

آب و انرژی

انرژی

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب تأمین تجهیزات بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده نفت با تکیه‌به توان داخلی

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با اشاره به بهبود شرایط انبار تجهیزات این شرکت نسبت به گذشته گفت: این انبارها از نظر خرید کالا و تأمین ابزار و ادوات مناسب اوضاع قابل‌قبولی دارد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، علیرضا دانشی با اشاره به راه‌اندازی دوباره کارگاه بازسازی ناوگان سبک و سنگین «اتوبوس» این شرکت پس از یک دوره رکود طولانی گفت: پس از روی کار آمدن دولت سیزدهم بنا داشتیم همه شریان‌های اساسی تولید نفت کشور را احیا کنیم، از این رو این کارگاه فعال شد و هم‌اکنون همکاران در تلاش‌اند اوضاع آن مطلوب شود.

وی افزود: زمانی‌که رئیس‌جمهوری با افتخار از رشد اقتصاد ۶ درصدی صحبت می‌کند، حاصلش را می‌توان از نقطه صفر تولید نفت تا پایانه‌های صادراتی جست‌وجو کرد، هم‌اکنون در جنوب کشور حلقه‌ای از فعالیت‌های اقتصادی در حوزه صنعت نفت به لطف خداوند شکل گرفته است که البته بنا بر توان موجود در این مناطق به این مقدار قانع نیستیم.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز کارکنان این شرکت را سرداران جبهه اقتصاد کشور دانست و گفت: آنچه در توان داریم برای پیشبرد اهداف والای مناطق نفت‌خیز جنوب به میدان می‌آوریم.

بر اساس این گزارش، دانشی در حاشیه رونمایی از پروژه خرید اسباز آلآت تعمیرات از سوی مدیریت عملیات ترابری و پشتیبانی تولید شرکت مناطق نفت‌خیز جنوب نیز اظهار کرد: در سال‌های گذشته مجموعه عملیات ترابری به دلیل نگاه‌های غیرکارشناسی به حال خود رها شده بود، اما اکنون پس از سال‌ها دوباره به جایگاه خود بازگشته است.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با بیان اینکه مدیریت عملیات ترابری در شرکت مناطق نفت‌خیز جنوب یکی از مجموعه‌های مهم صنعت نفت است که وظیفه حمایت، پشتیبانی و پیگیری مشکلات پیش‌آمده را دارد، تصریح کرد: این مدیریت به‌تازگی اقدام به خرید و نوسازی ناوگان ماشین‌آلات سبک و سنگین مناطق نفت‌خیز کرده است.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: حدود ۷ هزار قلم محصول راهبردی از مواد هیدروکربوری تهیه می‌شود و این ارقام به‌سرعت در حال افزایش است، از این رو صنعت نفت باید توان خود را در حوزه پایین‌دستی ارتقا دهد و با قدرت به سوی قله‌های رفیع پیشرفت حرکت کند.

اتصال ۱۰۰ درصد پمپ‌بزنین‌ها به کار تخوان سیار تا یک‌ماه آینده

سنخگوی صنف جایگاه‌داران سوخت گفت: در زمان حاضر بیش از ۱۰۰درصد جایگاه‌های عرضه بنزین به دستگاه POS سیار مجهز شده‌اند و تا کمتر از یک‌ماه دیگر، ۱۰۰درصد جایگاه‌های عرضه بنزین به دستگاه POS سیار مجهز خواهند شد.

به گزار ش اقتصادسراسرآمد، رضا نواز، سنخگوی صنف جایگاه‌داران سوخت در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، اظهار داشت: وقتی تعداد شرکت‌های پرداخت الکترونیک‌بهای سوخت در جایگاه‌ها زیاد باشد، انحصار ایجاد نخواهد شد و اگر زمانی در یک شرکت الکترونیک اختلالی ایجاد شود، بقیه شرکت‌ها در حال کار هستند و اختلال جدی در توزیع سوخت ایجاد نمی‌شود.

سنخگوی صنف جایگاه‌داران سوخت افزود: علاوه بر این، وجود دستگاه‌های POS سیار در جایگاه‌ها و شکستن انحصار این امکان را می‌دهد که از نظر اختلالات خدمات بانکی، هیچ‌گاه جایگاه‌ها دچار توقف فعالیت نشوند.

سنخگوی صنف جایگاه‌داران سوخت تصریح کرد: شنبه هفته جاری، برای چند ساعت یکی از شرکت‌های پرداخت الکترونیک دچار اختلال شد که به‌علت وجود دستگاه‌های POS سیار، این اختلال بانکی تأثیر زیادی در روند عرضه بنزین کشور نداشت.

نواز سنخگوی صنف جایگاه‌داران سوخت با بیان اینکه "در آینده اختلالی در حوزه پرداخت‌بهای سوخت پمپ‌بزنین‌ها نخواهیم داشت"، خاطر نشان کرد: تدابیری برای ورود دیگر بانکها و شرکتهای پرداخت الکترونیک اندیشیده شده است و امیدواریم دولت محترم در این انحصار شکنی با جدیت عمل نماید.

سنخگوی صنف جایگاه‌داران سوخت ادامه داد: در زمان حاضر بیش از ۸۰درصد جایگاه‌های عرضه بنزین به دستگاه POS سیار مجهز شده‌اند و تا کمتر از یک‌ماه دیگر، ۱۰۰ در صد جایگاه‌های عرضه بنزین به دستگاه POS سیار مجهز خواهند شد.



با حمایت سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناوریانه بین‌المللی محققان دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی در قالب برنامه «حمایت از کاربران ایرانی در آزمایشگاه‌های سنکروترون‌برتر»

از فرصت حضور در سنکروترون اسپانیا (آلبا) برای پیشبرد تحقیقات مربوط به تولید برگ مصنوعی استفاده کردند که از رهگذر آن می‌توان به تولید آب شیرین در مقیاس کلان و ارزان پرداخت.

پژوهشگاه دانش‌های بنیادی در خصوص آشنایی بیشتر دانشگاه‌ها، مراکز علمی و صنعتی کشور با این برنامه و کاربردهای آزمایشگاه‌های تابش سنکروترون صورت می‌گیرد، گروه‌های تحقیقاتی بیشتری از این برنامه استفاده کنند.

برهمن اساس برنامه حمایت از کاربران ایرانی در آزمایشگاه‌های سنکروترون برتر، با هدف ایجاد شبکه حمایتی از پژوهشگران و صنایع کشور برای دسترسی به آزمایشگاه‌های سنکروترونی برتر و انجام آزمایش‌های تراز اول در سطح بین‌المللی با حمایت مرکز تعاملات بین‌المللی معاونت علمی ریاست جمهوری اجرا می‌شود. در این برنامه بخشی از هزینه سفر (بلیت هواپیما، اقامت، ویزا، ...، و هزینه‌های جانبی انجام آزمایش (تهیه نمونه برای پژوهشگرانی که موفق به اخذ پذیرش برای انجام آزمایش در یکی از آزمایشگاه‌های سنکروترون دنیا شده‌اند، توسط مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری پرداخت می‌شود.

به این ترتیب امکان دسترسی پژوهشگران، اساتید، دانشجویان و صنایع کشور برای انجام آزمایش‌های کاربردی پیشرفته در بهترین و به‌روزترین آزمایشگاه‌های دنیا تسهیل خواهد شد. این برنامه در ادامه برنامه کاربری ایران از آزمایشگاه آلبا، تصویب شده است. برنامه صورت از کاربران ایرانی در آزمایشگاه‌های سنکروترون به صورت مشترک توسط مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری ریاست جمهوری و چشمه نور ایران اجرا می‌شود.

سنکروتون یا سینکروتون (Synchrotron)، نوعی شتاب دهنده ذرات به شکل یک حلقه دایره‌ای است که با کمک میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی، تابش الکترومغناطیسی تولید می‌کند. ذراتی که با سرعتی نزدیک به سرعت نور در یک محیط الکترومغناطیسی حرکت می‌کنند، در جهت حرکت خود نوری منتشر می‌کنند که تابش سینکروتون یا نور سنکروتون نامیده می‌شود.

از تابش سینکروتون برای علوم بنیادی و فناوری‌های کاربردی، رشد فراینده‌ای را در چند دهه اخیر تجربه کرده است. مزیت این نوع از شتاب‌دهنده‌ها نداشتن محدودیت در انرژی است که باعث می‌شود ذرات بنیادی را بتوان به انرژی‌های چندین گیگا الکترون ولت و بیشتر رساند.

محققان ایرانی برای حضور در آزمایشگاه سنکروتون حمایت می‌شوند

حدود یک ماه پیش بود که رئیس مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری با اشاره به اهمیت اقدامات ترویجی برای آشنایی بیشتر دانشگاه‌ها با برنامه اعزام محققان ایرانی به آزمایشگاه‌های سنکروتونی دنیا اعلام کرد: این مرکز تعاملات از حضور محققان ایرانی در این آزمایشگاه‌های پیشرفته حمایت می‌کند.

امیرحسین میرآبادی، طی سخنانی در همایش «راهکارهای همکاری با آزمایشگاه بین‌المللی سرامی» با اشاره به اهمیت و فواید حضور محققان ایرانی در آزمایشگاه‌های پیشرفته تابش سنکروتونی دنیا، گفت: مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری از سال ۱۳۹۶ با همکاری پژوهشگاه علوم بنیادی، برنامه حمایت از اعزام کاربران ایرانی به آزمایشگاه‌های بین‌المللی تابش سنکروتونی دنیا را با اعزام جمعی از محققان کشور به آزمایشگاه تابش سنکروتونی آلبا واقع اسپانیا آغاز کرد.

وی افزود: از سال ۱۳۹۹ و با شیوع کرونا در دنیا، برنامه های همکاری که نیاز به حضور فیزیکی محققان در محل بود به حالت تعلیق درآمد. اما هم‌زمان با پایان همه‌گیری کرونا از سال ۱۴۰۱ با نامه حمایت از اعزام کاربران ایرانی به آزمایشگاه‌های بین‌المللی تابش سنکروتونی دنیا از طرف مرکز تعاملات دنبال شد و ۱۱ گروه از محققان ایرانی توانستند در سنکروتون‌های سوئیل فرانسه، سزامی اردن، اترالیاتالیا و سرن سوئیس حضور یابند.

وی ابراز امیدواری کرد: با اقدامات ترویجی که از سوی

روزنامه دریایی سرآمد گزارش می‌دهد

تلاش محققان ایرانی برای تولید ارزان آب شیرین با «برگ مصنوعی»

گروه آب – مرجان کریمی – محققان دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی با حمایت سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناوریانه بین‌المللی در قالب برنامه «حمایت از کاربران ایرانی در آزمایشگاه‌های سنکروتون برتر» از فرصت حضور در سنکروتون اسپانیا (آلبا) برای پیشبرد تحقیقات مربوط به تولید برگ مصنوعی استفاده کردند که از رهگذر آن می‌توان به تولید آب شیرین در مقیاس کلان و ارزان پرداخت.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، دکتر محمد حسین سیادت عضو هیات علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی که به همراه جمعی از اساتید دانشکده در حوزه تولید برگ مصنوعی تحقیق می‌کنند در این خصوص گفت: زمینه تخصصی من فوتونانویو کاتالیست هاست و در پی تولید برگ مصنوعی هستیم که خیلی برای شکافت آب اهمیت دارد و بدون هیچ ضایعاتی از طریق آن انرژی خالص هیدروژنی خواهیم داشت.

وی افزود: گذشته از این اگر نخواهیم هیدروژن و اکسیژن را از هم جدا کنیم و آنها را به یک مخزن دیگر جهت دهیم، نیم ساعت بعد با هم ترکیب شده و آب شیرین تحویل می‌دهند و از آن‌جا که کشور در شمال و جنوب به منابع آبی گسترده متصل است، می‌توانیم آب شیرین به وفور و ارزان تولید کنیم.

این محقق تصریح کرد: هر چه دانش ما ارتقا پیدا کند، می‌توانیم بازدهی این فتوبیوکاتالیست‌ها را بالاتر ببریم که البته با تکنیک‌های عادی نمی‌توان این مهم را محقق کرد و با سینکروتون در تلاش هستیم نقاط فعال کاتالیست را هر چقدر بهتر شناسایی کنیم و بتوانیم کاتالیست‌های بهتر با بازدهی بالاتر تولید و در نهایت برگ مصنوعی با کیفیت بهتر عرضه کنیم.

سیادت‌ی ادامه داد: با حمایت مرکز تعاملات علم و فناوری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری توانستیم، سنکروتون اسپانیا (آلبا) را برای چهار شبانه‌روز در اختیار گرفته و از این فرصت مطالعاتی بهره کافی ببریم.

وی در خصوص دستاوردهای این حضور چهار روزه توضیح داد: «برنامه حمایت از کاربران ایرانی در آزمایشگاه‌های سنکروتون برتر» با هدف ایجاد یک شبکه

خبر

نخستین آنداکینگ سال با خروج همزمان سه شناور از درای داک ایزوایکو

یک فروند شناور لوله‌گذار و یک فروند تانکر نفتکش که هر کدام سومین داک خود در ایزوایکو را تجربه می‌کردند به همراه شناور چند منظوره عسلیوئیه با پایان تعمیرات خود، درای داک ایزوایکو را ترک کردند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، در هرزگان، شناور لوله‌گذار ابودز ۱۲۰۰ و یک فروند تانکر نفتکش که هر کدام سومین داک خود در ایزوایکو را تجربه می‌کردند به همراه شناور چند منظوره عسلیوئیه با پایان تعمیرات خود، درای

مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی

ایجاد ۲۱ شهرک و ناحیه صنعتی تخصصی انرژی خورشیدی



به گزارش اقتصادسراسرآمد، فرشاد مقیمی گفت: شهرک‌ها و نواحی صنعتی تخصصی انرژی خورشیدی بستر مورد نیاز برای استقرار واحدهای تولید برق مقیاس کوچک از منابع تجدیدپذیر را فراهم کرده و این سیاست در راستای رفع چالش‌ها و ناترازی موجود در تولید و مصرف برق در کشور است. در این راستا تاکنون ۹۶ مجوز به ظرفیت ۴۷ مگاوات ظرفیت شهرک‌های صنعتی تخصصی خورشیدی صادر شده که ۱۹ مگاوات آن به بهره‌برداری رسیده است.

مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران به اهم اقدامات جهت افزایش ظرفیت تولید برق در کشور اشاره کرد و ادامه داد: احداث نیروگاه‌های خورشیدی در سقف سوله‌های واحدهای صنعتی، اراضی واگذار نشده در شهرک‌ها و نواحی موجود و احداث شهرک‌های صنعتی تخصصی خورشیدی در این راستا در دستور کار برای انجام و پیگیری قرار گرفت.

مقیمی تصریح کرد: در این راستا اولین شهرک صنعتی تخصصی انرژی خورشیدی شال‌فروین به وسعت ۷۸۵ هکتار و پیش‌بینی تولید ۲۲۰ مگاوات برق آغاز به کار کرد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: برنامه ریزی برای ایجاد ۲۱ شهرک و ناحیه صنعتی تخصصی انرژی خورشیدی در ۸ استان فروین، کرمان، یزد، کهگیلویه و بویراحمد، آذربایجان شرقی، فارس، بوشهر و کردستان نیز صورت پذیرفته است.

چندول ۲۰۴

افقی:

۱- برخی در خواب می‌کنند-
۲- گربه خونه مادر بزرگه
۳- یازده- رماتی نوشته
ه‌اروکی مورا کامی، نویسنده

۱- پانی
۲- باد ملایم- امیدوار- گلی

۱- عنوانی محبت‌آمیز برای
۲- نوعی قایق پارویی-
۳- بخشی از مغز- کلیدی در
موسیقی

۱- بزرگ‌منش- نوعی
۲- بیماری پوستی- کتید
۳- خطاب محترمانه مردانه-
۴- غلام- لایه محافظ دندان
۵- رملق آخر- تخت‌خواب
۶- میمنت- دارای دمای
۷- زیاد- لاله
۸- خانه ساحلی- از
۹- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۰- سرچشمه حیات
۱۱- حرکتی در زمین‌شناسی-
۱۲- لاجرو- نجف- ترس
۱۳- پنجاه و نهمین سوره
۱۴- قرآن- قرآنی- لبنی-
۱۵- پالتی در آمریکا
۱۶- تکرار حرفی- دل‌داده
۱۷- شیرین- دل‌واپس
۱۸- سخنوران- آهسته-
۱۹- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر

۱۰- بزرگ‌منش- نوعی
۱۱- بیماری پوستی- کتید
۱۲- خطاب محترمانه مردانه-
۱۳- غلام- لایه محافظ دندان
۱۴- رملق آخر- تخت‌خواب
۱۵- میمنت- دارای دمای
۱۶- زیاد- لاله
۱۷- خانه ساحلی- از
۱۸- باشگاه‌های فوتبال اسپانیا-
۱۹- سرچشمه حیات
۲۰- حرکتی در زمین‌شناسی-
۲۱- لاجرو- نجف- ترس
۲۲- پنجاه و نهمین سوره
۲۳- قرآن- قرآنی- لبنی-
۲۴- پالتی در آمریکا
۲۵- تکرار حرفی- دل‌داده
۲۶- شیرین- دل‌واپس
۲۷- سخنوران- آهسته-
۲۸- پسر کاوه انگر