کفه سنگین آموزش‌های تئوریک در مدارس؛

هنرستان‌ها همچنان کم رونق هستند

■ فقدان هدایت تحصیلی مناسب برای ورود به رشته‌های مهارتی یکی از اصلی ترین دلایل ناکارآمدی این نوع آموزش‌ها در نظام تعلیم و تربیت محسوب می‌شود.

در شرایطی که ورود به بازار کار از طریق تحصیلات آکادمیک چندان توفیقی ندارد، آموزش های مهارتی برای دانش آموزان ضرورت به حساب می آید البته که این ضرورت باید همراه با تامین زیر ساخت های لازم باشد ضمن آن که فرهنگ سازی برای تغییر نگرش به سمت این رشته ها هم موضوع دیگری بوده که بخشی از آن به عهده آموزش و پرورش است.

گروه علمی و آموزشی- تکلیف برنامه ششم توسعه برای آموزش کودکان و نوجوانان نسل آینده توسعه آموزش های مهارتی تا سقف ۵۰درصد در نظر گرفته شده است؛ تکلیفی که آموزش و پرورش با حدود ۲۰۰ رشته مهارتی در شاخه فنی و حرفه ای و کاردانش مجری و مدعی اجرای آن است هرچند این موضوع طبق آمار و ارقام رسمی اعلام شده به هدف نرسیده است.

در شرایطی که ورود به بازار کار از طریق تحصیلات آکادمیک چندان توفیقی ندارد، آموزش های مهارتی برای دانش آموزان ضرورت به حساب می آید البته که این ضرورت باید همراه با تامین زیر ساخت های لازم باشد ضمن آن که فرهنگ سازی برای تغییر نگرش به سمت این رشته ها هم موضوع دیگری بوده که بخشی از آن به عهده آموزش و پرورش است.

کمرنگ بودن آموزش های مهارتی؛ کم توجهی یا نفوذ مافیا؟!

آموزش های مهارتی به عنوان عاملی مهم برای تربیت نیروهای انسانی متخصص در مراکز تولیدی، صنعتی و خدماتی به شمار می‌آیند.

حدود دو سال پیش بود که سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس جمهور جایگاه ایران در تربیت مهندس را اعلام کرد؛کسب رتبه چهارم در تربیت مهندس، آماری که روی کاغذ عملکرد مناسبی را نشان می دهد اما در عمل کارایی متناسب با این آمار به چشم نمی خورد همان موضوعی که مسئولان حوزه نظام تعلیم و تربیت بارها به آن اشاره کردند و حتی چندی پیش ابراهیم صالحی عمران رئیس دانشگاه فنی و حرفه ای با ابراز نرضایتی از پوشش آموزش های مهارتی در مدارس گفته بود که ۲۵ تا ۳۰ درصد ظرفیت دانشگاه های فنی و حرفه ای در کشور تکمیل می شود در حالی که در بسیاری از کشور ها دانش اموزان پس ار اتمام دوره تحصیل وارد بازار کار می شوند.

او علت این موضوع را وجود مافیایی در نظام تعلیم و تربیت دانسته و گفته بود که زیر ساخت های لازم در آموزش مهارتی وجود نداشته و نیرو ها برای نیاز های بازار کار تربیت نمی شوند.

تب مدرک گرایی و دوری از آموزش های مهارتی

متاسفانه علاقه خانواده ها به دریافت مدرک باعث شده است که آموزش های مهارتی نسبت به آموزش های نظری جایگاه چندان قابل توجهی نداشته باشند. در این مورد محبوبه محمد علی کارشناس آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در مرکز پژوهش‌های مجلس با اشاره به اینکه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در بسیاری از کشورهای دنیا به ۳ دسته آموزش‌های رسمی، غیر رسمی و سازمان نایافته تقسیم می‌شوند، گفت که در این نوع از آموزش‌ها فرد قابلیت ادامه تحصیل تا مقطع دکتری را در رشته مورد نظر خود دارد.

این کارشناس آموزش‌های فنی و حرفه‌ای گفت: نقطه آغاز آن بخش از آموزش‌های مهارتی یا فنی و حرفه ای که منجر به دریافت مدرک تحصیلی می‌شود، آموزش و پرورش است به طوری که از دوره دوم آموزش متوسطه در نظام جدید آموزشی آغاز می‌شود.

محمد علی گفت: آموزش‌های فنی و حرفه و کاردانش ۳ سال آموزش‌های نیمه تخصصی را طی می‌کنند و هر دو نوع آموزش منجر به دریافت مدرک تحصیلی دیپلم می‌شوند و در هر دو رشته فرد می‌توانند با مدرک تحصیلی دیپلم در شاخه‌های فنی و حرفه‌ای و نظری کنکور دهند و به دانشگاه ورود پیدا کنند.

این کارشناس آموزش‌های فنی و حرفه‌ای افزود: مجموعا ۹۴۲ هزار دانش آموز در شاخه فنی و حرفه‌ای و کاردانش مشغول به تحصیل هستند یعنی به طور کل حدود یک سوم کل دانش آموزان دوره متوسطه مشغول تحصیل در رشته‌های مهارتی هستند.

کاهش تمایل دانش آموزان برای ورود به رشته‌های مهارتی

او گفت: متاسفانه هزینه‌ای که در آموزش عالی با بودجه عمومی کشور پرداخت می‌کنیم صرف تربیت نیروی انسانی بیکار می‌شود به دنبال این موضوع عوارض روانی به عنوان مثال سرخوردگی اجتماعی دارد و این موضوع حتی می‌تواند پیامدهای امنیتی هم برای کشور داشته باشد، به همین دلیل آموزش‌های فنی و حرفه‌ای نقش بسیار مهمی دارند.

هدایت تحصیلی مسیر یا اجبار برای دانش آموزان

هرساله مشاهده می کنیم متقاضیان رشته تجربی بسیار بیشتر از تعدادی بوده که قرار است به عنوان قبول شدگان در این رشته انتخاب شوند و یکی از اصلی ترین دلایل این موضوع فقدان هدایت تحصیلی دانش آموزان در این موضوع است، به دنبال همین موضوع این کارشناس آموزش های فنی و حرفه ای بیان کرد: یکی از مهم‌ترین دلایل کاهش تعداد دانش آموزان در شاخه‌های فنی و حرفه ای، فقدان هدایت تحصیلی مناسب است در این شرایط دانش آموزان کمتر تمایل ورود به رشته‌های فنی و حرفه ای و کار دانش را دارند.او افزود: هرسال حدود ۳۰ درصد از دانش آموزان در رشته تجربی فارغ التحصیل می‌شوند، اما می‌بینیم متقاضیان رشته تجربی در کنکور حدود ۶۰ درصد است. این تناقض به این دلیل است که دانش آموزان فکر می‌کنند این رشته‌ها جایگاه اجتماعی بالایی دارد و هم شغل مناسب برای این رشته‌ها فراهم است.

این کارشناس آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در خصوص دلایل کاهش تمایل دانش آموزان برای ورود به رشته‌های مهارتی بیان کرد: یکی دیگر از دلایلی که باعث کاهش تعداد و تمایل دانش آموزان به رشته‌های مهارتی می‌شود موضوع فرهنگ کار است. متاسفانه در جامعه ما افراد تا حد زیادی با فرهنگ کار بیگانه هستند و کار کردن را به عنوان ارزش نمی بینند. دانش آموزان بیشتر تمایل دارند در رشته‌های پشت میز نشینی مشغول باشند و وارد شاخه‌های مهارتی نشوند.

او افزود: بنابراین برای حل این مشکلات نیاز است که در بخش فرهنگی در مورد موضوع عدم تمایل دانش آموزان به رشته‌های مهارتی بررسی شود. این موضوع بارها مطرح شده است، اما متاسفانه فرهنگ جامعه در این زمینه عوض نشده است.

۲۰ درصد افراد مطابق با رشته تحصیلی اشتغال دارند

محمد علی ادامه داد: یکی دیگر از مشکلاتی که باعث کاهش تمایل دانش آموزان برای ورود به رشته‌های مهارتی می‌شود فراهم نبودن زیر ساخت‌های لازم برای ورود به رشته‌های مهارتی است، به عنوان مثال برای افزایش تعداد دانش آموزان این رشته‌های مهارتی، نیاز به تاسیس هنرستان‌های جدید، فضا و تجهیزات مناسب و نیروی انسانی آموزش دیده، است، اما متاسفانه هیچ یک از این زیر ساخت‌ها برای ورود دانش آموزان به رشته‌های مهارتی انجام نشده است.

او افزود: به همین دلیل مشاهده می‌کنیم در آموزش های عالی شاخص‌های مربوط به برنامه توسعه محقق می‌شود، اما در حوزه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای اینطور نیست. این کارشناس فنی و حرفه‌ای ادامه داد: در حال حاضر در آموزش‌های مهارتی و عالی به دلیل اینکه نظام صلاحیت حرفه‌ای در جامعه اجرا نمی‌شود و نیروی کار در مشاغل مهارتی بدون داشتن گواهینامه و شایستگی وارد کار می‌شوند، فقط ۲۰ درصد افراد در کشور مطابق با رشته تحصیلی خود شاغل هستند و ۸۰درصد از بقیه افراد عملا ارتباطی بین رشته تحصیلی و شغل مورد نظرشان وجود ندارد.

امروزه جایگاه افراد در جامعه با توجه به مدرک تحصیلی آنها مشخص می شوند و فرهنگ مدرک گرایی در ذهن مردم نهادینه شده است، بنابراین باید با توجه به فرهنگ کارآفرینی و تامین زیر ساخت های لازم برای تقویت این رشته ها گام موثری در زمینه مهارت آموزی کسب کنیم تا افراد بتوانند براساس مهارت های خود در شغلی فعالیت کرده و کسب درآمد کنند.

هایلوکس ریوو GR مدل ۲۰۲۲؛ وانت جدید تویوتا در تایلند معرفی می شود

گروه علمی و آموزشی- در بخش پیشرانه از نمونه ۴ سیلندر ۲،۸ لیتری توربودیزل با ۲۰۱ اسب بخار خروجی و گشتاور ۵۰۰ نیوتن متر استفاده شده که با جعبه دنده ۶ سرعته هماهنگ شده است.

تویوتا یکی از جذاب ترین پیکاپ های خود را با نام هایلوکس ریوو جی آر مدل ۲۰۲۲ در بازار تایلند عرضه می کند. حضور لوگوی GR روی بدنه این خودرو خبر از جزئیات اسپرت آن در مقایسه با نسخه استاندارد می دهد.

هایلوکس جی آر اسپرت در دو تریم اصلی high-riding و low-ridingمعرفی شده که البته اطلاعات در رابطه با این محصولات محدود است.

در نمونه low-riding از سیستم تعلیق جدیدی استفاده می کند که ارتفاع کلی خودرو را ۲۳ میلیمتر به زمین نزدیک کرده و تجربه نرم تری از رانندگی و فرمان پذیری را همراه دارد.

هایلوکس در این مدل با چرخ های ۱۷ اینچی و لاستیک های دارای فاق کوتاه عرضه می شود که قیمت پایه این تریم نیز برابر با ۲۷ هزار دلار برای بازار تایلند خواهد بود. همچنین این تریم فقط در نمونه محور جلو ارائه می شود.

تریم high-riding با رینگ ۱۸ اینچی و لاستیک های درشت تر ارائه می شود. قیمت تریم پایه در تایلند حدود ۴۰ هزار دلار است. این مدل مجهز به سامانه تمام چرخ محرک است.

در بخش پیشرانه از نمونه ۴ سیلندر ۲،۸ لیتری توربودیزل با ۲۰۱ اسب بخار خروجی و گشتاور ۵۰۰ نیوتن متر استفاده شده که با جعبه دنده ۶ سرعته هماهنگ شده است. از دیگر امکانات می توان به نمایش نقاط کور دید راننده، کمربند ۳ نقطه ای، ای بی اس، ایی بی دی، دستیار ترمز، پایداری الکترونیکی، دستیار حرکت در سربالایی و سرپایینی، کروز کنترل داینامیک، هشدار برخورد، هشدار خروج از خط و دستیار حفظ خودرو بین خطوط، ایربگ کامل و ... نام برد.

کابین

از امکانات کابین باید به صندلی راننده با تنظیم الکتریکی، نگهدارنده لیوان ردیف جلو، لامپ مطالعه، سیستم تهویه اتوماتیک، سیستم تهویه برای ردیف عقب، سوکت ۲۲۰ ولت AC، پورت ۱۲ ولت DC، بلوتوث، ۶ اسپیکر، نمایشگر ۸ اینچی لمسی سیستم سرگرمی، پشتیبانی از اپل کارپلی و اندروید اوتو و ... اشاره کرد.

در بخش ایمنی نیز تریم ارزان تر دارای ۳ ایربگ و در تریم ۱۸ اینچی مجهز به سامانه تمام چرخ محرک از ۷ ایربگ استفاده شده است. از دیگر امکانات می توان به نمایش نقاط کور دید راننده، کمربند ۳ نقطه ای، ای بی اس، ایی بی دی، دستیار ترمز، پایداری الکترونیکی، دستیار حرکت در سربالایی و سرپایینی، کروز کنترل داینامیک، هشدار برخورد، هشدار خروج از خط و دستیار حفظ خودرو بین خطوط، ایربگ کامل و ... نام برد.

با ۴ دانشمند زن تاثیرگذار عصر حاضر آشنا شوید

گروه علمی و آموزشی- تقریبا در هر صنعتی نه تنها توجه کافی به کار زنان نمی‌شود بلکه از آنها قدردانی نیز به عمل نمی‌آید. این امر در علم نیز صادق است. با این حال تعداد قابل توجهی از دانشمندان زن در حال پیشرفت در حوزه‌هایی که اکثرا در سلطه مردان است، هستند. کمتر مقاله‌ای به معرفی دانشمندان عصر حاضر که نقش مهمی در پیشرفت علم دارند، پرداخته است.

۱.سینتیاکنیون

آیا تا به حال دلتان خواسته که بتوانید همیشه زندگی کنید و به نوعی عمر طولانی داشته باشید؟ اگر به این موضوع فکر کرده‌اید ممکن است پاسخ سوال شما در دستان "سینتیا کنیون"(Cynthia Kenyon)، زیست شناس مولکولی مشهور باشد. گرچه این موضوع آنچنان که بیان شده ساده و راحت نیست اما نتایج مطالعات ژنتیکی کنیون در مورد پیری کرم‌های الگانس نشان داده که ممکن است بتوان عمر موجودات را طولانی‌تر کرد.او در مطالعات خود دریافت که جهش گیرنده هورمون "daf۲" بدون آنکه بر کیفیت زندگی این کرم تأثیر بگذارد طول عمر کرم را دو برابر می‌کند. قابل توجه‌ترین بخش مطالعات کنیون این است که وقتی این آزمایشات روی موش‌ها تکرار شد نیز همان اثر مشاهده شد. از آنجا که موش‌ها جزو پستانداران هستند، ممکن است محققان همان تاثیر را در انسان نیز مشاهده کنند. یافته دیگری که محققان به آن دست یافتند این بود که موجودات زنده دارای گیرنده‌های هورمون جهش یافته daf۲ کمتر به بیماری‌هایی قابل ظهور در پیری مانند آلزایمر، سرطان یا بیماری‌های قلبی مبتلا می‌شوند.

این مطالعات حدود دو دهه و نیم پیش انجام شده است. اکنون سینتیا کنیون با شرکت کالیکو گوگل کار می‌کند و هدفش این است که به طور بالقوه عمر انسان را تا ۱۰۰ سال افزایش دهد. احتمالا اگر تنها یک دانشمند وجود داشته باشد که بتواند کاری کند همه ما عمر طولانی و سالم‌تری داشته باشیم قطعا سینتیا کنیون است. او یکی از الهام بخش‌ترین زنان حوزه علم عصر حاضر است.

۲.جنیفر دودنا

"جنیفر دودنا"(Jennifer Doudna)فردی است که در سال ۲۰۲۰ به همراه "امانوئل شارپنتیر" برای توسعه روشی برای ویرایش ژنوم موفق به دریافت نوبل شیمی شد. امانوئل شارپنتیر و جنیفر دودنا دو بانوی برنده نوبل رشته شیمی در سال ۲۰۲۰، یکی از تیزترین ابزار ویرایش ژن را که یک قیچی ژنتیکی "کریسپر/کَس۹"(CRISPR/Cas۹) است، کشف کردند.محققان با استفاده از این ابزار می‌توانند دی.ان.ای حیوانات، گیاهان و ریزموجودات یا میکروارگانیسم‌ها را با دقت بسیار بالایی تغییر دهند. قیچی ژنتیکی "کریسپر/cas۹" انقلابی در علوم زندگی مولکولی ایجاد کرده است. این ابزار به دانشمندان اجازه می‌دهد تا تغییرات بسیار دقیقی در دی.ان.ای سلول‌ها ایجاد کنند. علاوه بر آن به توسعه درمان‌های نوآورانه سرطان کمک می‌کند و ممکن است رویای درمان بیماری‌های ارثی را نیز به واقعیت تبدیل کند. مطالعات نشان داده است که می‌توان از فناوری کریسپر برای تغییر دی.ان.ای ویروس HIV در سلول‌های انسانی نیز استفاده کرد. همچنین در سال ۲۰۱۶، هنگامی که دو میمون دوقلو سالم اما با جهش‌های ژنتیکی خاص دنیا آمدند محققان از این فناوری استفاده کردند.در حالی که این ابزار واقعا انقلابی است اما در برخی موارد ممکن است از آن در مواردی استفاده شود که از نظر اخلاقی مناسب نباشد. "جیانکوی‌هه"(JiankuiHe)، دانشمند و پژوهشگر "دانشگاه علم و فناوری جنوب"(SUSTech) چین و موسس دو استارتاپ زیست‌فناوری، از فناوری کریسپر برای حذف ژن "CCR۵" استفاده کرد تا نوزادانی مقاوم در برابر ایدز به دنیا بیاورد. این ویروس، نقش مهمی در پیشگیری از تاثیر ویروس ایدز بر سلول‌های رحم بر عهده دارد. هه با حذف این ژن، دو دختر دوقلو به دنیا آورد. جامعه بین‌المللی علمی، تقریبا به سرعت او را به خاطر استفاده از این فناوری در رحم انسان محکوم کرد و دولت چین نیز به سرعت جلوی ادامه پژوهش او را گرفت. اما در عین حال اگر از آن به درستی استفاده شود، کریسپر می‌تواند به ما در درمان بیماری‌های سلولی که تاکنون درمان آن میسر نبود، کمک کند و جنیفر دودنا یکی از بزرگترین دانشمندان زن عصر حاضر است که این کار را ممکن کرده است.

۳.نیناتاندون

"نینا تاندون"(Nina Tandon) یک مهندس زیست پزشکی است که در حال تغییر جهان علم سلول‌ها است. او موسس و مدیرعامل شرکت "EpiBone" است. "EpiBone" شرکتی است که استخوان‌ها را به منظور بازسازی اسکلت پرورش می‌دهد. این امر به محققان اجازه می‌دهد تا نقایص استخوانی در افراد را در محیط آزمایشگاه و با استفاده از سلول‌های بنیادی بیمار و تحریک آنها به رشد استخوان‌های سالم جدید، ترمیم کنند.

تاندون همچنین به ایجاد قلب‌های تپنده با استفاده از همین روش شناخته شده است. همچنین مجله فارین پالیسی در سال ۲۰۱۵ از او با عنوان یکی از متفکران جهانی یاد کرده است. در کاری که نینا تاندون در حوزه علم انجام می‌دهد بسیار شگفت انگیز است و می‌تواند تاثیر بسزایی در حفظ سلامت جامعه جهانی چه در حال حال و چه در آینده داشته باشد.

۴.سونتراگاپتا

می‌توان گفت "سونترا گاپتا"(Sunetra Gupta) همه چیز دان حال حاضر است. این دانشمند متولد کلکته و مقیم بریتانیا نه تنها استاد اپیدمیولوژی نظری دانشگاه آکسفورد بلکه نویسنده رمان و مترجم اشعار رابیندرانات تاگور نیز است. اما شاید بپرسید نقش او در پیشرفت علم چه بوده است؟سونترا گوپتا به مطالعه عوامل بیماری‌های عفونی که سبب بیماری HIV،مالاریا،مننژیت باکتریایی و آنفولانزا می‌شود، علاقه دارد. او در سال ۲۰۰۹ به دلیل آنکه تمرکز خود را بر بررسی موضوع تکامل تنوع در عوامل بیماری‌زا معطوف کرده بود و به نتایج مهمی دست یافته بود، موفق به دریافت جایزه روزالیند فرانکلین انجمن سلطنتی شد.از زمان شیوع بیماری کووید-۱۹ او مطالعات بسیاری را درباره این بیماری انجام داده است. در حالی که گوپتا با اکتشافات علمی خود تاثیر شگرفی بر دنیای علم داشته است اما آنچه در مورد گوپتا جالب است این موضوع است که کاوش‌های او در دو حوزه علمی و ادبیات صورت گرفته است. رمان‌های او نیز به اندازه دستاوردهای علمی وی مورد استقبال قرار گرفته‌اند. برای مثال آخرین رمان او به نام "Good in Black" که در سال ۲۰۱۱ منتشر شد، در لیست جایزه ادبی DSC برای ادبیات جنوب آسیا سال ۲۰۱۳ قرار گرفت.

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.

۳۸۰۳

جدول عادی

افقی:

۱- خونگیری توسط طبیب- تقویت‌کننده‌های الکترونیکی در موسیقی
۲- یاری دهنده- شهر نرگس و شقایق- قطعه توزیع برق خودرو
۳- پهلوان رویین‌تن یونان- گوشه، پهلو- فصل برگریزان
۴- پارچه روی بالش و لحاف- پرحرفی- مأمور نظم و قانون
۵- بلندای قامت- بهم سوده شدن- بازکن!- رساله دکتری
۶- دست به دامن شدن- یک نوع بازی جذاب- حرفه
۷- دانشمندان- نوعی بیماری عفونی باکتریایی- یک ششم ملک
۸- بدرستی که- سازمان مخوف- میله‌های خواندنی
۹- سبقت- همتا- فانی
۱۰- کتاب مقدس هندوان- جلسه مشورتی- طباخ
۱۱- رود فرانسه- عمل نوشتن- واحد فرکانس- شیره خرما
۱۲- بزرگ‌ترین سازمان منطقه‌ای در جهان- کوزه سفالی- جمع شبح
۱۳- اخگر و جرقه آتش- داروی روی زخم- متاع
۱۴- مهتر قوم- پرده نازک چشم- جغد
۱۵- پولی که علاوه بر حقوق به کارمند بدهند- حفظ کننده و نگاهبان

عمودی:

۱- اثری باستانی در روستای «شیخ‌مکان» در شهرستان «دره شهر»
۲- یکی از پادشاهان اساطیری ایرانی- تکیه دادن- کامیون ارتشی
۳- ویرایش- دیدن و نظاره کردن- سوق دهنده و محرک
۴- کشوری در شمال شرقی اروپا- کوتاه
۵- گرمای غیر عادی بدن- سودن- سلول‌های مرده پوست سر
۶- سکسکه- درد- نوعی سلاح پرتابی و انفجاری- همراهی عرب
۷- درختی با چوب بسیار سخت و گران بها- ضرر- حکمت ارسطو
۸- زمام اختیار در دست گرفتن- از جوایز ادبی- مقابل فروش
۹- سال گذشته- استان چای- قیل و قال
۱۰- حرف نفی ابد- همراه وارو- چوبه اعدام- نت مخمور
۱۱- گلیم بدبافت- زمستان عرب- پیش درآمد غم
۱۲- از جان گذشته- دکتر حیوانات
۱۳- مسافر سرزمین عجایب- قنات- پدر
۱۴- یک نفر، کسی- کشتی نفتکشی- انس گرفته
۱۵- مناسبت بیستم مهرماه برای گرامیداشت شاعر و غزلسرای بزرگ شعر و ادب پارسی

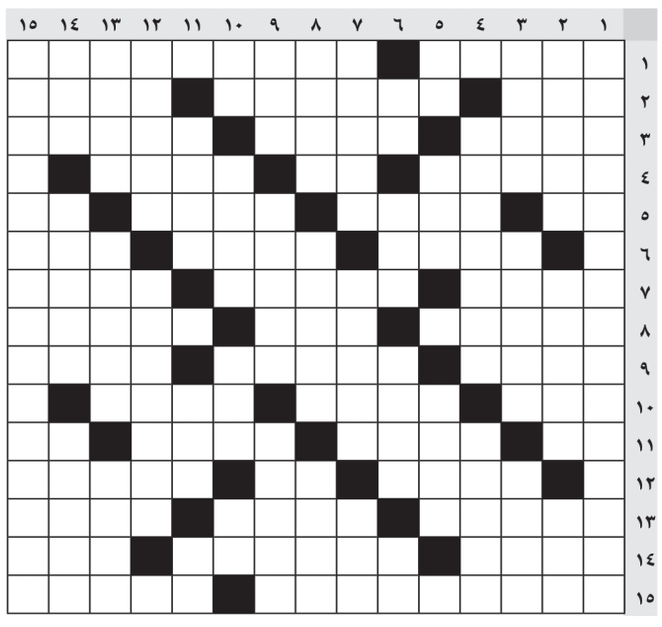
جدول ویژه

افقی:

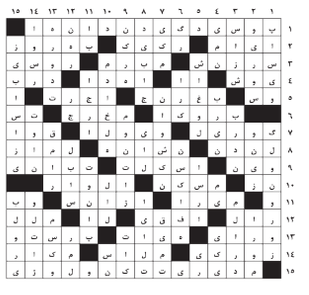
۱- پیشتر به دستمزد و حقوق دائمی می‌گفتند- مهاجم استوک‌سیتی
۲- توده غله- شناور دریایی- معصیت
۳- مقصد رود- یکنواخت- گرفتار
۴- نام سازی- یک عامی- خانه بزرگ با حیاط پردرخت
۵- پیشرو گله- ابزار پیچ بازکن- چاره و علاج- رنگ مو
۶- دلیل‌ها- خانه‌های ریز روی شیشه یا گراور- رود مازندران
۷- نمایندگان- سلول ماکروفاژ در کبد- توهم دیدن آب در بیابان
۸- شاعر عهد قاجار- روش و آیین- قریحه و سرشت
۹- میوه پرورده در سرکه- شهر استرالیا- فیلم کیومرث پوراحمد
۱۰- گیج در لفظ عامیانه- کرم ابریشم- سرامیک لعاب‌دار
۱۱- سعی- زن پادشاه- خانه ییلاقی- زمین سخت
۱۲- رکاب و تسمه- مالامال- مدرسه‌ها
۱۳- دانه به‌دانه- خندان و شکفته- شکوه
۱۴- سیم برق رسان خودرو- کالسکه- آتش قرآنی
۱۵- به‌نوعی از کوچگردی عشایر که با اسکان نیمه‌ثابت همراه باشد گفته می‌شود- ورزش تیر و کمان

عمودی:

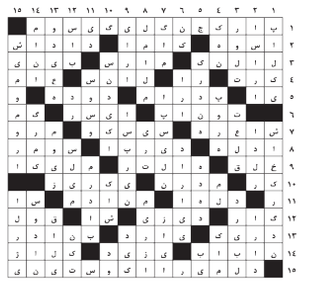
۱- فیلمی به‌کارگردانی هاتف علیمردانی
۲- پرداخت- یک نوع بازی مهیج و سرگرم کننده ساخت هندوستان- آرزو
۳- قوی‌ترین تاندون پا- از نقاط بسیار زیبا و دیدنی شهرستان سوادکوه- پرستار کودک
۴- عمران- رگ لاغر
۵- میوه مربایی- تاس- شماره خانه
۶- کلمه شگفتی- از مصالح ساختمانی- از مدارک تحصیلی عهد قدیم- درنده
۷- فلات آسیایی- دستاویز- خدا آن را از شما دور کند
۸- دنباله‌رو عروس- قلب پر شور و هیجان!- آخرین
۹- ضمیر ملکی- اخذ کردن- پر حرفی!
۱۰- مایه ترقی!- لقبی برای امپراتوران روم- متحد- ضمیر اجتماعی
۱۱- مادر حضرت عیسی(ع)- رنج- تاب
۱۲- باران شدید- نامه‌بازو آشکار
۱۳- پیشوند ضدیت فرنگی- خودرو سنگین- واحد مقیاس طول
۱۴- پارچه دربایی- غیر حقیقی- محل اقامت شاه
۱۵- اثری از تی‌اس الیوت



حل جدول عادی شماره ۳۸۰۲



حل جدول ویژه شماره ۳۸۰۲



رستوران سای دا SAYDA

با کادری مجرب و باسابقه
انواع غذاهای ایرانی و دریایی
آماده عقد قرارداد با شرکت ها و موسسات

تلفن: ۰۷۶۴۴۴۴۰۴۰۰
آدرس:کیش- بلوار خیام
(روبری هتل ارم)
خیابان باباطاهر۴۴ TS