به عنوان مثال اهداف دوره‌های تحصیلی سال ۹۷ تصویب شد. در حالی که تغییر کتاب‌های درسی از سال ۹۱ شروع شده بود. سوال این است که اول کتاب باید نوشت و بعد کتاب‌های درسی تغییر کنند و یا برعکس باشد؟.

مشاور وزیر آموزش و پرورش عنوان کرد؛

ضعف جدی در نظام برنامه‌ریزی آموزش و پرورش

مشاور وزیر آموزش و پرورش در اجرایی سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش با بیان اینکه یک علت مهم عدم اجرای سند، ضعف جدی در نظام برنامه ریزی وزارت آموزش و پرورش بوده است گفت: اکنون این ضعف را با تشکیل کارگروه برنامه ریزی در ذیل معاونت برنامه‌ریزی برطرف کرده‌ایم و اقداماتی در این زمینه در حال انجام است.

گروه علمی و آموزشی- علی پارسانیا در نشستی خبری با بیان اینکه سند تحول ۱۰ سال قبل تصویب شده بود و برای اینکه سندتحول را به درستی اجرا کنیم بررسی کردیم که تجربه اجرای ۱۰ ساله سند چیست گفت: نمی‌توانستیم بدون توجه به تجارب قبلی، برنامه ریزی جدیدی انجام دهیم. باید مشخص می‌شد که چرا توفیقات جدی در اجرای سند نداشته‌ایم.

وی با اشاره به اینکه وقتی فعالیت‌های سالانه همه واحدها بر اساس سندتحول تعریف شده باشد آن زمان می‌توان گفت که سندتحول در حال اجراست گفت: یکی از خلاءهای جدی که در همه این سالها داشتیم این بوده که فعالیتهای سالانه از ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷ بر اساس راهکارهای سند نبوده است. از سال ۹۷ تلاش شده این اتفاق بیفتد، اما چالش‌های جدی داشته است.

مشاور وزیر آموزش و پرورش در اجرایی سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش ادامه داد: باید نظام برنامه ریزی را اصلاح کنیم. در یک سال گذشته تمام واحدهای وزارتخانه ملزم شدند در سامانه برنامه ریزی وزارت آموزش و پرورش که همه اهداف سند در آن ذکر شده و برنامه زیرنظام ها ذیل آن آمده است، برنامه‌های خود را تعریف و وارد کنند. واحدهای اجرایی فعالیت‌های سالانه خود را در سامانه بارگذاری می‌کنند.

پارسانیا درباره فعالیت‌های قرارگاه اجرایی سازی سندتحول گفت: کارگروهی در معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع شکل گرفت و فعالیت‌های بارگذاری شده تک به تک بررسی می‌شوند که آیا با اهداف و راهکارهای سندتحول نسبتی دارند یا خیر و جامع هستند یا خیر؟ درنهایت نقشه جامعی از اجرای سندتحول خواهیم داشت. بنابراین در یک جمع بندی می‌توان گفت که یک علت مهم عدم اجرای سند، ضعف جدی در نظام برنامه ریزی وزارت آموزش و پرورش بوده است. اکنون این ضعف را با تشکیل کارگروه برنامه ریزی در ذیل معاونت برنامه ریزی برطرف کرده ایم.

وی ادامه داد: مخاطب مستقیم عمده راهکارهای سندتحول، مسئولان آموزش و پرورش و به تبع آن مدارس هستند و نتایجش در مدرسه نمایان می‌شود. جای یک ویرایش مدرسه ای از سند تحول در این سال‌ها خالی بوده است. برنامه های آموزشی و تربیتی درون مدرسه باید چه تغییری کنند که بگوییم مدرسه متحول شده است؟ در همین راستا یک کار مطالعاتی در پژوهشگاه انجام و یک ویرایش مدرسه ای از سندتحول آماده و رونمایی شد.

مشاور وزیر آموزش و پرورش در اجرایی سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش با بیان اینکه الگوی مفهومی مدرسه تراز سندتحول بنیادین در این نسخه مدرسه‌ای از سند تعریف شده است اظهار کرد: در این نسخه تکلیف مشخص شده‌است که مدیر مدرسه، کنشگران مدرسه، محیط مدرسه، برنامه های پرورشی و فرهنگی باید بر اساس سند چه ویژگی هایی داشته‌باشند و شاخص‌های یک دانش آموز تراز باید چه باشد. از سال تحصیلی آینده به مرحله پیاده سازی این الگوی مفهومی می‌رسیم. نهایتا تا خرداد سال آینده ویرایش نهایی برای پیاده سازی این الگوی مفهومی آماده می‌شود. به صورت موازی الگوی ارزیابی مدرسه نیز در دست طراحی است.

پارسانیا با تاکید بر اینکه یک رکن مهم ایجاد تحول در مدرسه، دانش آموز است عنوان کرد: با این نسل به درستی ارتباط برقرار نکرده ایم. باید سازوکار کنشگری دانش آموز در مدرسه را در الگوی مدرسه داری سندتحول ببینیم. البته هدف ما روبه روی هم قرار دادن دانش آموز و کادر مدرسهنیست، اما باید نقش پررنگ دانش آموز در اجرای فعالیت ها و ارزیابی ها به درستی تعریف کنیم.

وی افزود: ارزیابی ۳۶۰درجه می‌گوید معلم علاوه بر طراح آموزشی، ناظر بر عملکرد خودت و مدرسه ات نیز هستی. مدیر مدرسه، خانواده، ارکان محله و... نیز همین‌گونه‌اند. زمانی می‌توانیم نتیجه اقدامات را به وضوح ببینیم که مفاهیم را به خوبی برای مخاطبان جا انداخته و نهادینه کرده باشیم. با ابلاغ بخشنامه، به تحول نخواهیم رسید، مگر پیوست ترویجی و گفتمان سازی جدی برای آن داشته باشیم. لازمه اجرای سندتحول، گفتمان سازی است.

مشاور وزیر آموزش و پرورش در اجرایی سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش اضافه کرد: سال آینده ۵۰ مدرس سندتحول در سراسر کشور امر آموزش اساتید و ۲۰۰ هزارنفر از معلمان را با مشارکت دانشگاه فرهنگیان از بهار آینده آغاز می‌کنند.

پارسانیا در ادامه درباره رویداد بین‌المللی «الف تا» توضیح داد و گفت: در اردیبهشت ماه سال آینده در هفته معلم نمایشگاهی سه روزه از ایده‌های منتخب خواهیم داشت. ایده‌ها و تک تجربه‌ها، الگوی کلان مدرسه داری و راهبردهای تحول در نظام آموزشی سه بخش درنظر گرفته شده این رویداد هستند. معلمان برتر، مدارس برتر و استان‌های برتر در قالب این رویداد معرفی و بانک ایده‌ها شکل خواهد گرفت. به برترین الگوها نیز نشان برتر پیشتاز تحول اعطا می‌شود. تا ۱۸ فروردین برای ارسال آثار مهلت تعیین شده است.

وی درباره ایده برگزاری این رویداد گفت: به دنبال آن بودیم که میدانی را تعریف کنیم و ذیل مدرسه تراز سند تحول، ایده‌ها و تجربیات ارسال شوند و در معرض داوری قرار بگیرند. در نهایت به یک پلتفرم از داده‌ها و ایده‌ها رسیدیم و رویداد بین‌المللی الف تا را طراحی کردیم. در تلاشیم مدارس خاص و ویژه در کشورهای جهان اسلام و در سال اول در کشورهای همسایه، تجارب و ایده‌های خود را بیان کنند. سامانه مربوط به‌زودی آغاز به کار می‌کند و بخشی به نام ایده‌ها و تجربیات دارد.

مشاور وزیر آموزش و پرورش در اجرایی سازی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش با بیان اینکه معتقدیم در سال‌های گذشته معماری تحول به درستی اتفاق نیافتاده است اظهار کرد: به عنوان مثال اهداف دوره‌های تحصیلی سال ۹۷ تصویب شد. در حالی که تغییر کتاب‌های درسی از سال ۹۱ شروع شده بود. سوال این است که اول کتاب باید نوشت و بعد کتاب‌های درسی تغییر کنند و یا برعکس باشد؟.

هیوندای الانترا ۲۰۲۴ معرفی شد

گروه علمی و آموزشی-الانترا ۲۰۲۴ براساس زبان طراحی جدید هیوندای و جذاب تر از نسل هفتم این خودرو که در سال ۲۰۲۰ رونمایی شد، روانه بازار می شود. هیوندای الانترا ۲۰۲۴ در وب سایت کمپانی هیوندای به نمایش گذاشته شد. این خودرو در بازار کره با نام آوانته عرضه می شود. همانطور که در تصویر مشاهده می کنید، الانترا ۲۰۲۴ براساس زبان طراحی جدید کیا و جذاب تر از نسل هفتم این خودرو که در سال ۲۰۲۰ رونمایی شد، روانه بازار می شود.چراغ های اصلی جلو با نگاهی مرموز در ترکیب با حجم دهی سپر و جلوپنجره، منظوره جالبی را ایجاد کرده که قطعا در مقایسه با مدل قبلی الانترا به عنوان یک تغییر مثبت قابل ارزیابی است.در نمای جانبی و عقب تغییرات در مقایسه با مدل ۲۰۲۰ بسیار جزئی است و شاخص ترین قسمت به سپر این بخش که بازطراحی شده، مربوط می شود. الانترا یا آوانته ۲۰۲۴ از منظر ابعاد برابر با ۴۶۵۰ میلیمتر در طول، ۱۸۲۵ میلیمتر در عرض و ۱۴۱۵ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورها نیز ۲۷۲۰ میلیمتر است.

در رابطه با پیشرانه نیز باید به نمونه ۱,۶ لیتری ۴ سیلندر با ۱۲۸ اسب بخار خروجی و گشتاور ۱۵۵ نیوتن متر برای تریم پایه اشاره کنیم که در واقع حفظ شرایط مدل قبلی الانترا است. بر همین اساس می توان حضور پیشرانه ۱۴۰ اسب بخاری و همچنین نسخه هیبرید را نیز انتظار داشت. اطلاعات دقیق هنوز منتشر نشده است اما قطعا تریم Nلاین قویترین الانترا ۲۰۲۴ خواهد بود که بازهم با توجه به مدل فعلی می توان پیش بینی کرد که میزبان تپنده ۲ لیتری توربو ۴ سیلندر با ۲۷۶ اسب بخار خروجی و ۳۹۲ نیوتن متر گشتاور باشد.قیمت نهایی الانترا ۲۰۲۴ مورد اشاره قرار نگرفته است. مدل فعلی از ۲۱ هزار دلار تا ۳۴ هزار دلار براساس ترین برچسب قیمت دارد.

فناوری‌هایی که به زودی دنیای گوشی‌های هوشمند را متحول می کنند

گروه علمی و آموزشی-در آینده نه چندان دور گوشی‌های هوشمند با فناوری‌های جدیدی ارائه خواهند شد که بسیار متفاوت از گوشی‌های موجود خواهند بود.

گوشی‌های هوشمند به بخشی ضروری از زندگی ما تبدیل شده‌اند، اما همچنین دائما در حال تکامل هستند و طبق مطالعات انجام شده، به لطف تعدادی از فناوری‌های مهم در چند سال آینده شاهد انقلاب بزرگی خواهند بود که نحوه عملکرد تلفن‌ها را تغییر خواهد داد.

می‌توان تغییرات عمده‌ای را پیش بینی کرد که نحوه استفاده و تعامل ما با تلفن‌های هوشمند را تغییر می‌دهد. در این گزارش سه فناوری مهم که در آینده نزدیک گوشی‌های هوشمند را متحول خواهند کرد، آورده شده است:

فناوری ارتباطات ماهواره‌ای

تعدادی از شرکت‌های تلفن هوشمند مانند اپل، سامسونگ و هواوی قبلاً این فناوری را در کشورهای محدودی اعم از آمریکا، کانادا، کره جنوبی و چین ارائه کرده اند، اما انتظار می‌رود در سال‌های آینده این فناوری به تعداد بیشتری از کشورها گسترش یابد. این فناوری تلفن‌ها را قادر می‌سازد در مواقع اضطراری و مناطقی که شبکه تلفن همراه وجود ندارد از ارتباط ماهواره‌ای استفاده کنند.

باتری‌های حالت جامد

ویکی از بزرگترین چالش‌هایی که کاربران گوشی‌های هوشمند با آن مواجه هستند عمر باتری است. آن‌ها مجبورند مکررا تلفن‌های خود را شارژ کنند، به همین دلیل است که باتری‌های حالت جامد بسیار هیجان انگیز هستند و برخلاف باتری‌های لیتیوم یون سنتی که از محلول الکترولیت مایع استفاده می‌کنند، باتری‌های حالت جامد از الکترولیت جامد استفاده می‌کنند که به این معنی است که انرژی بیشتری در مساحت کمتر می‌توان ذخیره کرد. در نتیجه عمر باتری طولانی‌تر و زمان‌های شارژ سریع‌تر، و ایمن‌تر و پایدارتر از باتری‌های لیتیوم یونی خواهند بود و خطر انفجار به دلیل داغ شدن بیش از حد را کاهش می‌دهند.

صفحه نمایش‌های انعطاف پذیر

صفحه نمایش‌های انعطاف پذیر امکان تا کردن، خم شدن یا پیچیدن صفحه نمایش تلفن‌های هوشمند را بدون شکستن آن فراهم می‌کند، به گونه‌ای که از صفحه نمایش‌های OLEDبرای ایجاد صفحه‌نمایش‌های انعطاف پذیر استفاده خواهد که می‌توانند با اشکال و اندازه‌های مختلف سازگار شوند و همچنین می‌توانند گوشی هوشمند کوچک شما را به یک تبلت بزرگتر تبدیل کنند.

یافته‌های جدید از تولد ستارگان در کهکشان راه شیری

گروه علمی و آموزشی- تجزیه و تحلیل پرانرژی ترین نور در کهکشان راه شیری نشان می دهد که ممکن است در مورد سرعت تشکیل ستاره در کهکشان راه شیری اشتباه کرده باشیم. پرتوهای گاهای تولیدشده‌دراثر واپاشی رادیواکتیو ایزوتوپ ها که در طی شکل گیری ستاره ها تولید شده، نشان می دهد ستاره ها با سرعت چهار تا هشت برابر جرم خورشید در سال تشکیل می شوند. این رقم دو تا چهار برابر تخمین‌های فعلی است و نشان می‌دهد کهکشان ما آن گونه که فکر می‌کردیم ساکن و غیرفعال نیست. پرتوهای گاما حاصل از آلومینیوم-۲۶ که یک ایزوتوپ رادیواکتیو است که عمدتاً از ستارگان پرجرم نشات می‌گیرد، نشان می‌دهد کهکشان راه شیری سالانه به اندازه چهار تا هشت جرم خورشیدی گاز و غبار بین‌ستاره‌ای را به ستارگان جدید تبدیل می‌کند. این میزان دو تا چهار برابر برآوردهای متعارف است و به اندازه ۱۰ تا ۲۰ ستاره در سال است؛ زیرا بیشتر ستارگان جرم کمتری از خورشید دارند. این کشف نتایج مهمی برای درک ما از تکامل کهکشان راه شیری و پیرامون آن دارد، زیرا سرعت تولد و مرگ ستاره‌ها می‌تواند ترکیب شیمیایی کلی کهکشان را تغییر دهد. کهکشان راه شیری با این سرعت، هر یک میلیون سال که از نظر نجومی یک چشم برهم زدن است، حدود ۱۰ تا ۲۰ میلیون ستاره جدید تولید می کند. این تعداد برای پر کردن تقریباً ۱۰ هزار خوشه ستاره ای مانند خوشه پروین در صورت فلکی ثور کافی است.

در مقابل، بسیاری از کهکشان‌ها، از جمله بیشتر کهکشان‌هایی که به دور راه شیری می‌چرخند، اصلاً ستاره جدیدی نمی‌سازند. توماس سیگرت، اخترفیزیکدان دانشگاه وورزبورگ آلمان می گوید: سرعت تشکیل ستارگان برای شناخت تکامل کهکشان بسیار مهم است. هر چه کهکشان ستاره های بیشتری بسازد، سریعتر خود را با اکسیژن، آهن و سایر عناصری که ستاره ها ایجاد می کنند، غنی می سازند. این عناصر ابرهای گازی ستاره ساز را تغییر می دهند و می توانند تعداد نسبی ستاره های بزرگ و کوچکی را که ابرهای گازی تشکیل می دهند، تغییر دهند. سیگرت و همکارانش شدت و توزیع فضایی انتشار آلومینیوم-۲۶ را در کهکشان راه شیری مطالعه کردند. یک ستاره پرجرم این ایزوتوپ را در زمان حیات و مرگ خود تولید می کند. این ستاره در طول عمر خود، آلومینیوم را از طریق باد شدید به درون فضا می فرستد. این ایزوتوپ با نیمه عمر ۷۰۰ هزار سال تجزیه می شود و پرتوهای گاما تولید می کند. پرتوهای گاما مانند اشعه ایکس و بر خلاف نور مریی، در غباری که جوانترین ستاره ها را می پوشاند، نفوذ می کند. یکی از عناصر حاصل از مرگ ستارگان، ایزوتوپ رادیواکتیو آلومینیوم به نام آلومینیوم-۲۶ است. آلومینیوم-۲۶ عمر زیادی ندارد و نیمه عمر آن ۷۱۷ هزار سال است و با فروپاشی، پرتوهای گاما در طول موج خاصی تولید می کند. اما آلومینیوم ۲۶ در مقادیر قابل توجهی در ابرهای موادی که ستاره های تازه تشکیل شده را احاطه کرده اند، یافت می شود. اگر سرعت ورود مواد به ستاره از سرعت صوت فراتر رود، یک موج ضربه ای شکل می گیرد و پرتوهای کیهانی تولید می شود. هنگامی که پرتوها با ایزوتوپ‌های موجود در غبار مانند آلومینیوم-۲۷ و سیلیکون-۲۸ تصادم می‌کنند، می‌توانند ایزوتوپ آلومینیوم-۲۶ را تولید کنند. اخترشناسان با نگاه کردن به میزان تابش گاما در کیهان که در اثر واپاشی رادیواکتیو آلومینیوم-۲۶ تولید می‌شود، می توانند سرعت تشکیل ایزوتوپ و مرگ ستارگانی را که در کهکشان راه شیری تولید می شوند، تخمین بزنند و از آن برای تعیین سرعت تولد ستاره استفاده کنند. هر چه تعداد ستاره های کهکشان راه شیری بیشتر باشد، پرتوهای گامای بیشتری ایجاد می شود. محققان، میزان تشکیل ستاره را به اندازه جرم چهار تا هشت خورشید در سال می دانند که بسیار بیشتر از برآوردهای استاندارد حدود ۲ جرم خورشید در سال است. پاول کروپا، اخترشناس که در این مطالعه مشارکت نداشته است، می گوید این رقم جدید بسیار واقعی است.. این کار بسیار زیبایی است و یک گام بزرگ در جهت کاملاً صحیح است. در هر صورت، کهکشان راه شیری قوی ترین خالق ستاره در مجموعه ای از بیش از ۱۰۰ کهکشان نزدیک موسوم به خوشه کهکشانی محلی است. آندرومدا بزرگترین کهکشان این خوشه، تنها کسری از جرم خورشیدی گاز و غبار را در سال به ستاره های جدید تبدیل می کند. در میان کهکشان‌های خوشه کهکشانی محلی، راه شیری از نظر بزرگی در رتبه دوم قرار دارد، اما سرعت تشکیل ستاره‌های بالای آن به این معنی است که قطعاً تلاش بیشتری انجام می دهد.روش این تیم نویدبخش درک بهتر چگونگی تشکیل ستارگان جدید راه شیری است. تشکیل ستارگان معمولاً در غبار و گاز غلیظ پوشانده شده و تماشای آنها دشوار است.

تشریح نحوه ثبت اعتراضات معلمان به «رتبه»هایشان

گروه علمی و آموزشی-معاون برنامه‌ریزی و توسعه منابع وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه طبق آیین‌نامه اجرایی قانون نظام رتبه‌بندی، معلمان ۱۰ روز فرصت برای اعتراض به رتبه‌هایشان دارند اظهار کرد: اعتراضات در هیئت ممیزه استان و یا در هیئت ممیزه مرکزی انجام می‌شود. صادق ستاری‌فرد در این باره اظهار کرد: صدور احکام قطعی معلمان از چندی پیش آغاز و تاکنون برای بیش از ۴۱۱ هزار نفر از معلمان صادر شده است. اگر معلمان اعتراضی به حکم خود نداشته باشند همان به صورت حکم قطعی اجرا می‌شود اما اگر اعتراضی وجود داشته باشد طبق آیین‌نامه اجرایی قانون نظام رتبه‌بندی معلمان، ۱۰ روز فرصت ثبت اعتراضات برای رتبه‌ها وجود دارد. معاون برنامه‌ریزی و توسعه منابع وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه از روزی که همکاران ما رتبه‌شان در سامانه بارگذاری می‌شود، ۱۰ روز فرصت ثبت اعتراض دارند اظهار کرد: این اعتراضات در هیئت ممیزه سطح بالاتر، ممیزی و ارزیابی و سپس نسبت به تعیین رتبه نهایی افراد اقدام می‌شود. افراد امتیازات خودشان را مشاهده می‌کنند و بر اساس آن چیزی که مشاهده می‌کنند یا توقع دارند و یا مدارکی که بارگذاری کرده‌اند، می‌توانند نسبت به ثبت اعتراض اقدام کنند. رسیدگی به اعتراضات ممکن است به طول بیانجامد و زمان‌بر باشد. هنوز برآوردی از تعداد و حجم اعتراضات نداریم که چگونه خواهد بود لذا نمی‌توانیم از حالا پیش‌بینی کنیم که برای رسیدگی چقدر زمان نیاز است. در آیین‌نامه نیز مهلتی برای رسیدگی پیش‌بینی نشده و تنها قید شده است که مهلت ثبت اعتراضات ۱۰ روز پس از اعلام رتبه است.

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.

۴۱۶۸

جدول عادی

افقی:

۱ - فلاحت و زراعت - سرباز مسلح قدیم
۲ - کنجد کوبیده - ابزاری که در را با آن به چهارچوب وصل کنند - عرضه شده برای خرید
۳ - نام مردانه - چنین پایه ای هرگز فرو نمی ریزد - درختی بسیار سخت
۴ - خوب و خوش - پوستین - درازترین شب سال - نت منفی
۵ - نهر - انبوهی - جاودانه، ابدی
۶ - نادرست - متعلق به سرزمینی که در آن زاده شده و پرورش یافته - ویتامین سبزیجات
۷ - محله‌ای در تهران - سومین استان پرآب کشورمان - نوک کوه
۸ - مرکز شهر کهگیلویه - کنگره روی دیوار - سبکی موسیقیایی
۹ - رنج و درد - از وسایل نقلیه همگانی - پارچه ابریشمی
۱۰ - پرده موسیقی - محله تهران - قطعی برای کتاب
۱۱ - اسم دخترانه - جسد - آقای اسپانیولی
۱۲ - دهان - هاله ماه - ساز قلمی - حواس پرت
۱۳ - راه فرار - بعدی - شهر پرتقال در استان فارس
۱۴ - ارفاق - پاپوش سنتی - علم غیراکتسابی
۱۵ - یک نوع خشکبار مقوی - کوه خشمگین!

عمودی:

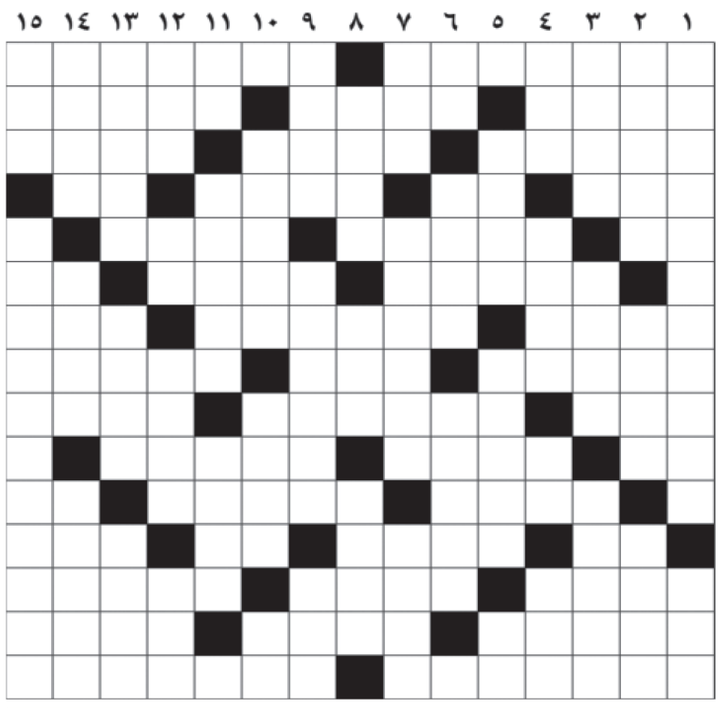
۱ - انجام هر کاری شدنی است و به همت و اراده شخص بستگی دارد - پهن کردنی صیاد!
۲ - پیمان‌ها، قراردادها - اول هر چیز - پرتو
۳ - عروسک آدم نما - پشیمان - دارای اسرار مشترک
۴ - بخشش - فروغ آفتاب - عضو محبت - صدای بچه
۵ - نقاش و حکاک آلمانی - معلم انسان‌هاست - چسبیده به گردن
۶ - نگاه خیره - اثر سوختگی بر پوست - پشت سرهم داخل شدن
۷ - روز قرآنی - نام کوچک سرمربی فعلی تیم ملی فوتبال ایران - یک منبع غذایی عالی
۸ - جوش فلزی - باعث - خروس آشوب طلب!
۹ - جلوی مو - پادشاه موسیقی جهان - خودروی ایرانی
۱۰ - درمان - نقاش فرانسوی - کلاه فرنگی
۱۱ - قبل از G - طمعکار - ملعون ابدی تاریخ
۱۲ - قیمت، بها - شلوار جین - دستبند - هزار
۱۳ - تردید - پرداخت نوبتی بدهی - هواخوری
۱۴ - شناس - رجزخوانی! - الهه شکار رومیان
۱۵ - سنگ خرد - از تنقلات سنتی ایرانی

افقی:

۱ - فلاحت و زراعت - سرباز مسلح قدیم
۲ - کنجد کوبیده - ابزاری که در را با آن به چهارچوب وصل کنند - عرضه شده برای خرید
۳ - نام مردانه - چنین پایه ای هرگز فرو نمی ریزد - درختی بسیار سخت
۴ - خوب و خوش - پوستین - درازترین شب سال - نت منفی
۵ - نهر - انبوهی - جاودانه، ابدی
۶ - نادرست - متعلق به سرزمینی که در آن زاده شده و پرورش یافته - ویتامین سبزیجات
۷ - محله‌ای در تهران - سومین استان پرآب کشورمان - نوک کوه
۸ - مرکز شهر کهگیلویه - کنگره روی دیوار - سبکی موسیقیایی
۹ - رنج و درد - از وسایل نقلیه همگانی - پارچه ابریشمی
۱۰ - پرده موسیقی - محله تهران - قطعی برای کتاب
۱۱ - اسم دخترانه - جسد - آقای اسپانیولی
۱۲ - دهان - هاله ماه - ساز قلمی - حواس پرت
۱۳ - راه فرار - بعدی - شهر پرتقال در استان فارس
۱۴ - ارفاق - پاپوش سنتی - علم غیراکتسابی
۱۵ - یک نوع خشکبار مقوی - کوه خشمگین!

عمودی:

۱ - اسپکتروفتومتری - در دست برزگر
۲ - کم قطر - انگور ترش - کشور نیشکر
۳ - بدی عاقبت - حرف یونانی - درک کردن
۴ - سهم مالیاتی - ماه سریانی - تکان خوردن - اسباب منزل
۵ - خرگوش - منشور - مظهر باریکی
۶ - پراکنده - کلمه تعلیل - مرض پوستی
۷ - نوعی از بستنی - پزشک فرعون - حلوای سنتی بوشهر
۸ - سنگ بزرگ یکپارچه - کارداس! - اثری از «گریگوریو مارتینزسیرا»
۹ - دارای ثبات در کار - پایتخت «بوتسوانا» - نقص فنی اتومبیل
۱۰ - بازی هندی - یواش خودمانی - پوز
۱۱ - طلیعه اعداد - حیوانی که مدار زمین را دورزد - علم
۱۲ - جدید انگلیسی - بوی کهنگی - دست به دامن شدن - پرنده فرخنده فال
۱۳ - سنگی قیمتی - از مشتقات شیر - داخل
۱۴ - نسب شناس - سرایت - منهدم کردن
۱۵ - پوشش کفش نظامیان - نوعی تب روده‌ای

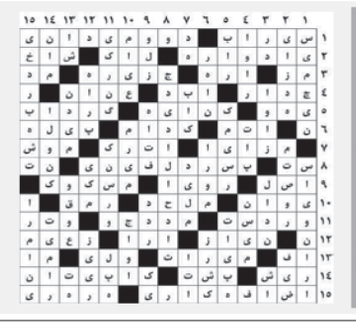


جدول ویژه

افقی:

۱ - رابطه پزشکی بین فعالیت جسمانی و بدن - استخراج ارزهای رمزنگاری شده
۲ - خشک - در امری مهارت داشتن - زیرکی و هوشیاری
۳ - به تنهایی - خوراکی سرد - متانت
۴ - اثر «گوستاو لوکلزیو» - تاک - فالگیر - صفحه اینترنتی
۵ - منقار مرغان - زن همنشین - ثروت بی تلاش
۶ - شبه جزیره اروپا - نقاش اسپانیایی - حرف روسی
۷ - تاراج - ارگانل - مخفف امیر
۸ - تجدد طلب - تباهی - شهر «کانادا»

حل جدول عادی شماره ۴۱۶۷



حل جدول ویژه شماره ۴۱۶۷

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