تبعیض علمی استادزادگی در ایران؛

وقتی ژن‌های برتر در دانشگاه‌های معتبر کشور تحصیل می‌کنند

■ سهمیه در کنکور ابهام‌آمیزترین بحثی است که بر سر آن مناقشات بسیاری وجود دارد و سال‌هاست که روی آن اعتراضات زیادی صورت می‌گیرد.

موضوع ژن‌های خوب در ایران جزو مناقشات و مسائل همیشگی کشور بوده است؛ به صورتی که برخی از فرزندان اعضای هیئت علمی و استادان می‌توانند بدون اندکی تلاش برای قبولی در دانشگاه از سهمیه‌های پدر یا مادر خود استفاده کنند و برای تحصیل در بهترین دانشگاه‌های کشور آماده شوند.

گروه علمی و آموزشی- نحوه سهمیه‌بندی و امتیازدهی در بزرگ‌ترین آزمونی که خیلی‌ها هنوز معتقدند نقش تعیین‌کننده‌ای در آینده فرزندان‌شان دارد، سال‌هاست پیچیده و مبهم باقی مانده است درباره سهمیه‌بندی کنکور انتقادهای بسیاری مطرح بوده و حتی برخی آن را نوعی رانت‌خواری و تبعیض می‌دانند.

همه ساله موضوع سهمیه‌های دانشگاهی، یکی از مهم‌ترین موضوعاتی است که ذهن دانشجویان، خانواده‌های آن‌ها و کارشناسان آموزشی را به خود مشغول می‌کند. وقتی اسم سهمیه‌ها به گوش می‌رسد دلهره‌ای در وجود تمامی داوطلبان کنکوری نمایان می‌شود و آن‌ها با ترس و لرز برای قبولی در کنکور به صورت شبانه روزی درس می‌خوانند و تست می‌زنند تا یک وقت سهمیه داران باعث بر باد رفتن آرزوهای آن‌ها نشوند، در مقابل برخی از دانش آموزانی هم که سهمیه دارند با خیالی آسوده روزها و شب‌های سال کنکور خود را سپری می‌کنند و برای قبولی در دانشگاه چشمشان به همان شرایط ویژه است. اما در آن سوی داستان بحثی دیگر درباره دانشجویان مطرح است؛ موضوعی مهم تخت عنوان سهمیه استادزادگی که مستقیما به والدین دانشجویان ارتباط دارد. وقتی دانش آموزی با رتبه‌های نجومی در دانشگاه‌های استان‌ها قبول می‌شود، می‌تواند از ویژگی هیئت علمی پدر یا مادر خود در دانشگاه استفاده کنند و خود را برای تحصیل در مقطع کارشناسی یا ارشد و دکتری به دانشگاه‌های معتبر کشور برسانند.

یعنی، این افراد می‌توانند با توجه به اینکه پدر یا مادرشان عضو هیئت علمی دانشگاه هستند، محل تحصیل خود را بر فرض از دانشگاه اصفهان به تهران انتقال دهند یا اگر آن‌ها در دانشگاهی رشته پیراپزشکی یا دامپزشکی قبول شده اند و رتبه‌شان با نفر آخر رشته پزشکی دانشگاهی دیگر همخوانی داشته باشد، رشته خود را تغییر دهند و پزشک شوند.

سهمیه، بحثی جدا ناپذیر از کنکور

باید گفت که مسئله سهمیه‌ها همیشه جزو جدایی‌ناپذیر از ماجرای قبولی در کنکور است و آن‌هایی که به هر نحوی سهمیه دارند به صورت تمام و کمال از آن استفاده می‌کنند و کسانی هم که فارغ از این ماجرا هستند، می‌دانند که حتی اختلاف یک رقم در رتبه کنکور می‌تواند جای آنها را به یک دانش‌آموز سهمیه‌ای بدهد. موضوع ژن‌های خوب در ایران جزو مناقشات و مسائل همیشگی کشور بوده است؛ به صورتی که برخی از فرزندان اعضای هیئت علمی و استادان می‌توانند بدون اندکی تلاش برای قبولی در دانشگاه از سهمیه‌های پدر یا مادر خود استفاده کنند و برای تحصیل در بهترین دانشگاه‌های کشور آماده شوند. فقط کافی است که استادزاده باشید تا با درخواست پدر یا مادرتان که از اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های معتبر کشور هستند، محل قبولی خود را از دور افتاده‌ترین شهرها به دانشگاه‌های معتبر انتقال دهید و خیال خود را به واقعیت تبدیل کنید و اینجاست که استادزاده‌ها هم همانند آقازاده‌ها ژن‌های خوب این سرزمین محسوب خواهند شد.

تفویض اختیار درباره نقل و انتقال فرزندان اعضای هیأت علمی تحت عنوان مصوبه «تفویض اختیار در خصوص نقل و انتقال فرزندان اعضای هیئت علمی» بنا به پیشنهاد مورخ ۱۳۹۲/۳/۲۵ وزرای علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در جلسه ۷۳۵ مورخ ۱۳۹۲/۴/۲۵ شورای عالی انقلاب فرهنگی به تصویب رسید و ابلاغ شد که هرگونه اختیارات مربوط به تصمیم گیری درخصوص نقل و انتقال فرزندان اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی که در آزمون‌های سراسری ورود به دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی پذیرفته می‌شوند، به وزرای علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و رئیس دانشگاه آزاد اسلامی تفویض می‌شود.

تنها بحث انتقال فرزندان هیئت علمی مطرح است، نه تغییر رشته!

جواد محمدی دبیر هیئت عالی جذب اعضای هیئت علمی شورای عالی انقلاب فرهنگی درباره رانت خواری اعضای هیئت علمی اظهار کرد: انتقال فرزندان اعضای هیئت علمی از دانشگاه به دانشگاه تشکیلاتی برای آن‌ها به شمار می‌آید و اعضای هیئت علمی باید حمایت شوند تا کمکی به رشد و بالندگی کشور داشته باشند و وزارت خانه‌ها در این زمینه تلاش کرده اند تا فرزندانشان بتوانند مستقل شوند و این موضوع کمکی به ماندن اعضای هیئت علمی در کشور است. مقایسه حقوق اعضای هیئت علمی ایران با کشورهای دیگر نشان از تفاوت زیاد بین آن‌ها دارد؛ لذا برای تشویق اعضای هیئت علمی برای پیشرفت کشور و ماندن در ایران چنین ضابطه‌ای وجود دارد؛ این قانون دارای درصد امتیازاتی است و فردی که در رشته‌ای درس می‌خواند نمی‌تواند در زمان انتقال رشته دیگری را انتخاب کنند تغییر رشته فرزندان اعضای هیئت علمی برای انتقال به دانشگاه‌های دیگر در سال گذشته منتفی شد و هم اکنون تنها بحث جا به جایی و انتقال فرزندان آن‌ها مطرح است که این موضوع از سهمیه داوطلبان کنکوری سازمان سنجش هم کم نخواهد شد. م برای مثال دانشگاه علوم پزشکی تهران در کنکور ۱۴۰۰ به پذیرش ۱۵۰ دانشجو اقدام می‌کند و اگر فرزند عضو هیئت علمی این دانشگاه در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان پزشکی خواند، می‌تواند به دانشگاه علوم پزشکی تهران انتقال یابد که در اینصورت یک نفر به آن رقم ۱۵۰ نفر اضافه خواهد شد حتی اگر فردی در اصفهان هم عضو هیئت علمی باشد و فرزند او در تهران درس بخواند خیلی راحت می‌تواند او را از تهران با اصفهان برای همان رشته منتقل کند؛ بنابراین این موضوع دو طرفه است. محمدی با بیان اینکه انتقال فرزندان اعضای هیئت علمی از دانشگاه به دانشگاه باعث کاسته شدن سهمیه مصوب دانشگاه‌ها نمی‌شود، تاکید کرد: این موضوع تشکیلاتی برای اعضای هیئت علمی است تا آن‌ها تشویق شوند و در کشور بمانند تا برای رشد و بالندگی کشور تلاش کنند. این موضوع که افراد برای تامین منافع مالی خود تلاش کنند، اصلا بحث غیر معمولی نیست، اما برای اعضای هیئت علمی دانشگاه ها پسندیده نیست که از رانت استفاده کنند، گفتنی است که این موضوع نه تنها برای نظام آموزش عالی کشور ضرر و زیان به همراه خواهد داشت، بلکه خواسته یا ناخواسته زبان دانشگاهیان و اعضای هیئت علمی را در نقد و رد دیگر ساختارهای معیوب و فاسد تضعیف می‌کند. یک علت بی‌تاثیری انتقادها همین‌هاست. بسیاری از استادان محترمی که به ساختار رانتی کشور اعتراض می‌کنند، تاکنون به این امتیاز غیرموجه نپرداخته‌اند و آن را مسکوت می‌گذارند. متاسفانه باید گفت رانت شاخ و دم ندارد، همین امتیاز یک رانت مهم است آن هم از انواع رانت‌های موذی و زیان‌آور!

سال ۲۵۰۰ انسان‌ها چهره دیگر زمین را خواهند دید

گروه علمی و آموزشی- معاون سابق آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش گفت:در چند سال اخیر هدایت تحصیلی به طور کامل تحت تاثیر رشته پزشکی در جامعه قرار گرفته است. علی زرافشان معاون سابق آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش در خصوص اهمیت استعداد یابی و هدایت تحصیلی دانش آموزان با اشاره به اینکه استعداد یابی در آموزش و پرورش در دو بخش اتفاق می‌افتد، اظهار کرد: یکی از موارد مربوط به برنامه‌ای موسوم به طرح کامل تحت تاثیر رشته پزشکی در جامعه قرار گرفته است، این طرح در واقع بعد از تصویب سند راهبردی نخبگان کشور در شورای عالی انقلاب فرهنگی در سال ۱۳۹۰ تصویب شد و با توجه به این طرح بنیادین هم وزارت آموزش و پرورش باید استعدادهای متنوع دانش آموزان شناسایی شود و دانش آموزان بر مبنای استعداد هایشان حمایت و هدایت شوند. این طرح از دوره ابتدایی شروع و تا دوره اول متوسطه ادامه دارد، متاسفانه این طرح در مرحله تعمیم به منظور اینکه همه دانش آموزان را در بر بگیرد، تا حدودی دچار مشکل شد. زرافشان افزود: اگر طرح شهاب به صورت سراسری برگزار شود دانش آموزان از پایه اول ابتدایی که وارد مدرسه می‌شود، کارنامه ای را با عنوان کارنامه تفضیلی دارد که در این کارنامه معلم، دانش آموزان را بر اساس استعداد ها و توانایی هایشان در طول سال، شناسایی می کند و بر مبنای همین موضوع دانش آموز را در هنگام انتخاب رشته یا انتخاب شغل آینده راهنمایی می کند. در سند تحول بنیادین هم وزارت آموزش و پرورش به تطبیق نظام جامع مشاوره و هدایت تحصیلی مکلف شده است و بر مبنای این موضوع باید استعداد یابی دانش آموزان انجام شود.

سیطره پزشک محوری بر روند هدایت تحصیلی دانش آموزان

زرافشان افزود: نکته‌ای که در موضوع هدایت تحصیلی و استعداد یابی دانش آموزان وجود دارد، این است که آموزش و پرورش برای کمک به هدایت تحصیلی دانش آموزان چه خدماتی را ارائه می کند، اما انتخاب رشته و هدایت تحصیلی دانش آموزان از ۲ عامل دیگر تاثیر می‌پذیرد یکی از این موارد فرهنگ اجتماعی جامعه و دیگری بررسی این موضوع از جانب خانواده‌ها است. در چند سال اخیر هدایت تحصیلی به طور کامل تحت تاثیر رشته پزشکی در جامعه قرار گرفته است، به دلیل اینکه پزشکان در جامعه هم از موقعیت اجتماعی بالاتری برخوردارند و هم میزان درآمد بالاتری دارند همین موضوع باعث شد که دانش آموزان و خانواده هایشان بیشتر تمایل پیدا کنند به این موضوع که دانش آموزان را به سمت رشته تجربی و پزشکی هدایت پیدا کنند. معاون سابق آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش با اشاره به اینکه در صورت نبود هدایت تحصیلی به استعداد و علاقه دانش آموزان توجه نمی شود گفت: به همین دلیل با بروز این مشکلات به استعداد و علاقه دانش آموزان توجه ویژه‌ای نمی‌شود، به طوری که ممکن است آزمون‌ها نشان می دهد که دانش آموزی ذوق هنری دارد یا دانش آموزی ذوق ادبی دارد و استعداد او در این جهت قوی است، در این شرایط فشار اجتماعی که به دانش آموز و خانواده وارد می‌شود دانش آموز را مجبور می‌کند تا از استعدادهای خود صرف نظر کند.

تحلیل شخصیت دانش آموزان بنیانی برای انتخاب رشته

او افزود: سال اولی که موضوع تغییر نظام ساختاری اتفاق افتاد و دانش آموزان وارد پایه نهم شدند و قرار شد بحث هدایت تحصیلی دانش آموزان اتفاق بیفتد، آموزش و پرورش سعی کرد به این آزمون‌ها توجه ویژه‌ای کند و فضای ویژه‌ای به وجود آمد که در آن گفته شده است که انتخاب رشته حق اولیا و دانش آموزان است و آموزش و پرورش صرفا نقش توصیه به دانش آموزان و خانواده‌ها را دارد. زرافشان در خصوص ویژگی های فرم هدایت تحصیلی دانش آموزان بیان کرد: فرم هدایت تحصیلی که شامل نمرات، سوابق تحصیلی، نتایج آزمون‌ها و نظرات مشاور مدرسه است، به طوری تنظیم شده است که گزینه‌های پیشنهادی را دانش آموز و خانواده او اعلام می‌کنند، اما در نهایت تصمیم گیری برای ادامه و ثبت نام در گزینه‌های پیشنهادی یا موارد دیگر، بر عهده خود دانش آموز و خانواده او گذاشته شده است؛ بنابراین در حال حاضر اگر آمار داوطلبان کنکور را مشاهده کنیم در سال‌های اخیر تقریبا تعداد داوطلبان رشته تجربی ۲ برابر ظرفیت دانشگاه‌ها بود، ولی تعداد داوطلبان رشته ریاضی و انسانی کمتر از ظرفیت دانشگاه‌ها بود و دانش آموزان بدون رقابت در هر رشته‌ای می‌توانستند وارد شوند.

موضوعی که باید جامعه به آن توجه کند، این است که آزمون‌های استعداد و رغبتی که از دانش آموزان گرفته می‌شود، بر اساس تحلیل شخصیت دانش آموزان اتفاق می‌افتد و اگر خانواده‌ها به نتایج آزمون‌های گرفته شده از دانش آموز توجه کنند دانش اموز به سمت رشته‌ای خواهد رفت که در آن زمینه استعداد و توانایی دارد و همچنین نسبت به رشته‌ای که در آن تحصیل می‌کند علاقه و رغبت کافی را دارد، بنابراین همه دانش آموزان مستعد به سمت یک رشته خاص هدایت نمی‌شوند. معاون سابق آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش تصریح کرد: هدایت تحصیلی علاوه بر این که یک موضوع تعلیم و تربیتی است، یک مسئله کلان ملی است که باید به آن توجه ویژه‌ای شود، به همین دلیل طرح هدایت تحصیلی را موضوعی می‌دانند که به طور پیوسته از دبستان شروع شده و تا پایان دانشگاه ادامه پیدا می‌کند، علت این موضوع هم این است که هنگامی که دانش آموز بر اساس استعداد و رغبت خود هدایت نمی‌شود در طول دوران تحصیل شاهد تغییر رشته‌های مکرری هستیم.

ابداع یک بالگرد کوچک برقی ۸ ملخه!

گروه علمی و آموزشی- یک بالگرد کوچک تمام الکتریکی با ۷ ملخ در قسمت انتهایی و یک ملخ اصلی در بالای خود، هدایتی کامل را ممکن می‌کند و می‌تواند تا ۲۷ دقیقه پرواز کند. یک بالگرد جدید تمام برقی دارای هفت ملخ در قسمت دم است تا هدایت پذیری کاملی را در اختیار خلبان قرار دهد. مخترع آن که در یوتیوب با نام "OskarRDA" شناخته می‌شود، این بالگرد تمام الکتریکی را با مجموع هشت ملخ ساخته و به نمایش گذاشته است که نحوه عملکرد آن چشمگیر است.بالگردهای فوق پیشرفته ارتش ایالات متحده مانند "Bell 360 Invictus" که اخیراً رونمایی شده است تا اولین بالگرد هیدروژنی الکتریکی جداگانه تغذیه می‌شوند. این در حالی است که این بالگرد تنها به چهار موتور ۵۰۰۸ یا ۵۰۱۰ با ملخ‌های ۴۵ سانتیمتری نیاز دارد تا نیروی محرکه قابل مقایسه با یک بالگرد سنتی را ارائه دهد، اما داشتن سه موتور اضافی باعث می‌شود این بالگرد، پروازی ایمن‌تر داشته باشد. به عنوان مثال، در صورت خرابی و از کار افتادن یک یا دو موتور، خلبان می‌تواند بدون مشکل و با خیال راحت روی زمین فرود بیاید. ظرفیت باتری این بالگرد ۷۸ کیلووات ساعت است، بدین معنی که هنگام صعود و معلق ماندن، قدرت مورد نیاز آن ۲۱ کیلووات است، بنابراین باتری آن ۲۲ دقیقه در این حالت دوام خواهد آورد. اما در هنگام پرواز مستقیم با سرعت ۲۰ کیلومتر در ساعت، قدرت مورد نیاز آن ۱۷ کیلووات است که بنابراین باتری آن ۲۷ دقیقه دوام خواهد آورد.

سرنشین‌دار جهان، همگی بالگردهای مدرن و چشمگیری هستند و در این میان، مشاهده پروژه‌هایی نظیر آنچه "OskarRDA" ساخته است نیز به معنای واقعی کلمه سرگرم کننده و چشمگیر است.این مخترع در یکی از جدیدترین ویدئوهای خود، این بالگرد برقی را در حالی که وجود هفت ملخ در قسمت دم آن جلب توجه می‌کند، در حالت پرواز نشان می‌دهد. گفتنی است که دم اصلی این بالگرد به مانند بالگردهای سنتی، تنها یک ملخ داشت که این مخترع تصمیم گرفت برای هدایت پذیری کامل و بی نقص آن، ۶ ملخ دیگر نیز به آن اضافه کند.هر یک از این ۷ ملخ کوچک در قسمت دم، به صورت جداگانه توسط موتورهای

تولید کننده «آیفون» و معرفی ۳ خودروی جدید

گروه علمی و آموزشی- فاکس کان نامی است که همواره کنار اپل و بویژه آیفون این کمپانی حضور داشته است. فاکس کان به عنوان یکی از بزرگترین کمپانی های فناوری محور جهان طرف قرارداد دیگر شرکت‌های بزرگ فروش رایانه و قطعات الکترونیکی مانند آمازون، دِل، اپل، گوگل، سونی، اچ‌پی، نوکیا، موتورلا، مایکروسافت، سیسکو و .. بوده است. ۷۵ درصد محصولات شرکت آمریکایی اینتل و درصد بسیار بالایی از محصولات کمپانی‌های اپل، دل و صدها شرکت دیگر را تولید می‌کند و بطور خاص به عنوان تولیدکننده آیفون شناخته می شود. اکنون خبری روی خط رسانه ها قرار گرفته که طی آن ۳ محصول خودرویی فاکس کان معرفی می شود. فاکس کان مدل سی، مدل ایی و مدل تی خودروهای مذکور هستند که از منظر نامگذاری شباهت زیادی به رویکرد تسلا دارند.

گروهی از کارشناسان حوزه خودرو نیز این نامگذاری را الگو برداری تاریخی از فورد می دانند که سال های دور مدل سی و مدل تی را روی خط تولید خود داشته است.

به هر ترتیب خودروهای الکتریکی فاکس کان برای سال ۲۰۲۳ وارد بازار خواهند شد و احتمالا تایوان اولین میزبان آنها خواهد بود. مدل C در کلاس کراس اوور کامپکت، مدل E در کلاس سدان و مدل T به عنوان اتوبوس روی خط تولید فاکس کان قرار می گیرند. جالب آنکه تولیدکننده آیفون، خط تولید یک استارت آپ خودرویی در آمریکا را خریداری کرده بود که احتمالا مونتاژ این محصولات جدید آنجا دنبال خواهد شد. همچنین در ماه اگوست سال جاری میلادی، فاکس کان یک کارخانه تولید چیپ رایانه ای را نیز در تایوان خریداری کرد که این مکان نیز پتانسیل مشارکت در پروژه تولید خودروی مذکور را خواهد داشت.

برند مورد نظر فاکس کان برای این محصولات نیز "فاکس ترون" است. فاکس کان اشاره می کند که طراحی سدان E در همکاری با استودیوی پینین فارینا انجام شده است. هرچند فاکس کان از همکاری با یک استودیوی مطرح طراحی می گوید اما این سدان که هنوز تصاویری از نمای عقب آن منتشر نشده؛ شباهت زیادی به هموطن چینی خود یعنی هان ایی ویی دارد . یک نکته جالب دیگر در رونمایی از سدان فاکس ترون به رینگ های آن مربوط می شود که اگر دقت کنید شباهت زیادی به الگوی رینگی دارد که در لوسید ایر استفاده شده است. معرفی لوسید ایر را نیز می توانید اینجا در گروه خودروی عصر ایران مطالعه کنید. به رغم آنکه انتظار بسیار زیادی از حضور نام پینین فارینا در یک پروژه خودرویی می رود اما سدان جدید فاکس کان هیچ شاخص جدیدی یا خلاقانه ای را در طراحی ارائه نمی کند. اطلاعاتی در رابطه با ویژگی های پیشرانه این محصولات توسط کمپانی تایوانی منتشر نشده است. اما منابع خبری نزدیک به فاکس کان جزئیاتی در رابطه با کراس اوور الکتریکی را منتشر کرده اند که به شاخص صفر تا ۱۰۰ کیلومتر برابر با ۳٫۸ ثانیه و برد حرکتی ۷۰۰ کیلومتر با یکبار شارژ کامل اشاره دارند.

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.

۳۸۳۵

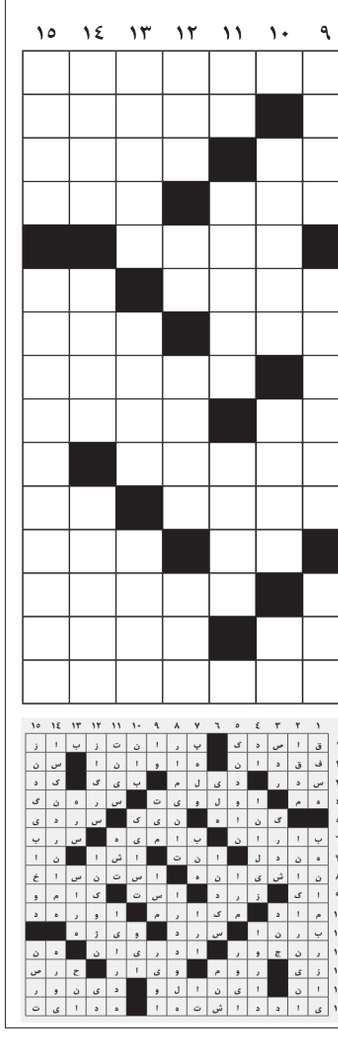
جدول عادی

◀ افقی:
۱- گذرگاه عابر- ستاره جدید تیم «منچستر یونایتد»
۲- فطری و غریزی- لزوم امری- جمع اسم
۳- قراول- ضرورت است- هوای خنک متحرک
۴- تاب و توان- سمت و سو- واژه توضیح کلام- اجاره منزل
۵- نفس چاق- کارش سفید کردن ظروف مسی است- قانون چنگیز
۶- سردار سپاه ایران در زمان اشکانیان- کارزار- سایه
۷- خطرناک و بحرانی- قشلاق- همان مواست
۸- روزانه- مبهوت- گلی برای پرورش در گلدان و آپارتمان
۹- منزل بزرگ- این ساز با آرشه نواخته می‌شود- واحدی برای لیتر
۱۰- عنصر نمک خوراکی- سیاره انسان‌ها- برنامه صداوسیما
۱۱- اتاق زندانی- رگ‌های تغذیه کننده قلب- جنبانیدن
۱۲- شماره حساب بانکی- اسلحه شمشیربازی- نام مردانه فرنگی- تنگه
۱۳- اصطلاحی در دیجیتال مارکتینگ- شرایط، محدودیت‌ها- جوجه‌تیغی
۱۴- قبول- کشور «اسلو»- مشاهده کردن
۱۵- شوخ و اهل تفریح- صبر و بردباری

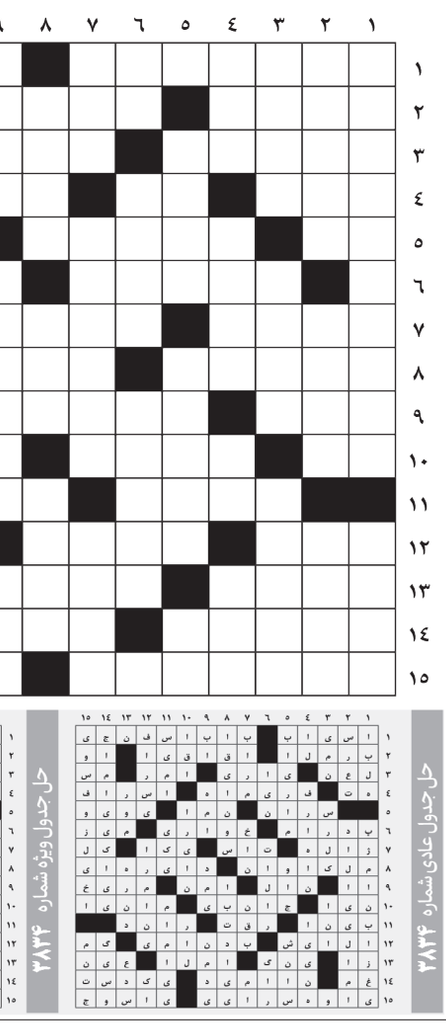
▼ عمودی:
۱- نوشتن و امضا کردن نوشته‌ای برای تعهد انجام کاری را..... می‌گویند- عجله
۲- گلی خوشبو- با «زد» آید- ثابت و برقرار
۳- نشیمن- رخسار- نام دخترانه
۴- اهریمن- نوعی تفنگ دولول- نگاه خیره- بندر امارات متحده
۵- پربازدیدترین موزه جهان- غذای عربی/یونانی- دویدن
۶- عامل پیشرفت بعضی‌ها!- مربع ورزش خشن- سردسیر
۷- واحد طول دستی- آکاردئون- اسم مصدر از دیدن
۸- سیم برق رسان خودرو- دارایی- پانصد هزار قدیم
۹- بهار- از درجات نظامی- کتف
۱۰- دهری، مادی- تکبر- سخن زیر لب از خشم
۱۱- رمق آخر- کسی که به دوست خود کمک کند- محل بارگیری کشتی
۱۲- خمیازه- مانع خروش آب- سمت چپ- آموخته لقمان
۱۳- سگ فضانورد- تابناک- خوشبو
۱۴- هلاک و نیستی- تازه رسیده- همبازی «لورل»
۱۵- گذرنامه- سخن گفتن بالحن و شیوه خوشایند

جدول ویژه

◀ افقی:
۱- بازیگر فیلم «پسر پاک شد»- موتور ماشین‌های بنزو آئودی
۲- شیمی فیزیکدان امریکایی- اخگر و جرقه- ناگوار بودن
۳- شهری در استان فارس- مغازه- فرومایه
۴- ولی- هرگز نه- دومین خلیفه دودمان اموی- کلمه تصدیق
۵- پرچانگی- ستم- خبیث و ناتو
۶- کبوتر انگلیسی- شهر «تخت سلیمان»- پشت و پی



حل جدول عادی شماره ۳۸۳۴



حل جدول ویژه شماره ۳۸۳۴