در حال حاضر ۲۵۰ هزار معلم در مدارس غیر دولتی فعالیت دارند، همچنین ۱۷۰ هزار معلم در مدارس غیر دولتی مشغول به فعالیت هستند.

تعیین شاخص های شهریه مدارس غیردولتی؛

در مدارس دولتی آزمون و مصاحبه ملاک ثبت نام نیست

■ **معاون وزیر آموزش و پرورش گفت: برای سال تحصیلی جدید شهریه و پیش ثبت نام اعلام خواهد شد.**

گروه علمی و آموزشی- احمد محمودزاده گفت: مدارس غیر دولتی سهم قابل توجهی در آموزش دانش آموزان بر عهده دارند. پیش ثبت نام مدارس غیر دولتی زودتر انجام می شود و هیچ اجباری مبنی بر ماندن دانش آموز در مدارس غیر دولتی وجود ندارد.

به گفته وی، برای سال تحصیلی جدید شهریه و پیش ثبت نام اعلام خواهد شد. در مدارس دولتی آزمون و مصاحبه ملاک برای ثبت نام نیست اما در مدارس غیر دولتی به دلیل برخی محدودیت ها مدیران ممکن است آزمونی را مد نظر قرار دهند.

او بیان کرد: هر سال یک الگوی شهریه را مدنظر قرار می دهیم که در شورای آموزش و پرورش باید مصوب و سپس به مدارس غیر دولتی کشور ابلاغ می شود. برای تعیین شهریه شاخص های مختلفی مانند سرانه امکانات و فضا در نظر گرفته می شود، به طور کلی ۱۵۰ شاخص در این خصوص تعیین شده است.

محمودزاده افزود: شهریه ثابت از دو میلیون تا ۳۷میلیون است. ۱۵ هزار مدارس غیر دولتی، شهریه هایشان زیر ۱۵ میلیون است. مدارس غیر دولتی امکان برگزاری آموزش زبان را ندارند مگر این که با یک موسسه آموزشی قراردادی را منعقد کنند.

رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی وزارت آموزش و پرورش گفت: مدارس غیردولتی بر اساس شرایط خود سه نوع شهریه، متشکل از شهریه مصوب، فوق برنامه و مکمل که مربوط به برقراری کلاسهای مهارتی می شود،دارند.

معاون وزیر آموزش و پرورش گفت: برخی از مدارس در دبیرستان ها بر اساس آزمون یا مصاحبه اقدام به ثبت نام دانش آموزان می کنند.

او بیان کرد: بر اساس قانون کار بیمه معلمان لحاظ می شود، معلمان چندین ساعت دوره های آموزش صلاحیت عمومی و حرفه ای را می گذرانند و این مسئله با هماهنگی دانشگاه تربیت معلم انجام می شود. این دوره آموزشی به مدت ۶۰ ساعت خواهد بود و در آخر دوره آزمون برگزار می شود.

رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی وزارت آموزش و پرورش ادامه داد: متناسب با برنامه های درسی و فوق برنامه ساماندهی نیروها انجام می شود.

او بیان کرد: در حال حاضر ۲۵۰ هزار معلم در مدارس غیر دولتی فعالیت دارند، همچنین ۱۷۰ هزار معلم در مدارس غیر دولتی مشغول به فعالیت هستند.

محمودزاده با اشاره به این که تمرکز ما بر روی کیفیت مدارس غیر دولتی خواهد بود گفت: در حال حاضر ۲۰ هزار آموزشگاه داریم و شهریه ها بر اساس دوره های آموزشی اضافه می شود. ۱۴هزار آموزشگاه در سامانه های ما به ثبت رسیده است و حدود ۸۰۰ آموزشگاه غیر مجاز شناسایی شده اند. آموزشگاه های مجوزدار سایر نهادها باید در سامانه آموزش و پرورش ثبت شوند.

بیمه تکمیلی فرهنگیان تمدید یا دوباره منعقد می‌شود؟

گروه علمی و آموزشی-علیرغم انتشار اخباری مربوط به پایان رسیدن تاریخ قرارداد بیمه تکمیلی فرهنگیان تا سه روز دیگر و نگرانیها نسبت به بلاتکلیفی فرهنگیان به دلیل مشخص نبودن تمدید یا عقد قرارداد جدید، وزارت آموزش و پرورش اعلام کرد که «در فرایند بیمه تکمیلی فرهنگیان هیچ اختلالی رخ نداده است و تعهدات بیمه تکمیلی فرهنگیان به قوت خود باقی است.»وزارت آموزش و پرورش در راستای تحقق سند تحول بنیادین و ارتقاء کیفیت خدمات بیمه تکمیلی درمان به فرهنگیان و تاکید مقام معظم رهبری در دیدار با فرهنگیان بر این امر، پس از جمع‌بندی نظرات و پیشنهادات ارائه شده از سوی متخصصین و نمایندگان شرکت‌های متعدد بیمه تجاری نهایتا، اقدام به انعقاد تفاهم‌نامه و قرارداد همکاری با شرکت بیمه دانا کرد.طبق این قرارداد از اول تیر سال گذشته تا یکم تیر ماه سال جاری فرهنگیان تحت پوشش بیمه تکمیلی شرکت دانا قرار گرفته‌اند که بنا بر اعلام اداره کل رفاه و پشتیبانی وزارت آموزش و پرورش طی این مدت بیش از یک میلیون و ۴۰۰ هزار نفر از فرهنگیان و افراد تحت تکفل آن‌ها تحت پوشش بیمه درمان تکمیلی قرار گرفتند.

پیش از این اداره کل رفاه و پشتیبانی وزارت آموزش و پرورش طی اعلامیه‌ای در خلاصه عملکرد شرکت بیمه طرف قرارداد طی ۱۱ ماه گذشته از سوی فرهنگیان و اعضای خانواده‌شان اعلام کرده بود:

۱.استفاده از خدمات پاراکلینیکی (گروه اول) شامل انواع رادیوگرافی، سونوگرافی، ماموگرافی، انواع اسکن، ام آر آی، انواع سنجش تراکم استخوان، پزشکی هسته‌ای و... حدود ۶۰۰ هزار بار مراجعه

۲.استفاده از خدمات پاراکلینیکی (گروه دوم) شامل تست ورزش، تست آلرژی، تست تنفسی، نوار عضله، نوار مغز، نوار عصب، خدمات تشخیصی قلبی وعروقی شامل انواع الکتروکاردیوگرافی نوار قلب و..... بیش از ۱۷۰هزار بار مراجعه

۳.استفاده از خدمات پاراکلینیکی (گروه سوم وچهارم) شامل انواع خدمات آزمایش‌های تشخیصی پزشکی مانند پاتولوژی وژنتیک پزشکی، ناهنجاری‌های جنینی، تست‌های غربالگری مارکرهای جنینی وآزمایشات ژنتیک جنین و..... بیش از ۵۶۰ هزار بار مراجعه

۴.استفاده از خدمات جبران هزینه‌های ویزیت و داروهای ایرانی و خارجی و... بیش از ۳ میلیون بار مراجعه

۵.استفاده از خدمات دندان پزشکی شامل کشیدن دندان، ترمیم دندان، درمان ریشه، جراحی لثه و... بیش از ۳۷۰ هزار بار مراجعه

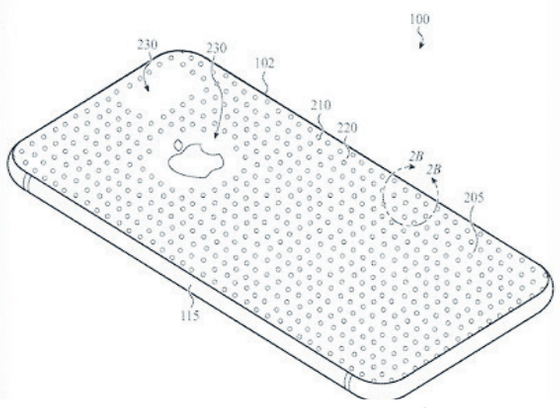
۶.اعمال جراحی و بستری در بیمارستان ومراکز جراحی محدود بیش از ۱۰۰ هزار بار مراجعه

۷.استفاده از خدمات جبران هزینه مربوط به خرید عینک طبی ویا لنز تماس طبی بیش از ۱۴۰هزار مورد

همچنین بنا بر اعلام این اداره کل، در مجموع طی ۱۱ ماه گذشته بیش از چهار میلیون بار مراجعه از سوی فرهنگیان جهت دریافت خدمات انجا شده که بخشی از آن‌ها در بندهای فوق یاد شده است.علیرغم اینکه اول تیر سال جاری یعنی سه روز دیگر قرارداد بیمه تکمیلی یاد شده به پایان می‌رسد که هنوز هیچ خبری از تمدید این قرارداد و یا انعقاد قرارداد جدید با شرکت بیمه‌گر دیگری از سوی وزارت آموزش و پرورش منتشر نشده است، اما روز گذشته عباس دانشور، رئیس اداره بیمه وزارت آموزش و پرورش ضمن رد برخی از گمانه‌زنی‌های رسانه‌ای در خصوص اختلال در روند بیمه تکمیلی فرهنگیان، اعلام کرد که «در فرایند بیمه تکمیلی فرهنگیان هیچ اختلالی رخ نداده است و تعهدات بیمه تکمیلی فرهنگیان به قوت خود باقی است.»

وی همچنین تاکید کرده است که اخبار بیمه تکمیلی فرهنگیان و اطلاعات جدید بیمه تکمیلی در قالب بخشنامه اداری و اخبار مربوط به آن، صرفا از طریق پورتال وزارت آموزش و پرورش منتشر خواهد شد.

آیفونی که نیاز به قاب محافظ ندارد



گروه علمی و آموزشی-استیو جابز با قرار دادن آیفون در محافظ‌های پلاستیکی مخالف بود و سال‌ها پس از مرگ او، شرکت اپل توانسته تلفن همراهی عرضه کند که نیازی به قاب ندارد.

اپل، این غول فناوری حق اختراع جدیدی را دریافت کرده است که سطحی «مقاوم در برابر سایش» را توصیف می‌کند که کمتر مستعد خراش است و نیاز به قاب‌های محافظتی نامناسب را از بین می‌برد. تصاویر موجود در این سند، مجموعه‌ای از ریزدانه‌های بادوام را نشان می‌دهد که اندازه‌ی آن‌ها کوچک‌تر از نوک مداد است و در بالای پنل پشتی آیفون قرار می‌گیرند. ادعا می‌شود این پوشش از قسمت‌های نرم‌تر بدنه‌ی دستگاه محافظت می‌کند. اپل می‌گوید که در طراحی مهره‌های «مقاوم در برابر سایش» می‌توان از فلزات، شیشه‌ها، سرامیک یا سایر مواد مناسب استفاده کرد. بر اساس این حق اختراع، دانه‌ها ممکن است در مواد پلاستیکی تعبیه شوند که نشان می‌دهد صفحه‌ی پشتی آیفون مشابه پلی کربنات‌های مدل‌های قبلی آیفون‌ها مانند آیفون ۵S و ۵C که در سال ۲۰۱۳ عرضه شدند، خواهد بود. همانطور که در حق اختراع ۱۱۶۷۸۴۴۵ که در روز ۲۶ سپتامبر سال ۲۰۱۷ ثبت شده که البته سه‌شنبه‌ی گذشته توسط اداره ثبت اختراع و علائم تجاری ایالات متحده اعطا و عمومی شده است، این مهره‌ها ممکن است بالای سطح بالایی مواد پلاستیکی قرار گیرند. در طی سال‌ها اپل تلاش کرده است تا مقاومت دستگاه‌های خود را در برابر فرسودگی روزمره بهبود بخشد و در عین حال سطح صاف و براق دستگاه تلفن همراه را حفظ کند. آیفون ۱۴ و ۱۴ پلاس سال گذشته دارای پوشش سرامیکی ضدآب بودند که کل گوشی را پوشانده بود و صفحه‌ی پشتی صاف آنها از آلومینیوم، که به صورت فولاد ضد زنگ در مدل‌های رده بالاتر ۱۴ پرو و پرو مکس موجود است، ساخته شد.

بااین حال،این موادد رآزمایش‌های رها کردن برخی از بازبینان محصول در مقایسه با آیفون‌های ۱۲ و ۱۳ ضعیف عمل کردند. حق ثبت اختراع جدید اپل با عنوان «کامپوزیت‌های فضایی» نشان می‌دهد که این شرکت برنامه‌ای برای تقسیم تفاوت بین دوام و زرق و برق دارد. سطحی با ریزدانه‌های در معرض دید که مانند سنگ‌های قیمتی صیقلی می‌درخشند. طبق این حق اختراع، چنین وجوهی ممکن است نور را در جهات خاصی منعکس کنند، که ممکن است ظاهر، انعکاس، تصویر یا رنگ مطلوبی ایجاد کنند. اگرچه نمودارهای ارائه شده همراه با حق ثبت اختراع به وضوح نشان می‌دهد که این صفحه‌ی پشتی مقاوم در برابر سایش برای آیفون در نظر گرفته شده است، اما می‌تواند برای سایر محصولات اپل از جمله آی پدها، مک بوک‌ها و سایر دستگاهها نیز مورد استفاده قرار بگیرد. با این حال، یکی از معدود مواردی که سند حق اختراع اپل به هیچ وجه در مورد آن توضیح نمی‌دهد این است که این بافت چه حسی در هنگام لمس کردن خواهد داشت.

«دهمی‌ها» کی ثبت‌نام کنند؟

گروه علمی و آموزشی- از ابتدای تیرماه ثبت نام پایه هفتمی‌ها آغاز می‌شود اما از آنجا که برای ثبت نام پایه دهم به نمرات کارنامه و نتیجه هدایت تحصیلی نیاز است، ثبت نام این دسته از دانش‌آموزان از نیمه تیر شروع می‌شود.

محمد مهدی کاظمی، معان آموزش متوسطه وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه بخشنامه ثبت نام پایه‌ها، نهم اردیبهشت از سوی وزارتخانه به استانها ابلاغ شده است، اظهار کرد: ثبت نام پایه هفتم از اول تیرماه انجام می‌شود. ثبت نام پایه دهم پس از اینکه برگه کارنامه‌ها و هدایت تحصیلی صادر شد انجام می‌شود چراکه هم کارنامه و هم برگه هدایت تحصیلی برای ثبت نام در پایه دهم ملاک عمل هستند.ثبت نام میان پایه‌ها به مرور بر اساس کارنامه و عملکرد قبولی دانش آموزان است. درواقع به گونه‌ای برنامه ریزی شده که بر اساس کارنامه و عملکرد قبولی دانش آموزان، زمینه ثبت نام پیش فرض دانش آموز در پایه بالاتر انجام شود.

Fostla و رونمایی از خوش رنگ ترین مرسدس بنز جهان

گروه علمی و آموزشی- این مرسدس بنز Fostla یک منظره یخ اما به شدت خواستنی را پیش روی مخاطب قرار می دهد، شاید اگر برای سواران یخی(وایت واکرها) سریال بازی تاج و تخت می خواستیم ماشینی در نظر بگیریم، این یک انتخاب بسیار مناسب بود.

Fostla تیونر آلمانی از یک دستگاه مرسدس بنز آ ام گ اس ال۶۳ برابوس خاص رونمایی کرده که ترکیب کد رنگ های فعال در این پروژه به شدت مورد توجه رسانه های خودرویی قرار گرفته است.

بدنه ای به رنگ خاکستری آنتراسیت و تریم داخلی آبی تیفانی ابریشمی یک ترکیب حقیقتا چشم نواز و البته جدید را معرفی کرده است.

این مرسدس بنز Fostla یک منظره یخ اما به شدت خواستنی را پیش روی مخاطب قرار می دهد، شاید اگر برای سواران یخی(وایت واکرها) سریال بازی تاج و تخت می خواستیم ماشینی در نظر بگیریم، این یک انتخاب بسیار مناسب بود.

کالیپرهای سیستم ترمز نیز با همان رنگ آبی تیفانی داخل کابین رنگ شده اند. دو خط عمودی در جلوپنجره نیز همین کد رنگ را دارند تا زیبایی کار هر چه بیشتر شود.

همانطور که ابتدای مطلب اشاره شد، فولستا کمپانی برابوس را نیز در این پروژه همراه خود دارد تا از رینگ هایی ۲۲ اینچی مونوبلاک زد پلاتینوم برابوس برای این پروژه استفاده کند.

لاستیک های کانتیننتال سری اسپرت کانتکت ۶ با رینگ های مذکور هماهنگ شده اند.

آخرین مدل مرسدس بنز کلاس اس ال سال ۲۰۲۲ رونمایی شد و اس ال۶۳ از پیشرانه ۴ لیتری توربودوقلو ۸سیلندر با ۵۵۷اسب بخار خروجی و گشتاور ۸۰۰ نیوتن متر استفاده می کند. سامانه تمام چرخ محرک با نام اختصاصی ۴ماتیک پلاس در وضعیت فعال قرار دارد.

سامانه تمام چرخ محرک این اس ال عملکرد جالب یا بهتر بگوئیم هوشمند دارد بدین ترتیب که بطور دائمی این خودرو یک نمونه محور عقب است که از کلاچ الکترومکانیکی برای ارسال خروجی به محور جلو بهره می برد.

دمای این سیاره بیشتر از ۲۰۰۰ درجه سلسیوس است!

گروه علمی و آموزشی- پژوهش جدیدی که در «دانشگاه مونترآل»(UdeM) انجام شده، یک سیاره فراخورشیدی عجیب را مورد بررسی قرار داده است که دمای آن به بالای ۲۰۰۰ درجه سلسیوس می‌رسد.

ستاره‌شناسان «دانشگاه مونترآل»(UdeM) یک سیاره عجیب، پف‌کرده و سوزان را که در فاصله ۶۰۰ سال نوری از زمین قرار دارد، بررسی کرده‌اند و عناصری را در آن دیده‌اند که معمولا سنگ‌ها را تشکیل می‌دهند اما آن قدر داغ هستند که در جو بخار شده‌اند.

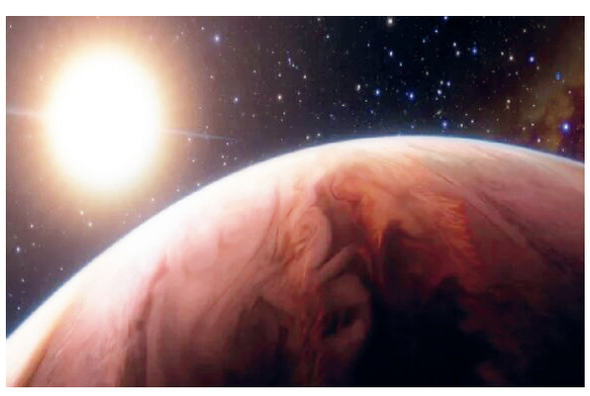
این سیاره که «WASP-۷۶b» نام دارد، تقریبا به اندازه مشتری است اما ۱۲ برابر نزدیک‌تر از فاصله عطارد به خورشید، دور ستاره خود می‌چرخد. از آنجا که WASP-۷۶b به ستاره خود بسیار نزدیک است، جو آن تا دمای سوزان ۲۰۰۰ درجه سلسیوس گرم و باعث می‌شود که سیاره تا شش برابر حجم مشتری پف کند. این دمای بالا به ستاره‌شناسان فرصت می‌دهد تا عناصری را مشاهده کنند که معمولا تشخیص دادن آنها در جو یک غول گازی دشوار است.

پژوهشگران در بررسی خود، عناصری مانند منیزیم، کلسیم و نیکل را یافتند که معمولا سنگ‌ها را تشکیل می‌دهند اما به دلیل دمای بسیار زیاد، این عناصر در واقع به شکل گاز در WASP-۷۶b وجود دارند. پژوهشگران در مجموع، ۱۱ عنصر را شناسایی کردند؛ از جمله عناصری که تصور می‌شود در غول‌های گازی مانند مشتری و زحل وجود دارند اما غلظت آنها اندازه‌گیری نشده است.

«استفان پلتیر»(Stefan Pelletier)، پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: این بدان معناست که با بررسی این سیاره فوق‌العاده داغ می‌توانیم اطلاعات جدیدی را در مورد غول‌های گازی دیگر بیاموزیم. بسیار به ندرت پیش می‌آید که یک سیاره فراخورشیدی در فاصله صدها سال نوری از زمین بتواند اطلاعاتی را به ما بیاموزد که در غیر این صورت، به احتمال زیاد غیرممکن است در مورد منظومه شمسی خودمان بدانیم.

یک نظریه ارائه‌شده براساس داده‌ها این است که سیاره مورد نظر امکان دارد در مقطعی از تاریخ عمر خود، سیاره کوچک‌تری را که بیشتر شبیه به عطارد بوده بلعیده باشد. عطارد از ترکیبات فلزی و سیلیکات تشکیل شده است؛ برخلاف غول‌های گازی که از هلیوم و هیدروژن تشکیل شده‌اند.یک یافته جالب دیگر در این پژوهش، کشف اکسید وانادیم در یک سیاره فراخورشیدی برای اولین بار بود. اکسید وانادیم، ترکیبی است که می‌تواند تأثیر قابل توجهی را بر جو سیارات فراخورشیدی داشته باشد.

پلتیر گفت: این مولکول بسیار مورد توجه ستاره‌شناسان است زیرا می‌تواند تأثیر زیادی را بر ساختار جوی سیارات غول‌پیکر داغ داشته باشد. این مولکول، نقشی مشابه لایه ازون دارد که در گرم کردن جو فوقانی زمین بسیار کارآمد است.



یک جدول با دو شرح

۴۲۳۳

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 - ناراحت - بازیگر سریال در حال پخش «جزر و مد»
۲ - تخلص استاد همایی - همانندی - شرکت خودروساز ژاپنی
۳ - جستجو کردن - سپاسگزاری - تبعات و عواقب کار
۴ - کسی که به دوست خود کمک کند - سودای ناله - امر به گداختن
۵ - از خواهران برونته - نوعی فرش با پرزهای بلند - سقف ریخته - شالوده
۶ - از ماهیان پرورشی - موهای پشت لب - فیگور
۷ - وثیقه - بنای قدیمی - میوه خون‌ساز
۸ - آدمک پوشالی - بسیاری - شستشوی بدن در آب سرد
۹ - نرمی - کمک و مدد - معشوقه «رامین»
۱۰ - خزنده گزنده - سرما آفرین تابستانی - کاسه ظرفشویی
۱۱ - درخت سایه‌گستر - پرخاش، درشتی - یواش - آقای آلمانی
۱۲ - نما - خودآرایی - هندبا
۱۳ - زنان - آباد - مقابل «رسیده»
۱۴ - برتر، والا - از عوامل تشدید خستگی - سنگسار
۱۵ - کشور «عشق آباد» - ناامید

▼ عمودی:

۱ - معاون و آسیستان - پنجمین دانشگاه برتر کشور
۲ - یکی از زیباترین شهرهای استان اصفهان - اشک بار - پرنده‌ای پرسروصدا
۳ - خسارت دیده - رگهای تغذیه کننده قلب - فلس ماهی
۴ - فیلمی از «نیما جاویدی» - نشانه‌ها
۵ - پایتخت «ایتالیا» - درخت همیشه سبزی در ایران - پارچه گیاهی
۶ - بُرس - معمولاً در خانه مردم می‌کشند! - پول «چین» - صدای خالی شدن باد تیوپ
۷ - ریزه چوب و علف - سرشار - موشکافی
۸ - دام صیاد - دستگاه حسگر - نام دیگر داریوش سوم
۹ - شهر آذری - استخر - لانه پرندگان
۱۰ - ضمیر متصل - پنداری - سهولت - مخفف راه
۱۱ - عضو ماشین - گاو تبتی - خیسی اندک
۱۲ - چوپان - اشتراک روزنامه و مجله
۱۳ - برنج فروش - از شاخه‌های علوم زیستی - مرکز استان مازندران
۱۴ - اولین پیامبر - افزودنی های مجاز غذایی - محصل هنرستان
۱۵ - مرجع رسمی تظلمات و شکایات - عید فرنگیان

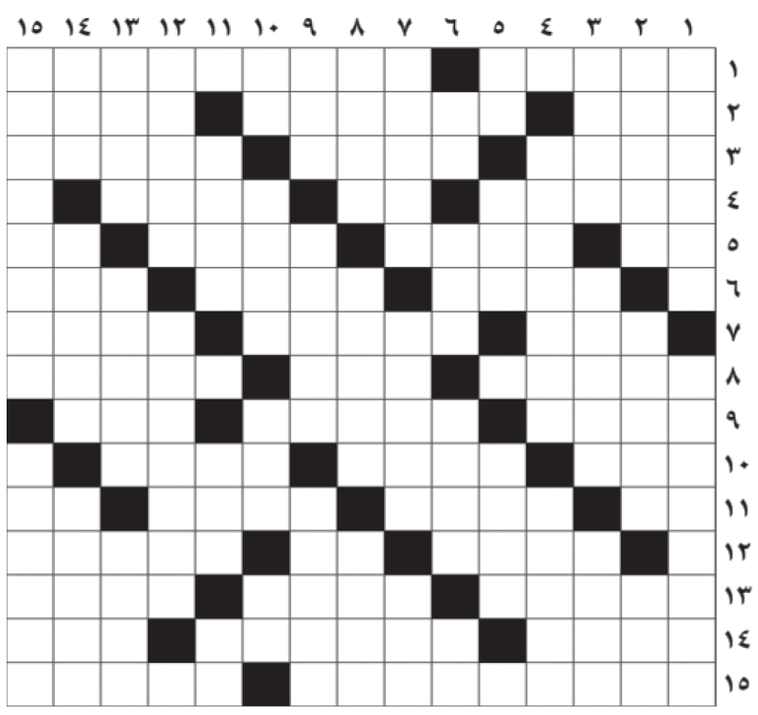
جدول ویژه

◄ افقی:

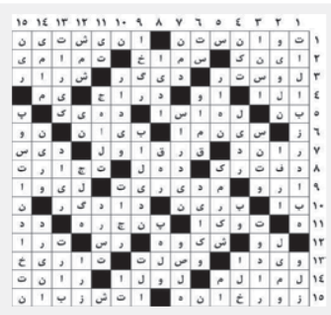
۱ - دستگاه حسگر - کتاب «ایزابل آلنده»
۲ - شبیه - درخشان - رانده شده
۳ - سزاوار - هدیه - رمان «کنزابورو اوئه» نویسنده ژاپنی
۴ - زخمی - معطرکننده چای - گلزن سابق پرسپولیس
۵ - او - بنفش روشن - محله قدیمی تهران - سیلی
۶ - واگیر - نویسنده «کاندید» - دفع کننده
۷ - کلمه تصدیق - برگ ها - پسوند نواختن
۸ - قسمت چوبی ته تفنگ - ماهی - فیلم «هنری کاستر»
۹ - مستحضر - کشوری در قاره کهن - رغبت
۱۰ - قدرت - نان‌پز - اسم دخترانه
۱۱ - قوم غیور - اندازه و مقدار - شکلی هندسی - مخترع تلفن
۱۲ - دشنام‌گو - عدد هندسی - زبان ساختگی
۱۳ - خیابان گل کاری شده - الکترود متصل به قطب منفی - پرنده زیبا
۱۴ - مغازه - از انواع دسرها - نه چندان بد
۱۵ - یکی از تأثیرگذارترین مدافعان نظریه مدیریت جدید - کشوری در قاره آفریقا

▼ عمودی:

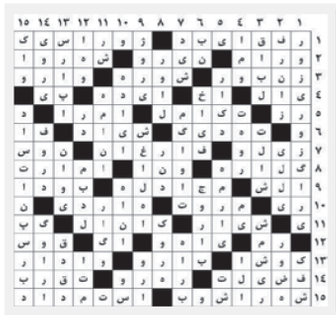
۱ - ماهی آزاد - فیلم «گری مکندری»
۲ - بافندگی - تصور - مخفف لیکن
۳ - دیگر - آب ایستاده و لجنزار - فریاد بلند
۴ - فیلم روان شناسانه «ناتالی پورتمن» - کفش سبک ورزشی
۵ - همسر «اسکارلت» - گرم - حد و حساب
۶ - آسیب - جاسوسخانه امریکا - تأیید پست اینترنتی - از اعضاء جفتی بدن
۷ - فساد و نابودی - میانجیگری - محله
۸ - کفش تابستانی - نقاش هلندی - وردست شاطر نانوایی
۹ - از الفبای فارسی - شاه ایلخانیان - پارچه‌ای که روی بالش کشند
۱۰ - طلیعه اعداد - بچه پررو - قلاب کفش - خم بزرگ
۱۱ - خودبینی - سنگ قیمتی - هدیه شاخه‌ای!
۱۲ - شیپور - بدون ارتباط
۱۳ - دهی دیدنی در کرمانشاه - شهر «سوئیس» - فیلم خسرو معصومی
۱۴ - یک دوم هر چیز - رایج شدن - ضد «حرارت»
۱۵ - رونوشت‌برداری از یک مولکول DNA - شهر «اسکاتلند»



حل جدول عادی شماره ۴۲۳۲



حل جدول ویژه شماره ۴۲۳۲



کیش نوش
تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل
۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲