دریچه

ابولا و ضرورت تاسیس نیروی واکنش سریع

● **ایرنا:** سازمان بهداشت‌جهانی پس از انتقادها به واکنش کندش به شیوع بیماری ابولا برنامه‌ای برای انجام اصلاحات در این سازمان طراحی کرده است. مارگارت چان، رییس این سازمان در یک جلسه اضطراری در ژنو گفت که درس ابولا برای جهانیان و سازمان بهداشت‌جهانی این بود که باید در آینده سریع‌تر واکنش نشان بدهند. او گفت که ورق برگشته و حالا شدت این بیماری عفونی کمتر شده اما هشدار داد که نباید خوش‌خیال باشیم. بیش از هشت‌هزارو۵۰۰نفر بر اثر شیوع بیماری ابولا در جهان درگذشتند که بیشتر آنها در کشورهای سیرالئون، گینه و لیبریا در غرب آفریقا قرار دارند. سازمان بهداشت‌جهانی پیش از این واکنش خود برای مقابله با بیماری واگیر ابولا در غرب آفریقا را ضعیف و ناموفق ارزیابی کرده بود. خبرگزاری آسوشیتدپرس در اکتبر۲۰۱۴ (مهرماه) گزارش داد که پیش‌نویس سندی از سازمان بهداشت‌جهانی را به‌دست آورده است که براساس آن رییس این سازمان از واکنش‌های اولیه به ابولا انتقاد می‌کند. در این سند آمده بود که متخصصان سازمان بهداشت‌جهانی باید می‌دانستند که شیوه‌های سنتی مقابله با بیماری‌های واگیر در منطقه‌ای که زیرساخت‌های بهداشتی - درمانی محکمی ندارد و کنترل بر مرزها نیز جدی نیست، دربرابر ابولا موثر نخواهد بود. خانم چان گفت: «این اولین‌بار بود که غرب‌آفریقا این ویروس را تجربه می‌کرد و این شوک وحشتناکی به‌دنبال داشت.»رییس سازمان بهداشت‌جهانی گفت که «جهان و سازمان ما در برابر آنچه پیش‌چشممان اتفاق می‌افتاد واکنش کندی داشت. ابولا یک تراژدی بود که به جهان و سازمان بهداشت‌جهانی یاد داد چطور از حوادث مشابهی که در آینده رخ می‌دهند پیشگیری کنند.» برای انجام اصلاحات موردنظر در سازمان بهداشت‌جهانی، صندوقی برای حمایت از واکنش‌های سریع به شیوع بیماری‌ها و وضعیت‌های اضطراری ایجاد می‌شود.

همچنین قرار است همکاری‌های بین‌المللی بین کشورها برای حمایت بیشتر از کشورهایی که به کمک فوری نیاز دارند توسعه پیدا کند که لازمه این‌کار ورود سریع واکسن و دارو به بازار است.

بیماری ویروسی ابولا (به انگلیسی: Ebola virus disease) یا تب هموراژیک ابولا (به انگلیسی: Ebola hemorrhagic fever) نوعی بیماری انسانی است که از ویروس ابولا ناشی می‌شود. نام ویروس این بیماری از یکی از رودخانه‌های کشور زیر، که امروزه جمهوری دموکراتیک کنگو نام دارد، گرفته شده است. این بیماری برای اولین‌بار در کشور کنگو دیده شد. نشانه‌های این بیماری معمولا دوروز تا سه‌هفته بعد از تماس با ویروس و به‌صورت تب، گلودرد، دردهای ماهیچه‌ای و سردرد ظاهر می‌شوند. معمولا حالت‌تهوع، استفراغ و اسهال و همچنین کاهش عملکرد کبد و کلیه‌ها به‌دنبال این موارد می‌آیند. در این زمان، مبتلایان دچار خونریزی می‌شوند. در سال۱۹۷۶ محفظه‌ای آبی‌رنگ حاوی نمونه‌های خون یک‌راهبه بلژیکی با نامه‌ای از یک‌پزشک در کینشاسا به شهر آنتورپ بلژیک فرستاده شد. پژوهشگران در بلژیک در بررسی این نمونه‌های خون با ویروسی با ساختار کرم‌مانند روبه‌رو شدند که تا آن زمان مشابهی نداشت. پس از آن، با سفر به قلب منطقه‌ای که این ویروس در آنجا شایع شده بود، دریافتند که خون، استفراغ و اسهال بیماران، اصلی‌ترین منشأ انتقال ویروس است.

ایرانی‌ها در مقایسه با سایر کشورها چگونه درآمد خود را هزینه می‌کنند

سهم بالای هزینه‌های خوراکی و سهم اندک تفریح

محمدحسین نجاتی: مرکز آمار ایران اقدام به بررسی چگونگی هزینه‌های خانوارهای ایرانی در مقایسه با پنج‌کشور اندونزی، آلمان، ترکیه، کانادا و انگلیس کرده که نتایج آن نشان می‌دهد هزینه‌های ایرانی‌ها در مقایسه با این کشورها بیشتر صرف خوراک می‌شود. همچنین نکته حایز اهمیت دیگر سهم اندک تفریح در میان هزینه‌های خانوارهای ایرانی است. براساس نتایج این پژوهش در کشور اندونزی و مناطق روستایی ایران بیش از ۴۱درصد هزینه‌های خانوار صرف خوراک خانوار می‌شود. حال آنکه این سهم در کشورهایی چون کانادا و آلمان در کمترین مقدار خود و زیر۲۰درصد است. البته سهم هزینه‌های خوراکی خانوارهای شهری ایران حدود ۲۷درصد است که مشابه همسایه خود یعنی ترکیه است.

سهم هزینه‌های مسکن در آلمان نیز حدود ۳۴درصد است که بیش از یک‌سوم هزینه‌های خانوار را به خود اختصاص داده است. در انگلیس پایین‌ترین سهم هزینه به هزینه‌های بهداشت و درمان تعلق دارد که این هزینه نه‌تنها در سبد آن کشور کمترین سهم هزینه را دارد، بلکه در مقایسه با سایر کشورها مشاهده می‌شود که در بین چندکشور منتخب کمترین سهم هزینه‌های بهداشت و درمان در کل هزینه‌های خانوار به انگلیس تعلق دارد. از سوی دیگر هزینه‌های تفریحات، سرگرمی‌ها و خدمات فرهنگی ایرانی‌ها در مقایسه با کشورهایی همچون اندونزی، آلمان، ترکیه، کانادا و انگلیس دارای کمترین سهم در بین هزینه‌های خانوارهای ایرانی است. همچنین کانادا پایین‌ترین سهم هزینه‌های خوراکی را در کشوهای منتخب دارد و در نتیجه اختصاص سهم بیشتری از دریافتی‌ها به هزینه‌های غیرخوراکی را در بین این چند کشور داراست. در مقابل، اندونزی بیشترین سهم دریافتی‌های خود را به هزینه‌های خوراکی اختصاص داده و کمترین سهم را در هزینه‌های غیرخوراکی در بین این چند کشور دارد.

در کشورهایی همچون کانادا و آلمان که سهم هزینه‌های خوراکی پایین و در مقابل سهم هزینه‌های غیرخوراکی بالاست، وضعیت اقتصادی به مراتب بهتر از کشوری همچون اندونزی است که خانوارها تقریبا نیمی از هزینه‌های خود را برای تهیه خوراکی صرف می‌کنند. با این حال اوضاع کلی ایران نشان می‌دهد در سال۱۳۹۱ خانوارهای روستایی ۴۲درصد هزینه‌های سالانه خود را صرف خرید اقلام خوراکی کرده‌اند و ۵۸درصد باقیمانده سهم هزینه‌های غیرخوراکی شده است. در مناطق شهری اما اوضاع متفاوت است و فقط ۲۷درصد هزینه‌های سالانه خانوارها صرف خرید اقلام خوراکی شده و بقیه آن هزینه‌های غیرخوراکی را پوشش داده است. همچنین در این سال، ۳۳درصد هزینه خانوارهای شهری هزینه مسکن بوده است. کمترین سهم هزینه در این سال در مناطق شهری به هزینه‌های تفریحات، سرگرمی‌ها و خدمات فرهنگی و لوازم و اثاث منزل اختصاص داشته است. از طرف دیگر در تمامی کشورهای مورد مطالعه اعم از توسعه‌یافته یا در حال توسعه سهم پوشاک و کفش در سبد خانوار بین چهار تا حدود شش‌درصد است.

درآمد سالانه طبقه متوسط به‌صورت میانگین، یک‌میلیون‌و۵۳۰هزارتومان تعیین‌شده است. در هزینه‌های ماهانه براساس نمودار بانک‌مرکزی هر کدام از موارد اصلی هزینه‌های شهری با درصد مشخص شده‌اند؛ مانند هزینه فرهنگ در ماه که می‌شود نزدیک به دودرصد از هزینه‌های ماهانه.

عکس: جام‌جم

پس‌انداز صفر در میان خانوارهای ایرانی

بررسی‌ها نشان می‌دهد ۲۱میلیون خانوار ایرانی در ماه ۸۴۰میلیاردتومان صرف هزینه رستوران می‌کنند و حداقل تا پایان سال۹۱ همین تعداد خانوار معادل همین عدد را صرف سینما، تئاتر و کنسرت کردند. همین بررسی نشان می‌دهد هرخانوار ایرانی ماهانه ۳۰هزارتومان هزینه ارتباطات می‌کند. براین اساس ۲۱میلیون‌خانوار شهری و روستایی ایران ماهانه ۶۳۰میلیاردتومان‌هزینه ارتباطات می‌کنند. نکته قابل‌توجه در بررسی هزینه‌های ماهانه خانوارهای ایرانی کاهش سطح پس‌انداز به صفر و کمتر از صفر است.

بررسی‌ها نشان می‌دهد هزینه سینما، تئاتر، کنسرت موسیقی و... یک خانواده طبقه متوسط در ماه حدود ۴۶هزارتومان است. خانواده‌ای از طبقه متوسط وجود دارد که شاید ماهی بیش از ۱۵۰هزارتومان هزینه فرهنگی‌اش باشد اما این خانواده برپایه الگوی بانک‌مرکزی یک نمونه عمومی محسوب نمی‌شود. در میان هزینه‌های ماهانه یک خانواده شهری، دو هزینه از سایر هزینه‌ها پر رنگ‌تر است؛ «خوراکی‌ها و آشامیدنی‌ها» و «مسکن». مسکن حدود ۳۰درصد هزینه‌های ماهانه درآمد را دربرمی‌گیرد؛ یعنی از درآمد یک خانواده طبقه متوسط، حدود ۴۶۰هزارتومان. آمارهای مرکز آمار ایران نشان می‌دهد ۲۲درصد مردم ایران اجاره‌نشین و ۶۴درصد صاحب ملک هستند. سایرین نیز در انواع دیگر مسکن مانند سازمانی، همراه با والدین و نمونه‌های رایگان زندگی می‌کنند.

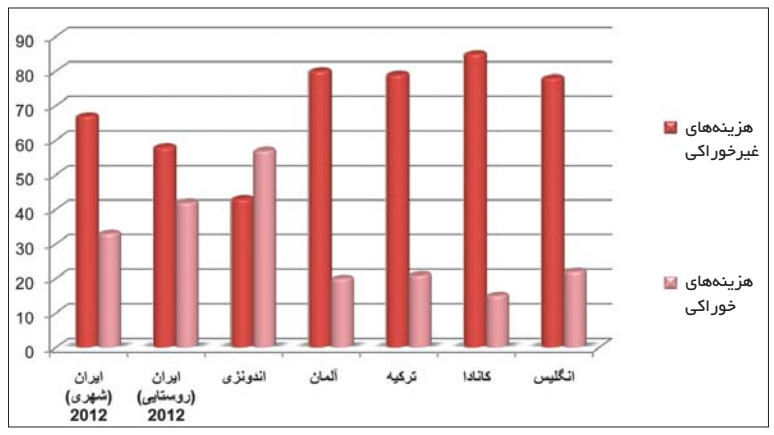
۳۸۲هزارتومان از درآمد ماهانه یک خانواده صرف خوردنی‌ها می‌شود

اما درباره خوراکی، نیز درصد بالایی دیده می‌شود؛ حدود ۲۵درصد. به این ترتیب ۳۸۲هزارتومان از درآمد ماهانه یک خانواده صرف خوردنی‌ها می‌شود. همچنین هزینه تحصیل در ماه دودرصد عنوان شده است. به عبارتی ۳۰هزارتومان در ماه. اما اگر فرزند یک خانواده در دانشگاه آزاد تحصیل کند هزینه ماهانه تحصیلی‌اش حداقل چندبرابر این رقم است. در نتیجه این عدد برای یک خانواده که فرزندی در دانشگاهی غیردولتی دارد، منطقی به‌نظر نمی‌رسد.

اما هزینه حمل‌ونقل ماهانه حدود ۱۲درصد اعلام شده است. بنابراین ۱۸۳هزارتومان در ماه هزینه حمل‌ونقل می‌شود. هزینه رستوران‌رفتن طبقه متوسط نیز حدود ۲/۲درصد تعیین شده است؛ ۴۰هزارتومان در ماه که بازهم ممکن است برای بسیاری از خانواده‌ها متفاوت باشد. شاید خانواده‌ای از طبقه متوسط در ماه بیش از صدهزارتومان هزینه رستوران کند. البته آمارهای بانک‌مرکزی تایید می‌کند که دهک اول و دوم درآمدی سالانه ۸۰هزارتومان و دهک دهم سالانه بیش از یک‌میلیون‌تومان هزینه رستوران و فست‌فود می‌کنند.

در آمارهای بانک‌مرکزی «کالاها و خدمات متفرقه» سهم هشت‌درصد هزینه ماهانه خانوار را به خود اختصاص می‌دهد. به عبارتی ۱۲۲هزارتومان در ماه هزینه این بخش می‌شود.

در بودجه خانوار برای «ارتباطات» کمی بیش از دودرصد در نظر گرفته شده است؛ یعنی ۳۵هزارتومان در ماه. «بهداشت و درمان»، پنج‌درصد یا ۷۶هزارتومان از درآمد طبقه متوسط. «لوازم و موارد مورد استفاده در خانه» نزدیک به پنج‌درصد یا ۷۰هزارتومان. در نهایت یکی از مهم‌ترین موارد «پوشاک و کفش» با عددی نزدیک به پنج‌درصد هزینه را به خود اختصاص می‌دهد که ۷۰هزارتومان می‌شود. براین اساس جمع هزینه‌های خانوار در ماه به عدد یک‌میلیون‌و۵۱۴هزارتومان می‌رسد. براین اساس گزارش رسمی بانک‌مرکزی نشان می‌دهد میزان پس‌انداز خانوارهای ایرانی منفی شده است.



هزینه‌های یک خانوار ایرانی در مقایسه با ۵ کشور منتخب

شرح	ایران(شهری)	ایران (روستایی)	اندونزی	آلمان	ترکیه	کانادا	انگلیس
سال	۲۰۱۲	۲۰۱۲	۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۱	۲۰۱۱	۲۰۱۱
کل هزینه خانوار	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
هزینه‌های خوراکی، نوشیدنی و دخانی	۲۷/۱	۴۲/۳	۴۷/۷	۱۹/۱	۲۹/۵	۱۲/۲	۲۱
پوشاک و کفش	۴/۵	۶/۳	۶/۰	۴/۶	۵/۴	۴/۶	۴
مسکن	۳۳/۶	۱۶/۲	۱۹/۹	۳۷/۴	۲۵/۸	۲۰/۷	۱۳
لوازم و اثاث‌منزل	۳/۹	۵/۷	۱۹/۹	۵/۶	۶/۷	۲/۸	۶/۰
بهداشت‌ودرمان	۸/۶	۸/۱	۱۸/۱	۴/۱	۱/۸	۳	۱
حمل‌ونقل و ارتباطات	۱۰/۸	۱۱/۶	۱۸	۱۶/۷	۲۱/۱	۲۰/۹	۱۷
تفریحات، سرگرمی‌ها و خدمات فرهنگی	۳	۱/۹	۱/۴	۱۱/۵	۵/۵	۸/۷	۱۴
کالاها و خدمات متفرقه	۸/۴	۷/۹	۶/۹	۳/۹	۴/۲	۲۷/۱	۲۴

منبع: مرکز آمار ایران

گزارش

رشته‌های غیرمجاز؛ میراث مدیریت فرهاد دانشجو در دانشگاه آزاد

● **خبرآنلاین:** ۱۸۱رشته آموزش‌عالی غیرمجاز دانشگاه آزاد در جدول کد-رشته‌های مجاز وزارت علوم، مهلتی چهارماهه برای اخذ مجوز دریافت کرده‌اند.

دانشجویانی که امسال قصد ادامه تحصیل در کارشناسی ارشد و دکترا داشتند، با نگاهی به فهرست کد-رشته‌های مجاز غافلگیر شدند. امسال در فهرست کد-رشته‌های مجاز رشته‌هایی به چشم می‌خورد که در توضیح آنها عبارت «مجوز تا اردیبهشت ۱۳۹۴» درج شده بود، رشته‌هایی که اگر تا اردیبهشت ۱۳۹۴ مجوز لازم را اخذ نکنند، ملغی و دانشجویان ۸۸رشته کارشناسی‌ارشد و ۹۳رشته دکترا بلاتکلیف می‌شوند.

ماجرای غیرمجازبودن برخی رشته‌ها از آنجا آغاز شد که مدیر کل دفتر گسترش آموزش‌عالی در آبان‌ماه امسال از غیرمجازبودن ۷۰۰رشته دانشگاه آزاد سخن به میان آورد. بعد از آن نیز برخی از نمایندگان مجلس و اعضای کمیسیون آموزش اشاره‌هایی به برخورد با رشته‌های بدون مجوز داشته‌اند. در این رابطه قاسم جعفری، سخنگوی کمیسیون آموزش گفته بود: در جلسه‌ای که با وزیر علوم و میرزاد، رییس دانشگاه آزاد داشتیم، موضوع پذیرش دکترا در دانشگاه آزاد مطرح بود و دغدغه نمایندگان این بود که پذیرش در رشته‌هایی صورت گرفته که مجوزی ندارند و استانداردهای لازم در آنها وجود ندارد. در نهایت رییس دانشگاه پذیرفت و گفت هدفشان این است در چارچوب استانداردهای موجود و قوانین و مقررات شورای گسترش حرکت کنند و اعلام کرد خودشان درحال‌بررسی رشته‌هایی هستند که باید پالایش شود.

وزیر علوم هم دراین‌باره اعلام کرد: هیاتی تشکیل شده و نمایندگان دانشگاه آزاد و وزارت علوم در آن حضور دارند و تا اردیبهشت‌ماه باید نتیجه نهایی مشخص شود و در رشته‌هایی دانشجو گرفته شود که مجوز خاص را دریافت کرده باشند. در سال آینده در رشته‌های بدون مجوز نباید دانشجو بگیرند. همزمان رییس دانشگاه آزاد نیز گفت: اگر واحدی در دانشگاه آزاد اسلامی پذیرش دانشجو در مقطع دکترا داشته ولی فاقد استاد باشد، باید آن رشته ملغی و دانشجو به واحدی دیگر منتقل شود.

اما این قصه سر دراز دارد و ماجرای آن به یکی، دوسال ریاست حمید میرزاده در دانشگاه آزاد محدود نمی‌شود. همان‌طور که حسینی، مدیرکل دفتر گسترش آموزش‌عالی می‌گوید، این ماجرا به سال۸۹ و ریاست فرهاد دانشجو در دانشگاه آزاد برمی‌گردد که حدود هزارو ۵۰۰ رشته بدون مجوز اعلام شده بود اما این رشته‌ها به‌قوت به کار خود ادامه داده بودند. سیدحسین حسینی، مدیرکل دفتر گسترش آموزش‌عالی در مورد شرایطی که باعث غیرمجازشدن برخی رشته‌ها می‌شود، به خبرآنلاین گفت: همه دانشگاه‌ها چه دولتی و چه غیردولتی برای ایجاد هررشته باید تقاضاهای خودشان را به دفتر گسترش آموزش‌عالی ارایه دهند و حسب موضوع اگر مرتبط با وزارت علوم باشد، وزارت علوم و اگر مربوط به وزارت بهداشت باشد، باید به وزارت بهداشت ارسال کنند. به گفته او بالاترین مرجع قانونی‌ای که در این مورد وجود دارد، شورای گسترش آموزش‌عالی است که در هردو وزارتخانه فعالیت دارد: بنابراین هررشته‌ای که بخواهد مجوز پذیرش دانشجو را اخذ کند، باید از شورای گسترش آموزش کشور مجوز خود را بگیرد و هررشته‌ای را که بدون کسب مجوز از این مراجع اعلام ظرفیت دانشجو کنند، غیرقانونی است.

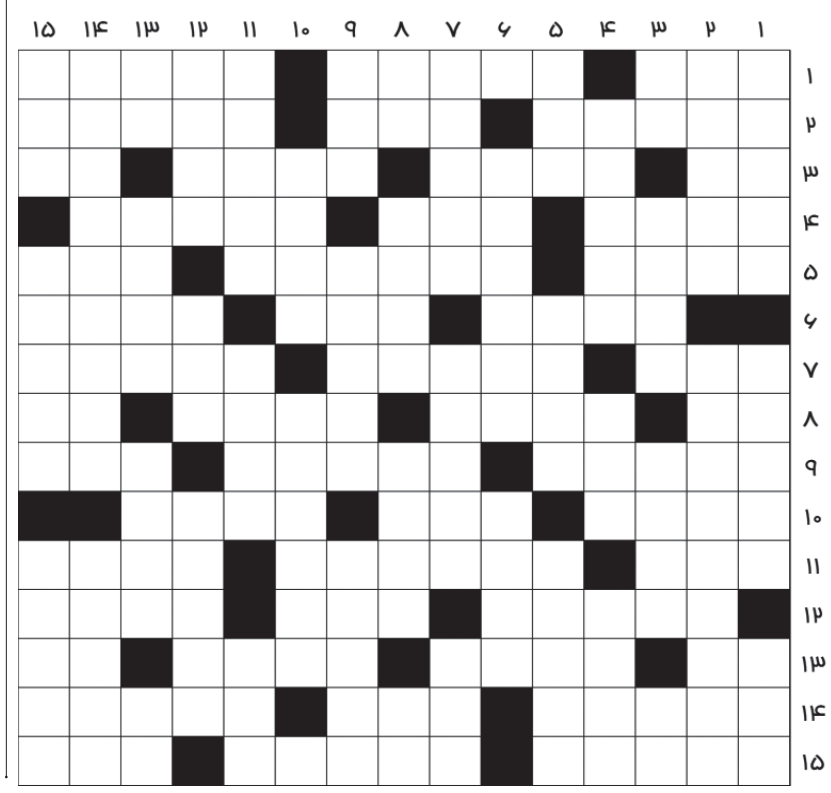
جدول ۲۱۸۲ ■ طراح: بیژن گورانی

افقی:

۱- پستانداری درنده و گوشتخوار- اسیر جنگی آزادشده- هوای دم را به ریه‌ها می‌رساند ۲- درشت و تنومند- انکارکردن- کوه همدان ۳- اصل هرچیز- دین رایج در هندوستان- محل ظاهرشدن طبیعی آب زیرزمینی- شهر حضرت‌عبدالعظیم(ع) ۴- سازمان فضانوردی آمریکا- گفتم ز مهرورزان رسم... بیاموز- خدای بزرگ هندوها ۵- ترس شدید- پایتخت یوگسلاوی- ترش و شیرین ۶- دادگر- کلمه هشدار- پزشک ۷- غیرشفاف- چندلایحه- شهری در آلمان ۸- ماهی کنسروی- قرارداده‌شده- صادق و صمیمی- داخل ۹- از لوازم بهداشت دهان و دندان- قومی از نژاد هندواروپایی- شهری در خوزستان ۱۰- خربزه نارس- ستایش- ابزار نجاری ۱۱- عیب و عار- حرمت داشتن- چوب سوزاندنی ۱۲- نویسنده کتاب معروف مسخ- خجستگی- مته برقی ۱۳- من و شما- میانه- گدایی- ساز شکسته! ۱۴- پیوسته عقیده خود را عوض می‌کند- پدر آذری- گرانبها ۱۵- عزیز و دوست‌داشتنی- قراضه- میدانی در تهران.

عمودی:

۱- علت غیرموجه برای انجام ندادن کاری- ثروتمند- یاری و کمک ۲- ناخوش- کتابی از متفکر شهید استاد مرتضی مطهری ۳- نشانه اختصاری «رجوع کنید»- وسیله اندازه‌گیری زمان- رودی در روسیه- خرس فلکی ۴- پایتخت تبت- آغوز- قلعه‌رودخان را در این شهر می‌بینید ۵- ضمیر اشاره- کمدین سیرک- ترکیب فلز با اکسیژن ۶- صداپیشه- احاطه‌شده ۷- پشه مالاریا- دوستی خالص- موی گردن شیر ۸-سازی کوبه‌ای- اعلان- غذای روزه‌داران در سحر- حمله نظامی ۹- فاقد ارزش و اعتبار- همسر حضرت‌یعقوب(ع)- شایش ۱۰- چوپان - چشم به آخر برج دارد ۱۱- فاقد خصلت‌های پسندیده- تدوین‌شده- از اجزای پیراهن ۱۲- رب‌النوع- سطل آبکشی از چاه- اعشاری ۱۳- ضمیر انگلیسی- مقدور- نام‌آور- فاصله بسیار کم ۱۴- رهبر یوگسلاوی در دوران جنگ‌جهانی دوم بود- زندگی‌کردن ۱۵- گوسفند قربانی- با نشاط - فرشتگان.



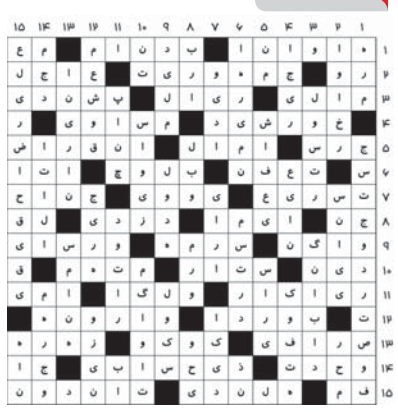
حل سودوکو سخت

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

حل سودوکو ۱۱۷۸

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

جدول ۲۱۸۱



سودوکو سخت ۱۱۷۹

قانون‌های حل جدول سودوکو:

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد یک تا ۹ نوشته شود. بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد یک تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

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

سودوکو ۱۱۷۹

سودوکو

سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عددهای بی‌تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

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