معاون آموزشی وزیر خبر داد:

احتمال اجرای آموزش ترکیبی از سال آینده؛ استفاده از فناوری جدید برای اهداف آموزشی

معاون آموزشی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به برگزاری کلاس‌های درس به صورت حضوری در سال تحصیلی جاری گفت: اگرچه امسال کلاس‌های درس به صورت حضوری برگزار می‌شوند اما این احتمال وجود دارد که کلاس‌ها در سال تحصیلی آینده به صورت ترکیبی برگزار شوند.

گروه علمی و آموزشی- اگر کلاس‌های درس به صورت ترکیبی برگزار شوند، فناوری‌های نوین برای دوره‌های آموزشی در دانشگاه‌ها به‌کار گرفته‌می‌شوند.

دکتر قاسم عموعابدینی با بیان اینکه تدوین آیین‌نامه استفاده از فناوری جدید برای اهداف آموزشی در دست بررسی است، تصریح کرد: کارگروهی به منظور تدوین آیین‌نامه استفاده از فناوری‌های جدید تشکیل شده، به طور قطع، این کارگروه برای با اساتیدی که از سیستم‌های نوین آموزشی استفاده می‌کنند مشوق‌هایی درنظر گرفته‌است.

وی با بیان اینکه شناسایی "سرآمدان آموزشی" راجزو برنامه‌های اصلی معاونت آموزشی وزارت علوم قرار داده‌ایم، تصریح کرد: شاخص‌هایی برای این موضوع درنظر گرفته‌ایم. تصمیم بر این است، افرادی که مشمول شاخصه‌های مدنظر می‌شوند یکبار در سال مورد تقدیر قرار بگیرند.

سرآمدان آموزشی در کانون توجه معاونت آموزشی وزارت علوم قرار دارد و این معاونت برای اجرای آن بسیار جدی است.

دکتر عموعابدینی در پاسخ به این پرسش که "هنگام برگزاری اجلاس معاونان آموزشی دانشگاه‌ها به پیشنهاد کوتاه‌شدن دوره کارشناسی‌ارشد اشاره شد. این طرح در چه مرحله‌ای قرار دارد؟" توضیح داد: بسیاری از مباحث دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد باید مورد بررسی قرار گیرند، زیرا برخی از دروس و محتواهایی که در این مقاطع ارائه می‌شوند، برای دانشجویان ضرورتی ندارند.

معاون آموزشی وزیر علوم ادامه داد: هنگامی که در ارتباط با واحدهای درسی دانشجویان و چرایی ارائه دروس، پرسش‌هایی مطرح می‌شود، پاسخ می‌شنویم چون دانشجو قرار است در مقطع کارشناسی‌ارشد درس بخواند یک سری واحد درسی خاص به وی ارائه می‌شود.

در حالی که دروسی باید در دانشگاه‌ها ارائه شوند که دانشجویان با تحصیل در آنها بتوانند در بازار کار مشغول فعالیت شوند.

لذا باید دروس متناسب با مطالبات بازار کار در اختیار دانشجویان قرار گیرد، در این راستا احتمال کاهش واحد های درسی و در نتیجه کاهش طول دوره کارشناسی‌ارشد و کارشناسی وجود دارد. وی درباره زمان احتمالی اجرای طرح کوتاه‌شدن مقاطع کارشناسی و کارشناسی‌ارشد گفت: اگر طرح‌های آموزشی مرتبط با این موضوع تصویب شوند، طرح یک‌سال پس از تاریخ تصویب، اجرا می‌شود.

اجرایی شدن طرح بسته‌های آموزشی در ۸۳۰۰ کلاس اول ابتدایی

معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش نیز در نشست تخصصی معاونین آموزش ابتدایی،گروه‌های تکنولوژی و آموزشی و روسای اداره توسعه عدالت آموزشی و آموزش عشایر سراسر کشور گفت: دانش آموزان سرمایه عظیمی هستند که در اختیار آموزش و پرورش قرار گرفته‌اند. از این رو حضور نیروی انسانی پای کار و با روحیه انقلابی در عمل بسیار ارزشمند است.

نجفی در تبیین سه تغییر رویکرد معاونت آموزش ابتدایی در دولت انقلابی، به تغییر رویکرد از طرح‌های پراکنده، کم‌اثر و نمایشی به تمرکز بر اقدامات اثرگذار مبتنی بر برنامه درسی و توانمندسازی معلم، تغییر رویکرد از نگاه بخشنامه‌ای و اداری به تدوین میثاق‌نامه و عهدنامه و در بعد مسائل ارزشی، تربیتی و دینی و احیای نقش الگویی معلمان و مدیران و چرخش از مدیریت با ساختار هرمی به سمت ساختار شبکه‌ای اشاره کرد.

ارتقای صلاحیت‌های حرفه‌ای معلمان دوره ابتدایی

او در مورد ارتقای صلاحیت‌های حرفه‌ای معلمان دوره ابتدایی به طرح شهید حاج ابراهیم همت اشاره کرد و در تبیین چرایی اجرای این بسته اظهار کرد: بر اساس سند تحول بنیادین، اولویت بخشی به آموزش دوره‌های پیش از دبستان و ابتدایی به عنوان دوره‌های پایه در عملیاتی کردن برنامه‌های تحولی وزارت آموزش و پرورش و جهت دهی مضاعف منابع مالی و نیروی انسانی توانمند مورد تاکید است. وی ادامه داد: در راستای سیاست‌های کلی ایجاد تحول در نظام آموزش و پرورش کشور، ابلاغ شده توسط مقام معظم رهبری، توسعه مهارت حرفه‌ای و توانمندی‌های علمی و تربیتی معلمان با ارتقای کیفی آموزش‌های ضمن خدمت و برنامه ریزی برای روزآمد کردن اطلاعات تخصصی و تحصیلات تکمیلی معلمان متناسب با نیاز آموزش و پرورش، دانش‌افزایی مستمر معلمان در حین خدمت و ارتقای شأن و منزلت فرهنگی و اجتماعی آن‌ها ضروری است. در طرح شهید حاج ابراهیم همت برای توانمند سازی معلمان در همه دروس به خصوص سه درس فارسی، ریاضی و علوم برنامه مدون و با چشم انداز روشن تعریف شده است.

بسته آموزشی پایه اول ابتدایی با رویکرد ترکیبی

معاون آموزش ابتدایی آموزش و پرورش افزود: ضعف جدی دانش آموزان ابتدایی در سواد خواندن از یک سو و نگران کننده بودن شاخص‌های کارایی درونی پایه اول ابتدایی باعث شد که با بهره گیری از آخرین یافته‌های علمی، طرح بسته‌های آموزشی فارسی پایه اول ابتدایی در ۸۳۰۰ کلاس اول ابتدایی آغاز شد.

این ۸۳۰۰ کلاس از مدارس روستایی که نیاز به حمایت جدی و همه جانبه برای بهبود داشتند، انتخاب شدند.او افزود: برای این آموزگاران بسته طراحی آموزشی نوین، دقیق و گام به گام طراحی شده است، این بسته شامل طراحی آموزشی تلفیقی، داستان‌های مناسب و هدفمند، کارت تصویری، کارت بازی و فایل صوتی است که ماهیانه به دست معلم می‌رسد.

اگرچه این بسته‌ها برای معلم به صورت خودآموز طراحی شده است در بستر شاد هم آموزش‌های لازم و گام به گام ارائه می‌شود.

ضعف جدی دانش آموزان ابتدایی در سواد خواندن از یک سو و نگران کننده بودن شاخص‌های کارایی درونی پایه اول ابتدایی باعث شد که با بهره گیری از آخرین یافته‌های علمی، طرح بسته‌های آموزشی فارسی پایه اول ابتدایی در ۸۳۰۰ کلاس اول ابتدایی آغاز شد. این ۸۳۰۰ کلاس از مدارس روستایی که نیاز به حمایت جدی و همه جانبه برای بهبود داشتند، انتخاب شدند.

تبدیل سیم ساده به نور شبیه لیزر ممکن شد

گروه علمی و آموزشی- محققان چینی روش های جدیدی برای تولید نور شبیه لیزر ابداع کرده اند که به طور خاص سرعت ارتباط دستگاه های الکترونیکی روزمره را افزایش دهد. محققان دانشگاه شانگهای و انستیتو «Optics and Fine Mechanics» تحت نظارت آکادمی علوم چین دستگاه جدیدی را ابداع کرده اند که این نور را می سازد و به عنوان یک لیزر الکترون آزاد معرفی شده است. فناوری این ابزار چندان جدید نیست.

چنین لیزرهایی قبلا نیز وجود داشتند اما حجیم بودند، انرژی زیادی مصرف می کردند و در تاسیسات گرانقیمت قرار داشتند. به همین دلیل استفاده از آنها برای فعالیت های روزمره یا متعدد ممکن نبود. اما دستگاه جدید از یک سیم نازک به طول ۸ سانتی متر استفاده می کند تا نوری شبیه لیزر را در طیف وسیعی از طول‌موج‌ها برای کاربردهای مختلف ساطع کند. به تیان یکی از محققان این پژوهش می گوید: با یافتن راهی جهت هماهنگ سازی الکترون ها شبیه یک گروه از نگهبانان برای تولید نیروی بیشتر، این ابزار ابداع شده است. برای ساخت لیزر، باید الکترون های موجود در اتم مواد اپتیکی مانند شیشه، کریستال یا گاز انرژی را به شکل نور یا الکتریسیته دریافت کنند. پس از این فرایند مازاد انرژی الکترون ها را به مدار پر انرژی تر منتقل می کند. اما این روند چندان دوام نمی یابد و خیلی زود الکترون ها باید به مدار نرمال خود باز گردند و در طی این مسیر فوتون هایی نیز منتشر کنند. در اشعه های لیزر فوتون ها همگی در یک جهت و یک طول موج حرکت می کنند. محققان چینی نیز موفق شدند همین روند را دوباره بسازند.

زیکر ۰۰۹ جیلی؛ ایمن ترین در جهان، تند و سریع، پیشرفته و باکیفیت

گروه علمی و آموزشی- در طراحی زیکر ۰۰۹ اصول متعارف، ایجاد حجم و زوایای آشنا رعایت نشده تا یک ون خاص مطابق با راهبردهای Zeekr شکل بگیرد..

برند Zeekr زیکر مجموعه ای در گروه خودروسازی جیلی را تشکیل داده که راهبرد آن تولید محصولات باکیفیت، برتر و البته فناورانه است. اخبار و تصاویر مربوط به محصول جدید Zeekr با نام ۰۰۹ مدل ۲۰۲۳ در رسانه های خودرویی مورد توجه قرار گرفته است. ظاهر متفاوت این خودرو آنقدر جذاب بوده که بتواند میان اخبار برتر هفته این حوزه جای بگیرد.۰۰۹ در کلاس مینی ون معرفی شده و از منظر ابعاد برابر با ۵۲۰۹میلیمتر در طول، ۲۰۲۴ میلیمتر در عرض و ۱۸۶۷ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورها نیز عدد چشمگیر ۳۲۰۵ میلیمتر را نشان می دهد که از فضای مناسب کابین برای تجهیزات و سرنشینان حکایت دارد. در طراحی بدنه زیکر نیز مشاهده می کنید که اصول متعارف، ایجاد حجم و زوایای آشنا رعایت نشده تا یک ون خاص مطابق با راهبردهای Zeekr شکل بگیرد. جلوپنجره کرومی بسیار بزرگ که البته کاملا جنبه تزئینی دارد زیرا ۰۰۹ الکتریکی نیازی به این عمارت کرومی باشکوه ندارد. چراغ های اصلی جلو نیز دو نوار عمودی در هر سمت هستند که در نوع خود جدید و جذاب به نظر می رسند. ۰۰۹ نه تنها یک الگوی مینیمال را نمایش می دهد بلکه توجه خاصی نیز به ویژگی های طراحی خودروهای جعبه ای داشته است. وزن خالص خودرو ۲۸۳۰ کیلوگرم است تا ۰۰۹ یکی از سنگین ترین خودروهای الکتریکی بازار جهانی لقب بگیرد. در بخش پیشرانه زیکر ۰۰۹ قلب الکتریکی قدرتمند متشکل از دو موتور حضور دارد که مجموعا ۵۷۳ اسب بخار خروجی دارند. ون جدید جیلی طی ۴ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۱۰۰ کیلومتر برساعت می رسد که این آمار برای یک ون با طراحی جعبه ای که چندان آئرودینامیک هم نیست بسیار قابل تحسین خواهد بود. در توسعه پیشرانه زیکر ۰۰۹ از پلتفرمی ماژولار مشابه خودروهای پولستار ۴، اسمارت #۱ و شاسی بلند لوتوس الترا استفاده شده است. انرژی مورد نیاز باتری برای زیکر ۰۰۹ که مجهز به سامانه تمام چرخ محرک است از بسته باتری ۱۴۰ کیلووات ساعت تامین می شود. این باتری لیتیم-نیکل-منگنز-کبالت برد حرکتی ۸۲۲ کیلومتر را فراهم می کند. از دیگر ویژگی های زیکر ۰۰۹ باید به سیستم تعلیق بادی برای رسیدن به سواری نرم و همچنین ساختار آلومینیومی یک تکه دایکست(ریخته گری تحت فشار) آن اشاره کرد. این قطعه عظیم ۱۴۰۰ میلی‌متر طول و ۱۶۰۰ میلی‌تر عرض دارد و زیکر ۰۰۹ را تبدیل به برترین جهان در این زمینه کرده است. همانطور که ابتدای مطلب اشاره شد، فاصله بین محورهای طولانی شرایط ایده الی را برای توسعه امکانات کابین فراهم کرده است. اینجا از بهترین مواد اولیه استفاده شده تا ون جدید جیلی کاملا سطح بالا و لوکس باشد. استفاده از یک نمایشگر ۱۵,۶ اینچی با تراکم پیکسلی بالا که به سقف متصل شده از دیگر ویژگی های کابین است. امکان دریافت و شناسایی فرمان های صوتی برای هر ۶ صندلی خودرو، میز بزرگ، سیستم تهویه حرفه ای در تمامی قسمت های کابین، پوشش چرم ناپا برای صندلی ها و... جذابیت های کابین ون را افزایش داده اند. مقامات زیکر این خودرو را ایمن ترین ون جهان می دانند و به عنوان سند ادعای خود به حضور ۳۰ دستیار ایمنی به عنوان آپشن استاندارد در ۰۰۹ اشاره دارند. از جمله می توان به ۱۲ رادار اولتراسونیک برد کوتاه و یک رادار اولتراسونیک برد بلند اشاره کرد که نقش مهمی در بهبود عملکرد ایمن خودرو هنگام رانندگی دارند. همچنین ۴ دوربین ۲ مگاپیکسلی و ۷ دوربین ۸ مگاپیکسلی اچ دی در جلو، عقب و قسمت های جانبی قرار گرفته است. زیکر ۰۰۹ سال آینده در چین روانه بازار می شود. در رابطه با قیمت آن اطلاعاتی ارائه نشده است.

هر آنچه از آیفون ۱۵ باید بدانیم...

گروه علمی و آموزشی- با وجود آن که مدت کوتاهی از ورود آیفون ۱۴ به بازار گذشته است، اما اخبار و شایعات زیادی پیرامون آیفون ۱۵ به گوش می‌رسد.

آیفون ۱۵ احتمالا اواخر سال ۲۰۲۳ عرضه می‌شود مگر این که اپل حرکت جدیدی رو کرده و از نام ۱۴S یا نام مشابه دیگری استفاده کند. اما آنطور که اطلاعات درز یافته و شایعات حکایت دارد، چنین اقدامی بعید است و نسل بعدی محصول پرچمدار این شرکت احتمالا از نام آیفون ۱۵ استفاده خواهد کرد. درست است که اطلاعات نسل بعدی آیفون منتشر شده، اما عجیب نیست، زیرا اسرار محصولات اپل گاهی چند سال پیش از این که معرفی شوند، لو می‌رود.

زمان عرضه آیفون ۱۵

هنوز درباره زمان رونمایی آیفون ۱۵ یا ورود آن به بازار، اطلاعاتی منتشر نشده، اما مدل‌های جدید آیفون معمول اندکی بیش از یک ماه پس از رونمایی، وارد بازار می‌شوند. مراسم رونمایی آیفون ۱۴ هفتم سپتامبر بود و سه مدل از چهار مدل این گوشی از ۱۶ سپتامبر، برای فروش عرضه شدند. اپل معمولا هفته اول یا دوم سپتامبر را برای رونمایی محصول انتخاب می‌کند و معمولا این مراسم روز سه شنبه برگزار می‌شود، اما گاهی هم روز چهارشنبه برگزار شده است. این به معنای آن است که مراسم معرفی آیفون ۱۵ سال آینده در پنجم یا ۱۲ سپتامبر (که هر دو روز سه شنبه هستند) برگزار می‌شود، اما ششم و ۱۳ سپتامبر هم ممکن است زمان احتمالی عرضه باشد.

قیمت آیفون ۱۵

از نظر قیمت، شایعه یا خبری درز پیدا نکرده است، اما قیمت مدل‌های آیفون ۱۴ در مقایسه با آیفون ۱۳، اندکی افزایش داشته است و این اتفاق ممکن است در سال ۲۰۲۳ برای آیفون ۱۵ تکرار شود. قیمت آیفون ۱۴ با حافظه ۱۲۸ گیگابایت، ۷۹۹ دلار و آیفون ۱۴ پرو مکس با ظرفیت یک ترابایت، ۱۵۹۹ دلار است. مسلم است که بین این دو بازه قیمت، مدل‌های متعدد با ظرفیت‌های حافظه گوناگونی وجود دارد. برای مدل‌های آیفون ۱۵، تنها شایعه قیمت به آیفون ۱۵ اولترا اشاره کرده که ممکن است به جای آیفون ۱۵ پرو مکس عرضه شود و قیمت آن احتمالا از ۱۱۹۹ دلار شروع می‌شود. قیمت آیفون ۱۴ پرو مکس از ۱۰۹۹ دلار شروع می‌شود و اگر درست باشد، قیمت مدل جدید حداقل ۱۰۰ دلار گران‌تر خواهد بود.

اخبار، شایعات و اطلاعات درز کرده از آیفون ۱۵

درباره آیفون ۱۵ شایعاتی در زمان‌های مختلف منتشر شده است و معلوم نیست کدام درست و کدام یک قدیمی هستند. بعضی از این شایعات، موضوع کاملا واضحی به نظر می‌رسند. به عنوان مثل در یک گزارش اعلام شد اپل سرگرم کار روی تراشه بیونیک A۱۷ سه نانومتری برای آیفون ۱۵ است. با توجه به این که در مدل‌های آیفون ۱۴ پرو و پرو مکس از بیونیک A۱۶ استفاده شده و A۱۷ یک مدل بالاتر از A۱۶ است، این موضوع قابل حدس بود. با این حال آیفون ۱۴ از مدل قدیمی‌تر تراشه بیونیک A۱۵ استفاده کرد که در آیفون ۱۳ پرو و پرو مکس استفاده شده بود. طبق یک گزارش دیگر، این روند که مدل‌های ارزان‌تر آیفون از چیپ‌ست‌های قدیمی‌تر استفاده می‌کنند، ممکن است ادامه پیدا کند. این ادعایی است که به دفعات متعدد شنیده شده است. به نظر می‌رسد که احتمالا کوالکام، همچنان مودم ۵G را تامین خواهد کرد و تراشه اسنپ دراگون ایکس ۷۰ که عملکرد بهبود یافته‌ای نسبت به اسنپ دراگون ایکس ۶۵ در آیفون ۱۴ نشان می‌دهد، استفاده خواهد شد. همچنین این پیش بینی شنیده می‌شود که مدل‌های پرو آیفون ۱۵ از حافظه رم هشت گیگابایتی استفاده می‌کنند و با دوربین‌های پریسکوپی عرضه می‌شوند که قابلیت‌های زوم تله فوتو را بهبود می‌بخشند.

یک تغییر ممکن است سال ۲۰۲۳ در آیفون ۱۵ اتفاق بیافتد. اتحادیه اروپا به اپل دستور داده است از سال ۲۰۲۴ از پورت شارژ تایپ سی در آیفون استفاده کند، اما طرفداران زیادی بر این باورند که اپل زودتر و در سال ۲۰۲۳ از این استاندارد شارژ استفاده خواهد کرد و دستکم یک مورد نشت اطلاعاتی، به این موضوع اشاره دارد.

بعضی از طرفداران امیدوارند که اپل به این زودی پورت شارژ لایتنینگ خود را کنار نگذارد؛ هر چند که گفته می‌شود این شرکت ممکن است ابتدا آیفونی را معرفی کند که بدون پورت است. اما این امر بعید به نظر می‌رسد، زیرا اپل اکنون تایید کرده که حداقل در اروپا، در حال سوئیچ به تایپ سی است، اما این شرکت نگفته است آیا این استاندارد را در سطح جهانی در محصولاتش استفاده می‌کند یا خیر. همچنین اعلام نکرده است کدام مدل آیفون نخست پورت شارژ تایپ سی خواهد داشت بنابراین ممکن است این گوشی اصلا آیفون ۱۵ نباشد.

یک قابلیت مهم آیفون ۱۴ پرو، داینامیک آیلند یا جزیره پویاست که اپل برای دوربین جلوی صفحه نمایش از آن استفاده کرده است و اطلاعات درز یافته نشان می‌دهد که مدل‌های غیر پرو آیفون ۱۵ هم ممکن است این قابلیت را داشته باشند. چشمگیرترین قابلیت جزیره پویای اپل این است که می‌تواند به طور مستقیم به اشکال مختلف تبدیل شود تا انواع اطلاعات قابل مشاهده را نمایش دهد. شنیده شده که همه مدل‌های آیفون ۱۵ قابلیت داینامیک آیلند را خواهند داشت، اما مدل استاندارد و آیفون ۱۵ پلاس همچنان صفحه نمایش ۶۰ هرتزی خواهند داشت. در چند نسل گذشته آیفون، اپل مدل‌های این گوشی را به لاین‌های استاندارد و پرو تقسیم کرده و لاین دومی، قابلیت بیشتری نسبت به اولی دارد. در هر لاین، اختلاف قابل توجه، اندازه صفحه نمایش است، اما در آیفون ۱۵، مدل‌های پرو ممکن است تفاوت بیشتری پیدا کنند و پرو مکس حذف شود. طبق اطلاعات درز یافته، آیفون ۱۵ پرو مکس، نام آیفون ۱۵ اولترا را خواهد گرفت و قابلیت‌های بیشتری نسبت به آیفون ۱۵ پرو خواهند داشت. انتظار می‌رود آیفون ۱۵ پرو، لنز زوم تله فوتو آیفون ۱۴ را داشته باشد و آیفون ۱۵ اولترا یک لنز پریسکوپ برای زوم بیشتر داشته باشد. این موضوع توسط منابع مختلفی مطرح شده است و از این رو، بسیار محتمل به نظر می‌رسد.

همچنین شایع شده است که آیفون ۱۵ اولترا ممکن است بدنه تیتانیومی داشته باشد که سبک‌تر و محکم‌تر از بدنه فولاد ضد زنگ است که در مدل‌های پرو استفاده شده است.

بر اساس گزارش وب سایت تِک کرانچ، همه این موارد به معنای آن است که اگر بهترین آیفون را در سال ۲۰۲۳ بخواهید، باید مدل بزرگ‌تر را انتخاب کنید و این موضوع مطمئنا طرفداران گوشی‌های ۶.۱ اینچی اپل را مایوس خواهد کرد.

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.

۴۰۷۷

جدول عادی

◀ افقی:

۱ - اصطلاحی در ریاضی - منظور وضعیت نامشخص و نامعلوم است
۲ - مرکز شهرستان «طارم» زنجان - پدربزرگ بخاری! - گلی زینتی
۳ - پرتو و نور - افسانه‌سرا - ادب آموخته
۴ - میانه روز - هالوژن نمک طعام - کشیدنی در رانندگی! - چهارچوب قالیبافی
۵ - صدای تمسخر - مرکز کشورمان - گرفتگی زبان
۶ - دومین شهر بزرگ «پاکستان» - یدک کشی خودرو - سیستم آسان پرداخت
۷ - رخصت - بسیار بزرگ و مهیب - کنگره روی دیوار
۸ - حق الشرب - ازراه رسید - دارنده صفت‌های ناپسند
۹ - خوراک سفر - شکمبه - سالک
۱۰ - پهلوان و سلحشور - چند مؤسسه وابسته به هم - اشتهار
۱۱ - قسمت کم عمق رودخانه - محصل هنرستان - تکنیک
۱۲ - قصه موزون عامیانه - کلمه دعایی به معنی باشد - دهن‌کجی - کوه اروپا
۱۳ - شطرنج ژاپنی - واحد پول «یونان» - ظرفی برای آبخوری
۱۴ - اسطوره فوتبال بریتانیا - افسرده - خرگوش عرب‌زبان
۱۵ - دوره فوق دیپلم - پولی که با آن تجارت کنند

▼ عمودی:

۱ - یکی از بخش‌های سیستم‌عامل کامپیوترهای شخصی - سوراخ سوراخ
۲ - صاحب الفیل - مایه عذاب - پرنده‌ای کوچک و خواننده
۳ - شکیبا - ناچار - تیم فعلی «امیر قلعه‌نویی»
۴ - همراه «تب» آید - جدید - فعلی ربطی - خاطر
۵ - صدای اسب - وسیله‌ها و ابزارها - من و شما
۶ - صریح‌اللهجه - راست نیست - یکدل و یکزبان
۷ - موآرای فلزی - فک - نوعی ماهی و عینک!
۸ - سرسرا - تاجریزی - سازی زهی
۹ - امر به پیمودن - خیمه کشتی - دعای زیر لب
۱۰ - بی‌دغدغه - نام «گاگارین» - همراه سالاد
۱۱ - رود آرام - برابر - مخلوطی از خشکبار
۱۲ - طراحی - برج کج - آرمان، مراد - ایستگاه پیک‌ها
۱۳ - مورخ یونان باستان - شهر دادگاه بین‌المللی - قلعه
۱۴ - اندک و کم - یکی از شهرهای خاوری استان زنجان - یارو
۱۵ - آتشگیر - آنکه ظاهری دلیر و دلی جبان دارد

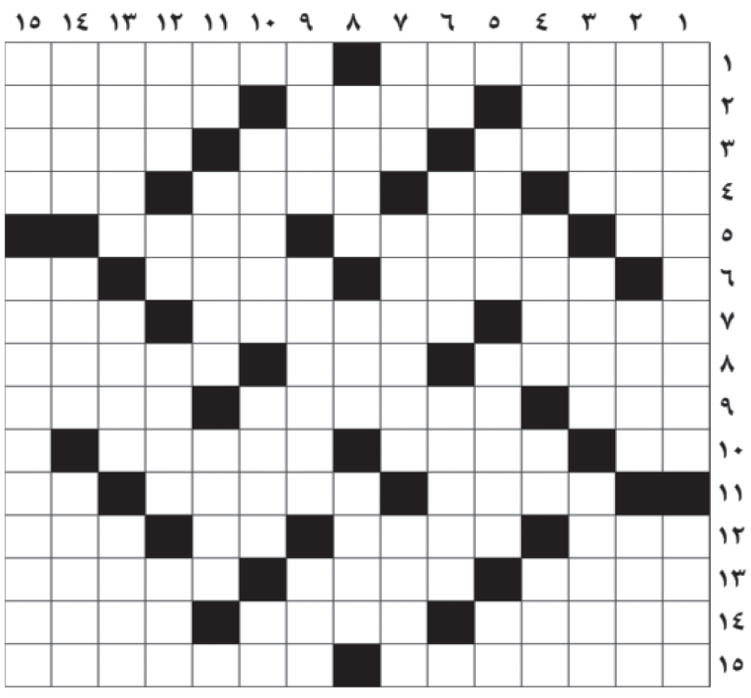
جدول ویژه

◀ افقی:

۱ - مخترع «ال ای دی» - شهر ایالت «ویسکانسین»
۲ - شهر «قلعه قهقهه» - بچه پررو - پودری خوراکی و نوعی شیرینی
۳ - امتزاج - نگین انگشتری - کشور «طرابلس»
۴ - شوربای غلیظ - یک ویک - دستگاه مخابراتی - شهر خوردنی!
۵ - صدای زنبور - آغاز شده - اسب سرکش
۶ - صفت پرنده تیزچنگال - ماده‌ها - راوی
۷ - زیردست ارباب - قلاب کوهنوردی - خمیدگی
۸ - مربی شاهزاده - عزیزتر از فرزند! - نوعی شعر
۹ - فانوس دریایی - خیابان مشهور نیویورک - سازمان فضایی
۱۰ - تیرپیکاندار - قابل دیدن - پژوهشگاه ایران
۱۱ - سکه سیاه مسی - یک شرکت تولیدکننده تریلر - پژمردگی
۱۲ - خمیده - به دست - سخن بیهوده - دیده
۱۳ - زاری - نویسنده - شیوه
۱۴ - سازگارو آرام - جدا کننده خوب و بد - وسیله‌ای برای گرم کردن هوا
۱۵ - برنده دانمارکی نوبل پزشکی ۱۹۲۰ - تک گویی در تئاتر

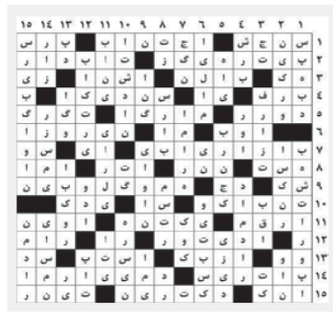
▼ عمودی:

۱ - بند نگاری - نوعی خشکبار
۲ - پول ریختن به حساب - درشتی - خانه ییلاقی
۳ - فانتزی - خراش گاوآهن روی زمین - انعکاس صدا
۴ - جرب - مدرسه‌های سبک قدیم - مخفف مشتی - نام فراموش نشدنی
۵ - پدر - نوعی آتش زنه - مخفف مگر
۶ - چاشنی فست‌فودها - رود شمالی - زمین ساقه
۷ - خجسته - نوعی اسید نوکلئیک - بازیگر «جومونگ»
۸ - شرکت خودروسازهند - جاری به مقصد دریا! - ضد مقید
۹ - جای کشتن - فیلم «حمید زرگرنژاد» - پسوند رنگی
۱۰ - نوشته شده - واحد پول «یونان» - بعد از یک
۱۱ - دندان بی ثبات - اتفاقات ناگهانی - توان
۱۲ - نوعی پارچه - آب بند - دارایی - اشتباه
۱۳ - گیاهی خوشبو - شاه شاهان مغولی - رنجور
۱۴ - کشور نیشکر - بانی - شهر «ژاپن»
۱۵ - پدر از دست داده - بازیگر مرد فیلم «مقاومت» (۲۰۲۰)



حل جدول عادی شماره ۴۰۷۶

حل جدول ویژه شماره ۴۰۷۶



کیش نوش

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲