سرآمد اقتصاد

سه‌شنبه-۵ اردیبهشت ۱۴۰۲- سال هفتم- شماره ۱۶۱۹

جمع‌آوری روزانه ۲۵۰ میلیون فوت مکعب گاز همراه با راه‌اندازی NGL۳۲۰۰

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، راه‌اندازی فاز نخست NGL۳۲۰۰ را از مهم‌ترین اقدامات این شرکت در مسیر اجرای تکالیف سیاست‌های کلی برنامه ششم توسعه عنوان کرد و گفت: با اجرای فاز نخست این طرح روزانه ۲۵۰ میلیون فوت مکعب از گازهای همراه با سرمایه‌گذاری ۱.۴ میلیارد دلاری جمع‌آوری خواهد شد.به گزارش اقتصادسرآمد، محسن خجسته مهر با اشاره به ابلاغ سیاست‌های کلی برنامه ششم توسعه از سوی مقام معظم رهبری گفت: بخشی از این سیاست‌ها، بر واگذاری طرح‌های جمع‌آوری، مهار، کنترل و بهره‌برداری از گازهای همراه تولیدی در میادین نفت و تأسیسات صنعت نفت به مردم تاکید دارد که این موضوع، از رویکردهای مهم اجرایی وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران به شمار می‌رود.وی ادامه داد: علاوه بر آن ماده ۴۸ قانون برنامه پنج ساله ششم توسعه مصوب سال ۱۳۹۵ که واگذاری حداقل نود درصد گازهای مشعل و مهار و کنترل آنها توسط بخش خصوصی تا پایان برنامه ششم را شامل می‌شود و همچنین بند (د) تبصره (٤) ماده واحده قانون بودجه سال ۱۴۰۰ که با هدف بازیابی اتان، پروپان و بوتان (ال‌پی‌جی) و میعانات گازی (ان‌جی‌ال) حداقل به میزان یک میلیون تن در سال وضع شده است، از دیگر مواردی است که مورد تاکید و اهتمام شرکت ملی نفت ایران بوده و از سوی این شرکت با جدیت دنبال می‌شود.معاون وزیر نفت تاکید کرد: موضوع جمع‌آوری گازهای همراه نفت به دلیل ماهیت اقتصادی و ایجاد ارزش افزوده قابل توجه و همچنین اهمیت حیاتی آن در حفظ محیط زیست، همواره از مهم‌ترین رویکردهای اجرایی شرکت ملی نفت ایران بوده است؛ با این وجود ابلاغ تکالیف و سیاست‌های توسعه‌ای، تسریع فرآیند اجرایی این طرح‌ها را در پی داشته است.مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نفت یکی از موارد قابل توجه در راه‌اندازی طرح NGL۳۲۰۰ را بومی سازی بیش از ٦۰ درصد تجهیزات کاربردی در این طرح بزرگ، (از طراحی تا ساخت و راه‌اندازی) دانست و تاکید کرد: بومی سازی ساخت تجهیزات و استفاده از فناوری‌های روز با اتکا به توان داخلی از مهم‌ترین دغدغه‌های شرکت ملی نفت ایران بوده است که در بخش قابل توجهی از این طرح بزرگ ملی محقق شده است.خجسته مهر اضافه کرد: فرآورش گاز و استحصال ترکیبات و محصولات گازی نیازمند فناوری‌های پیچیده‌ای است که با وجود خودداری کشورهای صاحب فناوری از فروش تجهیزات به کشورمان در تبعیت از تحریم‌های غرب، شرکت‌های داخلی فعال در این حوزه توانستند به روش ساخت تجهیزات و بومی سازی آن دست یابند.

معاون وزیر نفت: افزایش ۳ میلیون تنی ظرفیت صنعت پتروشیمی در سال ۱۴۰۲

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به اینکه ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی در حال حاضر ۹۲ میلیون تن برآورد می‌شود، گفت: تا پایان سال و با افزایش ۳ میلیون تنی، این ظرفیت به ۹۵ میلیون تن بالغ خواهد شد.به گزارش اقتصادسرآمد، مرتضی شاهمیرزایی در نشست خبری چهاردهمین همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی ایران با بیان اینکه ۱۰ طرح پتروشیمی امسال به بهره‌برداری خواهد رسید، افزود: این طرح‌ها از اردیبهشت ماه آماده خواهد شد و میانگین هر ماه یک افتتاح برای صنعت پتروشیمی داشته باشیم.وی ادامه داد: با توجه به نام‌گذاری سال از سوی رهبر معظم انقلاب به رشد تولید و مهار تورم، به طور مشخص به صنعت پتروشیمی اشاره دارد.معاون وزیر نفت به استفاده از توان شرکت‌های دانش بنیان در صنعت پتروشیمی اشاره کرد و گفت: در حال حاضر ۷۰ مجتمع تولیدی پتروشیمی وظیفه تولید ۵۵۰ انواع محصولات پلیمری و شیمیایی را بر عهده دارند.شاهمیرزایی افزود: ظرفیت نصب شده صنعت پتروشیمی بالغ بر ۹۲ میلیون تن در سال است، اما عملکرد پایین‌تر است.وی تاکید کرد: یکی از مهم‌ترین مشکلات در این مسیر تامین خوراک و قطعات لازم مجتمع‌های پتروشیمی است.مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه صنعت پتروشیمی به عنوان صنعت پایین‌دست صنعت نفت به شمار می‌رود، ادامه داد: ایجاد ارزش افزوده از محصولات بالادست از صنعت نفت در پتروشیمی‌ها صورت می‌گیرد. شاهمیرزایی با تاکید بر اینکه اکنون خوراک مورد نیاز بیش از ۱۵ هزار کارگاه صنایع تکمیلی از صنعت پتروشیمی تامین می‌شود، گفت: باید محصولات جدید با هدف کاهش صادرات در صنعت پتروشیمی تولید شود که نیازمند توان متخصصان و سرمایه‌گذاران است. وی بیان کرد: باید از خام فروشی به سمت ارزش‌آفرینی با تبدیل محصولات خام و نیمه خام حرکت کنیم، زیرا صنعت پتروشیمی برای سایر صنایع نقش پیشران دارد.

مروری بر طرح ملی ارتقای کیفیت فرآورده‌های نفتی سنگین پالایشگاه بندرعباس

گام‌های پالایشگاه بندرعباس برای تامین سوخت کشتی با استانداردهای بین‌المللی imo

از مهم‌ترین ضرورت‌های کاهش نفت کوره تولیدی در پالایشگاه بندرعباس پس از الزام‌های سازمان بین‌المللی دریانوردی مبنی بر کاهش میزان گوگرد سوخت نفت کوره مورداستفاده در ناوگان حمل‌ونقل دریایی از ژانویه سال ۲۰۲۰ میلادی به کمتر از ۰.۵ درصد وزنی مطابق با استانداردهای بین‌المللی کشتیرانی (imo ۲۰۲۰) همین امر است.

گروه نفت و انرژی – طرح ارتقای کیفیت محصولات سنگین شرکت پالایش نفت بندرعباس از طرح‌های مهم، راهبردی و اولویت‌دار کشور با هدف تولید فرآورده‌های با ارزش افزوده بالا و سازگار با محیط زیست و کاهش تولید نفت کوره و در عین حال با محور تولید کک اسفنجی مورد نیاز صنایع آلومینیوم‌سازی در حال اجراست؛ تکمیل این طرح که تولید بیش از یک پنجم بنزین مورد نیاز کشور را به‌عهده دارد، پالایشگاه بندرعباس را به مجتمعی پتروپالایشی با محصولات متنوع و ارزش افزوده بالا تبدیل می‌کند.در ادامه این گزارش شاناآمده است:پروژه ارتقای کیفیت فرآورده‌های نفتی سنگین پالایشگاه بندرعباس در سه زیر پروژه تعریف شده است که شامل پروژه احداث ۱٤ واحد فرآیندی جدید، پروژه احداث ۱۵ واحد جانبی و پروژه احداث مجتمع روغن‌سازی برای تولید روغن‌های روان‌کننده گروه ۲ و ۳ است.با تکمیل این طرح سالانه ۸۰ هزار تن گاز مایع، ۱٤ هزار تن پروپیلن پلیمری، ۲۹۰ هزار تن نفتای خوراک صنایع پتروشیمی، ۱٤۰ هزار تن بنزین یورو ۵، ۵۰۰ هزار تن انواع حلال، ۲ میلیون و ۲۱۰ هزار تن نفت‌گاز یورو ۵، ۳۰۰ هزار تن کک اسفنجی، ۵۰۰ هزار تن انواع روغن پایه گرید ۲ و ۳، یک میلیون تن انواع قیر و ۱۰۰ هزار تن گوگرد جامد تولید خواهد شد. سرمایه‌گذاری موردنیاز این پروژه ۲.۲ میلیارد یورو بوده و هم‌اکنون دانش فنی و منابع مالی این پروژه عظیم اقتصادی و ملی تأمین شده است. درآمد سالانه حاصل از تولید کک اسفنجی ٤۰۰ میلیون دلار و حاصل از تولید روغن‌های گرید ۲ و ۳، ۷۵۰ میلیون دلار خواهد بود. طرح ملی ارتقای کیفیت پالایشگاه نفت بندرعباس هم‌اکنون در مرحله انتخاب پیمانکار قرار دارد و با احتساب ۳٦ ماه زمان‌بندی در نظر گرفته شده برای ساخت واحدهای جانبی و ٤۲ ماه زمان‌بندی موردنیاز ساخت واحدهای فرآیندی، فروردین‌ماه سال ۱٤۰۵ به بهره‌برداری خواهد رسید.

ظرفیت واحدهای جانبی طرح ارتقای کیفیت محصولات سنگین پالایشگاه بندرعباس

تاکنون طراحی پایه پروژه واحدهای فرآیندی (۱٤ واحد) با بهره‌گیری از دانش فنی پژوهشگاه صنعت نفت و طراحی پایه پروژه واحدهای جانبی (۱۵ واحد) از سوی کارشناسان شرکت پالایش نفت بندرعباس انجام و طرح نیز در سامانه وزارت نفت به‌منظور جذب سرمایه‌های مردمی ثبت شده است، همچنین مجوز و تأییدیه اجرای این طرح از معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت و مجوز تنفس خوراک این طرح نیز دریافت شده است.

تفاهم‌نامه تأمین منابع مالی موردنیاز طرح با بانک‌ها نیز امضا شده و مطالعات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح اراضی طرح، نقشه‌برداری اراضی طرح، مطالعات ارزیابی آثار محیط زیستی طرح و هیدرولوژی اراضی طرح و پالایشگاه، مطالعات hazid و hazop و مطالعات طراحی پایه بخش مخابرات و ارتباطات آن نیز به سرانجام رسیده است.تبدیل نفت کوره به فرآورده‌های سبک‌تر با ارزش افزوده بیشتر و سازگار با محیط زیست با بهره‌گیری از فناوری‌های جدید، بهبود کیفیت فرآورده‌های تولیدی شرکت پالایش نفت بندرعباس مطابق استانداردهای روزآمد دنیا، تولید انحصاری کک اسفنجی موردنیاز صنایع آلومینیوم‌سازی برای نخستین بار در کشور با تکیه بر دانش فنی کاملاً ایرانی، بی‌نیاز شدن کشور از واردات کک اسفنجی در راستای قطع وابستگی به خارج از کشور و جلوگیری از خروج ارز، ایجاد اشتغال و کارآفرینی (اشتغال به کار حدود ۸ هزار نفر در زمان اجرای طرح به‌صورت مستقیم به‌مدت چهار سال)، ایجاد ارزش افزوده بیشتر در محصولات تولیدی و در نتیجه بهبود عملکرد اقتصادی، تبدیل پالایشگاه نفت بندرعباس به پتروپالایشگاه با دستیابی به توانایی تولید پروپیلن و نفتا، اتکا به دانش بومی و ایرانی، افزایش ضریب پیچیدگی پالایشگاه و بهینه‌سازی مصرف انرژی و افزایش بهره‌وری عوامل تولید پالایشگاه از مهم‌ترین دستاوردهای این طرح عظیم ملی پس از بهره‌برداری خواهد بود.

اجرای طرح اقتصادی، ملی، پیشران زیرساختی، روزآمد و مبتنی بر آینده‌نگری صنعت پالایش نفت در پالایشگاه بندرعباس، همچنین توسعه و تنوع زنجیره تأمین محصولات سنگین با تأکید بر پاسخگویی به نیازهای مشتریان، افزایش روزانه ظرفیت کمّی تولید بنزین به مقدار ۵۰۰ هزار لیتر و نفت‌گاز به مقدار ۲.۷ میلیون لیتر بر اساس استاندارد یورو ۵، ارتقای کیفیت فرآورده‌های میان تقطیر کنونی به مقدار روزانه ۸ میلیون لیتر، کاهش ریسک مربوط به فروش فرآورده‌های سنگین شرکت، تبدیل تقاضای سوختی به محصولات با ماهیت کالایی، ایجاد ارزش افزوده از طریق تکمیل زنجیره ارزش صنعت پالایش نفت و گاز، کاهش آلاینده‌های محیط زیستی و استفاده حداکثری و بهینه از ظرفیت‌ها و امکانات داخلی در کشور را به دنبال خواهد داشت.

لزوم کاهش نفت کوره در پالایشگاه نفت بندرعباس

الزام‌های سازمان بین‌المللی دریانوردی مبنی بر کاهش میزان گوگرد سوخت نفت کوره مورداستفاده در ناوگان حمل‌ونقل دریایی از ژانویه سال ۲۰۲۰ میلادی به کمتر از ۰.۵ درصد وزنی مطابق با استانداردهای بین‌المللی کشتیرانی (imo ۲۰۲۰) از مهم‌ترین ضرورت‌های کاهش نفت کوره تولیدی در پالایشگاه‌های نفت کشور و پالایشگاه بندرعباس است. ایجاد ارزش افزوده از طریق تکمیل زنجیره ارزش و جلوگیری از خام‌فروشی، لزوم ایجاد تنوع در سبد محصولات تولیدی پالایشگاه، ارتقای فناوری پالایش برای کاهش نفت کوره مطابق با سیاست اصلاح الگوی مصرف انرژی، الزام‌های محیط زیستی مبنی بر تولید فرآورده‌های نفتی مطابق با استانداردهای ملی و جهانی و تکلیف وزارت نفت برای بهینه‌سازی پالایشگاه‌ها و کاهش مقدار نفت کوره و کمک به استمرار تولید از دیگر الزام‌های اجرای این طرح برای کاهش نفت کوره تولیدی در پالایشگاه نفت بندرعباس است. پالایشگاه نفت بندرعباس هم‌اکنون به‌طور میانگین با تولید روزانه بیش از ۳۵۰ هزار بشکه نفت خام و میعانات گازی سومین پالایشگاه نفت کشور به لحاظ ظرفیت پالایشی است که ۱۹ درصد از سبد سوخت کشور را پس از پالایشگاه‌های آبادان و اصفهان تأمین می‌کند. این پالایشگاه حدود ۲۰ درصد از بنزین تولیدی در کل کشور، ۳٤ درصد نفت‌گاز کشور و ۱۹ درصد تولید نفت کوره کشور را به‌عهده دارد.

این پالایشگاه به‌دلیل موقعیت مکانی، ویژگی‌هایی همچون استفاده از آب دریا به‌منظور خنک کردن و تهیه آب شیرین و استفاده از بارانداز (اسکله) اختصاصی برای دریافت نفت خام و صادرات فرآورده را دارد. با بهره‌برداری از طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت این پالایشگاه در بهمن‌ماه ۹۷، تولید بنزین یورو این پالایشگاه به روزانه ۱۵ میلیون لیتر رسید و افزون بر آن کیفیت فرآورده‌های تولیدی در این پالایشگاه به مقدار قابل ملاحظه‌ای افزایش یافت.

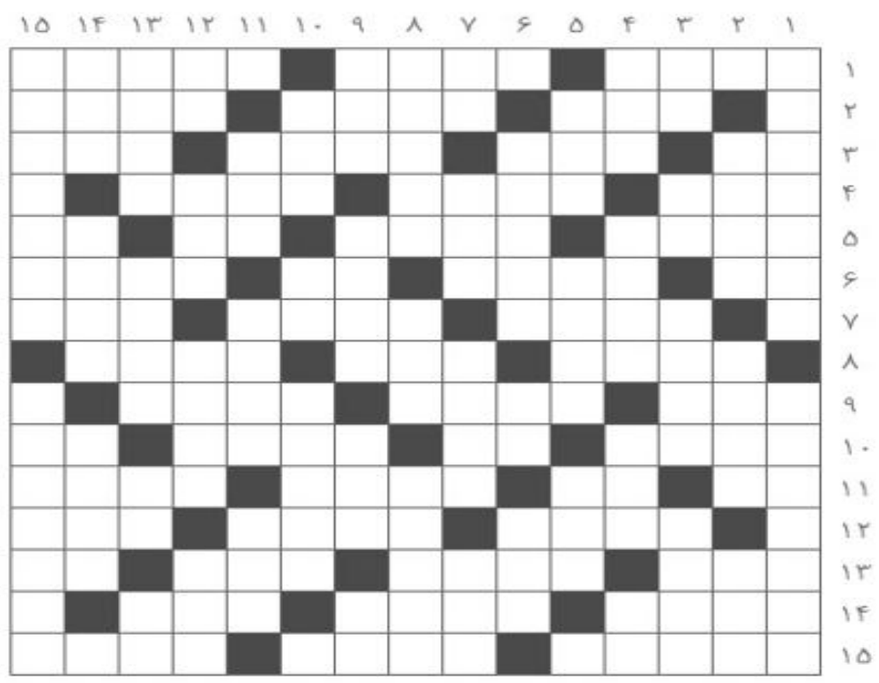
خبر

وزیر نیرو تاکید کرد

همه نیروگاه‌ها با اتمام برنامه سرویس‌های مرسوم برای تابستان آماده باشند

وزیر نیرو تاکید کرد: همه نیروگاه‌های کشور، با اتمام به‌موقع و مطابق برنامه‌های تعمیراتی اساسی و دوره‌ای پیش‌بینی شده، برای در مدار بودن کامل در تابستان ۱٤۰۲ آماده شوند.به گزارش اقتصادسرآمد، علی‌اکبر محرابیان در جریان بازدید از نیروگاه سیاه‌بیشه افزود: امسال بر اساس برنامه‌ریزی جامع در قالب ۱٤۰ اقدام راهبردی، سال پر باری برای صنعت آب و برق کشور خواهد بود؛ بنابراین در بخش برق، ضرورت دارد همه نیروگاه‌های کشور، با اتمام به موقع و مطابق برنامه برنامه‌های تعمیراتی اساسی و دوره‌ای پیش‌بینی شده، برای در مدار بودن کامل در تابستان ۱٤۰۲ آماده شوند.وی در این بازدید که از نزدیک در جریان تعمیرات دوره‌ای واحدهای ۳ و ٤ نیروگاه تمبله ذخیره‌ای سیاه‌بیشه قرار گرفت با اشاره به نقش مهم این نیروگاه در تأمین برق پایتخت و استان‌های همجوار در ساعات اوج مصرف روز افزود: با اتکا به توان متخصصان داخلی و استفاده از تجهیزات ساخت داخل، با اتمام روند تعمیرات برنامه‌ریزی شده این نیروگاه با تمام توان در تابستان پیش رو در مدار خواهد بود. وزیر نیرو خاطرنشان کرد: نیروگاه تمبله ذخیره‌ای سیاه‌بیشه بدون نیاز به مصرف سوخت و یا خروج جریان آب ذخیره شده در پشت سد و در یک چرخه بسته در ساعات اوج مصرف، بیش از ۱۰۰۰ مگاوات برق شبکه را تامین می‌کند و در ساعات کم باری شبکه از طریق پمپاژ مجدد آب به مخزن بالای سد برای ساعات اوج مصرف روز آتی آماده می‌شود و به لحاظ فنی نقش بسزایی در پایداری شبکه برق و تنظیم بار شبکه دارد.محرابیان گفت: در حوزه برق کشور، با تلاش و عزم همه بخش‌های تولید، انتقال و توزیع برق و البته با همراهی مردم گران‌قدر کشور تلاش خواهیم کرد همچون سال گذشته، برق پایدار و قابل اتکایی برای همه مصارف خانگی، تجاری، صنعتی و کشاورزی تامین کرده و از تابستان پیش رو با سربلندی عبور کنیم .وی عزم بالای متخصصان داخلی در ساخت و بهره‌برداری از سد و نیروگاه سیاه‌بیشه را به عنوان افتخار و سرمایه ملی کشور ارزیابی کرد و ابراز امیدواری کرد با تجربه ارزشمند کسب شده در احداث و بهره‌برداری از این پروژه ملی، دانش تخصصی ساخت پروژه‌های مشابه در کشور وجود داشته و متناسب با برنامه‌های بالادستی کشور حداکثر تلاش لازم برای توسعه ظرفیت نیروگاهی کشور به عمل خواهد آمد .«حبیب قراگوزلو» مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران نیز در باره نقش حیاتی نیروگاه تلمبه ذخیره‌ای سیاه‌بیشه در حفظ پایداری شبکه برق و تنظیم فرکانس از تلاش شبانه‌روزی برای اتمام تعمیرات اساسی واحدهای ۳ و ٤ خبر داد.وی گفت: بر اساس برنامه مدون، در حال حاضر واحد ۱ و ۲ نیروگاه سیاه‌بیشه در مدار کامل است و واحدهای ۳ و ٤ در حال انجام تعمیرات اساسی و آمادگی برای دوره اوج بار امسال است در همین راستا تجهیزات سیل رینگ واحد ٤ تهیه شده و توسط پیمانکار داخلی در حال تعویض است.مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای تهران افزود: مسئولیت تامین برق استان‌های تهران، البرز و قم با این شرکت است و با توجه به مصرف بالای برق در این سه استان با تراکم بالای جمعیت و تمرکز صنایع، نیروگاه سیاه‌بیشه نقش تاثیر گذاری در جلوگیری از افت ولتاژ این سه استان داشته و ظرفیت تولید خود را از طریق کلیدخانه ٤۰۰ کیلوولت GIS به شبکه سراسری برق کشور منتقل می‌کند.قراگوزلو گفت: در دوره‌های قبل، بازکردن واحد و انجام تعمیرات اساسی صرفاً با حضور سوپروایزر خارجی و کارشناسان شرکت سازنده انجام می‌شد که این موضوع ضمن هزینه‌های بالا، مشکلاتی را برای برنامه‌ریزی به هنگام تعمیرات ایجاد کرده بود که با روحیه خودباوری و استفاده از تلاش و دانش متخصصان داخلی در حال حاضر همه مراحل ساخت قطعات و انجام تعمیرات توسط شرکت‌های متخصص داخلی با بالاترین استاندارد جهانی انجام می‌شود .

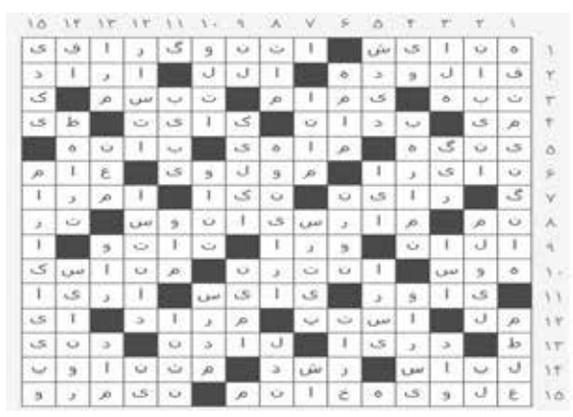
جدول شماره ۹-روزنامه اقتصاد سرآمد



افقی

۱- جانوری پستاندار با پوستی لطیف - از خطاطان بنام ایرانی جادو شده
۲- از قبایل صدر اسلام - شیدا - شب طولانی
۳- سودای ناله - امتها - سالک و رونده - اندیشه و خاطر
۴- دوست - ستون — مسلک سیاسی
۵- واحد پول کانادا - کادو - خون- راندن مزاحم
۶- حرف ندا - رودی در یوگوسلاوی سابق - طریق کوتاه - قلعه
۷- مروارید - کمدین آلمانی -زباندار بی زبان
۸- سیاهی شهر از دور - دانه کش بی آزار - گرامی تر
۹- محله و برزن — احصاییه - بخشنده
۱۰- روزگار - دانه خوشنو - دریاچه ای در آسیا - بیماری
۱۱- رفوزه — قدم یکپا - قاصد سلیمان - ماهر در کار
۱۲- واحد پول آسیایی — سقف فرو ریخته — جدا از هم
۱۳- حالت بی هوشی — کرم ابریشم — رفوزگی — مادر ورزش‌ها
۱۴- ریشه ها — کمک و مساعدت — صدا
۱۵- فیلم دنباله دار- جهانگرد- پیامبر قوم یهود

عمودی

۱- نگهبان مدرسه - پایتخت کشور ونزوئلا
۲- معروفترین ستاره دنباله دار - کشور اروپایی - کشور فراعنه
۳- گشوده - علامت مفعول بی واسطه - ناطق - قصه گو
۴- جایز و شایسته - انگشت نمای خلق - مردمی — نت میانی
۵- گوش دادن - هدیه دادن - موی گردن اسب
۶- مهر شده - ماه فرنگی — لجن ته خوص
۷- می دهند تا رسوا کنند - بجا آوردن - وسیله ای در دست بنا-
واحد شمارش چهارپایان
۸- یار لورل کمدین معروف — بعید - قضاوت
۹- تقویت امواج - زوزه سگ - جیران - از حروف ندا
۱۰- حجم فرعونی - ضربه سر در فوتبال - عمل و رفتار
۱۱- دعای زیر لب - قدرت و توان — بالا پوش
۱۲- تصدیق ایتالیایی — ولیکن — یک سوم من — روز عرب
۱۳- بردبار و شکیبا — نیمه گرم — پایه و اساس — آب روستایی
۱۴- کتاب هندوان — داستان غم انگیز و خنده آور — سلام
۱۵- علامت جذر در ریاضیات — تذکر و اخطار

پاسخ جدول ۸