وزیر آموزش و پرورش خبر داد؛

۱۰ روز بی کیف و کتاب در طول سال

گروه علمی و آموزشی- وزیرآموزش و پرورش، با تاکید بر اینکه مطابق با تکلیف محول شده به این وزارتخانه از سوی سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، برنامه درسی و آموزشی مدارس باید متناسب با اقتضائات دختران و پسران باشد، ضمن رد شائبه «تفکیک جنسیتی در کتب درسی»، درباره حواشی و بازتاب این سخنانش گفت: من قضاوت را به مردم ایران می‌سپارم، مردم قضاوت می‌کنند و به مظلومیت مدیران خود پی می‌برند که وقتی یک حرف حق را بزنی، دست و دهان و پایت باید بسوزد که چرا حق را گفتی. رضامراد صحرایی با حضور در شبکه آموزش سیما، درباره حواشی بازتاب سخنانش درباره ایجاد تغییر در کتب درسی متناسب با اقتضائات دانش آموزان دختر و پسر تحت عنوان «تفکیک جنسیتی در کتب درسی»، اظهار کرد: سعی ما این است که از حاشیه‌ها عبور کنیم و در حاشیه نمانیم تا از متن غافل نشویم، ولی گاهی وقت‌ها حاشیه ایجاد می‌شود. هر کسی می‌داند این موضوعات نمی‌تواند واقعیت داشته باشد.وی توضیح داد: تقاضای دخترخانم‌ها از ما این است که شما چرا مقتضیات ما را در برنامه‌ریزی‌های خود نمی‌بینید؟. بحث برنامه درسی و برنامه آموزشی و توجه به اقتضائات دختر و پسر مطرح است. همه جای دنیا این کار را می‌کنند و فقط ما نیستیم. آیا مادر و پدرها با فرزند پسر و دختر به جور برخورد می‌کنند؟، قطعا خیر چراکه نیاز دختر خانم یک چیز و نیاز آقا پسرها چیز دیگری است.

اصرار ما برای اجرای سند تحول بنیادین به مذاق برخی خوش نمی‌آید

وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه اصرار ما بر اجرای سند تحول بنیادین آموزش و پرورش ظاهرا به مزاق برخی خوش نمی‌آید، گفت: ما این افراد را به شناختن ریشه این کشور و تاریخ و فرهنگ و ملت دعوت می‌کنیم. این سند می‌گوید بچه‌ها را برای شش ساحت اعتقادی و عبادی، اجتماعی و سیاسی، زیستی و بدنی، زیبایی شناختی، اقتصادی و حرفه‌ای و ساحت تربیت علمی و فناورانه تربیت کنیم. آموزش و پرورش تعلیم و تربیت رسمی را انجام می‌دهد و تعلیم وتربیت غیررسمی را هم از طریق کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان دنبال می‌کند.

تشکیل ستاد راهبری اجرای سند تحول بنیادین برای نخستین بار

صحرایی اشاره کرد: طبق سند تحول بنیادین، وزیر آموزش و پرورش مسئولیت دارد هر سال گزارش دهد که دستگاهای دیگر برای اجرای سند تحول وظایف خود را انجام داده‌اند یا خیر اما متاسفانه طبق اطلاع بنده تا این لحظه هیچگاه وزیر آموزش و پرورش این کار را نکرده است و من حتما این کار را می‌کنم و به آقای رئیس جمهوری گزارش می‌دهم. این هفته نیز اتفاق بزرگی می‌افتد و برای نخستین بار ستاد راهبری اجرای سند تحول بنیادین تشکیل می‌شود و برنامه ملی مهارت انجام می‌شود.وی همچنین خطاب به معلمان، به ویژه معلمان مقطع ابتدایی و والدین تاکید کرد که کاری کنید بچه‌ها برای خودشان قصه داشته باشند، قصه زندگی خود را بدانند، قصه گذشته را بدانند و بچه‌ها را عادت دهید با قصه بخوابند و از معلمان ابتدایی تقاضا دارم برای بچه‌ها قصه بگویند.

روز بی‌کیف و کتاب ابتدایی‌ها در حال نهایی شدن در شورای عالی آموزش و پرورش

وزیر آموزش و پرورش در بخش دیگر سخنان خود با اشاره به اینکه تصویب روز بی‌کیف و کتاب در شورای عالی آموزش و پرورش در حال نهایی شدن است، توضیح داد: آتش به اختیار به مدیران مدارس گفتم یک روز در هفته و حداکثر دو هفته یک بار خودشان این روز را برگزار کنند اما شورای عالی آموزش و پرورش در حال کار بر روی این امر است تا مطالعات آن انجام شده و یک روز را بچه‌های مقطع ابتدایی بدون کیف و کتاب به مدرسه بروند. وی با بیان اینکه مدارس ابتدایی برای روز بی‌کیف و کتاب باید برنامه داشته باشند، تاکید کرد: دراین روز باید بر روی مهارت‌های فردی و گروهی بچه‌ها کار شود. مدارس این امر را شروع کرده‌اند، برای مثال در تهران شروع شده است اما تا فراگیر شود طول می‌کشد.در کشورهایی که تجربه این کار را داشته اند، معمولا ماهانه یک روز را برای روز بی‌کیف و کتاب تعیین کرده‌اند. در عموم کشورها همین ۹ ماه، ماهای فعال آموزشی است اما ما به مدارس گفتیم حداقل ۱۰ بار در سال باشد یا دو هفته یک بار، یک روز بی‌کیف و کتاب برای بچه‌های ابتدایی داشته باشند. صحرایی با اشاره به اینکه معلمان مدارس ابتدایی باید طوری برنامه‌ریزی کنند تا این روز را به دست آورند و تداخلی با مباحث درسی نداشته باشد، در پاسخ به اینکه بعضا مدیران مدارس اجازه برگزاری این روز را نمی‌دهند، بیان کرد: این امر را باید شورای مدرسه حل کند، آئین نامه اجرایی مدارس ما را بهترین کشورهای دنیا هم ندارند اما اجرا نمی‌شود. ما دور دست و پای خودمان را بستیم و می‌خواهیم کار خوب انجام دهیم و برای انجام ندادن دلیل داریم تا برای انجام دادن. روز بی کیف و کتاب را بچه‌ها به شادی و تفریح می‌گذرانند و برنامه منعطف دارند. در واقع برای دقیقه به دقیقه این روز باید برنامه داشته باشند.

آغاز طرح کتابخانه کلاسی

وزیر آموزش و پرورش در بخش دیگر سخنان خود از شروع شدن طرح کتابخانه کلاسی خبر داد و گفت: این طرح را شروع کردیم تا در حد ۵۰ الی ۱۰۰ کتاب در هر کلاسی وجود داشته باشد. قفسه کتاب را در کلاس‌ها جایابی می‌کنیم. وزیر ارشاد هم قول کمک داده‌اند. این طرح را از مناطق محروم شروع می‌کنیم. از سوی دیگر فراخوان اولین دوره فیلم کوتاه معلم هفته آینده منتشر می‌شود. این امر بخشهای مختلف برای روایت معلمان دارد. صحرایی در پاسخ به سوالی درباره انتشار ویدئویی از وی در خصوص جا به جا کردن جای دانش‌آموزان و مسئولان در یک مدرسه، توضیح داد: برای افتتاح مدرسه رفتیم مدرسه ابوریحان بیرونی در شهر بجنورد بودیم. هوا سرد بود و بنا نبود من سخنرانی کنم؛ جمعه بود. به بچه‌ها گفتم زیر آفتاب اذیت نمی‌شوید؟، صادقانه گفتند بله و من گفتم مسئولان جایشان را با دانش‌آموزان جا به جا کنند. مسئولان هم با علاقه انجام دادند. از قبل برای انجام این کارها برنامه‌ریزی نمی‌کنیم و فضای آنجا این اتفاق را رقم زد.

هنرستان‌های دولتی می‌توانند از دانش‌آموزان «شهریه» بگیرند؟

نحوه ورود به دانشگاه هنرستانی ها

بنا بر اعلام مدیرکل دفتر آموزش‌های فنی حرفه‌ای و کاردانش وزارت آموزش و پرورش، با توجه به اینکه آموزش در هنرستان‌های دولتی رایگان است، هیچ هنرستانی نباید به بهانه خرید تجهیزات، دانش آموزان را مجبور به پرداخت هزینه‌ای کند و خانواده‌ها را تحت فشار بگذارد.

امسال برای اولین بار رشته «راهبری جرثقیل» را در استان مرکزی داشتیم. همچنین تعدادی از رشته‌های ما نیز دچار توقف در توسعه شد. برخی از رشته‌های دیگر هنرستان‌ها نیز امسال از رده خارج شده‌اند اما رشته‌های جدیدتر و بزرگ‌تری جایگزین آنها شد.

زهرا رضایی نژاد

گروه علمی و آموزشی- عباس بیات در پاسخ به اینکه آیا هنرستان‌ها می‌توانند به بهانه خرید تجهیزات برای رشته‌های فنی که نیازمند تجهیزات به منظور آموزش هستند، از دانش‌آموزان پول دریافت کنند؟، اظهار کرد: در هنرستان‌های دولتی آموزش رایگان است و نباید از دانش آموزان هیچ گونه وجهی برای خرید تجهیزات دریافت شود؛ البته در سنت ما مردم به مدارس کمک می‌کنند؛ کمک به مدرسه به هر نحوی مطلوب است اما اینکه هنرستان‌ها خانواده‌ها را تحت فشار بگذارند تا هزینه‌ای از آنها برای خرید تجهیزات دریافت کنند، مجاز نیست و نباید در مدارس چنین چیزی باشد.

مدیرکل دفتر آموزش‌های فنی حرفه‌ای و کاردانش وزارت آموزش و پرورش در پاسخ به سوال دیگری درباره نحوه ادامه تحصیل دانش آموزان هنرستانی در دانشگاه از طریق شرکت در کنکور سراسری، توضیح داد: مسیر دانش آموزان هنرستانی، مسیر کار و اشتغال است و کار و اشتغال مساله اصلی ما در هنرستان‌ها است. در هنرستان‌ها دانش آموزان را برای کار آماده می‌کنیم اما در عین حال این دانش آموزان می‌توانند در حین اشتغال ادامه تحصیل داده و وارد دانشگاه شوند.

بیات با بیان اینکه ورود به دانشگاه دانش‌آموزان هنرستانی از مسیر دانشگاه فنی و حرفه‌ای و دانشگاه جامع علمی کاربردی می‌گذرد، تصریح کرد: در رشته‌های کاردانی دانشگاه‌های فنی و حرفه‌ای و علمی و کاربردی تقریبا ۴ یا ۵ رشته داریم که برای تحصیل در آنها دانش آموزان هنرستانی باید در کنکور شرکت کنند اما برای باقی رشته‌ها نیازی به شرکت در کنکور نیست.

وی همچنین خاطر نشان کرد: دانش آموزان هنرستانی می‌توانند به شرط ایجاد سابقه تحصیلی، در کنکور ریاضی، تجربی و انسانی نیز شرکت کنند.

البته ما این مسیر را خیلی به دانش آموزان هنرستانی توصیه نمی‌کنیم چراکه بهتر است این دانش آموزان در مسیر مربوط به خودشان ادامه تحصیل دهند.

بنا بر اظهارات مدیرکل دفتر آموزش‌های فنی حرفه‌ای و کاردانش وزارت آموزش و پرورش، تعداد کل هنرستانی‌ها حدودا یک میلیون و ۱۰۰ هزار نفر است که از این تعداد حدود ۳۰۰هزار نفر دانش آموز هنرستانی در پایه دوازدهم مشغول به تحصیل هستند.

بیات در پاسخ به اینکه آیا در سال جاری وزارت آموزش و پرورش برای اولین بار رشته خاصی را در هنرستان‌ها تاسیس کرده است؟، عنوان کرد: امسال برای اولین بار رشته «راهبری جرثقیل» را در استان مرکزی داشتیم.

همچنین تعدادی از رشته‌های ما نیز دچار توقف در توسعه شد. برخی از رشته‌های دیگر هنرستان‌ها نیز امسال از رده خارج شده‌اند اما رشته‌های جدیدتر و بزرگ‌تری جایگزین آنها شد.

با تاکسی هوایی برقی مسیر یک ساعته را ۷ دقیقه‌ای طی کنید

گروه علمی و آموزشی- اولین تاکسی هوایی برقی بر فراز شهر پر ترافیک نیویورک به پرواز درآمد که نشان‌دهنده تغییری تحول‌آفرین در سفرهای شهری است.

از استادی فایندز، بالاخره پس از مدت‌ها انتظار اولین تاکسی هوایی برقی بر فراز شهر پر ترافیک نیویورک به پرواز درآمد. این رویداد شگفت انگیز که شبیه فیلم‌های علمی تخیلی بود به وسیله شرکت Joby Aviation عملیاتی شد و نشان‌دهنده تغییری تحول آفرین در سفرهای شهری است.

اریک آدامز، شهردار نیویورک در اقدامی جسورانه برای حمایت از این چشم انداز آینده نگرانه، برنامه برقی کردن منطقه داون تاون هلی‌پورت اعلام کرد. این ابتکار بخشی از یک استراتژی گسترده‌تر برای تبدیل نیویورک به شهر پیشرو جهانی در به کارگیری راه حل‌های حمل و نقل هوایی پاک و بی صداست.

Joby Aviation قرار است در سال ۲۰۲۵ انقلابی در نحوه رفت و آمد مردم نیویورک ایجاد کند. خدمات مسافری تجاری پیشنهادی این شرکت فقط یک پیشرفت صرف نیست بلکه یک تغییر اساسی است. این شرکت وعده داده که زمان سفر از منهتن به فرودگاه بین المللی جان اف کندی را از بیش از یک ساعت با خودرو، به ۷ دقیقه کاهش دهد.

جوبن بیورت، بنیانگذار و مدیر عامل Joby Aviation می‌گوید: ما قصد داریم تا پرواز آرام و بدون آلایندگی را به یک واقعیت مقرون به صرفه و روزمره برای نیویورکی‌ها تبدیل کنیم و تاثیر صدای هلیکوپتر را به میزان قابل توجهی کاهش دهیم.

از سال ۲۰۱۷ تاکنون نمونه کامل هواپیمای برقی این شرکت حدود ۵۰ هزار کیلومتر را طی کرده است. این شرکت با همکاری اداره هوانوردی فدرال و یک شرکت دیگر پس از صدور گواهینامه از سوی اداره هوانوردی به بازار پر رونقی چشم دوخته است.

تاکسی هوایی تولید شده که قادر است با یک بار شارژ تا ۱۰۰ مایل پرواز کند، برای پروازهای سریع و پشت سر هم طراحی شده است و ۹۹ درصد از همه سفرهای ۵ منطقه شهر نیویورک را پوشش می‌دهد.

شرکت سازنده همچنین در تلاش برای ایجاد زیرساخت‌های لازم در فرودگاه‌های بین المللی JFK و LaGuardia است.

چاپ ۳ بعدی و استقرار یک ماهواره ظرف ۹۰ دقیقه!

بهاره خلیلی

گروه علمی و آموزشی- از سرگیری ارتباطات یک چالش بزرگ در مواقع اضطراری است و پژوهشگران اسپانیایی اکنون راه حلی سریع برای آن دارند و توانسته‌اند یک ماهواره ارتباطی را تنها ظرف ۹۰ دقیقه چاپ سه بعدی و مستقر کنند.

هنگامی که یک وضعیت اضطراری رخ می‌دهد، ایجاد ارتباطات از راه دور در منطقه مانع اصلی امدادگران است. اکنون پژوهشگران دانشگاه اوبرتا دی کاتالونیا(UOC) در اسپانیا راه حلی ساده با استفاده از چاپ سه‌بعدی ابداع کرده‌اند که می‌تواند در کمتر از ۹۰ دقیقه ارتباطات راه دور را ممکن کند.

اینترنت پهن‌باند این روزها به قدری فراگیر شده است که تا زمانی که در دسترس نباشد، به اهمیت آن پی نمی‌بریم. این روزها از کار گرفته تا سرگرمی یا برقراری ارتباط با خانواده و دوستان، همگی بر پایه اینترنت پرسرعت هستند که از طریق کابل یا بی‌سیم ارائه می‌شود.

اتصال بدون اختلال زمانی که یک وضعیت اضطراری روی می‌دهد، بسیار مهم است. در دوره اخیر، فوران‌های آتشفشانی در تونگا و تهاجم روسیه به اوکراین، اتصال مردم محلی به اینترنت را با مشکل مواجه کرد تا اینکه شبکه ماهواره‌های اینترنتی استارلینک(Starlink) متعلق به ایلان ماسک وارد عمل شد و اتصال را فراهم کرد.

یک تیم تحقیقاتی به سرپرستی کارلوس مونزو سانچز از دانشکده علوم کامپیوتر، چند رسانه‌ای و ارتباطات از راه دور دانشگاه اوبرتا دی کاتالونیا نشان داده‌اند که چگونه می‌توان یک نانوماهواره را تنها در ۹۰ دقیقه با فناوری چاپ سه‌بعدی چاپ کرد و با استفاده از یک بالون هوای داغ برای برقراری ارتباط در منطقه آسیب‌دیده مستقر کرد.

این سامانه چطور کار می‌کند؟

راه‌اندازی این سامانه نسبتا ساده است و از سه جزء تشکیل شده است که دو جزء آن روی زمین باقی می‌مانند. این ایستگاه‌های مخابراتی و پایه آزمایشی آن باید در محل نیازمند ارتباط اضطراری مستقر شوند.

سپس می‌توان از یک چاپگر سه‌بعدی برای ساخت یک نانوماهواره که به نام CubeSat یا تاسواره نیز شناخته می‌شود، استفاده کرد و سپس با استفاده از یک بالون هوای داغ در منطقه آن را در هوا مستقر کرد.

این تاسواره دو ایستگاه زمینی را به هم متصل می‌کند و به عنوان یک تکرار کننده(رله) عمل می‌کند و به کاربران زمینی اجازه می‌دهد ارتباط برقرار کنند. همه اجزای این سیستم از فناوری رادیویی برد بلند(LoRa) استفاده می‌کنند که می‌تواند خدمات را در یک منطقه وسیع ارائه دهد.

این تاسواره همچنین می‌تواند به سلول‌های فتوولتائیک تجهیز شود تا به طور مستقل برای مدت طولانی کار کند. این راه حل بسیار مقیاس‌پذیر است و تاسواره‌های بیشتری را می‌توان به مکان اضافه کرد تا گزینه‌های ارتباطی را در سناریوهایی که به شدت آسیب دیده یا غیرفعال شده‌اند، بهبود بخشد.

چرا تاسواره؟

پژوهشگران تاسواره‌ها را به دلیل اندازه کوچک و سهولت در استقرار و بازیابی آنها انتخاب کردند. مسیر پرتاب تاسواره با استفاده از بالون هوای گرم را می‌توان با استفاده از شبیه‌سازی‌های کامپیوتری با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی منطقه ترسیم کرد. علاوه بر این، تاسواره‌ها می‌توانند GPS را برای کمک به مکان‌یابی و بازیابی آنها پس از از سرگیری سیستم‌های ارتباطی معمولی حمل کنند. مونزو می‌گوید: راه حل ما برای ارائه خدمات سریع در سناریوهای پیچیده طراحی شده است و به همین دلیل ما سهولت استقرار آن را بر استفاده از آن به عنوان راه حل مخابراتی در شرایط عادی، جایی که زیرساخت‌های دیگر مناسب‌تر هستند، اولویت داده‌ایم.

این تیم اکنون به دنبال کاهش بیشتر زمان‌های استقرار و افزایش تعداد موقعیت‌هایی است که می‌توان از این رویکرد استفاده کرد. چیزی که مطمئناً به کاهش وابستگی به ثروتمندترین فرد جهان(ایلان ماسک) و شبکه استارلینک کمک خواهد کرد.

اپتیک؛ پیش نمایشی از محصول آینده کادیلاک

گروه علمی و آموزشی- برخی منابع خبری از اپتیک ، کوچکترین شاسی بلند الکتریکی کادیلاک خبر داده اند. این خودرو در زمینه طراحی وابستگی زیادی به دیگر محصولات کادیلاک یعنی لیریک و سلستیک دارد.کادیلاک اپتیک براساس پلتفرم اولتیوم جنرال موتورز توسعه یافته است. از منظر ابعاد باید به طول ۴۸۳۶ میلیمتری و فاصله بین محورهای ۲۹۵۴ میلیمتری آن اشاره کنیم.

با توجه به استفاده از پلتفرم اولتیوم، کادیلاک اپتیک در زمینه برد حرکتی، شارژ و عملکرد مشابه شوروت ایکوناکس است. برد حرکتی در نسخه های محور جلو و سامانه تمام چرخ محرک ۴۸۳ کیلومتر است. میزان خروجی شورولت ایکوناکس با توجه به تریم ۲۱۰ و ۲۹۰ اسب بخار است که برای کادیلاک اپتیک نیز همین شرایط پیش بینی می شود. اطلاعات رسمی این خودرو هنوز منتشر نشده و تصاویر بسیار محدودی نیز به آن نسبت داده شده است.

یک جدول با دو شرح

۴۳۴۵

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.

جدول عادی

افقی:

۱ - مجری مجموعه گفت‌وگومحور و جدید «مهمونی» - پانصد هزار
۲ - آبگیر - شایسته، مستحق - نفس سوخته‌دلان
۳ - سهل‌تر - ماه سریانی - از حواریون
۴ - ایالت «سوئیس» - پیروز شدن - شماره هر یک از نامه‌های اداری
۵ - پاداش کار - یار بهمان! - کاسه سر
۶ - از زنان برگزیده دین اسلام - حرف یونانی - تمام پوشش خانه
۷ - پراکنده - منطقه‌ای در گیلان - دوستی
۸ - ریسیدن پنبه - سخن پوچ و یاوه - مقابل «رسیده»
۹ - وسیله بالابر ماشین - سکوت - سردی
۱۰ - ایستگاه فضایی منهدم شده روس‌ها - بی حرکت - روشن و درخشان
۱۱ - نوعی حرکت تنبیهی - نشیمن، حجره - از راه رسید
۱۲ - نشانه‌ها - سنگواره - سیلی
۱۳ - کشور ساعت! - کلمه تعلیل - سریع
۱۴ - پهلوان - نوعی مسابقه دو - ارفاق
۱۵ - نشانه فقدان - قسمتی از زمین فوتبال

عمودی:

۱ - شهر بزرگ «کانادا» - عدس - میوه بهشتی
۲ - مرکز کهگیلویه و بویراحمد - شکل گیری - فرزند
۳ - تقویت رادیویی - مهربانی - چوپان
۴ - ربانده - رد ماجرا - جوش و خروش
۵ - علم پزشکی - دوست - انقباض عضله
۶ - برهان‌ها، حجت‌ها - فیلمی از داریوش غذبانی - در مثل غنیمت است
۷ - تیم ایتالیایی - چین و شکن و خطوط پارچه - شوخی
۸ - قبال - معروف - بهترین فیلم جشنواره سی و نهم
۹ - عروسکی کنار «دارا» - پنهان - مقابل «افراط»
۱۰ - شامه‌نواز - بی خبر - سازمان فضایی
۱۱ - آرمانی و رؤیایی - جاوید - دندانه سوهان
۱۲ - نقشه سردستی موقعیت محل - پادشاه انگلیسی - از دیدنی‌های سوادکوه
۱۳ - علم اعداد - قلعه و برج - کلمه‌ای دال بر تألم و افسوس
۱۴ - شهر «ترکیه» - جنگ - زمزمه کننده
۱۵ - یله - شریک جرم - توطئه

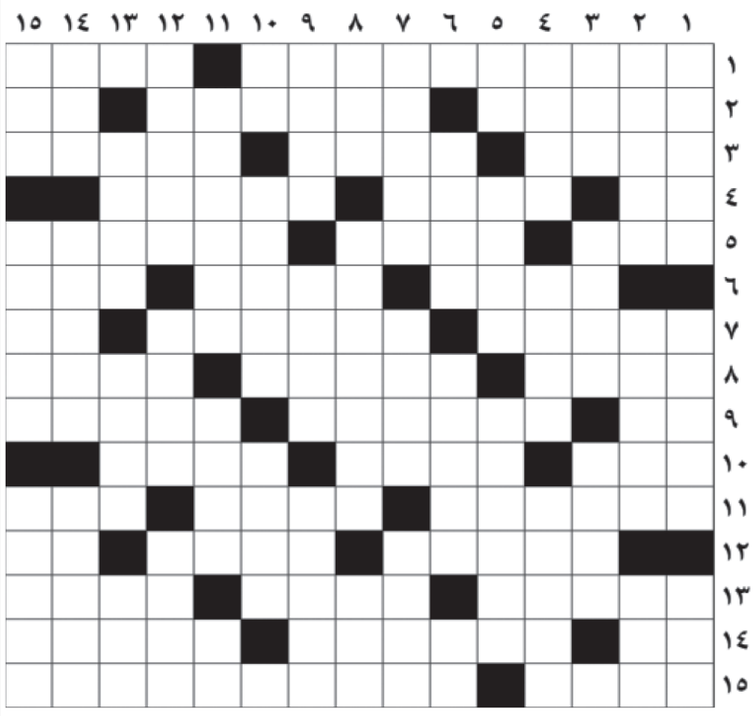
جدول ویژه

افقی:

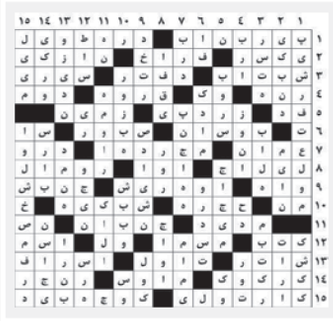
۱ - نوعی عفونت اسپیروکتی چندسیستمی - غذای نوروزی
۲ - مسافر - فیلمی به کارگردانی «کریس وج» (۲۰۰۵) - ساز شکوه‌گر
۳ - نتیجه دهنده - نقاش فرانسوی با نام «پل» - آلوده به زهر و چیزخور
۴ - نه عربی - نهفتن - نورانی
۵ - اشاره به دور ادبی - عرصه ورزش بوکس - شوفر
۶ - عدم پویایی - اصطلاحی در شطرنج - طرز حرکت و اعمال شخص
۷ - درمان کننده - هر یک از مردم بومی قاره کهن - لنگه
۸ - گروهی از جزایر دریای کارائیب - ژانری هنری - دودل به همه چیز
۹ - حرف انتخاب - گفت‌وگو - صفت ابروی زیبا
۱۰ - مجری وصیت‌نامه - نوشته تبلیغاتی - وسیله ذوب لحیم
۱۱ - فرمانده سپاه - تصرف - گنگ
۱۲ - در کنار «عروس» - گذرنده - داغ کردن
۱۳ - شاه‌میوه - سختی، عذاب - قلعه
۱۴ - یک لحظه - ناگهانی - بخت
۱۵ - دستکاری روی عکس - یکی از شیوه‌های معالجه

عمودی:

۱ - هویدا - ناامید - ایستگاه قطار
۲ - کشور فلاسفه - اجزا - وسیله ترمز
۳ - بازنده شطرنج - بارها - آخرین شب پاییز
۴ - ضمیر اشاره به جای دور - لقب حضرت موسی(ع) - عروس می‌گیرد
۵ - راه شاعران - بیرون آمدن - فرمانروایی
۶ - متضاد «سیاه» - این عدسی نور را پراکنده می‌کند - خوک آبی
۷ - مرتعش - نمونه - از ملزومات خطاطی
۸ - اجداد - بیماری معده - جاودانی
۹ - نام زنانه خارجی - مستولی - عیب‌ها
۱۰ - شیره خرما - آرزوی بزرگ - ماه نو
۱۱ - سریالی با هنرنمایی ایمان صفا - ستاره - نشانه اسم مصدر
۱۲ - نام مردانه - رنگی برای خودرو - نویسنده
۱۳ - شامگان - تنبل - کلرا
۱۴ - گهواره بچه - از القاب رستم - پرده سینما
۱۵ - کاهگل - بی‌شرمی - شب‌های عرب



حل جدول عادی شماره ۴۳۴۴



حل جدول ویژه شماره ۴۳۴۴