خبرها از عالم علم

حیوانات خانگی ناقل میکروب‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک هستند

محققان دریافتند که حیوانات خانگی (مثل سگ یا گربه) ممکن است ناقل سویه‌هایی از باکتری مقاوم به آنتی‌بیوتیک باشند که عامل عفونت‌های جدی شناخته می‌شود.

به گزارش مهر به نقل از مدیسن نت، محققان اخیراً گزارش دادند که نزدیک به نیمی از نمونه‌های جمع‌آوری‌شده از سگ‌ها و گربه‌ها در ده‌ها کشور، حاوی سویه‌هایی از باکتری «کلبسیلا پنومونیا» با سطح بالایی از مقاومت به آنتی‌بیوتیک بوده‌اند.

به گفته محققان، کلبسیلا- باکتری‌ای که در مدفوع انسان یافت می‌شود- می‌تواند باعث ذات‌الریه (پنومونی)، سپسیس (عفونت خون) و عفونت‌های دستگاه ادراری شود.

«استیون فوردهام»، محقق ارشد این مطالعه و مدرس علوم زیستی در دانشگاه بورنموث بریتانیا، در یک بیانیه خبری گفت: «این مطالعه به ما نمی‌گوید که حیوانات خانگی ما را بیمار می‌کنند، اما نشان می‌دهد که سویه‌های باکتریایی بسیار نزدیک به هم را می‌توان هم در حیوانات و هم در انسان‌ها یافت.»

برای انجام این مطالعه، محققان ۷۱۲ نمونه کلبسیلا را که از سگ‌ها و گربه‌های خانگی در ۲۵ کشور جمع‌آوری شده بود، تجزیه و تحلیل کردند و آن‌ها را با بیش از ۳۸ هزار نمونه انسانی از همین باکتری مقایسه نمودند.

حدود ۸۷ درصد از نمونه‌های کلبسیلای گرفته‌شده از حیوانات خانگی متعلق به سویه‌هایی بود که در انسان‌ها نیز شناسایی شده‌اند؛ هرچند محققان تأکید کردند که این امر به تنهایی ثابت نمی‌کند که باکتری بین حیوانات خانگی و صاحبانشان منتقل می‌شود.

تحلیل‌های ژنتیکی همچنین نشان داد که حدود ۴۳ درصد از باکتری‌های کلبسیلای جمع‌آوری‌شده از حیوانات خانگی در ۲۳ کشور، نسبت به حداقل یک نوع آنتی‌بیوتیک مقاوم شده بودند.

این مطالعه نشان داد که از میان آن نمونه‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک، حدود ۸۰ درصد از نمونه‌های گربه‌ها و ۵۶ درصد از نمونه‌های سگ‌ها، نسبت به چندین دارو مقاومت داشتند.

یک سویه خاص به نام ST۱۴۷ موجب نگرانی شد. این سویه مقاوم به چند دارو، در نمونه‌های گرفته‌شده از سگ‌ها، گربه‌ها و انسان‌ها شباهت زیادی به هم داشت و در برخی موارد، از نظر ژنتیکی تقریباً یکسان بود.

محققان در مقاله خود نتیجه‌گیری کردند: «این یافته‌ها نشان می‌دهد که حیوانات خانگی می‌توانند ناقل عفونت های مقاوم به چند دارویی باشند که از نظر بالینی حائز اهمیت بوده و با موارد یافت‌شده در انسان‌ها همپوشانی و شباهت نزدیکی دارند.»

مدیرکل تجهیزات و ملزومات پزشکی سازمان غذا و دارو:

وضعیت بازار تجهیزات پزشکی پایدار است

مدیرکل تجهیزات و ملزومات پزشکی سازمان غذا و دارو، با اشاره به شرایط جنگی و سخت کشور، مدعی شد وضعیت بازار تجهیزات پزشکی پایدار است.

به گزارش مهر، مریم قاسمی، دبیر انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان تجهیزات پزشکی، گفت: سه تشکل بخش خصوصی در حوزه تجهیزات پزشکی، حامی برگزاری نمایشگاه ایران مد ۲۰۲۶ هستند.

وی افزود: فضای استاندارد شهر آفتاب، مهم‌ترین ویژگی برای برگزاری نمایشگاه ایران مد در این محیط است.

قاسمی گفت: برگزاری کنگره ها و سمینارها، نشست‌های تخصصی، دوره‌های آموزشی و... در نمایشگاه امسال نیز برپا خواهد شد.

وی ادامه داد: میزبانی از هیات های تجاری، بخش دیگری از نمایشگاه ایران مد ۲۰۲۶ خواهد بود.

دبیر انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان تجهیزات پزشکی، در ادامه افزود: واقعیت ها باید گفته شود ولی نباید سیاه نمایی کنیم؛ بلکه باید مشکلات را به گوش دولتمردان رساند.

قاسمی در واکنش به قیمت تجهیزات پزشکی در بازار کشور، گفت: تولید کننده باید سرپا بماند و قیمت‌گذاری دستوری، کارساز نیست.

عبدالله مستعلی پور، نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان تجهیزات پزشکی گفت: تولید تجهیزات پزشکی در کشور نسبت به سه سال قبل، خیلی تغییر کرده است.

وی افزود: آنچه در حوزه تجهیزات پزشکی کشور

وجود دارد، در نمایشگاه ایران مد دیده خواهد شد.

مستعلی پور گفت: در نمایشگاه ایران مد، شاهد کالاهای با کیفیت هستیم و این طور نیست که هر کالایی بتواند در این نمایشگاه عرضه شود.

وی افزود: ایران مد محل رقابت تجاری است و این پتانسیل را داریم که با غول‌های تجهیزات پزشکی، رقابت کنیم.

مستعلی پور گفت: در ایران مد، پتانسیل صادرات کالاهای تولید داخل نمایان خواهد شد و این رویداد می تواند اطلس تجهیزات پزشکی باشد.

وی افزود: زمان جنگ تعدادی از شرکت‌های تجهیزات پزشکی آسیب دیدند که خوشبختانه با تلاش و همت خودشان به چرخه تولید بازگشتند.

مستعلی پور ادامه داد: تمامی ۱۲ شرکت تجهیزات پزشکی آسیب دیده در جنگ، به چرخه تولید بازگشته‌اند.

احد شهبندی، فعال صنعت تجهیزات پزشکی، با اشاره به وجود ۷۰ همت مطالبات صنعت، گفت: عمق مطالبات به ۵۴۰ روز رسیده است.

وی افزود: مطالبه‌گری با تعطیل کردن صنعت، تفاوت دارد و حضور فعالان صنعت تجهیزات پزشکی در نمایشگاه ایران مد، به معنی رضایتمندی از وضعیت موجود نیست.

علی علیزاده، مدیرکل تجهیزات و ملزومات پزشکی سازمان غذا و دارو گفت: در حوزه نگهداشت تجهیزات و ملزومات پزشکی، یک ردیف بودجه در وزارت بهداشت تعریف کرده‌ایم که به زودی عملیاتی خواهد شد.

وی افزود: در حال پایش دستگاه‌های پزشکی سرمایه ای در بیمارستان های وزارت بهداشت هستیم تا بتوانیم وضعیت موجود را مدیریت کنیم.

علیزاده گفت: همچنین به دنبال شناسایی دستگاه‌های پزشکی فاقد کارکرد در بیمارستان ها هستیم تا بتوانیم برای خریدهای آتی، تصمیم بگیریم و اقدام کنیم.

وی افزود: در بازار تجهیزات پزشکی، سهم تولید داخل و واردات، به خاطر گستردگی؛ متفاوت از بازار دارویی کشور است.

علیزاده ادامه داد: در حوزه تجهیزات وضعیت بسیار پایدار است و نمی توان با بازار دارویی کشور، مقایسه کرد. زیرا، شرایط حوزه تجهیزات با دارو، کاملا متفاوت است.

وی درباره وضعیت تامین تجهیزات و ملزومات پزشکی گفت: وضعیت بازار تجهیزات پزشکی پایدار است، مشکلاتی هست اما با توجه به شرایط و ظرفیت بزرگ تجهیزات پزشکی، پتانسیل تاب آوری ارزشمند بوده و توانستیم این دوره سخت را مدیریت کنیم.

ارتباط آلودگی هوا و افزایش احتمال ابتلا به بیماری‌های چشم

آلودگی هوا فقط بر قلب و ریه‌ها تأثیر نمی‌گذارد و چشم ها نیز ممکن است در معرض خطر باشند.

به گزارش مهر به نقل از هلث دی نیوز، دکتر «احمد النبیحی» از بیمارستان تخصصی چشم و مرکز تحقیقات ملک خالد در ریاض عربستان سعودی، که رهبری یک مطالعه جدید در مورد چگونگی تأثیر آلودگی بر چشم‌ها را بر عهده داشت، گفت: «هر روز شاهد از دست دادن بینایی بیماران به دلیل بیماری‌هایی مانند گلوکوم (آب سیاه) و آب مروارید هستیم.»

او در یک بیانیه خبری افزود: «این بیماری‌ها به عنوان بیماری های "مرتبط با سن" نامگذاری می‌شوند، گویی پیری تنها عامل آن است، اما در واقع این طور نیست. اگر شرایط محیطی این عوارض را تسریع می‌کند، نشان می‌دهد که می‌توانیم برای کاهش خطرات اقدام کنیم.»

تیم تحقیق ۴۱ مطالعه شامل میلیون‌ها نفر را تجزیه و تحلیل کرد و دریافت که قرار گرفتن در معرض آلودگی هوای ذرات ریز- معروف به PM۲.۵- با خطر بیشتر ابتلا به گلوکوم و آب مروارید مرتبط است.

این ذرات ریز در دود، اگزوز وسایل نقلیه و آلودگی صنعتی یافت می‌شوند.

افرادی که در آلوده‌ترین مناطق زندگی می‌کنند، در مقایسه با افرادی که در مناطق کم‌آلوده‌تر زندگی می‌کنند، تا ۷۰ درصد بیشتر در معرض ابتلا به گلوکوم قرار دارند. خطر ابتلا به آب مروارید نیز در مناطق آلوده‌تر به طور مداوم بیشتر است.

شواهد مربوط به دژنراسیون ماکولا مرتبط با سن، کمتر ثابت بود، اگرچه برخی تحقیقات از وجود ارتباط بین این دو حمایت کردند.

تصور می‌شود ذرات ریز باعث التهاب و استرس اکسیداتیو در بدن می‌شوند.

النبیحی گفت: «در طول سال‌ها قرار گرفتن در معرض این ذرات، این اثرات ممکن است به عصب بینایی که با گلوکوم مرتبط است یا به عدسی که با آب مروارید مرتبط است، آسیب برساند.»

محققان گفتند که این یافته‌ها، لزوم استانداردهای سختگیرانه‌تر کیفیت هوا و تلاش برای کاهش آلودگی، از جمله فضاهای سبز بیشتر و ترافیک کمتر در شهرها را تقویت می‌کند.

خبر پزشکی

چرا کم‌خوری لزوما به لاغری منجر نمی‌شود؟

عضو هیات علمی گروه تغذیه دانشگاه علوم پزشکی مشهد گفت: وزن بدن افراد تنها به میزان غذای مصرفی آن‌ها وابسته نیست، بلکه تعادل میان انرژی دریافتی و مصرفی در طول زمان، در کنار عواملی مانند متابولیسم پایه، میزان فعالیت بدنی، نوع و ترکیب غذا و نحوه هضم و جذب مواد غذایی، در تنظیم وزن بدن نقش دارد.

مریم خسروی در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به متابولیسم پایه و تاثیر آن در بدن افراد، اظهار کرد: بدن انسان حتی در شرایطی مانند خواب که هیچ فعالیتی ندارد نیز به انرژی نیاز دارد؛ قلب، ریه و مغز باید فعالیت داشته و خون در بدن در حال گردش باشد؛ انرژی که بدن برای انجام این‌گونه فعالیت‌های حیاتی در حالت استراحت مصرف می‌کند، متابولیسم پایه یا Basal Metabolic Rate نام دارد.

وی با بیان اینکه متابولیسم پایه در بدن همه افراد با هم یکسان نیست، ادامه داد: دو نفر ممکن است هم‌سن باشند، اما بدن یکی در حالت استراحت، انرژی بیشتری را مصرف کند. بخشی از این تفاوت به ژنتیک مربوط است؛ ولی اندازه بدن، مقدار عضله، سن، جنسیت و بعضی عوامل هورمونی نیز بر متابولیسم پایه بدن افراد اثر می‌گذارند. مثلاً فردی که توده عضلانی بیشتری دارد، معمولاً در حالت استراحت انرژی بیشتری مصرف می‌کند.

این متخصص تغذیه درباره تاثیر متابولیسم پایه بر وزن بدنی افراد، بیان کرد: بنابر عملکرد متفاوت متابولیسم پایه در بدن افراد، اگر دو نفر مقدار مشابه غذا بخورند، لزوماً بدین معنا نیست که مقدار انرژی که بدن هر فرد در طول روز مصرف می‌کند، یکسان باشد و ممکن است بدن یک فرد انرژی بیشتر و بدن دیگری انرژی کمتری مصرف کند. در نتیجه، در بلندمدت ممکن است فرد اول راحت‌تر وزن خود را حفظ کند و فرد دوم با همان مقدار دریافت انرژی، بیشتر مستعد افزایش وزن باشد.

خسروی یادآورد شد: متابولیسم پایه فقط یکی از اجزای مصرف انرژی در بدن است. انسان در طول روز برای راه رفتن، ایستادن، بالا رفتن از پله، کار کردن، انجام کارهای خانه و حتی حرکات کوچک و ناخودآگاه بدن نیز انرژی مصرف می‌کند. میزان این فعالیت‌ها بین افراد بسیار متفاوت است.

مصرف فیبر می‌تواند در تنظیم وزن افراد نقش داشته باشد

وی با اشاره به اینکه نوع و ترکیب غذایی که افراد مصرف می‌کنند نیز در میزان مصرف انرژی نقش دارد، گفت: برای نمونه معمولاً غذاهای پر از فیبر حجم بیشتری دارند و با ایجاد احساس سیری در انسان، می‌توانند به کاهش دریافت انرژی کمک کنند. همچنین فیبر با افزایش حجم مدفوع و تأثیر بر حرکات روده، می‌تواند زمان عبور مواد غذایی از دستگاه گوارش و در نتیجه میزان جذب برخی از مواد را تحت تأثیر قرار دهد. بنابراین، مصرف کافی فیبر می‌تواند در تنظیم وزن نقش داشته باشد.

استادیار گروه تغذیه دانشگاه علوم پزشکی مشهد با اشاره به عوامل تاثیرگذار در تنظیم وزن بدنی افراد، خاطرنشان کرد: تفاوت افراد در متابولیسم پایه، میزان فعالیت روزمره، مقدار و نوع غذای مصرفی، هزینه انرژی هضم غذا، اشتها و تنظیم دریافت غذا و تا حدی تفاوت در هضم و جذب مواد غذایی، همه با هم در تنظیم وزن نقش دارند.

آگهی قانون تعیین تکلیف اراضی وساختمانهای فاقد سند رسمی شهرستان خرم آباد– سری (۱،۳۹۱) جمعی

نظر به دستور مواد ۱ و ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی ،املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی خرم آباد مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه و بلا معارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل در دو نوبت آگهی می‌گردد. در صورتی که هرکس نسبت به صدور سند مالکیت بنام متقاضیان اعتراض داشته باشد می تواند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را کتباً به اداره ثبت اسناد واملاک محل تسلیم وپس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خودرا به مراجع محترم قضایی تقدیم وگواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت محل تحویل نماید، در صورتی که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت می‌نماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست .

۱ – تقاضای «اقای فیروز محمدی زاهدی» فرزند «علی بگ» نسبت به «ششدانگ یک قطعه باغ» بمساحت «۲۷۷۴,۷۵» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۴۹۳» فرعی از «۴۹» اصلی واقع در بخش «۴» خروجی از مالکیت مالک اولیه «علی بک محمدی زاهدی»

۲– تقاضای «اقای مسلم جمشیدی» فرزند «غلامرضا» نسبت به «ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی» بمساحت «۹۶۰۷,۹۴» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۲۳۹» فرعی از «۳۵» اصلی واقع در بخش «۲» خروجی از مالکیت مالک اولیه «خودمتقاضی»

۳– تقاضای «اقای مسلم جمشیدی» فرزند «غلامرضا» نسبت به «ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی» بمساحت «۱۳۳۶۴,۴۸» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۲۲۷» فرعی از «۳۵» اصلی واقع در بخش «۲» خروجی از مالکیت مالک اولیه « خودمتقاضی»

۴ – تقاضای «اقای مسلم جمشیدی» فرزند «غلامرضا» نسبت به «ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی» بمساحت «۱۳۶۶۴,۱۴» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۲۴۰» فرعی از «۳۵» اصلی واقع در بخش «۲» خروجی از مالکیت مالک اولیه «خودمتقاضی»

۵ – تقاضای «اقای مسلم جمشیدی» فرزند «غلامرضا» نسبت به «ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی» بمساحت «۶۳۲۰,۵۹» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۲۴۱» فرعی از «۳۵» اصلی واقع در بخش «۲» خروجی از مالکیت مالک اولیه «خودمتقاضی»

۶– تقاضای «اقای سعید طالبی» فرزند «حمزه» نسبت به «ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی» بمساحت «۴۴۸۱,۵۳» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۱۲۷» فرعی از «۱۸» اصلی واقع در بخش «۴» خروجی از مالکیت مالک اولیه «خودمتقاضی»

۷ – تقاضای «اقای سعید طالبی» فرزند «حمزه» نسبت به «ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی» بمساحت «۳۳۴۷,۰۶» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۱۲۸» فرعی از «۱۸» اصلی واقع در بخش «۴» خروجی از مالکیت مالک اولیه «خود متقاضی»

۸ – تقاضای «اقای سعید طالبی» فرزند «حمزه» نسبت به «ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی» بمساحت «۲۵۲۷,۸۴» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۱۲۶» فرعی از «۱۸» اصلی واقع در بخش «۴» خروجی از مالکیت مالک اولیه «خود متقاضی»

۹ – تقاضای «اقای امیر نظرزاده فرد» فرزند «حسین علی» نسبت به «ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی» بمساحت «۶۴۷۳,۷۷» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۱۲۹» فرعی از «۱۸» اصلی واقع در بخش «۴» خروجی از مالکیت مالک اولیه «عزت اله حسنوند»

۱۰– تقاضای «اقای فیروز محمدی زاهدی» فرزند «علی بگ» نسبت به «ششدانگ یک قطعه باغ» بمساحت «۱۸۴۲,۸۶» مترمربع مجزی شده از پلاک شماره «۴۹۸» فرعی از «۴۹» اصلی واقع در بخش «۴» خروجی از مالکیت مالک اولیه «علی بک محمدی زاهدی»

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵,۶,۱۶

نوبت دوم: ۱۴۰۵,۶,۳۱

۲۲۵۷۴۵۷.م.الف/ ۱۲۹۶ –ش **رییس اداره ثبت اسناد و املاک خرم آباد – فرشاد بازوندی نژاد**

آگهی فقدان سند مالکیت

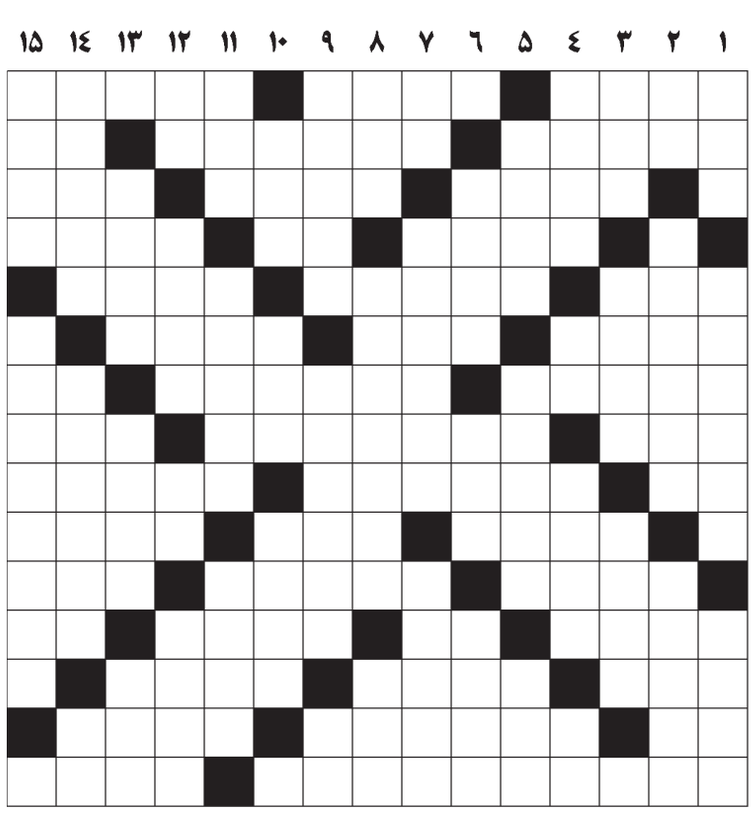
آقای خانم ذبیح اله دانش دیهیم باستناد ۲ برگ استشهاد محلی که به امضا شهود و بگواهی دفترخانه شماره ۱ ایوانکی رسیده مدعی میباشد که سند مالکیت سه دانگ مشاع از ششدانگ پلاک ۱۲۸۰ فرعی از ۱۲ واقع در بخش گرمسار با شماره دفتر الکترونیک ۱۳۹۸۲۰۳۲۹۰۱۲۰۰۵۵۵۱ بعلت اسباب کشی مفقود و مالک درخواست صدور سند مالکیت المثنی را نموده است لذا مراتب باستناد ماده ۱۲۰ آئیننامه قانون ثبت آگهی میشود تا چنانچه کسی مدعی انجام معامله نسبت به ملک مرقوم یا وجود اسناد مالکیت مذکور نزد خودمیباشد از تاریخ انتشار این آگهی ظرف مدت ده روز اعتراض خود را به ضمیمه اصل سند مالکیت به این اداره تسلیم و رسید دریافت نماید تا مورد رسیدگی قرار گیرد والا پس از انقضای مدت مذکور ونرسیدن واخواهی و در صورت اعتراض اصل اسناد ارائه نشود نسبت به صدور سند مالکیت المثنی طبق مقررات اقدام خواهد شد. شماره چاپی سند ۵۸۷۲۴۰ الف ۹۸

۲۲۸۳۱۷۶.م.الف/۱۴۰۵–ش **حسین چلوئی**

رئیس ثبت اسناد و املاک شهرستان گرمسار

جدول

شماره جدول ۸۰۳۳



افقی

۱-سیاره خریدار - کم‌دل و بی‌جرات- پرافاده ۲-داروغه - چاک دادن و دریدن - یک تنهای بی میان ۳-بانگ و صدا - کاخ تاریخی فرانسه - دوش انداز ۴-دندانپزشک- شبیه و مانند - از گل های بهاری ۵-بلادرنگ- از اغذیه فروشیها - از مصالح ساختمانی برای پی ریزی ۶-خاک-نوعی بالاپوش- چاره اندیشی ۷-پایتخت آشور - تفسیر کتاب زند - از ویتامینها ۸-راست و درست- از فلاسفه چین قدیم - نخستین سلسله ۹-وقت و زمان - خطیب انقلابی فرانسوی - تصویری از نصف صورت ۱۰-جوهر قلیا - سرباز زدن - به یک اندازه هستند ۱۱-پایبند و گرفتار - از شهرهای استان فارس- بیهوشی ۱۲-ریز نمرات یک پرسش- شهری در آلمان - رویاننده - شبیه و نظیر ۱۳-پیشتاز لشگر - در اثر خوردن قند داغ زیاد در دهان کودکان بروز می کند - سرپرست خانواده ۱۴-اندرون دهان - بسنده نیست- پایتخت همسایه شرقی ۱۵-بنایی دیدنی در شهر شیراز - مرد سنگ انداز

عمودی

۱-یاری دهنده - شورانگیز - امیدوار است۲-بخیل - شاعر آشفته شیرازی - مامور تحقیقات۳-هشتمین حرف الفبای یونانی - شلوار - گلستان شهری ۴-آداب- شامه‌نواز - کامل کننده - آخرین رمق ۵-ایالتی در اسپانیا - از فرستادگان خدا - از پرندگان قوی پنجه ۶-سوسن آزاد - رود سرحدی - هلوی خشک شده ۷-نم نم باران - ضرورت ندارد - بخشیدن مال و بی چیز شدن ۸-جایگاه قهرمان - درختی است تنومند با عمری طولانی - ناسپاسی کردن ۹-دوباره دیدن - خیابان وسیع خارج شهر - حرف گزینش ۱۰-شهری در استان ادب پرور - برادر مرگ- روشهای نیکو ۱۱-از اناجیل چهارگانه - ناسزاگو - فرق سر ۱۲-از آحاد وزن - مقام و درجه - دریای عرب- اصل و نسب۱۳-از توابع کرمان - خسیس و جان سخت- همیشه برقرار است۱۴- درخت بید - مفید و به دردخور - گل ته جوی ۱۵-آهنگی از موسیقی قدیم - عرضحال شاکی

حل جدول شماره قبل

	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ر	ا	ل	ا	س	ن	ا	و	خ	■	ه	ب	ا	ر	ا
۲	ا	■	ه	د	ی	ر	و	ش	■	م	و	ی	د	ا	ر
۳	س	م	■	ا	ر	ج	■	م	ت	ر	■	ر	ا	س	ا
۴	ا	ی	ا	■	ن	س	ح	■	ن	ی	ف	■	م	ت	ر
۵	ل	و	ب	ل	گ	■	م	ا	ف	خ	ر	س	■	ی	ت
۶	ا	م	ر	س	■	ب	ا	ر	س	■	ا	ب	ک	ن	■
۷	م	ی	■	ن	ا	ر	ی	ا	■	ل	خ	د	م	■	ف
۸	ا	و	ل	■	ر	و	ت	ی	ز	ی	و	■	ا	و	ر
۹	ل	■	ش	ب	ا	ت	■	ش	ر	و	ر	پ	■	ر	ا
۱۰	■	ب	ن	ا	ج	■	ه	ک	ا	ن	■	و	ت	ا	ن
۱۱	س	ا	■	ش	ی	ا	م	ر	ف	■	ش	ک	ر	م	ک
۱۲	م	ل	ن	■	س	ف	ا	■	ه	ک	ل	■	س	ی	ف
۱۳	ن	ا	د	ا	■	ا	س	ر	■	م	ت	ا	■	ن	و
۱۴	د	ر	م	د	ا	ر	■	ه	ر	و	ا	ر	و	■	ر
۱۵	ر	و	ا	م	س	■	ن	ا	ت	س	ک	ی	ج	ا	ت