خبرخوان

تأمین برق ۵۷۰ هزار واحد صنعتی بدون مشکل

معاون حقوقی، پشتیبانی و امور مجلس وزیر نیرو با اعلام اینکه از ۶۲۰ هزار واحد صنعتی در کشور ۵۷۰ هزار واحد هیچ مشکل تأمین برق نداشتند، گفت: سال گذشته از اردیبهشت‌ماه خاموشی‌های سراسری آغاز شد، اما امسال با وجود افزایش دما تاکنون قطعی برق نداشتیم. به گزارش وزارت نیرو، «احمد حیدری» افزود: سال گذشته از ۲۹ اردیبهشت‌ماه خاموشی‌های سراسری در کشور آغاز شد و این موضوع مردم را کلافه کرده بود، درحالی‌که امسال با وجود افزایش دما تاکنون قطعی برق نداشتیم. وی ادامه داد: عبور موفق وزارت نیرو از تیرماه بدون خاموشی یکی از دستاوردهای این وزارتخانه در دولت سیزدهم است.

حفر ۳۴ حلقه چاه نفت و گاز در ۴ ماه امسال

شرکت ملی حفاری ایران در ۴ ماه امسال موفق به حفر و تکمیل ۳۴ حلقه چاه نفت و گاز در مناطق خشکی و دریایی کشور شد. به گزارش شرکت ملی حفاری ایران، مسعود افشار، معاون مدیرعامل این شرکت گفت: از این تعداد چاه ۲ حلقه توسعه‌ای، ۳ حلقه اکتشافی و ۲۹ حلقه تعمیری تکمیلی بوده است. وی افزود: ۲۸ حلقه از این چاه‌ها در گستره فعالیت شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، ۲ حلقه در میدان‌های تحت سرپرستی شرکت نفت فلات قاره، یک حلقه در قالب پروژه و ۳ حلقه در پروژه‌های مربوط به مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران حفر، تکمیل و نهایی شد.

پرداخت سالانه ۱۶ میلیارد دلار یارانه تولید برق

رئیس هیأت‌مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق گفت: هزینه یارانه پرداختی به برق بسیار بالا است، اگر در سال ۳۴۲ هزار میلیون کیلووات برق مصرف شده باشد، به نرخ گاز صادراتی یا خوراک پتروشیمی‌ها (میانگین ۲۰ سنت دلار) ۱۶.۲ میلیارد دلار فقط یارانه سوخت داده می‌شود، پرواضح است که امکان فوری تغییر قیمت فروش برق میسر نیست، ولی نباید این رویه ادامه یابد.

ابراهیم خوش‌گفتار در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان اینکه نصب کنتورهای چندتعرفه‌ای باید خیلی سریع انجام شود و آنچه که تاکنون نصب شده است، با برنامه‌ریزی تعرفه‌ای آنها را عملیاتی کنیم، اظهار کرد: برق کالایی است که مستقیم از تولید به مصرف می‌رسد و امکان ذخیره‌سازی ندارد، ولی امکان مدیریت مصرف آن با کنتور چندتعرفه‌ای وجود دارد. مشترکی که ماهانه ۱۰۰۰ کیلووات مصرف می‌کند، شاید از مصرف‌کننده ۳۰۰ کیلوواتی بهتر مصرف کرده باشد، چرا که ممکن است مصرف بالا را در ساعات غیرپیک شب تا صبح انجام داده باشد، ولی زمان مصرف آن ۳۰۰ کیلووات ساعت، در اوج پیک مصرف بوده که به شبکه فشار وارد کرده است. در این باره، هدایت و آموزش مصرف‌کننده امری مهم و اساسی است.

مدیر نظارت بر تولید نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران در گفت‌وگو با «ایران» خبر داد

افزایش ۱۵۰ میلیون متر مکعبی تولید گاز ایران با همکاری روسیه

توسعه میادین گازی کیش و پارس‌شمالی، توسعه ۶ میدان نفتی، سوآپ گاز و فرآورده، تکمیل طرح‌های ال‌ان‌جی و احداث خطوط لوله صادرات گاز از جمله جزئیات تفاهمنامه گازی ایران و روسیه است

گروه اقتصادی/ تفاهمنامه ۴۰ میلیارد دلاری ایران و روسیه در چند بخش صنعت تعریف می‌شود. براساس آنچه تاکنون اعلام شده، قرار است روس‌ها در توسعه میدان‌های گازی کیش و پارس‌شمالی، فشارافزایی میدان پارس‌جنوبی، توسعه شش میدان نفتی، تکمیل طرح‌های ال‌ان‌جی، سوآپ گاز و فرآورده نفتی، احداث خطوط لوله صادرات گاز و دیگر همکاری‌های علمی و فناورانه با ایران همکاری داشته باشند، اما چند بخش این تفاهمنامه اهمیت ویژه‌ای برای مسیر توسعه‌ای صنعت نفت کشور دارد.

در این خصوص مدیر نظارت بر تولید نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران به «ایران» می‌گوید: «توسعه همکاری‌های نفتی ایران و روسیه افزایش تولید نفت و گاز ایران را به دنبال خواهد داشت. در همین حال به پیشبرد برخی از برنامه‌های صنعت نفت کمک خواهد کرد از جمله فشارافزایی در میدان مشترک پارس‌جنوبی که از دغدغه‌های مهم همکاری‌های نفتی ایران و روسیه است.»

کارشناسان بر این باورند که حضور گازپروم در جنوب، علاوه بر توسعه و افزایش تولید نفت و گاز کشور، پاسخی راهبردی از سوی روسیه به اروپایی است که در حال اجرای قراردادهای راهبردی با قطر است. از این رو اگرچه ایران از این همکاری سود می‌برد، اما برای روسیه نیز تبدیل این تفاهمنامه امضا شده با شرکت گازپروم به قرارداد، اهمیت دارد.

■ جزئیات تفاهم ۴۰ میلیارد دلاری با روس‌ها

پیش‌بینی می‌شود با نهایی شدن و اجرای این تفاهمنامه، نزدیک به ۲۵ میلیارد دلار از سرمایه روسیه برای توسعه میادین گازی و تکمیل پروژه‌های ال‌ان‌جی و جمع‌آوری گازهای مشعل و ۱۵ میلیارد دلار نیز برای توسعه ۶ میدان نفتی اختصاص پیدا کند. میادین کرنج، آذر، چنگوله، آب تیمور و منصوری از جمله این میادین هستند. پیش از این نیز برای همکاری با روس‌ها در میادینی نظیر پایدار غرب و آبان قراردادهایی بسته شده که ارزش آنها ۴ میلیارد دلار عنوان شده است. این قرارداد ۴ میلیارد دلاری شامل طرح توسعه ۷ میدان نفتی ایران است و الان در مرحله عملیات اجرایی است.

اما در مورد تفاهمنامه ۴۰ میلیارد دلاری که در تاریخ صنعت نفت ایران بی‌نظیر است، هرمز قلاوند، مدیر نظارت بر تولید نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران توضیح می‌دهد: «امضای تفاهمنامه میان شرکت ملی نفت ایران و شرکت گازپروم روسیه به ارزش حدود ۴۰ میلیارد دلار، تفاهمنامه‌ای کم‌نظیر و قابل توجه است. علاوه بر مبحث مهم فشارافزایی میدان پارس‌جنوبی، موارد دیگری از جمله توسعه میادین گازی کیش و پارس‌شمالی، توسعه ۶ میدان نفتی، سوآپ گاز و فرآورده، تکمیل طرح‌های ال‌ان‌جی، احداث خطوط لوله صادرات گاز و دیگر همکاری‌های علمی و فناورانه را در برمی‌گیرد. این تعامل و همکاری با شرکت گازپروم روسیه که از شرکت‌های توانمند در جهان محسوب می‌شود، می‌تواند به توسعه بیشتر صنعت نفت ایران منجر شود. این یک همکاری دوطرفه و دارای جذابیت برای طرفین است.»

به گفته این مقام مسئول برخی از مفاد این تفاهمنامه در آینده نزدیک تبدیل به قرارداد خواهد شد.

■ هدف‌گذاری برای تولید ۵.۷ میلیون بشکه نفت

در حال حاضر ظرفیت تولید نفت ایران در حدود ۴ میلیون بشکه در روز است. سال‌ها است که توان تولید نفت کشور از این رقم فراتر نرفته است، چراکه افزایش ظرفیت تولید نفت، نیازمند سرمایه‌گذاری و توسعه میادین نفتی است. هم‌اکنون مدیر نظارت بر تولید نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران با اشاره به اهمیت جذب سرمایه برای پیشبرد اهداف توسعه‌ای میان‌مدت و بلندمدت صنعت نفت می‌گوید: «تا افق ۱۴۰۸ با رقمی حدود ۹۰ میلیارد دلار ظرفیت تولید نفت در کشور به ۵.۷ میلیون بشکه در روز خواهد رسید و ضرورت دارد در بخش سرمایه‌گذاری همچنان رو به جلو حرکت کنیم.»

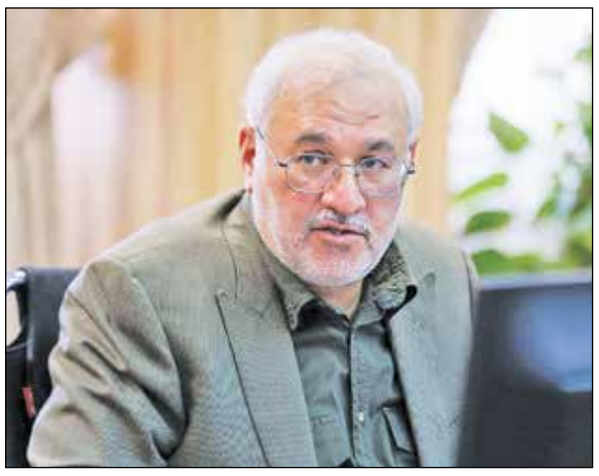
■ افزایش ۱۵۰ میلیون مترمکعبی تولید گاز

اجرایی شدن این تفاهمنامه به حفظ و نگهداشت تولید کنونی گاز و همین‌طور افزایش تولید گاز در کشور کمک خواهد کرد.

مدیر نظارت بر تولید نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران با پراهمیت خواندن تک‌تک محورهای تفاهمنامه امضا شده با روس‌ها، تولید بیش از ۱۵۰ میلیون مترمکعبی گاز با توسعه میادین کیش و پارس‌شمالی را گامی مؤثر در روند افزایش تولید گاز عنوان می‌کند و ادامه می‌دهد: «یکی از اقدامات بسیار بااهمیت که امر نگهداشت و افزایش تولید را به موضوعی حیاتی بدل کرده، بحث فشارافزایی در میدان پارس‌جنوبی است که در قالب سرمایه‌گذاری به ارزش تقریبی ۲۰ میلیارد دلار انجام می‌پذیرد.»

قلاوند با اشاره به اهمیت افزایش تولید گاز به منظور تأمین سوخت زمستانی و همین‌طور تقویت حضور ایران در بازارهای بین‌المللی بیان می‌کند: «در زمستان سال گذشته برای نخستین‌بار حداکثر میزان تولید از میدان مشترک پارس‌جنوبی به ۷۰۵ میلیون مترمکعب در روز رسید و اکنون با همکاری شرکت‌های روس بویژه گازپروم و استفاده از فناوری‌های به روز آنها در این حوزه، به لطف و یاری خداوند مسیر برای برداشت حداکثری فراهم خواهد بود.»

به گفته او، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران تأکید کرده است به سرعت اجرایی شدن مفاد تفاهمنامه به امضا رسیده، پیگیری شود و در صورت موافقت شرکت ملی نفت ایران با پیشنهاد فنی و اقتصادی طرف سرمایه‌گذار (شرکت گازپروم)، قراردادهای توسعه‌ای موردنظر که متضمن همکاری‌های بلندمدت است، امضا شود.



■ روسیه، رفیق بازار گاز و رقیب بازار نفت

به نظر می‌رسد همکاری‌های ایران و روسیه براساس این تفاهمنامه، در بخش گاز زودتر به نتیجه برسد. یک مقام وزارت نفت که تمایلی به ذکر نام خود ندارد، درباره میزان احتمال اجرایی شدن این تفاهمنامه می‌گوید: «ما با روسیه، هم رقیب هستیم و هم به نوعی همکار. در بخش گاز همکاری غلبه دارد و در نفت رقابت. البته در نفت هم می‌توان همکاری داشت که این موضوع نیازمند ایجاد یک الگوی برد-برد است.»

اخیراً محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت نیز به خبرگزاری فارس گفته بود: «ظرفیت بالایی برای سوآپ و ترانزیت گاز روسیه از مسیر ایران وجود دارد که می‌توان یک بازی برد-برد را برای طرفین تعریف کرد. توسعه میادین گازی ایران توسط روسیه بر اساس اصل «تعامل سازنده به جای رقابت بازدارنده» اجرایی خواهد شد. ضمناً باید توجه داشت که در بازارهای منطقه‌ای ایران رقابتی بین دو کشور وجود ندارد. وقتی مناسبات راهبردی بین دو کشور ایجاد شود، تعامل سازنده جای رقابت بازدارنده حتی در بازارهای مشترک اعمال خواهد شد.»

فشارافزایی در پارس‌جنوبی؛ اولویت صنعت نفت

پیش‌بینی می‌شود فشار تولید گاز در پارس جنوبی از سه سال آینده دچار افت شود.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از استماع گزارش مدیر شرکت نفت و گاز پارس و مدیرعامل شرکت پتروپارس در نشست این کمیسیون خبر داد.

مالک شریعتی نیاسر در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: مهم‌ترین اولویت این شرکت پروژه فشارافزایی میدان گازی پارس جنوبی بود. بر اساس این گزارش مجموعاً در حال حاضر فشار افزایی در خشکی است. در ۱۲ فاز به صورت سه مجموعه و سه هاب بزرگ فشارافزایی در حال انجام است که در مجموع ۱۰۰ میلیون مترمکعب به ظرفیت تولید پارس جنوبی افزوده خواهد شد.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: خبر مهمی که ایشان دادند این بود که کارهای اکتشافی نیز در موازات در حال انجام است. از چهار عملیات اکتشافی که تا به امروز برنامه‌ریزی شده، دو مورد مراحل اولیه آن انجام شده است. پیش‌بینی اکتشاف یک میدان نفتی سبک به نام یلدا صورت گرفته و به‌نظر می‌رسد که ظرفیت مناسبی داشته باشد.

وی تأکید کرد: درخصوص گاز نیز در شمال میدان گازی پارس جنوبی، میدان جدیدی کشف شده که بر اساس تخمین اولیه حدود یک تریلیون مترمکعب ظرفیت گاز طبیعی در آن است. اگر این اکتشاف کامل‌تر شود، پیش‌بینی این است که مخزن بزرگ‌تری بوده و امکان تولید بیشتر را برای کشور فراهم کند.

جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

۳۹۹۶

آسان

۳		۵	۸		۴			
	۸	۱		۶	۷		۵	۴
۲							۱	۷
		۳			۹		۸	۱
		۸				۴		
۱	۴		۳			۷		
۶	۳							۸
۸	۵		۱	۳		۹	۴	
			۹		۸	۵		۶

متوسط

۶			۴	۸			۲	
	۵			۱				
	۹				۳		۴	۱
		۷	۵				۹	
۹								۳
	۴				۹	۸		
۴	۶		۸				۷	
				۹			۶	
	۳			۷	۵			۴

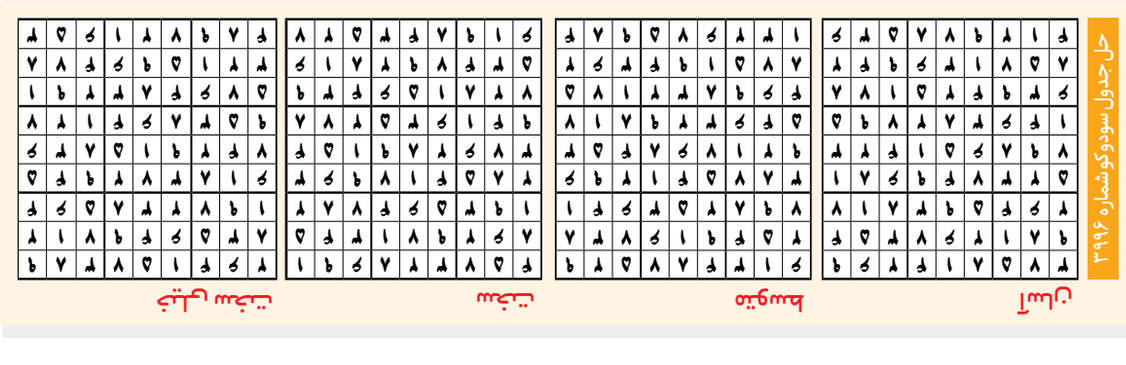
سخت

		۷			۸	۶	۹	
					۱			
		۳		۶			۸	
		۵					۶	
۳		۶	۲		۹	۱		۴
	۴					۲		
	۲			۵		۴		
			۷					
	۱	۹	۸			۵		

خیلی سخت

۲				۵	۷			۹
			۶			۷		
				۳		۵		
		۸			۲		۴	
۷	۴						۳	۶
	۵		۸			۱		
		۶		۸				
		۱			۶			
۴			۷	۲				۳

حل جدول سودوکو شماره ۳۹۹۶



یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه *ایران* 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.

۷۹۶۵

جدول عادی

◀ افقی:

۱- همسر «زن» - تابلوی استاد کمال‌الملک
۲- درخت زینتی - شرکت الکترونیک ژاپنی که در اوج قدرت ورشکسته شد - نظام گیتی
۳- ناباب و ناخلف - مهراس - ناچار
۴- بیماری پوستی - پیشخانه - زرد انگلیسی
۵- کارگاه جولاهی - شلیک با مسلسل - سخن نیش‌دار
۶- کمترین اندازه - سینمای سوخته - گل هفت سین - جنس به ظاهر قوی!
۷- زین و برگ اسب - سخن سرای آون - فرزندزاده
۸- بغل - پشت سر - ورزش تسلط بر امواج ذهن
۹- شهری در استان آذربایجان شرقی - همانندی - محصول نخل
۱۰- میزان عمر - درهم - رنج - سرازیری
۱۱- اداره کننده - سوره هشتم - واحد بدمینتون
۱۲- دیرین - دیدن - شهر «آرامگاه باباروشن» در استان اردبیل
۱۳- مثل - آهسته و آرام - گوشه نشینی
۱۴- شهری در «پاکستان» - دردها - برادر مادر
۱۵- اثری به نثر از «خواجه عبدالله انصاری» - برتر و بالاتر

▼ عمودی:

۱- بزرگ‌ترین شهر «چین» - مرکز «سوئد»
۲- ضد «جفا» - شایع‌ترین کم خونی - اشاره به دور
۳- جاده مهم ایران - مقابل «فربه» - آخر
۴- پلیس راهنمایی و رانندگی - پرنده دریاچه - مقابل «جزر» - بالاترین نقطه
۵- ترمز کشتی - سلاحی آهنین و برنده - از اساطیر مصر
۶- زاییدن - صافی چلو - روسیه سابق
۷- اندامی در قفسه سینه - ورزشی راکتی - مجلس قانونگذاری تایوان
۸- دورترین بندر کشورمان در جنوب شرقی - فلز ساچمه - اثر «شاتوبریان»
۹- مرکز مهم تولید قالی در استان کرمان - تیم اصفهانی - آخرین وعده غذایی
۱۰- برادر و خواهر غیرهم خون - وسیله‌ای در خانه - بزرگ
۱۱- خودخواه، مستبد - سرزمین یخبندان - قابله
۱۲- حرف پس از «خ» - کچل - کلامی برای شگفتی - گل آپارتمانی
۱۳- نشان دادن - دید - زد و خورد
۱۴- اسباب ورزش - جمع ناموس - شهری در «آلمان»
۱۵- مراسم حفظ خاطره کسی یا اتفاقی - دوره دبستان

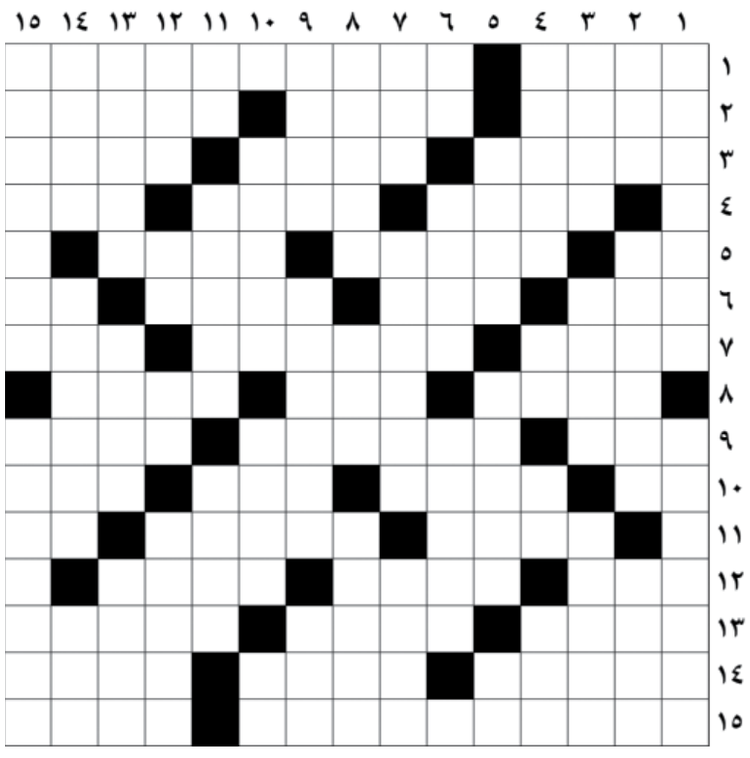
جدول ویژه

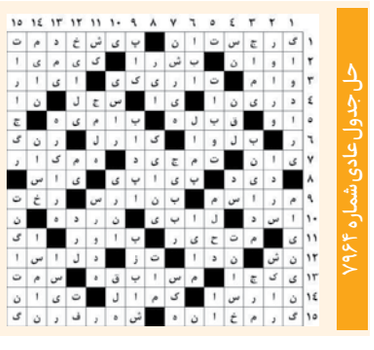
◀ افقی:

۱- نام یک درختچه که گونه زینتی آن را در منازل پرورش می‌دهند - فیلمی از «زک اسنایدر»
۲- لیگ فوتبال اروپا - یک سیستم تبادل اطلاعات بانکی - نانوای خودمانی
۳- خود مختار - برقرار - مقیم
۴- روح و جان - یکی از لوازم التحریر - درکفش بعضی‌هاست
۵- شالوده - ریشخند - لوله بسیار نازک
۶- خزینه زر - اجداد - ناموس و اعتبار - شبیه
۷- مردان - سازمان توسعه صنعتی - دهی در استان البرز
۸- وسیله روز مبادا - شهری در ایالت «نوردراین وستفالن» آلمان - ملعون ابدی
۹- رسته - وسیله‌ای الکترونیکی - پیوند ازدواج
۱۰- خودروی جمعی - قفل چوبی درهای قدیم - قدر و قیمت - خونابه
۱۱- فیلم «آمیتاب باچان» - نگینی بر تارک سلسله جبال زیبای البرز جنوبی - کلام تردید
۱۲- منظره - شهر بزرگ خراسان جنوبی - پیکر
۱۳- مقوای نازک در قطع کوچک - سازه‌ای از دوره ساسانی در قم - واقعیت‌ها
۱۴- بناها - بمبی که با نیروی اتم منفجر می‌شود - از توابع بجنورد
۱۵- اثری از «پیر دو کورسل» - والا و اعلی

▼ عمودی:

۱- کتاب «پائولو کوئیلو» - مسابقات بین‌المللی در زمینه دانش روباتیک
۲- از قبایل عرب - مقایسه - خشک
۳- اتاق کار - اثری از «کورمک مک کارتی» - شاه اشکانی
۴- از احجار کریمه گرانبها - اثر چربی - داغ کردن - صفت چاقو
۵- حیوانی اهلی - سردسیر - خمره بزرگ
۶- نقشه انگلیسی - خویشاوندی مستقیم و پدر و مادری - شهری در «چین»
۷- خوشحال - گوشه‌ای در دستگاه ماهور - آرام
۸- مادر همه هنرها - قوس قزح - الهه آب
۹- نوردهنده - هواپیمای مسافربری - قارچ غیرقابل مصرف
۱۰- نام «جوان» مجری خندوانه - زین و برگ - شادمان شدن
۱۱- تن‌پوش لاغری موقت! - پهناورترین کشور جهان بود - پزشک چاقو به دست
۱۲- میل شدید - ضمیر بیگانه - مکمل «مرد» - جمع لقب
۱۳- از رنگ‌ها - نوعی دارو - زمین خراب
۱۴- مداد باریک نویس - اظهار همدردی - چراگاه عشایر
۱۵- رودی در «چین» - اثر تاریخی قزوین





حل جدول عادی شماره ۷۹۶۴

حل جدول ویژه شماره ۷۹۶۴