چرا استعدادهای «کودکان بیش‌فعال» در نظام آموزشی شناسایی نمی‌شوند؟

■ **اغلب پدر و مادرها تصور می‌کنند هر کودکی که پرتحرک و شلوغ باشد، «بیش‌فعال» است؛ در صورتی که این‌طور نیست و معمولا تشخیص بیش‌فعالی در سنین کمتر از هفت سالگی برای والدین مشکل است.**

گروه علمی و آموزشی-بررسی تفاوت بین کودکان هوشمند و عادی مستلزم در نظرگرفتن ملاحظاتی است. بسیاری از کودکان باهوش، به دلیل نتایج پیش‌پاافتاده آزمون‌ها و دستاوردهای آن‌ها، توسط معلمان یا نظام آموزشی کشف نمی‌شوند.

والدین این کودکان نیز با وجود علم به توانایی کودکشان، چون نتایج روشن و امیدبخشی در خروجی فعالیت آنان سراغ ندارند، آن‌ها را جدی نمی‌گیرند و در مورد توانش واقعی آن‌ها بینش لازم را ندارند؛ به‌ویژه آنکه ممکن است این کودکان به دلیل هوش بالا درگیر حاشیه‌های جدی شوند که اصلاح و تغییر آن مستلزم انرژی و توان فراوانی باشد. مداخلات روان‌شناسی برای ایجاد چارچوب رفتاری منسجم در رفتارهای کودکان و الزام آن‌ها برای اولویت‌دادن به انجام تکالیف و مقید بودن به برنامه، رکن ارتقای عملکرد کودکان، به‌خصوص کودکان بیش‌فعال و دارای نقص توجه است.

ملاحظه جدی دیگری که در ارزیابی کودکان باهوش بیش‌فعال و دارای نقص توجه شاهد آن هستیم، این است که این نقص و اختلال در کودکان، با نگاهی سطحی که عموماً معلمان به عملکرد این کودکان دارند، شناسایی نمی‌شود. این جمله که بچه شیطانی است ولی درسش را می‌خواند، ارزیابی غیردقیق و نادرست از این کودکان است که سبب شناسایی نادرست و واقعی استعداد این کودکان است.

بهروز نظری، عضو هیئت علمی پژوهشکده جهاد دانشگاهی تهران در شماره ۲۴ مجله «رشد آموزش ابتدایی» در این باره نوشته است: بررسی آزمون‌های هوشی کودکان بیش‌فعال مبین وجود اختلال نقص توجه و بیش‌فعالی در طیف‌های گوناگون هوشی است. این تفاوت‌ها بیشتر در نمرات پایین حافظه کاری کودکان است. آنان عموماً در مبحث حافظه ضعیف‌اند و این ضعف در محاسبات عموماً خود را نشان می‌دهد.

کودکانی که نمی‌توانند غیر زمانی کوتاه در تکالیف درسی تمرکز داشته باشند، در درسی مانند ریاضی که نیازمند سماجت و پافشاری بیشتر است، عموماً ناکام‌اند. البته گاهی این اختلال خود را در روان‌خوانی کودکان نشان می‌دهد و چون کودک نمی‌تواند رسا و واضح مطالب را مرور کند، علاقه‌اش هر روز نسبت به یادگیری آن درس تنزل می‌یابد و گاهی این نبود اقبال، کل فعالیت آموزشگاهی را در برمی‌گیرد.

در کودکانی که درگیر چنین اختلالات زمینه‌ای هستند، ترک تحصیل موضوعی مبتلابه است. گاهی هم شامل کودکانی می‌شود که حتی بسیار باهوش‌اند، ولیکن وجود چنین اختلالی سبب شده است در مورد توانایی و اعتمادبه‌نفس خود دچار تزلزل شوند و با ترک موقعیت آموزشی، فرصت رشد و اعتلای چنین استعدادهایی تباه شود.

در شکل ساده‌تر آن، کودک باهوش ولی گرفتار چنین زمینه آسیبی، توسط نظام آموزشی در حد دانش‌آموز متوسط یا حتی متوسط پایین، ارزیابی می‌شود و از رهیابی به بستری که استعداد او را به کمال برساند، باز می‌ماند. این موضوع هم کمتر از ترک تحصیل نیست. نکته تأسف‌بارتر، ارزیابی‌های شخصی و اسناد ضعیفی است که این افراد در مورد خودشان دارند. این موضوع تا بزرگ‌سالی دامن آنان را رها نمی‌کند، الا اینکه خود فرد درموضوعی یازمینه‌ای شغلی و مهارتی به‌صورت اتفاقی روی استعدادی درونی تمرکز و آن را بارور کند. به این ترتیب، نظام آموزشی در این موفقیت سهم چندانی ندارد.

ملاحظه جدی دیگری که در ارزیابی کودکان باهوش بیش‌فعال و دارای نقص توجه شاهد آن هستیم، این است که این نقص و اختلال در کودکان، با نگاهی سطحی که عموماً معلمان به عملکرد این کودکان دارند، شناسایی نمی‌شود. این جمله که بچه شیطانی است ولی درسش را می‌خواند، ارزیابی غیردقیق و نادرست از این کودکان است که سبب شناسایی نادرست و واقعی استعداد این کودکان است. در فرهنگ ممالک توسعه‌یافته که به هر استعداد به‌مثابه‌ی چاه نفت نگاه می‌کنند و به هر قیمتی استعدادها را مال خود می‌کنند، از این ارزیابی‌های سطحی و ساده‌انگارانه به‌شدت فاصله گرفته‌اند و به‌واقع روی کشف این توانایی‌ها برنامه‌ی دقیق و سنجیده‌ای دارند.

شناسایی هوش کودکان و کشف توانایی‌ها و ضعف‌های آنان، آموزش آموزگاران و والدین برای مطالبه منطقی تکالیف کودکان، لحاظ کردن آموزش‌های جبرانی برای کودکان دارای اختلال پرتحرکی و نقص توجه و آموزش‌های تاب‌آورانه برای درگیر شدن و حل مسائل درسی، شاید بهترین راهبرد برای احیای استعدادهای پرشمار کودکان کشورمان باشد که به‌مثابه چاه‌های نفتی‌اند که باید به بهره‌وری برسند و بهره‌بردار اصلی آن نظام اجتماعی خودمان باشد.

عبدالمجید خشنود عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی:

اخیرا مهاجرت نخبگان ایرانی افزایش یافته است

گروه علمی و آموزشی- عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی گفت: احیرا شاهد افزایش مهاجرت نخبگان ایرانی به کشورهای دیگر بوده ایم. عبدالمجید خشنود عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیر الذین طوسی درباره مهاجرت نخبگان گفت: مهاجرت نخبگان در اوایل، اواسط یا بعد از فارغ التحصیلی اتفاق می‌افتد که باید از جنبه‌های مختلف به آن نگاه شود و اهداف افراد مورد بررسی قرار بگیرد. او افزود: مهاجرت نخبگان در دوره‌هایی افزایش و در دوره‌هایی کاهش داشته است و موضوع قابل توجهی است، اما باید گفت که اخیرا افزایشی در این موضوع شاهد بوده ایم. افراد با استعداد و با هوش بالایی در جامعه داریم که اگر در داخل برای آن‌ها جایگاه مناسبی پیدا شود کاملا در مسیر خدمت دهی به کشور قرار خواهند گرفت. عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیر الذین طوسی ادامه داد: وقتی برای نخبگان در داخل جایگاه مناسبی پیدا نمی‌شود معمولا به خارج از کشور می‌روند و در آن جا جایگاه مناسب خود را پیدا می‌کنند و از توانایی‌های خود در همان جا به صورت فضای شکوفا و فعالی استفاده می‌کنند، در صورتی که می‌توانستند آن را در کشور خودمان خرج کنند. خشنود گفت: البته این موضوع عمومیت ندارد و دانشجویانی بوده اند که بعد از مهاجرت به کشورهای خارجی موفق عمل نکرده اند. اهداف و سیاست گذاری‌های کلان حوزه آموزش عالی و علمی کشور به جهت هدف‌های مهم خیلی مشکلات فراوانی دارد. از آن جایی که هدف‌ها و ساختارهای مهمی که مسیرهای علمی و فناوری کشور را تشکیل می‌دهند خیلی شفاف و روشن نیست و ظرفیت‌ها و ساماندهی‌هایی که برای ورود دانشجویان به رشته‌های مختلف صورت می‌گیرد خیلی برنامه ریزی جامع و مشخصی ندارد در نهایت منجر به این موضوع می‌شود که فارغ التحصیلان موفق دانشگاه نمی‌توانند در داخل و در جایگاه‌های مناسب قرار بگیرند، چرا که نیاز سنجی‌های فارغ التحصیلان دانشگاهی مشخص نیست.

جایگاه مناسب نخبگان مشخص‌نیست

معاون مالی و اداری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی گفت: از روز اولی که یک دانشجو وارد دانشگاه می‌شود یا نخبه‌ای شناخته می‌شود جایگاه مناسب او پیش بینی نمی‌شود و ما در یک فضای تاریک پروسه آموزش عالی کشور را اداره می‌کنیم، خیلی روشن و شفاف می‌توانیم در ابتدای تعیین ظرفیت‌ها و اعلام نیازمندی‌هایی که رشته‌های مختلف دانشگاهی ایجاد می‌شوند تصمیم گیری کنیم و باید در شناخت افراد نخبه و دانشجویان موفق دانشگاهی تمام توان خود را بکار بگیریم تا جایگاه واقعی آن‌ها را به محض فارغ التحصیلی عرضه کنیم، در حال حاضر فرایندی که بتوان از شرکت‌ها و مجموعه‌های دولتی در جهت جایابی نخبگان در جایگاه واقعی خودشان استفاده کنیم وجود ندارد و این جریان معکوس است، یعنی افراد نخبه و فارغ التحصیلان موفق دانشگاهی باید سال‌ها پیگیر باشند تا بتوانند جایگاه مناسب خود را پیدا کنند. خشنود اضافه کرد: یکی از راهکارها در جهت بازگشت نخبگان به داخل این است که فرد از ابتدای ورود به دوره تحصیلات آموزش عالی شناسایی شود تا بتوان جایگاه واقعی او را پیدا کرد که این موضوع به یک سیاست گذاری شفاف و روشن در عرصه آموزش عالی است. او گفت: فرایند کشف نخبگان در جامعه‌ای که عنوان نخبگی را به آن اطلاق می‌کنیم مشکل دارد و به افرادی هم که نخبه گفته می‌شود مجال ورود پیدا نکرده اند و این موضوع باعث می‌شود تا آن‌ها به صورت فزاینده به خارج از کشور بروند، در صورتی که زیرساخت‌های تولید داخل می‌تواند به خوبی از این افراد استفاده کند، بنابراین باید از اساس مبحث تولید داخل و رونق تولید داخل و موضوعات اساسی که در داخل کشور مورد توجه مان است را ساماندهی کنیم و نخبگان را به این سمت و سو هدایت کنیم.

بستنی چینی؛ خودروی ارزان و بسیار جمع و جور از کمپانی چری!

گروه علمی و آموزشی- سیستم ترمز در محور جلو دیسکی و در عقب کاسه ای است. رینگ های استاندارد آلومینیومی (آپشن) در اندازه ۱۲ اینچی ارائه می شوند.

کمپانی چری که سابقه تولید خودروهای جمع و جور را در کارنامه خود دارد، هم اکنون محصولی با نام کیو کیو آیس کریم (QQ Ice Cream) مدل ۲۰۲۲ را در بازار چین با قیمت ۴۶۹۰ تا ۶۸۹۰ دلار عرضه می کند که با توجه به رده قیمتی و امکانات، گزینه جالبی به نظر می رسد.

همانطور که در تصویر مشاهده می کنید، این محصول از زبان طراحی جعبه ای استفاده می کند که حاصل کار نیز جذاب و چشمگیر شده است.

خودرو از منظر ابعاد برابر با ۲۹۸۰ میلیمتر در طول، ۱۴۹۶ میلیمتر در عرض و ۱۶۳۷ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورهای آن نیز برابر با ۱۹۶۰ میلیمتر است. ارتفاع از سطح زمین ۱۲۰ میلیمتر و وزن خالص خودرو با توجه به تریم برابر با ۶۹۹، ۷۱۵ و ۷۴۳ کیلوگرم است.

در بخش پیشرانه این بستنی چینی از تک موتور الکتریکی ۲۰ کیلوواتی (۲۷ اسب بخار) با گشتاور ۸۵ نیوتن متر استفاده شده است. انرژی مورد نیاز این مجموعه از باتری ۹,۶ و ۱۳,۹ کیلووات ساعت (با توجه به تریم) تامین می شود. زمان لازم برای شارژ باتری ها به ترتیب ۶ و ۸ ساعت محاسبه شده است.

برد حرکتی خودرو با باتری ضعیف تر ۱۲۰ کیلومتر و با نمونه ظرفیت بالاتر برابر با ۱۷۰ کیلومتر است. بیشینه سرعت خودرو نیز برابر با ۱۰۰ کیلومتر برساعت گزارش شده است.

در بخش جعبه دنده همانند سایر محصولات روز بازار از نمونه تک سرعته در ارتباط با محور جلو استفاده شده است.

سیستم ترمز در محور جلو دیسکی و در عقب کاسه ای است. رینگ های استاندارد آلومینیومی (آپشن) در اندازه ۱۲ اینچی ارائه می شوند.

فضای داخل کابین کوچک و ساده است. دو نمایشگر دیجیتال در نظر گرفته شده که یکی ویژه اطلاعات کیلومتر و دیگری مخصوص تنظیمات سیستم سرگرمی است. موادی که برای توسعه جزئیات کابین استفاده شده چندان باکیفیت به نظر نمی رسند که البته با توجه به برچسب قیمت جایی برای انتقاد باقی نمی گذارد.

تریم پایه بستنی چری فاقد سیستم تهویه است اما در تریم های بالاتر این آپشن حضور دارد. از دیگر امکانات کابین می توان به بلوتوث، پورت یو اس بی، دسترسی تنظیمات روی فرمان، پاور ویندوز فقط برای ردیف جلو و... اشاره کرد.

در بخش ایمنی نیز مواردی شامل: قفل مرکزی، رادار پارک عقب، دوربین عقب، نشانگر فشار باد لاستیک، ای بی اس، ایی بی دیی، دستیار حرکت در سربالایی، ایزوفیکس صندلی کودک، ایربگ فقط برای راننده و... قابل اشاره هستند.

ترسیم نقشه اعماق مریخ برای اولین بار

گروه علمی و آموزشی- صدای وزش بادهای مریخی آن چه که زیر سطح این سیاره می گذرد را فاش می کند.

محققان اولین نقشه از زیر سطح مریخ را با استفاده از صدای وزش باد در میان لایه‌های سنگ و خاک در نزدیکی استوای مریخ ترسیم کردند.

آن‌ها از تجهیزات کاوشگر اینسایت ناسا که در سال ۲۰۱۸ در "هامونه الیسیوم" (Elysium Planitia) فرود آمد، استفاده کردند تا زلزله‌های ضعیف مریخی را بررسی کنند. داده‌های اینسایت پیش از این به دانشمندان بینشی تقریبی در مورد اندازه هسته و ترکیبات آن و همچنین ماهیت گوشته و ضخامت پوسته داده بود.

روشی جدید که در زمین ابداع شده است برای اولین بار به گروهی از محققان به رهبری یک ژئوفیزیکدان سوئیسی این امکان را داد تا با استفاده از تجهیزات سطح‌نشین اینسایت به بررسی زیر سطح مریخ در فاصله ۲۰۰ متری بپردازند.

"سدریک اشملزباخ" ژئوفیزیکدان موسسه فناوری فدرال در زوریخ و نویسنده این مقاله می گوید: ما از روش‌هایی که در زمین ابداع شده بودند برای دسته‌بندی مکان‌هایی با خطر زلزله و بررسی ساختارهای زیر سطح مریخ استفاده کردیم. این روش براساس ارتعاشات محیطی کار می‌کند. در زمین بادها و اقیانوس ها به طور مداوم باعث ارتعاش سطح می‌شوند و ارتعاشی که در نقطه‌ای خاص اندازه‌گیری می‌شود نشانه‌ای از زیرسطح آن منطقه دارد. این ارتعاشات به زیرسطح زمین نفوذ می‌کنند و می‌توان آن‌ها را با استفاده از تجهیزات دریافت کرد.

ارتعاشات مریخ از زمین بسیار کمتر است. هیچ اقیانوسی وجود ندارد و جو مریخ رقیق‌تر است بنابراین بادهای ضعیف‌تری دارد. علاوه بر آن در زمین مراکز لرزه نگاری بی‌شماری وجود دارد اما در مریخ تنها می‌توان از اینسایت استفاده کرد.

با این حال گوش دادن به تعامل باد و لایه‌های زیرسطح مریخ و دهانه‌ها و دشت‌های آن جزئیاتی بی‌نظیر از ساختار زیر سطح این سیاره فاش می‌کند. "اشملزباخ" می‌گوید: هرچه بیشتر به اعماق مریخ نفوذ می‌کنیم لایه‌ها قطورتر می‌شوند. در نزدیکی سطح، لایه‌ها یک متر هستند اما در اعماق به دهها متر می‌رسند.

این نقشه ایجاد شده از زیر سطح مریخ بینشی فوق‌العاده از تکامل این سیاره طی چندین میلیارد سال گذشته فراهم کرده و لایه‌ای از رسوبات و بقایای گدازه جامد را نشان می‌دهد که همگی با سنگ‌پوشه‌ای شنی به ضخامت سه متر پوشیده شده‌اند. کشف این لایه رسوبی برای محققان غیرمنتظره بود. سنگ‌پوشه (regolith) به لایه‌ای از سنگ یا پوششی از واریزه‌های سنگی که روی سنگ بستر را می‌پوشاند گفته می‌شود.

لایه رسوبی که منشا آن هنوز مشخص نیست در فاصله‌ی ۳۰ تا ۷۰ متری از سطح مریخ در میان دو لایه گدازه جامد قرار گرفته است.

"اشملزباخ" می‌گوید: ما هنوز در حال کار برای یافتن سن این لایه هستیم. اما این لایه نشان می‌دهد که تاریخچه زمین‌شناسی این منطقه پیچیده‌تر از آن چیزی است که تصور می‌کردیم و احتمالا فرآیندهای بیشتری در آن رخ داده است.

محققان دو لایه گدازه کشف شده در اطراف این لایه رسوبی را با مطالعات پیشین دهانه‌های مجاور مقایسه کردند. این داده‌ها به آن‌ها کمک کرد تا منشا این دو لایه را تشخیص دهند. آن‌ها این لایه‌ها را متعلق به دو دوره مهم زمین شناسی در مریخ متعلق به ۱.۷ میلیارد و ۳.۶ میلیارد سال قبل تشخیص دادند.

در بالای گدازه جوان‌تر نواری به ضخامت تقریبا ۱۵ متر از مواد سنگی وجود دارد که به نظر می‌رسد در اثر برخورد شهاب‌سنگ به وجود آمده باشد.

دانشمندان می‌خواهند بدانند که آیا می‌توان این روش را برای مطالعه لایه‌های عمیق‌تر مریخ مورد استفاده قرار داد یا خیر.

داده‌های اینسایت تفاوت‌های زیادی میان مریخ و زمین نشان می‌دهد. این دو سیاره اغلب دوقلوهای منظومه شمسی محسوب می‌شوند که تا یک نقطه زمانی مشخص مسیر تکاملی یکسانی طی کرده‌اند. هر دوی آن‌ها اقیانوس‌های فراوان و جو غنی داشتند اما پس از آن مریخ بخش عمده‌ای از میدان مغناطیسی محافظ خود را از دست داد و بادهای خورشیدی و ذرات باردار به آن برخورد کردند و جو این سیاره به تدریج از آن جدا شد و مریخ تبدیل به سیاره زمخت کنونی شد. دانشمندان امیدوارند اطلاعات زمین‌شناسی این دو سیاره نشانه‌هایی از علت تکامل متفاوت آن‌ها فاش کند.

این نقشه ایجاد شده از زیر سطح مریخ بینشی فوق‌العاده از تکامل این سیاره طی چندین میلیارد سال گذشته فراهم کرده و لایه‌ای از رسوبات و بقایای گدازه جامد را نشان می‌دهد که همگی با سنگ‌پوشه‌ای شنی به ضخامت سه متر پوشیده شده‌اند. کشف این لایه رسوبی برای محققان غیرمنتظره 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.

۳۸۶۰

جدول عادی

◀ افقی:

۱- دهکده- برج تماشایی و تاریخی «میبد»
۲- مقابل «نشسته»- از توابع یزد- ساده
۳- برای رسوایی دیگران می‌کشند- جذب و کشش- طعنه- فزونی برنج
۴- خانه چوبی- از مکافات عمل غافل...- همراه «قافیه» آید
۵- پسوند ساختن قید از صفت- مزدور و دورو- داد و فریاد مردم
۶- رهاشد- نسل و نژاد- تویی لاستیک چرخ
۷- شهر «چشمه حیدر» در استان اصفهان- تاکنون- مخترع ماشین بخار
۸- وی- بازیگر سریال «دودکش ۲» که مرداد ۱۴۰۰ پخش شد- مساوی عامیانه
۹- شاداب- جنگجو- ازروی بی‌میلی
۱۰- آشکار کردن- آب نیمه گرم- شنیدن آوازش از دور خوش است
۱۱- طرد کردن- مایه- نهنگ
۱۲- نسیم سرد- بارنده پنبه‌ای- به آخر رسیده
۱۳- یادداشت- دامن بلند- حرف یونانی- ضمیر چهارم
۱۴- سازمان اقتصادی منطقه‌ای- متحیر و حیران- دارای تجربه زیاد
۱۵- نام دیگر کتاب «سیاست‌نامه» اثر خواجه نظام الملک- شهری در استان مرکزی

▼ عمودی:

۱- استراتژی- منجم
۲- کوچک‌ترین عضو سازهای زهی آرشه‌ای- آشی با برنج و سبزی- انفرادی
۳- چاشنی گوجه‌ای- فایده- گل دندان!- پرحرفی
۴- باقیمانده- خونابه- همنشین و همدم
۵- تیم «کریم انصاریفرد»- زیان دیده- دارنده صفت‌های ناپسند
۶- عدو- پیش درآمد نوعی استاندارد مدیریتی- بیماری فصل سرما
۷- واژه پرسش- ارزش و اعتبار- سرشار- شناسنامه
۸- غذای محلی ایلام
۹- دیارمادری- خشنود- فریب- قسمی نان
۱۰- نژاد، اصل- پروانه- از اوراق بهادار
۱۱- میوه قابل چیدن- پاک کردن زنگ از فلز- تحریک عصبی
۱۲- گروه ویژه- سبزی نواری- هواپیمایی ارتش
۱۳- شالوده- سازمان خواربار و کشاورزی جهانی- باشگاه خارجی- گوشه‌گیری
۱۴- جوی- یکی از چهار نیروی مهم در ارتش- آرزوی بزرگ و هدف متعالی
۱۵- بالگرد- هزار میلیون

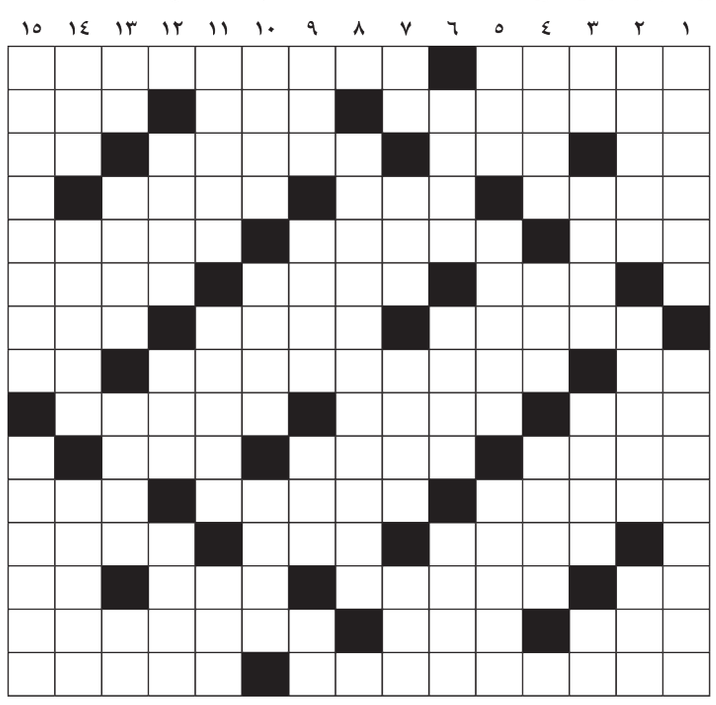
جدول ویژه

◀ افقی:

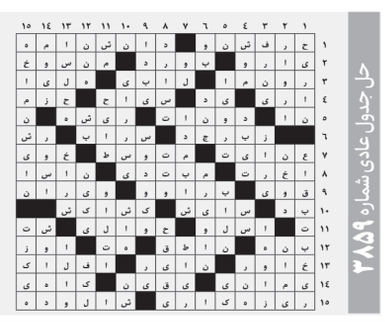
۱- ولخرجی- رمان تخیلی «مایکل کرایتون»
۲- سهم بیمار از هزینه درمانی- پیشوند ضد- یله
۳- شالوده- روی آوردن بخت و اقبال- ابزار بنایی- میوه
۴- از داوران لیگ برتر فوتبال کشورمان- نوعی آب نبات- عروس
۵- ایستگاه پیک‌ها- قهرمان شاهنامه- شترمرغ امریکایی
۶- لکن- مرسوم- باوقار
۷- پند- پستاندار پرنده- یکی از صورت‌های فلکی
۸- درون- سرمربی «چلسی»- صدمه
۹- پول خارجی- نام پسرانه- پیگیری
۱۰- شکل، قیافه- جمع نفس- شهر پشمک
۱۱- ضرب شمشیر- آسودگی- کمیت
۱۲- شکوه- کوچک‌ترین واحد زبان گفتاری- کودک پدر مرده
۱۳- دشمن زائو!- عروس شهرهای ایران- سینمای سوخته- باشرم
۱۴- شکافتن قبر- نوعی خواهر و برادر- سلول‌های دیپلوئید
۱۵- دانشمند ویروس‌شناس برنده جایزه نوبل پزشکی «۲۰۲۰»- از پرندگان

▼ عمودی:

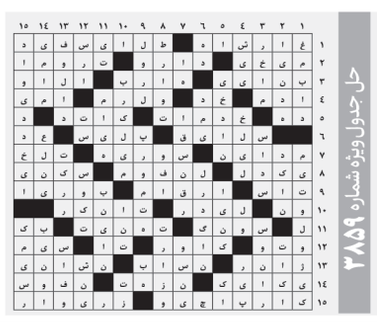
۱- اختلال قدرت تکلم در اثر ضایعه مغزی- اثری مربوط به دوره ساسانیان در «دامغان»
۲- کریدور- ماه چهارم میلادی- آغوز
۳- نشانه وجود مفعول- ظن و شک- مضراب- صدای ریختن آب
۴- میوه هزاردانه- زمان معلوم- پوشش چرخ خودرو
۵- ییلاق تهران- سیمان قدیمی- گیاهی
۶- قطعه اضافی ماشین‌ها- هنگام- خواهش
۷- دانشجو می‌نویسد- عمارت عالی- شرکت آب و فاضلاب- آب ویرانگر
۸- بازیگر سریال «بچه مهندس ۴» (۱۴۰۰)
۹- خبرگزاری اتریش- نوبت کاری- از سازها- کله
۱۰- خواستار- یک زبان برنامه‌نویسی شئ‌گرا- اشاره رمزگونه به شخص ثالث
۱۱- جمع آوری و تنظیم مطالب- منش- اردوگاه
۱۲- زمام اسب- با «تب» آید- سمت چپ
۱۳- مساوی- نتیجه‌دهنده- تصحیح و ویرایش- تپانچه
۱۴- غارت کردن- فیلم «محمدرضا هنرمند»- مرغوبیت و مطلوبیت
۱۵- هماهنگ- پایتخت «مالی»



حل جدول عادی شماره ۳۸۵۹



حل جدول ویژه شماره ۳۸۵۹



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 باباطاهر ۴۴ TS