اضافه کرد: در بودجه ۱٤۰۰ درامد دولت ۱۰ درصد رشد، واگذاری سرمایه‌ای ۱۱۰ درصد، واگذاری مالی ۷۱ درصد، هزینه تملک ٤٦ درصد، اعتبارات تملکات دارایی ۱۸ درصد رشد داشته‌اند و همانطور که پیش تر اشاره شد در بودجه عمومی کشور نسبت به سال ۹۹، ٤۷.۳ درصد رشد بودجه داشتیم.

وی افزود: در لایحه ۱٤۰۰ به طور مثال حدود ۳۳ درصد اعتبارت کل کشور در فصل اول که جبران خدمات کارکنان است رشد داشته است. اعتبارات هزینه‌ای در بودجه براساس فصول هزینه ابلاغ می‌شود فصل اول ۷٦ درصد، فصل دوم ۵۲ درصد، فصل سوم ۱.۳ درصد، فصل چهارم ٤٤ درصد، فصل پنجم یعنی کمک بلاعوض ۲۹ درصد منفی، فصل ششم ۳۹ درصد و فصل هفتم ۳۳ درصد رشد داشته است.

معاوت برنامه ریزی و توسعه منابع درباره رشد سایر بخش‌های آموزش و پرورش در بودجه سال ۱٤۰۰ گفت: در بخش بودجه آموزش‌های مختلف رشد اعتباری ۱۵۱ درصد، امور قضایی ۲۹ درصد و امور اقتصادی ٦۲ درصد، در بخش تربیت بدنی ۳۳ درصد، در بخش آموزش و پژوهش ۷۲ درصد رشد داشته است.

وی افزود: میزان بودجه و اعتبارات آموزش و پرورش متناسب با حجم فعالیت‌های سال بعد تعیین می گردد. اما اگر روند هر ساله به سهم بودجه آموزش و پرورش از بودجه عمومی کشور توجه کرده باشیم می‌بینیم که هر سال سهم آموزش و پرورش از بودجه عمومی کم می‌شود.

معاون وزیر آموزش و پرورش با توضیح درباره ۱٤ ردیف ذیل ستاد آموزش و پرورش گفت: این ۱٤ ردیف به شرح ذیل است؛ اعتبارت سرانه مدارس ۳۰ درصد و مدارس شبانه روزی و سرویس ایاب و ذهاب ۱۹۷ درصد رشد داشتند.

وی ادامه داد: ۳٦ درصد برای فعالیت‌های تربیتی بدنی، ۲۷ درصد برای توسعه‌آموزش‌های پیش دبستانی در مناطق محروم و دوزبانه، ٤۳ درصد برون سپاری در آموزش‌های عملی و کارگاهی کاردانش، ٤۲ درصد برای فعالیت‌های پرورشی، ٤۳ درصد برای اداره مدارس خارج از کشور ۳۰، درصد برای کیفیت بخشی به فعالیت‌های آموزش و پرورش و ٦۸ درصد برای اعتبارات استانی شاهد رشد بودجه هستیم.

معاون برنامه ریزی و توسعه منابع وزارت آموزش و پرورش عنوان کرد: در مجموعه ۱٤ ردیف ذیل ستاد آموزش و پرورش، ۹٤ درصد اعتبارت اداره کل استان‌ها و ٦ درصد مربوط به هزینه‌های ملی است.

وی در خصوص اعتبارات تملک دارایی توضیح داد: این بخش از اعتبارات در ۹ قالب طرح عمرانی برنامه ریزی شده است که ۳۳ درصد در بخش عمومی رشد و در بخش درآمدها ۱۱ درصد رشد یافته است. علاوه بر اینها که گفته شد ما ۱۱ ردیف دیگر مربوط به سازمان‌های وابسته آموزش و پرورش مانند سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی، سازمان تیزهوشان و سازمان مدارس استثنایی داریم که اعتبارات آنها نسبت به سال ۹۹ حدود ۳۳ درصد افزایش یافته است. با توجه به اینکه تنها شاخص مالی ما سهم دولت است اما در کل افزایش و رشد بودجه برای آموزش و پرورش رشد قابل قبولی است اما نیازمند تقویت است. در هر صورت با توجه به اینکه تنها شاخص مالی ما سهم دولت است می‌توان گفت که برای آموزش و پرورش رشد قابل قبولی وجود داشته است.

وی گفت: مشکلات مالی آموزش و پرورش مربوط به دولت خاصی نمی‌شود بلکه برگرفته از گذشت زمان است و با مرور زمان این شرایط پیش آمد این را هم باید در نظر گرفت که سیاست های خوبی برای حل مشکلات در نظر گرفته شد.

او در خصوص مجوز استخدام‌ها و رفع کمبود نیروی انسانی گفت: ترکیب مجوز استخدامی ها از سال ۱٤۰۰ تغییر خواهد کرد و ما می توانیم کمبود نیروی انسانی در رشته های مختلف را رفع کنیم. همچنین از سال ۹۹ سرانه مدارس را متمرکز کردیم تا بیش از گذشته به مدارس توجه شود.

معاون وزیر آموزش و پرورش درباره بودجه سرانه بهداشتی مدارس گفت: تا به امروز ۳۰۰ میلیارد تومان اعتبار برای تامین تجهیزات بهداشتی مدارس به استان‌ها ابلاغ شده است. البته مشکلات بودجه همواره وجود داشته است اما در خصوص رشد بودجه آموزش و پرورش به لحاظ فرهنگی سومین رتبه را دز جهت افزایش بودجه دارد.

وی در خصوص تخصیص بودجه سال ۹۹ اظهار داشت: در حال حاضر ما در سومین مرحله از تخصیص بودجه سال ۹۹ قرار داریم که البته تخصیص بودجه به مرحله چهارم هنوز باقی مانده است و تاکنون مشکلی در این زمینه مشاهده نشده است. الهیار درباره تامین تبلت و گوشی تلفن همراه برای دانش‌آموزان مناطق محروم بیان کرد: این مهم در اختیار و از جمله وظایف آموزش و پرورش نیست. ما در این خصوص پیشنهاداتی را ارائه کردیم را ارائه کردیم، ولی تهیه تبلت از ماموریت‌های ما نیست ولی پیگیر هستیم تا بتوانیم این مشکل را حل و فصل کنیم. اما خیرین و افرادی که قدرت خرید بیشتری دارد می‌توانند در این زمینه کمک شایانی کنند.

معاون برنامه ریزی و توسعه منابع درباره زمان اجرای رتبه بندی گفت: آموزش و پرورش و دولت درباره رتبه بندی در ۳ مرحله ورود پیدا کرده است، با توجه به مفاد برنامه قانون توسعه دولت تصمیم گرفته شد تمام اقدامات تجدید ساختار با نگاه ویژه این لایحه به مجلس ارایه شود. البته ما در این زمینه از نظام آموزش عالی کپی برداری نکردیم لذا معلمان جایگاه خاص خودشان را دارند.

او افزود: لایحه جدید رتبه بندی اکنون طراحی و سازوکارهای مربوط به آن در لایحه پیش بینی و به دولت ارسال شده است. امیدواریم در کمیسیون تخصصی نهایی و به صحن دولت ارئه و تبدیل به قانون شود.

معاون وزیر آموزش و پرورش درباره افزایش حقوق فرهنگیان در سال ۱٤۰۰ بیان کرد: در حال حاضر همان مبلغ و میزان ۲۵ درصد افزایش حقوق برای فرهنگیان در نظر گرفته شده است.

وی ادامه داد: آخرین اقدامات درباره مسکن فرهنگیان نیز در حال پیگیری است، در همین راستا تفاهم نامه احداث ۱۷۰ هزار واحد با وزارت راه را داشتیم که در سه سال آینده اجرایی خواهد شد. پس از این طرح حدود ٤٤ هزار مسکن در ۱۸ استان کشور احداث شد که فقط به فرهنگیان واجد شرایط تعلق می گیرد. طرح هایی نیز برای شهرهای جدید داریم که در حال پیگیری هستند.

او در خصوص کسری بودجه آموزش و پرورش در سال ۹۹ اظهار داشت: نزدیک به یک دهه است که با مشکل کسری بودجه مواجه هستیم به همین خاطر بودجه طی سه مرحله تامین می شود و ۷۵ درصد در لایحه، ۱۰ درصد از محل سرجمع منابع در تخصیص ها و ۵ تا ۱۰ درصد به عنوان کسری به سال بعد منتقل می شود.

هوش مصنوعی هم به خواب نیاز دارد!

گروه علمی و آموزشی – تحقیقی جدید نشان می دهد سیستم های هوش مصنوعی و شبکه های عصبی نیز برای تضمین ثبات مانند مغز انسان نیازمند خواب هستند.

یکی از ویژگی های متمایز ماشین ها آن است که برخلاف انسان ها و موجودات دیگری با سیستم عصبی مرکزی، به خواب نیازی ندارند. اما ممکن است در آینده با پیشرفت فناوری های هوش مصنوعی تستر یا یخچال گاه به گاه نیاز به خواب داشته باشند.

این تغییر زمانی به وجود می آید که سیستم های هوش مصنوعی که از مغز تقلید می کنند در طیف وسیعی از دستگاه هایی به کار روند که در فعالیت های روزانه به ما کمک می کنند.

در همین راستا تحقیقی جدید در آزمایشگاه ملی لوس آلاموس آمریکا انجام شده تا محققان به درک بهتری از سیستم هایی دست یابند که مانند اعصاب مغز زنده رفتار می کنند.

محققان هنگامیکه مشغول توسعه شبکه های عصبی شبیه به انسان و دیگر سیستم های زیستی بودند، متوجه این موضوع شدند. آنها مشغول بررسی واکنش این شبکه های شبیه سازی شده به آموزش با دیکشنری بدون نظارت انسان بودند. در این نوع فعالیت شبکه های عصبی بدون دسترسی به مثال های

پیش فرض، اشیا را طبقه بندی می کردند. تصور کنید انبوهی از تصاویر حیوانات کمیاب به یک کودک نشان داده شود واز بخواهیم تا حیوانات مشابه را دسته بندی کند. ممکن است کودک بز کوهی را نشناسد اما به طور حتم آن را دسته ای جدا از شیر یا پنگوئن ها قرار می دهد.

شاید برای آموزگان تعجب برانگیز نباشد که شبکه های عصبی شبیه سازی شده نیز مانند کودکان پس از دوره های طولانی یادگیری، بی قرار یا ناپایدار شوند. با این وجود وقتی شبکه های مذکور در حالتی شبیه امواج مغزی هنگام خواب قرار گرفتند، دوباره تثبیت شدند.این عمل مانند آن است که شبکه های عصبی به خوابی طولانی فرو روند.

قرار دادن شبکه های عصبی در وضعیت شبیه سازی شده خواب، آخرین راه حل برای تثبیت آنها بود. پیش از این مشخص بود بسیاری از تصاویری که این شبکه ها ارائه می کردند حاکی از توهم است.

این نتایج نشان می دهد امواج خواب آرام در سیستم های هوش مصنوعی و طبیعی به ایجاد ثبات عصب ها و اجتناب از توهم منجر می شوند.

البته باید توجه داشت وضعیت خواب در هوش مصنوعی با آنچه که هنگام خاموش شدن رایانه اتفاق می افتد، متفاوت است.

صنعت رباتیک با استفاده از هوش مصنوعی در یک قدمی تسخیر جهان

گروه علمی و آموزشی – هوش مصنوعی صنعت رباتیک را به جایی رسانده که تسخیر جهان و زندگی انسان به دست ربات‌های هوشمند، دیگر فانتزی و رویایی به نظر نمی‌رسد.

شما به هتل فانتزی خود می‌رسید و با استقبال رباتی روبه‌رو می‌شوید که بلافاصله چمدانتان را برداشته و به اتاق شما می‌برد، به نظر می‌رسد چیزی فراتر از یک فیلم علمی-تخیلی است، اما واقعیت این است که این فیلم خیلی دور از ذهن نیست.

این اتفاق قبلاً در کشورهایی مانند کره جنوبی رخ داده است جایی که اخیراً اعلام شد که آن‌ها از یک ربات کمکی که با استفاده از نقشه برداری سه بعدی، اینترنت نسل پنجم و هوش مصنوعی طراحی و ساخته شده بود، برای تحویل چمدان و ارائه خدمات به مسافران بهره جستند.

استفاده از ربات به جای انسان در انبار خطوط تولید، در فرودگاه‌ها و ایستگاه‌های قطار و حتی نظافت منازل بیشتر و بیشتر رایج می‌شود؛ بنابراین چگونه رباتیک می‌تواند صنعت خدمات را تغییر دهد؟

ربات‌های پیشخدمت

استفاده از ربات به عنوان پیشخدمت در صنعت رستوران در حال افزایش است، به دلیل کمبود پیشخدمت، تعداد بیشتری از رستوران داران به جای کارمندان انسانی از ربات استفاده می‌کنند؛ علاوه بر این با توجه به لزوم رعایت فاصله اجتماعی در شرایط فعلی، جذابیت ربات‌های پیشخدمت بیش از هر زمان دیگری رونق گرفته است. در حال حاضر پیشخدمت‌های رباتیکی وجود دارد که با یک سیستم خودمختار و با استفاده از چرخ‌ها و یک سیستم عامل ربات (ROS) توسعه یافته که مسیر ربات را ترسیم می‌کند، همچنین با استفاده از نرم افزار ناوبری ویژه برای هدایت ربات به هر جای ممکن برای حمل سینی سرو و تحویل غذا و نوشیدنی، عمل می‌کنند.

ربات‌پیشخدمت

ربات‌های پیشخدمت از کارآیی بالاتری برخوردار بوده و درصد حواس پرتی و خطای آن‌ها کمتر است و هیچ یک از مشکلات مرتبط با نیروی انسانی و کارفرمایان بروز نمی‌کند. اگرچه در حال حاضر از این ربات‌های پیشخدمت تنهابرای تحویل غذا استفاده می‌شود، اما ما می‌توانیم به زودی سیستمی را ببینیم که به موجب آن مشتری سفارش خود را از طریق تبلت یا دستگاه دیگری روی میز خود ثبت کرده و سفارشش بدون نیاز به تعامل انسانی تحویل داده می‌شود.

ربات پیک

یکی از محبوب‌ترین بخش‌های صنعت رباتیک خدماتی در حال حاضر ربات‌های پیک هستند، ربات‌های مستقلی که می‌توانند بسته‌ها را به طور دقیق و سریع تحویل دهند؛ این امر علاوه بر اینکه موجب صرفه جویی در هزینه و وقت خرده فروشان تجارت الکترونیکی می‌شود، هزینه‌های عملیاتی در مناطق دیگر را نیز کاهش داده و به این مشاغل اجازه می‌دهد قیمت‌های رقابتی بیشتری برای ارائه محصولات خود داشته باشند. در حال حاضر، شرکت‌های پیک مستقر در آمریکا مانند FedEx در حال آزمایش ربات‌هایی هستند که می‌توانند محموله‌های حداکثر ۱۰۰ پوندی را با سرعت ۱۰ مایل در ساعت و توانایی بالا رفتن سریع از پله‌ها تحویل دهند.

ربات‌تحویل

این سرویس‌های تحویل رباتیک در حال گسترش در زمینه‌های دیگری مانند تحویل مواد غذایی تازه نیز است و در صورت موفقیت‌آمیز بودن آزمایش‌ها، در آینده نزدیک می‌توان شاهد رونق عظیمی در این زمینه بود.

ربات‌های صندوق دار

در حال حاضر در فروشگاه‌های موادغذایی ورفاهی، نمونه‌ای از ربات‌ها ساخته شده است که در قفسه‌ها پرسه می‌زنند، اقلام را با بارکد و اسکنرهای ویژه شناسایی کرده و آن‌ها را در داخل چرخ دستی قرار می‌دهند تا به کارکنان بسته بندی و خریداران آنلاین تحویل داده شوند. در گامی فراتر، استفاده از ربات در محل پرداخت برای تسریع و ساده سازی کل روند است.

یک فروشگاه مواد غذایی در اوزاکای ژاپن شروع به استفاده از سیستم پرداخت رباتیک کرده است که نه تنها موادغذایی را اسکن می‌کند، بلکه بسته‌های خرید مشتریان را نیز حمل می‌کند. سیستم ربات‌های صندوق دار پیچیده‌تر می‌توانند در آینده بازوهای رباتیک واقعی داشته باشند که قادر به اندازه‌گیری وسایل پیچیده‌تر و بسته بندی مناسب آن‌ها باشند.

با توجه به اینکه ربات‌ها تا چه اندازه می‌توانند به این صنایع کمک کنند، به نظر می‌رسد که حرکت فناوری از این جهت کمی مبهم است. اگرچه ابهامات و سوالات بسیاری در مورد اینکه آیا ربات‌های کارمند، مشاغل را از دست نیروی انسانی خارج خواهند کرد یا خیر، وجود دارد، اما از یک چیز می‌توان مطئن بود که به هر حال این روشی است که جهان پیش گرفته است پس یا بر آن سوار شده و یا عقب می‌ماند.

تولید خودروی برقی بدون نیاز به شارژ

گروه علمی و آموزشی – شرکت آپترا که در سال ۲۰۱۱ در آستانه ورشکستگی قرار گرفته بود، به تازگی خودروی برقی بدون نیاز به شارژ تولید کرده که در سقف آن صفحات خورشیدی نصب شده است.

این خودروی برقی خورشیدی دارای سه چرخ است و یک باتری ۱۰۰ کیلو وات ساعتی بر روی آن نصب شده که باعث می‌شود با یک بار شارژ قادر به پیمودن مسیری ۱٦۰۰ کیلومتری باشد.

در صورت استفاده صرف از صفحه خورشیدی برای تأمین برق این سه چرخه می‌توان در روز مسافتی حداکثر ۷۲ کیلومتری را با آن پیمود. این خودرو حداکثر دو نفر ظرفیت دارد.

بر اساس برآوردهای شرکت سازنده با این خودروی برقی خورشیدی می‌توان هر سال به طور متوسط در اکثر مناطق دنیا بیش از ۱۷۷۰۰ کیلومتر را پیمود. خودروی یادشده مقاوم و در عین حال سبک وزن بوده و شتاب صفر تا صد آن برابر با ۵.۵ ثانیه است.

قیمت این خودروی برقی که در سال ۲۰۲۱ روانه بازار می‌شود و مدل‌ها و امکانات مختلفی دارد از ۲۵۹۰۰ تا ٤٦۰۰۰ دلار در نوسان است.

یک جدول با دو شرح

۳۶۳۲

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 - ظرف مشبک آشپزخانه - این جانور آبزی چنگال‌هایی به بلندی ۱ تا ۳ متر دارد و بدنش ژلاتین مانند است
۲ - کمک - زیرانداز و کف‌پوش دست بافت - زادگاه «امام زمان(عج)»
۳ - جمع وصیت - اقبال و بخت - گوشه فوتبال
۴ - بیماری گیاهان! - مخفف گاه - توانایی - واژه‌ای برای بیزاری
۵ - بوی غذای مانده - ادوات جنگ - بازار بی‌مشتری
۶ - گازی بی‌رنگ - شادمان - کلام معتبر
۷ - امضای گذرنامه - عکس‌ها - ضمیر مفعولی
۸ - بندری در «اروپا» - بنده، غلام - کل
۹ - روز - اجداد - زمانی بین امروز تا فردا
۱۰ - پسوند تصغیر - رواندازخواب - پیدا کردن
۱۱ - کتابی مرجع دارای مجموعه رکوردهای بین‌المللی - مولد الکتریکی - لعن، دشنام
۱۲ - رغبت - روزها - اثر «ساموئل بکت» - شیخ، کهنسال
۱۳ - مرتاض - رفتار خوب - سروده غرورآفرین
۱۴ - ابتیاع - مقابل تندی و سرعت - واحد فرکانس
۱۵ - پر و بال این پرنده قهوه‌ای چرکی و رنگ پرهای شکم آن خرمایی است - زبان وخط لاتین

عمودی:

۱ - سرمربی «پرسپولیس» - گلی خوشبو
۲ - صفت باغ و بوستان و جای خوش آب و هوا - سخن بیهوده - واحد پول «پرتغال»
۳ - بارها، گوی‌ها - شرم - پوشش روی چرخ
۴ - چیز - گاز گلخانه‌ای - شلوار جین - زاپاس
۵ - اعلان - کجی - تازه
۶ - عزت - اثر «شکسپیر» - سوره‌ای معروف به «قلب قرآن»
۷ - محاسن - تغییر عقیده دادن - حرفی که در ریاضی نشانه مجهول است
۸ - خطه و سرزمین - کلس - پارچه روی قابلمه
۹ - حمام داغ - شامه - کتاب مقدس هندوان
۱۰ - لجاجت - تکنولوژی پیشرفته - یک عامیانه
۱۱ - خاک سرخ - در بند کردن - پیروز
۱۲ - گاو یال دار تبت - غذای مریض - عزا - ماه محبت
۱۳ - گلابی - جای امن - وسیله قایقرانی
۱۴ - حنا - پیش از ورزش - روش، سامانه
۱۵ - دستبند زنانه - بزرگ ترین غزلسرای سده یازدهم هجری و نامدارترین شاعر زمان صفویه

جدول ویژه

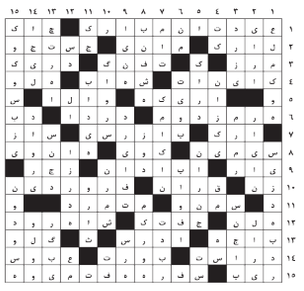
افقی:

۱ - حرکتی در بدنسازی - پایتخت «هندوراس»
۲ - صمیمی، مخلص - معادل ۳۶ اینچ - مملکت داری
۳ - شهری در استان «اصفهان» - سریع - مارکی بر وانت شرکت «زامیاد»
۴ - معادل شش دانگ - اختلال در طنین صدا - دستگاهی جهت ترکیب مواد در آزمایشگاه - اشاره قریب
۵ - حرف ندا - کتاب دینی یهودیان - وقت و هنگام
۶ - درجه ارتشی - بتازگی - جامد
۷ - نام «ژورکائف» گلزن سابق فرانسه - محل تقاطع اعصاب بینایی - مقعر
۸ - کشور اروپایی - برنج شوشتر - هادی الکتریسیته
۹ - شهر شمالی - حقه‌های سینمایی - مافوق و بزرگتر
۱۰ - تصدیق فرنگی - از صفات باریتعالی - خوردنی
۱۱ - نزدیک بین - قلب پر شور و هیجان! - قسمی نان
۱۲ - جای بسیار فاصله‌دار - فروتنی - از اساطیر مصر - توانایی
۱۳ - سبک ادبی - لایه‌های داخلی لاستیک - روستایی حومه «تالش»
۱۴ - عاشق و دلباخته - زیرک - هلهله شادی
۱۵ - اثری تاریخی در استان «سیستان و بلوچستان» - پیله

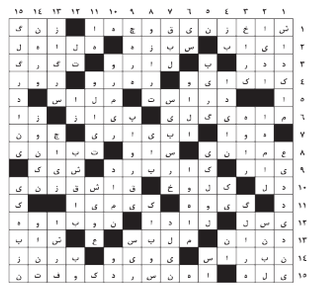
عمودی:

۱ - بازیگر خانم سریال «پرستاران» - شهر «سوریه»
۲ - نوعی بازی با نام دیگر روشن کن (Light Up) - مارکی بر خودرو - گماشته و نماینده
۳ - همنشین و همدم - سوغات زمستان - بلند
۴ - صورتی کم رنگ - کافه - نام قدیم «اصفهان» - گیاه بی‌تنه
۵ - غرور - لپ‌تاپ قابل حمل - آوای گریه
۶ - خط کش رسم - همدست - گزارش
۷ - سوتی - حکیم «یونانی» - دریاچه‌ای در ۴۲ کیلومتری جنوب شرقی اردبیل
۸ - شمالی ترین قله «البرز مرکزی» - تیمی در «یونان» - ضد «تنبیه»
۹ - سبز مایل به خاکستری - دوات مهر - ثریا
۱۰ - لقب «سام نریمان» - مقوله هنری - افزودن انگلیسی
۱۱ - دارای مزه‌ای خاص - شبان - واژه پرسش
۱۲ - اصطلاح زراعتی - صد متر مربع - شهر استان «مرکزی» - یله
۱۳ - جزیره جنوبی - نام «مارکس» اقتصاددان آلمانی - ظرف بسته‌بندی نرم
۱۴ - شیرینی و حلوای سنتی «بوشهر» - علم - پسر «کیقباد»
۱۵ - با پالایش این گاز «اتیلن» به‌دست می‌آید - سرمربی «نساجی» در نیم فصل اول

حل جدول عادی شماره ۳۶۳۱



حل جدول ویژه شماره ۳۶۳۱



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