چند فناوری برتر سال ۲۰۲۰

■ فناوری امروزه در میان چهارمین انقلاب صنعتی از هر زمان دیگر سریع تر در حال پیشرفت است. شرکت‌ها و افرادی که خود را با این تغییرات سریع وفق نمی‌دهند از قافله فناوری‌های نوین و بزرگ عقب می‌مانند.

گروه علمی و آموزشی - پایگاه اینترنتی «میت دولوپر» در گزارشی به تشریح چند دستاورد جدید در عرصه فناوری در سال ۲۰۲۰ پرداخت که به این شرح است:

۱-فراگیری ماشینی، هوش مصنوعی را شکل می دهد

فراگیری ماشینی و هوش مصنوعی (هوش مصنوعی) در سال ۲۰۲۰ برای ایجاد و توانمند سازی عملیات حرفه ای کسب و کار، به سیستم کسب و کار وارد شد.چین، آمریکا را در فضای هوش مصنوعی پشت سر گذاشت و به عنوان یک مبتکر در پیشرفت ها و کاربردها بالا رفت.

پیشرفت ها در نوآوری و آموزش الگوریتم برای یادگیری ماشینی به ابداع هوش مصنوعی جدید و توسعه یافته تری منجر شد.

چین سال گذشته بیش از ۱۱۰ هزار درخواست ثبت اختراع هوش مصنوعی را ثبت کرده است.کارشناسان با بیان اینکه چین قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ رهبر جهان در زمینه هوش مصنوعی شود تاکید دارند آمریکا و چین در حال تسلط بر فناوری‌های پیشرفته جهان از نسل پنجم اینترنت تا رایانه‌های کوانتومی و هوش مصنوعی هستند.

۲-رشد اینترنت

اصرار برای اتصال سریع تر و سریع تر به اینترنت باعث می شود که این نوآوری روز به روز پیشرفت کند. در سال ۲۰۲۰، اینترنت نسل پنجم، قابلیت دانلود و آپلود فوق سریع به همراه ارتباط پایدارتر را به ما داد. اینترنت نسل پنجم، نوعی شبکه جدید بر بستر نوآوری روز است که نه تنها پهنای باند تلفن های همراه امروزی را افزایش می دهد، بلکه شبکه های تلفن همراه را نیز به طرز شگفت انگیزی گسترش می دهد و صنایع جدیدی را وارد زندگی روزمره انسانی می کند.

در کل اینترنت نسل پنجم طیف گسترده ای از خدمات را به یکدیگر متصل می کند که می توان از کوچکترین موارد تا آموزش و پرورش، حمل و نقل و... نام برد. در حالی که اینترنت نسل پنجم برای بار اول در سال ۲۰۱۹ ارائه شد اما قیمت بالا و انحصار خدمات به شهرهای بزرگ، باعث محدودیت در کارکرد این فناوری شد اما در سال ۲۰۲۰ شاهد پوشش گسترده تر این اینترنت بودیم. همچنین در سال ۲۰۲۰، چینی ها نخستین ماهواره ارتباطی ۶G را راهی فضا کردند و بار دیگر نشان دادند می خواهند پیشتاز حوزه فناوری باشند.پیش‌بینی می‌شود این فناوری با سرعت ۱۰۰برابری نسبت به ۵G انتقال اطلاعات را امکان پذیر می کند. با ارسال این ماهواره ارتباطی به فضا می توان انتظار داشت که دهه آینده، زمان استفاده از این شبکه ارتباطی باشد.

۳-محاسبه کوانتومی

رایانش کوانتومی ، که هنوز هم نوآوری در حال رشد است ، یکی از جذاب ترین مواردی است که تحلیلگران ، مشاغل و دولت ها در قرن حاضر بر روی آن کار کرده اند. مسابقه به سمت دستیابی به اولین رایانه کوانتومی کاملاً مفید و کاملاً کارآمد (که فوق العاده رایانه نامیده می شود) در جریان است. توانایی دستیابی به برتری ابررایانه در سال ۲۰۲۰ محقق شد. کشور چین مدعی شد با دستیابی به یک نوع جدید از رایانه کوانتومی که توسط گروهی از محققان چندین موسسه تحقیقاتی این کشور ابداع شده، به «برتری کوانتومی» دست یافته است. برتری کوانتومی زمانی حاصل می شود که یک رایانه کوانتومی بتواند بهترین عملکرد یک ابررایانه را تنها در یک کار داشته باشد. سال گذشته رایانه کوانتومی گوگل، اولین رایانه ای بود که به برتری کوانتومی دست یافت؛ این کامپیوتر محاسبات را در عرض چند دقیقه انجام می دهد. بر خلاف رایانه Sycamore گوگل که از مواد ابررسانا برای مدیریت کیوبیت ها -بیت های اطلاعات کوانتومی - استفاده می کرد، این رایانه جدید چینی که «جیژانگ» (Jiuzhang) نام دارد، مبتنی بر فوتون است و از نور برای جابجایی و ذخیره بیت های کوانتوم استفاده می کند.

۴-خانه های هوشمند

فناوری هوشمند بیشتر و بیشتر در حال ادغام شدن با زندگی ما هستند.خانه ها نیز از این قاعده مستثنی نیستند. تنوع زیادی در دسته‌بندی کالاهای خانگی هوشمند وجود دارد بنابراین می توانید همه‌چیز را از چراغ و دما گرفته تا قفل و امنیت در خانه را کنترل کنید.

در سال ۲۰۲۰ شاهد ورود برترین دستگاه‌های خانگی هوشمند بودیم که از آن جمله می توانیم به بلندگو بلوتوثی اشاره کنیم که توسط الکسا دستیار صوتی مفید آمازون ساخته شده است.

الکسا با تعدادی دستگاه خانگی هوشمند به طور مستقیم کار می کند، همچنین برای کنترل تعداد زیادی وسایل برخی از «دستورالعمل‌ها» را می توانید خودتان ایجاد کنید. همچنین می توانید از الکسا برای کنترل بسیاری از وسایل خانه با صدای خود استفاده کنید. اگر صحبت کردن را دوست ندارید و ترجیح می دهید اشیا را با فشار دادن دکمه‌ها کنترل کنید Logitech Harmony Elite یک کنترل از راه دور مناسب است و قابلیت اتصال به سایر دستگاه‌های بلوتوثی ، ، Wi-Fi، Z-Wave، Zigbee یا مادون‌قرمز را دارد.

وزیر آموزش و پرورش عنوان کرد:

ستاد ملی کرونا؛ مرجع تصمیم گیری برگزاری امتحان حضوری

گروه علمی و آموزشی - حاجی‌میرزایی از ایجاد قابلیتی جدید در شبکه شاد برای افزایش امنیت برگزاری آزمون در این بستر تا هفته آینده خبر داد.

محسن حاجی‌میرزایی وزیر آموزش و پرورش درباره جزئیات برگزاری امتحانات دانش آموزان با اشاره به اینکه برای ما موضوع امتحانات بسیار مهم است که بتوانیم ارزیابی دقیق و درستی از میزان‌های آموخته‌های دانش آموزان داشته باشیم، اظهار کرد: روش‌های مختلفی موجود را بررسی کردیم و در ابلاغیه‌ای که به استان‌ها ارسال کردیم اختیارات ویژه‌ای را به مدارس داده ایم که می توانند بر اساس صلاحدید خودشان این امتحانات را برگزار کنند. او ادامه داد: یک آزمون‌های تکوینی و یک آزمون پایانی داریم؛ آزمون تکوینی آزمونی است که معلمان در طول دوره تدریس ارزیابی از توانایی دانش آموزان دارند که به همراه امتحان‌هایی که به در پایان نیمسال برگزار می شود ترکیب نمره دانش آموز را تعیین می کند.

وزیر آموزش و پرورش با اشاره به اینکه در این نوبت سهم بیشتری به آزمون‌های تکوینی دادیم، گفت: این رویکرد بدان معناست که طبق نظر معلم آموخته‌های دانش آموز ارزیابی می شود و میزان یادگیری سهم بیشتری در نمره دانش آموز دارد.

بسترهای برگزاری آزمون مجازی گوناگون است

حاجی‌میرزایی در پاسخ به اینکه آزمون‌های غیرحضوری فقط باید در شبکه شاد برگزار شود یا خیر، با اشاره به اینکه حداکثر تلاشمان را کردیم که روش‌های برگزاری آزمون مطمئن باشد، بیان کرد: به مدارس اجازه دادیم که اگر از ظرفیت‌های دیگری هم می توانند استفاده کنند تا برای برگزاری آزمون روشی مناسب با شرایط ایجاد شود. او ادامه داد: با توجه به اینکه در شرایط کنونی نرم‌افزارهای متعددی برای برگزاری آزمون وجود دارد، استفاده هر کدام از این بسترها میسر است. وزیر آموزش و پرورش تصریح کرد: البته ظرفیت شاد را برای برگزاری آزمون‌های توسعه دادیم و ظرفیت جدیدی تا دو هفته آینده آماده شده و به شاد افزوده خواهد شد تا دقت بیشتر در برگزاری آزمون‌ها صورت گیرد. حاجی‌میرزایی با اشاره به اینکه معلم نقش اصلی را در آزمون دانش آموزان بر عهده دارد، اظهار کرد: همچنان هم نقش معلمان نقش برجسته‌ای است و، اما این را بدانیم که با توجه به شرایط کنونی، روش‌های گذشته با مشکل روبه رو شده است و حتی اکنون برای حضور دانش‌آموزان با مشکل مواجه هستیم.

او ادامه داد: ممکن است که در این روش‌ها کاستی‌هایی هم وجود داشته باشد مه البته این کاستی‌ها بر طرف خواهد شد چرا که ما راه نرفته‌ای را می پیماییم، مسیری که برای ما، معلمان و دانش آموزان جدید بوده و ممکن است دانش آموزان و معلمان در انجام این فرایند با مشکل روبرو باشند، ولی قطعاً به تدریج توانایی‌های بهتری ایجاد خواهد شد.

ترجیح آموزش و پرورش برگزاری آزمون حضوری است

حاجی‌میرزایی در پاسخ به این پرسش که موضع آموزش و پرورش نسبت به چگونگی برگزاری امتحانات چیست، گفت: ترجیح ما به ذلیل افزایش ضریب اطمینان از امتحان، آزمون حضوری است، اما مرجع اجازه دادن به اینکه ما می توانیم آزمون حضوری برگزار کنیم یا خیر، ستاد ملی کروناست بنابراین اگر جایی به ما اجازه بدهند آزمون حضوری میسر است.

وزیر آموزش و پرورش اظهار کرد: با استان‌ها هم هماهنگ کردیم که اگر در بعضی مناطق نگرانی وجود ندارد از طریق آزمون حضوری کار دنبال شود که البته اگر ستاد کرونا اجازه ندهد امتحان غیر حضوری برگزار خواهد شد.

تامین انرژی همه کشورهای جهان با راکتورهای هسته‌ای شناور

گروه علمی و آموزشی - یک استارتاپ دانمارکی قصد دارد راکتورهای هسته‌ای کوچکی را روی شناورهایی که مستقیماً به شبکه وصل می‌شوند، قرار دهد که می توانند تا سال ۲۰۲۵ انرژی مورد نیاز همه کشورهای دنیا را تأمین کنند. شرکت استارتاپی "سیبورگ" (Seaborg) در دانمارک که در زمینه انرژی هسته‌ای فعالیت می کند، اعلام کرده است که به تازگی یک آزمایش امکان سنجی را با همکاری "اداره حمل و نقل آمریکا"(ABS) پشت سر گذاشته است که آن را یک قدم به تحقق بخشیدن به پروژه راکتور هسته‌ای شناور نزدیک می‌کند."تروئلز شونفلت" بنیانگذار و مدیرعامل شرکت "سیبورگ" در بیانیه مطبوعاتی خود این گام را یک مرحله مهم برای رسیدن به هدف بلند پروازانه خود برای استقرار اولین شناور تامین انرژی تجاری تا سال ۲۰۲۵ خواند. راکتور فشرده نمک مذاب "سیبورگ" برای تأمین انرژی پاک روی شناورهای ماژولار طراحی شده است که می توانند مستقیماً به هر کشوری که به دریا متصل است، منتقل شوند. برنامه "سیبورگ" ارائه انرژی پاک و مقرون به صرفه با شناورهای تامین قدرت است که از مناطق در حال توسعه مانند آسیای جنوب شرقی شروع می‌شود. ارزیابی "اداره حمل و نقل آمریکا" تولید شناورهای هسته‌ای را که بتوان آنها را قبل از اتصال به شبکه برق به مقصد نهایی

رساند، ممکن می‌داند. "شونفلت" می‌گوید: رویکرد دریایی به طور چشمگیری زمان، ریسک پروژه و هزینه‌ها را کاهش می‌دهد.

ما می‌توانیم از یک صنعت بسیار کارآمد با دهه‌ها تجربه، استانداردهای ایمنی و ظرفیت تولید بالا بر خلاف سایر روش‌ها استفاده کنیم. راکتورهای "سیبورگ" برای تأمین برق پاک و مقرون به صرفه در سراسر جهان طراحی شده‌اند و اولین شناورهای آن دارای دو راکتور هسته‌ای هستند که ۲۰۰ مگاوات برق را تحویل می‌دهند.

این شرکت در بیانیه خود گفته است که این راکتورها در طول عمر خود حداقل ۳۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تن کربن دی اکسید کمتری در مقایسه با یک نیروگاه زغال سنگ منتشر می‌کنند.

"شونفلت" می‌گوید: جهان به انرژی نیاز دارد، اما ما در عین حال به کربن زدایی نیز نیاز داریم. با داشتن یک فناوری و محصول کاملاً رقابتی و با استفاده از ظرفیت تولید موجود می‌توانیم سالانه صدها راکتور مستقر کنیم. ما برای تأثیرگذاری جهانی آماده شده‌ایم.

آزمون امکان سنجی انجام شده تنها اولین گام برای "سیبورگ" در جهت گذراندن فرآیند تایید صلاحیت فناوری جدید خود است، اگرچه آزمون امکان سنجی یک نقطه عطف مهم است. اکنون این شرکت به مراحل مهندسی، ساخت و بهره برداری این شناورها ادامه می‌دهد.

معاون آموزشی جهاد دانشگاهی کشور:

کمبود امکانات، مهم ترین عامل مهاجرت نخبگان است

گروه علمی و آموزشی - معاون آموزشی جهاد دانشگاهی گفت: برخی از نخبگان ایرانی به علت نبود برنامه ریزی و امکانات مناسب در کشور، تصمیم به مهاجرت می گیرند. محمدصادق بیجندی، معاون آموزشی جهاد دانشگاهی کشور درباره مهاجرت نخبگان اظهار کرد: بحث فرار نخبگان یا بازگشت آنان بعد از مهاجرت به ایران یک موضوع چند وجهی است که نبود برنامه ریزی در وزارتخانه‌های آموزش و پرورش، وزارت علوم و وزارت بهداشت باعث بروز این اتفاق می شود. او افزود: برخی از نخبگان ایرانی به علت نبود برنامه ریزی و امکانات مناسب در کشور، تصمیم به مهاجرت می گیرند، همچنین برخی از خانواده‌ها هم به علت بهتر بودن شرایط کشورهای دیگر حامی فرزندان خود در مهاجرت آنان هستند. کمرنگ بودن نقش رسانه عاملی دیگر در جهت فرار مغزهاست. بیجندی با بیان اینکه مقام معظم رهبری بارها در سخنرانی هایشان به نخبگان توجه ویژه داشته اند، تاکید کرد: رسانه ملی باید نسبت به وظیفه خود بهتر عمل کند تا افراد موفق را در قالب برنامه‌های مختلف در جهت توسعه همه جانبه کشور و عدم خروج فارغ التحصیلان جذب کار کند.

او تصریح کرد: تمامی نهادهای کشور با همکاری یکدیگر باید از جمعیت نخبه کشور و سرمایه‌های بی‌نظیر انسانی مراقبت کنند و در جهت توسعه و پیشرفت جامعه از آنان استفاده کنند. معاون آموزشی جهاد دانشگاهی کشور درباره یکسان بودن معضل فرارمغزها در همه کشورهای جهان گفت: فرار مغزها تقریبا معضل تمام کشورهای در حال توسعه است اما خیلی از این کشورها برای بهبود این روند برنامه ریزی می کنند؛ یعنی قبل از مهاجرت نخبه‌های خود با برگزاری جلسات توجیهی آنان را نسبت به کشور مقصد آگاه می کنند تا آنان با نکات مثبت و منفی کشورها بیشتر آشنا شده و از این نظر برای زندگی در کشور غریب، مشکلی نداشته باشند. او با بیان اینکه نخبگان ایرانی با فرصت‌های مطالعاتی یا بورسیه‌های دانشگاهی از کشور خارج می‌شوند، تاکید کرد: این افراد آمادگی خود را برای خدمت رسانی به کشورهای دیگر اعلام می کنند و دانش خود را با مهاجرت در آن کشورها صرف می کنند. لازم است کشور ما هدفمندتر نسبت به این موضوع عمل کرده تا به اینصورت دستاوردهای آنان در خود ایران خرج شود. معاون آموزشی جهاد دانشگاهی کشور بیان کرد: آمار اطلاعاتی مهاجرت دانشجویان یا فرارمغزها دقیق نیست، چرا که آنان به دلایل گوناگونی از کشور خارج می‌شوند اما ایجاد بانک اطلاعاتی درست در ایران و رصد آنان موضوع مهمی است که باید به آن پرداخته شود.

دانشگاهی به منظور رصد وضعیت فارغ التحصیلان نداریم

بیجندی ادامه داد: در کشور ما هیچ دانشگاه یا انجمن فارغ التحصیل مشخصی به منظور رصد وضعیت فارغ التحصیلان وجود ندارد تا به اینصورت از وضعیت دانشجویان خود بعد از تمام شدن تحصیلشان با خبر شود؛ همین عامل به راحتی باعث هدر رفت سرمایه های انسانی می‌شود.

او با بیان اینکه فرارمغزها نسبت به دهه‌های گذشته رشد داشته است، تاکید کرد: کشور آلمان پذیرش بالایی در رشته‌های حوزه IT دارد و به راحتی ویزای کار و ویزای اقامت را در اختیار دانشجویان این رشته قرار می‌دهد. به اینصورت باید سالانه شاهد از دست دادن دستاوردهای علمی یا نخبگان با استعداد خود باشیم و از پیشرفت علمی کشورمان تا حدودی محروم شویم.

معاون آموزشی جهاد دانشگاهی کشور گفت: با همکاری و هماهنگی بین بخشی و بین حوزه‌ای مانند سفارتخانه ها، وزارتخانه‌ها و ... می توان معضل فرارمغزها را تا حدودی بهبود بخشید و با برنامه ریزی مناسب، شاهد اتفاقات خوبی در آینده‌ای خواهیم بود.

او در پایان یادآوری کرد: ادامه تحصیل در کشورهای دیگر به منظور انتقال دانش و تجربه تا حدودی خوب است اما مهاجرت و فرار مغزها برای آینده کشور بسیار خطرناک و مضر خواهد بود که در صورت ادامه پیدا کردن این موضوع در یکی دو دهه آینده با از دست دادن نیروی انسانی متخصص رو به رو خواهیم شد.

گلادیاتور ویلیز ۲۰۲۱؛ ویرایشی جدید از یک بیراهه نورد باسابقه

گروه علمی و آموزشی - باید لاستیک های آفرودی ۳۲ اینچی را نیز اضافه کنیم تا بیراهه نورد گلادیاتور آماده هرگونه ماجراجویی در طبیعت باشد.

جیپ به تازگی اطلاعات مربوط به گلادیاتور ویلیز ۲۰۲۱ را منتشر کرده است. همانطور که از نام این محصول مشخص است و البته طرفداران خودروهای جیپ به خوبی می دانند؛ ویلیز اشاره ای تاریخی دارد به اولین مدل های خودروی نظامی جیپ که در سال ۱۹۴۰ میلادی معرفی شد.

هم اکنون نیز جدیدترین مدل گلادیاتور با همراهی لوگوی ویلیز عرضه شده تا جذابیت های این آفرودر جان سخت را برای مخاطبین خود افزایش دهد.

زبان طراح ثابت و فرمول ساده جیپ به همراه جزئیاتی مانند رینگ های آلومینیومی تیره ۱۷ اینچی و گریل (جلوپنجره) مشکی براق بازهم به ارائه خودرویی متفاوت ختم شده است.

به آنچه مطرح شد باید لاستیک های آفرودی ۳۲ اینچی را نیز اضافه کنیم تا بیراهه نورد گلادیاتور آماده هرگونه ماجراجویی در طبیعت باشد.

در این قسمت یک نمایشگر ۸,۴ اینچی ویژه تنظیمات سیستم سرگرمی، سیستم صوتی با ۸ بلندگو، رادیو و مسیریاب ماهواره ای، تنظیم ۶ جهته دستی صندلی راننده و ۴ جهته صندلی سرنشین جلو، قطب نما، پورت ۱۲ ولت، یو اس بی و ... قابل اشاره هستند.

در بخش ایمنی نیز مواردی مانند سیستم پایداری الکترونیکی، ترمز ای بی اس، دستیار حرکت در سربالایی، دوربین پارک، ایربگ، نمایشگر فشار باد لاستیک ها، استارت دکمه ای و ... قابل اشاره هستند.

در بخش پیشرانه از نمونه ۶ سیلندر ۳,۶ لیتری ۲۴ سوپاپ در هماهنگی با جعبه دنده ۸ سرعته اتوماتیک استفاده شده است.

میزان مصرف سوخت این خودرو مجهز به سامانه تمام چرخ محرک برای هر ۱۰۰ کیلومتر رانندگی در شهر برابر با ۱۳,۸ لیتر و در بزرگراه ۱۰,۷ لیتر است.قیمت گلادیاتور ویلیز در تریم پایه از ۳۵۲۶۵ دلار آغاز می شود

یک جدول با دو شرح

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.

۳۶۴۲

جدول عادی

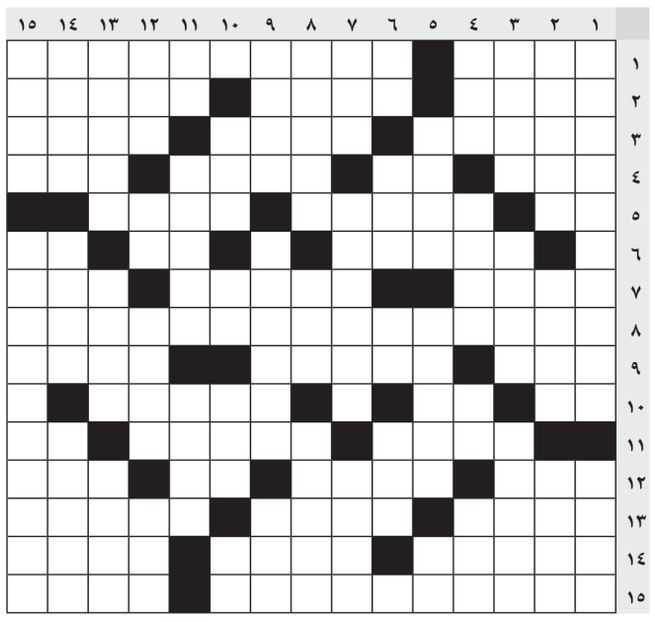
افقی:
۱ - شعبه جانبی - از جاذبه‌های «ایرانشهر»
۲ - دیدن - گیاه چهاریایان - دلمرده و ناامید
۳ - پای ثابت بستنی - دربردارنده - برق را از کوئل به دلکو می‌رساند
۴ - خوب و خوش - درخت سایه گستر - معتبرترین تست ضریب هوشی - مخترع «دیگ بخار»
۵ - برس - گیره سر - سفینه فضایی
۶ - نوازنده سرشناس نی - پنهان کردن - ویتامین سبزیجات
۷ - شاعر «یوش» - جزیره ایرانی - مادر میهن
۸ - اثری به قلم «ناتانیل هاثورن»
۹ - کبک کوهستان - فاقد نزاکت - دندانساز
۱۰ - عدد منفی - باران کم - بروشور
۱۱ - پاییز - دالان - لنگ می‌زند
۱۲ - گهواره بچه - آزردگی - نشانه فعل مضارع - غذای زمین زراعتی
۱۳ - داستان - نقاش «اسپانیایی» - نژاد «روسی»
۱۴ - مرکز «بلاروس» - ممکن - دارای عیال و اولاد شدن
۱۵ - شاخه‌ای از فلسفه - خبر خوش

عمودی:
۱ - خاموش کردن و تسکین دادن - حرکات آرام و گرم کننده ورزشی
۲ - بیان خبر - دستبند زنانه - شهری در استان «اردبیل» در منطقه‌ای کوهستانی
۳ - وسیله دید بهتر - ژانری برای فیلم - دستخط خوش
۴ - غول یخی - بازاربی مشتری - رازبانه - از خط‌های فارسی
۵ - مفصل - اسپک والیبال - مکمل «شلوار»
۶ - مخفف چشم - از جنس نی - چیز - عیب و عار
۷ - سایه موهوم - جلوتر از دیگران و پیشرو - زره
۸ - جمع مدرسه - مقابل «فراموشی» - از شاگردان «میرعماد»
۹ - اهل هرات - در دانش رایانه، به دستورهای برنامه به زبانی سطح بالا یا زبان اسمبلی که قابل خواندن برای انسان باشد و رایانه نتواند مستقیماً آن را بخواند، می گویند - مردم
۱۰ - شهر شمالی - جنبش خفیف - درک، دریافت - حرف دهان کجی
۱۱ - دوستی - مدافع جدید «پرسپولیس» - قهوه‌خانه امروزی
۱۲ - سطل آبکشی - سیلی - خجالتی - بیداد
۱۳ - نگهبان چماق نقره‌ای - صورتک - تکنیک محبوب هنرمندان نوگرا در اوایل قرن بیستم
۱۴ - نژاد ایرانی - موجود - گواهان
۱۵ - کمیابی - از وزرای «ناصرالدین شاه»

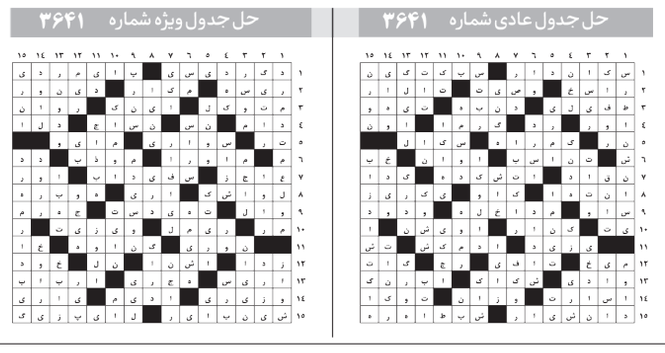
جدول ویژه

افقی:
۱ - فهمیده - یکی از محله‌های شمال شهر «تهران» و منطقه «شمیران»
۲ - وسیله تنیس - شهرستانی در استان «آذربایجان شرقی» - خوش اخلاق
۳ - مثل و مانند - موی پیچیده - خاتم الشعرا
۴ - معلق - پیچیدن - درجه - موقع تعجب می خورند
۵ - خم بزرگ - بارانداز - بلوا
۶ - سبکی از موسیقی جنوب - یازده! - پسوند دال بر زمان
۷ - یکی از جزایر «اندونزی» - از توابع دیدنی «اسفراین» - پسوند مکان
۸ - اثری از «اولا هانسون» سوئدی
۹ - بام زاگرس - پادشاه فرانسه - خاتون
۱۰ - یک خودمانی - واحد بدمینتون - دقیقه‌ها
۱۱ - جداکننده خوب و بد - تحت نظارت - موضوع
۱۲ - فاضلاب - به‌طور قانونی - نت منفی - سلام رزمی کار
۱۳ - اثر «کریستوفر فرانک» - درک اشتباه - مجرای مصنوعی عبور آب
۱۴ - کشوری در شمال اروپا - ورزش هیجان انگیز - آب نیمه گرم
۱۵ - بندری در کشور «مراکش» - بانوی انگلیسی

عمودی:
۱ - مربی فعلی «استقلال تهران» و دستیار شفر - تیم فوتبال معروف سری آ «اکوادور»
۲ - دشت - جوش جوانی صورت - فیلمی به کارگردانی «مسعود مددی»
۳ - رقم اول از سمت راست عدد - خردمند هندی - عید ایرانیان
۴ - درون چیزی - سوم شخص جمع - کام - ضمیر عربی
۵ - آخرین تیم «ژاوی» - نام‌سازی - تیرپیکاندار
۶ - جمع اصم - سگال - خمیدگی کاغذ - عضو فعال
۷ - روستای زیبای بخش هزارجریب «نکا» - کارشناسی - واحدی برای تعیین وزن هجاست
۸ - نای - زشت، نانجیب - فضا
۹ - آیین نو - فرو دادن به درون معده - پادشاه
۱۰ - مزه‌ای مایل به تلخی - گشاده - هلاکت و کشتار - حرف ربط
۱۱ - رود «فرانسه» - دستگاه تهویه - درخت مسواک
۱۲ - بزرگی، عزت - حرف نشانه مفعول - گونه و نوع - نخست
۱۳ - هنر تئاتر - سوق دهنده و محرک - پاستای حلقه‌ای
۱۴ - دسری منجمد - خرگوش نر یا ماده - پشت سرهم داخل شدن
۱۵ - وسیله ذوب لحیم - بازیگر خانم سریال «شمعدونی»



حل جدول عادی شماره ۳۶۴۱



حل جدول ویژه شماره ۳۶۴۱

شرکت آریا اطلس کیش

اظهارنامه اشخاص حقیقی و حقوقی

حسابداری، حسابرسی، بیمه تأمین اجتماعی، خرید و فروش فصلی، مالیات بر ارزش افزود، حقوق و دستمزد

آدرس: خیابان ساحل بازار دیپلمات طبقه اول تجاری واحد ۱۰۹

تلفن مرکز: ۴۴۴۶۱۱۵۱-۰۷۶

تلفن همراه: ۷۰۵۷۱۷۳-۰۹۱۲