دبیر ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی:

# سوابق تحصیلی داوطلبان کنکور ۱۴۰۲ از امتحانات نهایی عادلانه و امن تامین می‌شود

■ دبیر ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی اعلام کرد: بر اساس اعلام سازمان سنجش فرصت ابلاغ مصوبه کنکوری شورا در خصوص تاثیر سوابق تحصیلی در آزمون سراسری تا ۱۵ تیرماه تعیین شده و امیدواریم رییس جمهور تا قبل از این زمان، این مصوبه را ابلاغ کند.

**گروه علمی و آموزشی** – منصور کبگانیان در حاشیه جلسه یکصد و شصت و چهارم ستاد اجرای نقشه جامع علمی کشور در جمع خبرنگاران، با اشاره به لحاظ کردن سوابق تحصیلی برای دانش آموزانی که در سایر رشته گروه‌هایی غیر از آنچه که از مقطع دبیرستان فارغ التحصیل شده اند، توضیح داد: در اذهان عمومی نسبت به سوابق تحصیلی سوء تفاهمی وجود دارد و برخی‌ها بر این تصور هستند که نمره‌ای که در دوران دبیرستان کسب می‌کنند، همان سوابق تحصیلی آن‌ها است. در حالی که سوابق تحصیلی سوابق تحصیلی داوطلبان برای کنکور ۱۴۰۲ از امتحانات نهایی عادلانه و امن تامین می‌شود که در آن یک داوطلب روستایی با داوطلب شهری تفاوتی ندارد و منظور همان آزمون‌های تشریحی است.

او ادامه داد: در نظر گرفتن سوابق تحصیلی برای پذیرش در آزمون سراسری از سال ۱۴۰۲ تنها پایه دوازدهم را شامل می‌شود چون دانش آموزان پایه یازدهم آمادگی لازم را ندارند ضمن آنکه سهم سوابق تحصیلی ۴۰ درصد است و در سال ۱۴۰۳ سوابق پایه یازدهم نیز مشمول این قانون خواهد شد.

کبگانیان با بیان اینکه پس از پایان آزمون سراسری سال جاری بیشتر با مردم صحبت خواهیم کرد، ادامه داد: به تدریج در هر سال دانش آموزان پایه پایین‌تر به این قانون (تاثیر سوابق تحصیلی در آزمون سراسری) اضافه خواهند شد و در نهایت بعد از گذشت چند سال، مبنای عمل، سوابق تحصیلی ۳ سال پایانی تحصیل دبیرستان با ۶۰ درصد تاثیر خواهد شد.

**دبیر ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی ضمن تشکر از ۲۰۲ نفر از نمایندگان مجلس و نامه‌ای که در خصوص مصوبه دندانپزشکی به شورا داده‌اند، گفت: نامه مجلس در خصوص جلوگیری از اجرایی شدن مصوبه افزایش ظرفیت پذیرش دانشجوی دندانپزشکی برای این نوشته شد که آن‌ها در این خصوص سؤالاتی داشتند که ما نیز ابهامات را برطرف کردیم و به توافقات خوبی رسیدیم.**

### اصلاحیه سوابق تحصیلی استثنائات

دبیر ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی با بیان اینکه در این زمینه یکسری استثناءهایی از جمله برای دانش آموزان مشغول به تحصیل در هنرستان‌ها و یا رشته‌های هنری هم وجود دارد، اظهار کرد: همه این موارد در اصلاحیه آخری که در صحن شورای عالی انقلاب فرهنگی به تصویب رسیده، لحاظ شده است و توسط ریاست جمهوری ابلاغ خواهد شد.

در این اصلاحیه اختیاراتی به شورای سنجش و پذیرش داده شده مبنی بر این که اگر نیاز به تدوین آیین نامه‌ای برای هر کدام از گروه‌های داوطلبان آزمون سراسری در زمینه ایجاد سوابق تحصیلی وجود دارد، در این زمینه اقدام کنند. کبگانیان ادامه داد: دانش آموزانی که در مهر ماه سال جاری وارد سال آخر دبیرستان شوند، توجه داشته باشند که در آزمون سراسری، سوابق تحصیلی آن‌ها لحاظ خواهد شد و برای افرادی که از دوره دبیرستان فارغ التحصیل شده باشند، برای ایجاد سابقه تحصیلی، آیین نامه‌ای تدوین شده که سوابق تحصیلی نیز برای آن‌ها لحاظ شود.

او در پاسخ به این سؤال که سازمان سنجش اعلام کرده است که اگر آزمون سراسری امسال برگزار و قانون آن ابلاغ نشود، تاثیر سوابق تحصیلی برای سال ۱۴۰۲ اجرا نخواهد شد، گفت: امسال کنکور سال ۱۴۰۱ برگزار می‌شود که داوطلبان با آرامش در این آزمون شرکت می‌کنند. مصوبه تاثیر سوابق تحصیلی ارائه شده و موضوع اصلی آن، ابلاغ شده است و سازمان سنجش هم اعلام کرده است که برای ابلاغ آن تا ۱۵ تیرماه وقت دارند، و ما منتظر هستیم تا قبل از این زمان، مصوبه ابلاغ شود، در این زمینه باید جو روانی داوطلبان در نظر گرفته شود و بعد از این آزمون اخبار خوبی در این زمینه منتشر خواهد شد.

### نامه نمایندگان مجلس برای جلوگیری از مصوبه افزایش ظرفیت دانشجوی دندانپزشکی به کجا رسید؟

دبیر ستاد علم و فناوری شورای عالی انقلاب فرهنگی ضمن تشکر از ۲۰۲ نفر از نمایندگان مجلس و نامه‌ای که در خصوص مصوبه دندانپزشکی به شورا داده‌اند، گفت: نامه مجلس در خصوص جلوگیری از اجرایی شدن مصوبه افزایش ظرفیت پذیرش دانشجوی دندانپزشکی برای این نوشته شد که آن‌ها در این خصوص سؤالاتی داشتند که ما نیز ابهامات را برطرف کردیم و به توافقات خوبی رسیدیم.

او اضافه کرد: نقدهایی از سوی نمایندگان مجلس در این زمینه وارد بود که در اصلاحیه مورد توجه قرار گرفت.

کبگانیان یادآور شد: در آخرین جلسه‌ای که داشتیم، رای قاطع بود و همه اعضا به استثناء یکی دو نفر، همگی به آن رای دادند و این نشان می‌دهد که به همه نقدها پاسخ داده شده و در اصلاحیه ما نیز لحاظ شده است.

## پیام‌رسان قدیمی گوگل تعطیل می‌شود

**گروه علمی و آموزشی** – کاربران سرویس پیام‌رسان "گوگل هنگ اوتس" (Hangouts) پاییز امسال از این اپلیکیشن پیام‌رسان خداحافظی خواهند کرد.

گوگل اعلام کرد: "هنگ اوتس" پس از نوامبر سال ۲۰۲۲ دیگر قابل دسترس نخواهد بود و پیش از این تاریخ، مهاجرت کاربران "هنگ اوتس" به "چت" (Chat) آغاز خواهد شد. اگر شما همچنان در گوشی خود از "هنگ اوتس" استفاده می‌کنید، از امروز پیشنهاد برای مهاجرت به اپلیکیشن "چت" یا تجربه چت در جی میل را مشاهده خواهید کرد. "گوگل چت" جای "هنگ اوتس" را خواهد گرفت.

در جی‌میل، گوگل تا ژوئیه برای ترغیب کاربران "هنگ اوتس" به تغییر پیام رسان خود، اقدام نخواهد کرد. صفحه وب "هنگ اوتس" تا نوامبر قابل دسترس خواهد ماند و کاربران وب این پیام رسان حداقل یک ماه هشدار دریافت می‌کنند و سپس انتقال خودکار آنها از صفحه وب "هنگ اوتس" به سرویس "چت" آغاز می‌شود. گوگل به کاربران "هنگ اوتس" قول داده است مکالمات‌شان به اپلیکیشن جدیدتر منتقل خواهد شد. همچنین کاربران می‌توانند از سرویس Takeout برای دانلود یک کپی از دیتای خود استفاده کنند.

بر اساس گزارش وب سایت انگجت، گوگل به تدریج در حال حذف برند "هنگ اوتس" و جایگزین کردن سرویسهای پیام رسان جدیدتر است. بنابراین عجیب نیست که این شرکت بالاخره تصمیم گرفت به فعالیت "هنگ اوتس" پایان دهد.

این سرویس اگر چه هرگز از محبوبیت مشابه اپلیکیشن‌های پیام رسان دیگر برخوردار نشد اما طرفداران خود را داشت.

## پاسخ سمپاد به ابهاماتی درباره سوالات المپیاد دانش‌آموزی ادبی

**گروه علمی و آموزشی** – برخی دانش‌آموزان شرکت‌کننده در سی و پنجمین دوره المپیاد ادبی دانش‌آموزی، نسبت به سوالات این آزمون اعتراض‌هایی را مطرح و خواستار حذف سوالات غلط از فرایند تصحیح و بازنگری و اصلاح نتایج شده‌اند.

«المپیاد دانش‌آموزی ادبی»، یکی از قدیمی‌ترین المپیادهای دانش‌آموزی کشور است که از سال ۱۳۶۶ هرساله در میان دانش‌آموزان سراسر کشور برگزار می‌شود.

این المپیاد تا همین سال‌های اخیر تنها المپیادی بود که برای جمعیت بزرگ دانش‌آموزان علوم انسانی کشور در نظر گرفته شده بود و اکنون بسیاری از برگزیدگان این المپیاد، استاد دانشکده‌های علوم انسانی و به‌ویژه رشته زبان و ادبیات فارسی شده‌اند.

«بی‌برنامگی در برگزاری دوره تابستانی و کیفیت پایین مطالب ارائه‌شده در آن»، «نبود فرصت کافی اعتراض برای دانش‌پژوهان در پایان دوره تابستانی»، «وجود اشتباهات و اغلاط در آزمون‌های مرحله دوم سال گذشته و مراحل اول و دوم امسال» و «غلبه رویکرد شبه‌علمی و کنکوری در طرح سؤالات آزمون» از انتقاداتی است که از سوی برخی شرکت کنندگان بر وضعیت فعلی المپیاد ادبی وارد شده است. دبیر المپیاد ادبیات در این زمینه می‌گوید: در آزمون مرحله دوم امسال که در اردیبهشت‌ماه برگزار شده، ۱۸ سؤال از مجموع ۱۰۰ سؤال غلط بوده است اما ریاست کمیته «پاسخ مستند به اشکالات واردشده بر آزمون مرحله دوم را نیز به آینده‌ای مبهم حواله داده» و تاکنون خبری از حذف این سؤالات غلط نشده است.

وی می‌افزاید: این در حالی است که در این آزمون قریب به ۱۱۰۰ دانش‌آموز پایه یازدهم از سراسر کشور شرکت کرده‌اند و در سال‌های دیگر مشاهده شده است که حتی وجود یک سؤال غلط موجب قبولی یا عدم قبولی داوطلبان بسیاری شده است.

ابراهیمی با اشاره به اینکه مدال‌آوران سابق و داوطلبان فعلی المپیاد ادبی نامه‌ای سرگشاده منتشر و خواستار آن شده‌اند که «اول، تمامی سؤال‌های غلط و چندگزینه‌ای در آزمون مرحله دوم باید حذف یا اصلاح شوند. دوم، برنامه دوره تابستانه پیش از آغاز دوره باید اصلاح و اعلام شود.»، می‌گوید: در این نامه تاکید شده است که امتناع از اصلاح اشکالات مذکور، موجب دل‌سردی بسیاری از علاقه‌مندان به المپیاد ادبی می‌شود.

امید نقشینه، معاون استعدادیابی و توانمندسازی فراگیر سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان ، به ابهامات مطرح شده درخصوص آزمون المپیاد ادبی پاسخ داده و اظهار کرد: در جریان برگزاری المپیادها هر زمان که آزمون برگزار می‌شود، در هرمرحله‌ای این احتمال وجود دارد که برخی گزینه‌های سوالات آزمون اشکال و یا برای شرکت‌کننده کج‌فهمی داشته باشند. این موضوع منحصر به المپیاد ادبی هم نیست و ممکن است در المپیادهای دیگر هم اتفاق بیفتد.

وی افزود: به منظور کاهش خطاهای موجود، برای همه المپیادها، کلید اولیه‌ای اعلام می‌کنیم. سامانه‌ای داریم که هر دانش‌آموز و معلمی می‌تواند اگر تصور کرد سوالی دارای اشکال است آنجا مطرح و ثبت کند.

معاون استعدادیابی و توانمندسازی فراگیر سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان با بیان اینکه همه موارد و ایرادات مطرح شده دسته بندی شده و در اختیار کمیته علمی تخصصی مربوط قرار می‌گیرد و آنها موارد را بررسی می‌کنند گفت: در نهایت، کلید نهایی سوالات از طریق کانال شاد و دیگر مجاری اطلاع‌رسانی مربوط، منتشر و اگر پس از بررسی، اشکالاتی وارد و محرز شده باشد، در آن کلید نهایی، مشخص و قابل مشاهده است اما به علت گستردگی کار، امکان اینکه تک به تک به همه اعتراضات مطرح شده پاسخ داده و وارد دیالوگ با افراد شویم وجود ندارد.

نقشینه ادامه داد: ما راه اعتراض و نقد را باز گذاشته و امکان ثبت و اعلام خطاهای احتمالی را از سوی شرکت کنندگان فراهم کرده‌ایم. وی با تاکید بر اینکه خوب و شایسته است که جنبه‌های متفاوت یک رویداد را با هم ببینیم عنوان کرد: در مرحله دوم المپیادها، بخشی از سوالات آزمون، تشریحی، برخی تستی و برخی تستی – تشریحی هستند ما علی‌رغم همه دشواری‌هایی که این فرایند دارد، پاسخ‌برگ دانش آموزان را اسکن و تصحیح شده آن را در اختیارش قرار می‌دهیم. معاون استعدادیابی و توانمندسازی فراگیر سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان افزود: آزمون‌های بسیاری در سطح کشور برگزار می‌شود که هیچ کدام تا این حد شفافیت ندارد. روال کار ما این گونه است و کارمان را در حد توان انجام می‌دهیم؛ البته احتمال خطا هم وجود دارد. سوالات المپیادها باید نوآورانه باشد. ممکن است به علت اینکه سوالی برای اولین بار طراحی می‌شود خطاهایی هم در پی داشته باشد و در واقع هزینه‌ای است که می‌پردازیم، با این حال همانطور که گفتم امکان ثبت خطاها و اشکالات وارد بر سوالات وجود دارد. نقشینه درباره زمان اعلام نتایج مرحله دوم این المپیاد نیز گفت: درگیر این موضوع هستیم و تلاش می‌کنیم تا نتایج همین روزها نهایی و اعلام شود.

## جی اس۸ هیبریدی چه امکاناتی دارد

**گروه علمی و آموزشی** – جی اس۸ هیبریدی هوای رقابت با پرچمداران صنعت خودرو مانند کادیلاک را در سر دارد. این ادعا برای گاک بسیار ماجراجویانه است اما...

GSA۸ – یکی از باکیفیت ترین خودروهای کلاس شاسی بلند است که در کشور چین تولید می شود. گاک جی اس۸ در جذاب ترین تریم خود یعنی هیبریدی در بازار چین از ۳۵۲۴۰ تا ۳۸ هزار دلار قیمت دارد.

پیش از این و همزمان با معرفی جی اس۸ به معرفی آن در گروه پرداختیم که در این لینک برای مطالعه در دسترس قرار دارد. در ادامه این مطلب نیز نگاهی به تریم هیبریدی شاسی بلند گاک خواهیم داشت.

براساس اطلاعات منتشره در وب سایت رسمی گاک، خودرو از منظر ابعاد برابر با ۵۰۱۵ میلیمتر در طول، ۱۹۵۰ میلیمتر در عرض و ۱۷۸۰ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورهای آن نیز برابر با ۲۹۲۰ میلیمتر است. ارتفاع از سطح زمین ۱۵۰ میلیمتر محاسبه شده است.

در بخش پیشرانه تریم پایه گاک جی اس۸ هیبریدی از تپنده ۲ لیتری بنزینی ۴ سیلندر توربوشارژ ۱۹۰ اسب بخاری در هماهنگی با تک موتور الکتریکی ۱۳۴ کیلوواتی (۱۷۹ اسب بخار) استفاده شده که گشتاور نیز برابر با ۲۷۰ نیوتن متر است. در تریم پرچمدار همین پیشرانه بنزینی با دو موتور الکتریکی هماهنگ شده و گشتاور به ۳۹۱ نیوتن متر افزایش می یابد.

بخش الکتریکی از باتری نیکل هیدروژن استفاده می کند.

در تمامی تریم ها از جعبه دنده ایی سی وی تی استفاده شده است.

سیستم ترمز در تمامی چرخ ها دیسکی است و رینگ های استاندارد آلومینیومی در اندازه ۲۰ اینچی ارائه می شوند.

### کابین و ایمنی

از ویژگی های کابین باید به سیستم تهویه اتوماتیک، ورود بدون کلید، استارت دکمه ای، نمایشگر هداپ، درب صندوق باز/بسته بدون دخالت دست، نورپردازی مالتی کالر داخلی، ناوبری ماهواره ای، پشتیبانی از فرمان های صوتی، بلوتوث، یو اس بی برای تمام ردیف ها، شارژر بی سیم، نمایشگر دیجیتال اطلاعات کیلومتر و تنظیمات سیستم سرگرمی، تنظیم الکتریکی صندلی ها همراه با حافظه، استراحتگاه دست هر دو ردیف، ۲ صندلی در ردیف سوم، پاور وینـدوز هر دو ردیف، اسکای روف پانورامیک الکتریکی، آینه های برقی مجهز به تاشوی خودکار/گرم کن/حافظه/ ریورز، سنسور باران، برف پاک کن عقب و ... اشاره کرد.

در بخش ایمنی نیز مواردی مانند: کروز کنترل تطبیقی، رادار پارک جلو و عقب، دوربین ۳۶۰ درجه، نشانگر فشار باد لاستیک، ای بی اس، ایی بی دی، دستیار ترمز، پایداری الکترونیکی، ترمز اضطراری، دستیار حرکت در سربالایی و سرپایینی، هدلایت اتوماتیک، نورپایین اتوماتیک، ایربگ کامل، ایزوفیکس و ... قابل اشاره هستند.

## بهبود کیفیت دیسک چند منظوره دیجیتالی با پوشش‌های نانویی

**گروه علمی و آموزشی** – یکی از شرکت‌های فناور دیسک چند منظوره دیجیتالی (DVD۹) ۱۲۰ میلیمتری با ظرفیت ۹ گیگابایت دارای پوشش نانومتری تولید کرده که اعمال این پوشش موجب بهبود کارایی این محصول شده است.

یکی از تجهیزات مورد استفاده در ذخیره‌سازی اطلاعات CD و DVD است که اطلاعات به وسیله لیزر و ایجاد حفره‌های کوچک در شیارهای حلزونی مارپیچی در سطح آن ذخیره می‌شود. این اطلاعات به صورت ارقام صفر و یکی (باینری) بر روی دیسک، کد شده و با لیزری ضعیف‌تر و یک چشم الکتریکی (فوتوسل) در دیسک گردان‌های نوری خوانده می‌شوند. انواع مختلفی از این دیسک‌ها بر اساس حجم ممکن برای ذخیره سازی اطلاعات وجود دارد که در این بین می‌توان به سی دی (CD)، دی وی دی (DVD) و دی وی دی نواین (DVD۹) اشاره کرد.

ابعاد این دیسک‌ها مشابه یکدیگر بوده و فرایند تولید و نوع مواد مورد استفاده نیز تقریبا مشابه است. معمولا یک DVD از چهار لایه ساخته شده و ضخامت ۱۰۲ میلی‌متر دارد. به منظور افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی اطلاعات روی DVD از روش‌های مختلفی استفاده می‌شود.

یکی از این روش‌ها تغییر تعداد لایه‌های DVD است. بر این اساس سه نوع DVD یک طرفه-تک لایه (۴٫۷ گیگابایت)، یک طرفه-دولایه (۸٫۵ گیگابایت)، دو طرفه-دو لایه (۱۷ گیگابایت) وجود دارد. DVD۹ از دو لایه اکتیو و دامی تشکیل شده است که لایه اکتیو تقریبا ۱۵ نانومتر متالایز و لایه دامی ۴۲ نانومتر متالایز می‌شود. ظرفیت DVD۹ دو برابر ظرفیت سایر DVDها است و در هر دولایه اطلاعات دارد، بدین ترتیب که رایترها ابتدا با یک فرکانس اطلاعات لایه اکتیو را می‌خوانند و سپس با تغییر فرکانس اطلاعات لایه دامی را بازخوانی می‌کنند. روش دیگر برای افزایش ظرفیت DVD، اعمال پوشش نانومتری در سطح دیسک است که موجب بهبود خصوصیاتی همچون بازتابش نور و قابلیت خوانش می‌شود.

به نقل از ستاد نانو، DVD تولید شده توسط یکی از شرکت‌های فناور دارای پوشش با ضخامت کمتر از ۷۰ نانومتر بوده که از جنس پلی کربنات است.

این دیسک‌ها از ظرفیت ۸٫۵ گیگابایت برخوردار هستند. CD های تولید شده توسط این شرکت دارای پوششی با ضخامت کمتر از ۱۰۰ نانومتر هستند که از ظرفیت ۷۰۰ مگابایتی برخوردارند.

اعمال پوشش نانومتری با استفاده از روش اسپاترینگ بر سطح سی دی، موجب بهبود کارایی این محصول بر اساس نتایج حاصل از آزمونه‌ای داتاریوس، بازتاب و خوانش و رایت دیسک شده است. همچنین کاهش ضخامت پوشش اعمالی بر سطح دیسک، موجب کاهش قیمت آن نیز شده است.

## 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.

**۳۹۸۹**

### جدول عادی

◄ افقی:

۱- آینه عبرت- سنگی شفاف وزینتی
۲- کاهش قیمت- کشور «پاریس»- به دنیا آوردن
۳- ازابزار- ماه رومی- به آخر رسیده
۴- بازعامیانه!- زره- لحظه به لحظه
۵- نام «دلون»- عنصر ذاتی- کنایه از گناهکار
۶- جانورتک سلولی- نام زنانه- اصطلاحی در عکاسی
۷- باقی، ناتوان- ازعلائم نگارشی- فلزگرانبها
۸- دیوار- ازرنگ‌ها- طبقه اول اعداد
۹- حرف ربط- رقیب «کاکرو»- ماده رنگی جامدی برای نقاشی
۱۰- قله زاگرس- عظمت، شکوه- بی بیم شدن
۱۱- گلی خوشبو- یکی ازبخش‌های اوستا- برداشت زنبور ازگل
۱۲- پیروی- رسم کننده- جنس به ظاهر قوی!
۱۳- ژاکت زنانه- بخشنده قبیله «طی»- پول معاش
۱۴- قدم یکپا- نقوش قالی- اشکبار
۱۵- نم پس نمی‌دهد- یکی ازرشته‌های ورزشی اسکی آلپاین

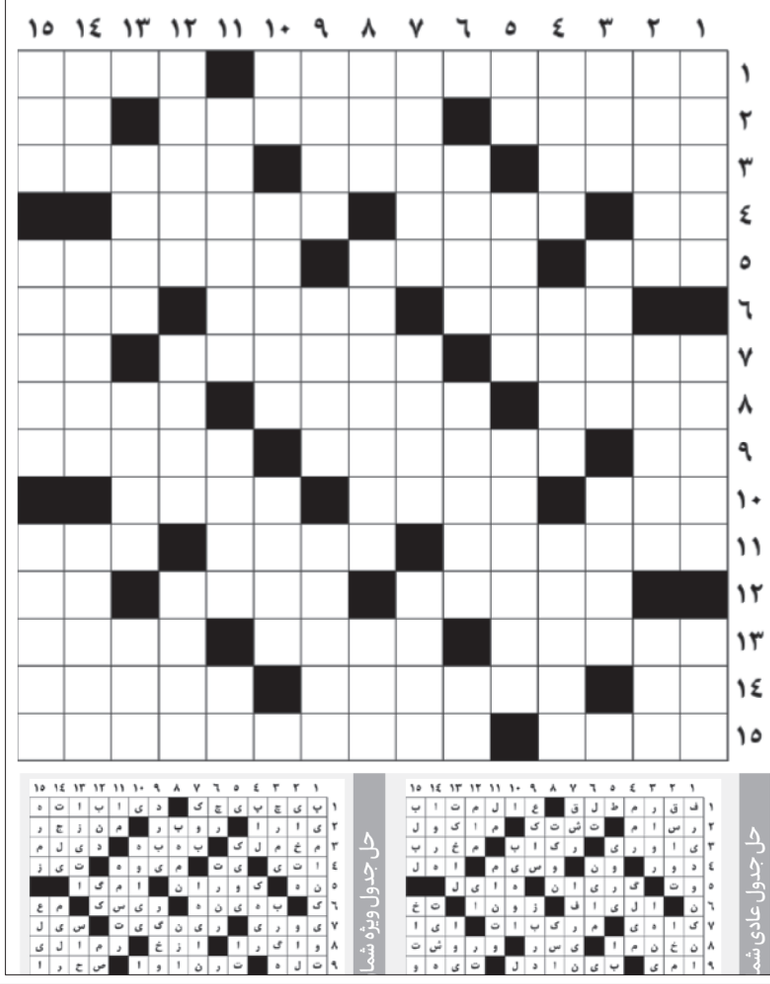
▼ عمودی:

۱- پایتخت «کانادا»- سرمربی «استقلال»- مزه حقیقت
۲- سردخانه خانگی- شهر اروپایی غنی از مواد معدنی- یار «رامین»
۳- ادای پیمان- کتاب «امیل زولا»- سخت نیست
۴- نام پسرانه- آموزگار- وسیله سنجش
۵- مارکی برلوازم خانگی- خوبرو- نوعی ماده سفید کننده
۶- شورش و ازدحام- تَرَک ظروف شکسته را می‌گرفت- فوت و فن
۷- زیرخاکی- پشتیبان- زندگان
۸- عقاید شمردنی- صداقت عامیانه- حکم
۹- واحدی درطول- توانایی- درجه ارتشی
۱۰- تکراریک حرف- لاغر!- سریالی با حضور گلچهره سجادیه
۱۱- آسمان‌ها- ورم- ازمصالح ساختمانی
۱۲- فارغ التحصیل دریک رشته فنی- قشنگ- ویران کننده
۱۳- پاک- فروتنی- بسیارکوچک
۱۴- طعم- جمع وزن- طرزوقاعده
۱۵- حکم دادگاه- خواهی نشوی رسوا... جماعت شو- صدای برخورد

۱- پول کشور آفتاب تابان- حرف یونانی- جمع مرحمت
۱۰- عضو اصلی تنفس- تکنولوژی پیشرفته- کلام اجابت دعوت
۱۱- شهر «اسکاتلند»- پایان شب سیه!- مقیاس
۱۲- باجه- رونق بازار- پرچانگی
۱۳- بی باکی- آتشفشان اروپا- سایبان چشم
۱۴- زیاد نیست- میوه گرمسیری- عبادتگاه ترسا
۱۵- شاعر اصفهانی- لقب «مارک زاکربرگ»

▼ عمودی:

۱- سعی و فعالیت- رگ‌های خونی ظریف- مغازه کوچولو
۲- انعام- برای معطر کردن شیرینی به کار می‌رود- تاجریزی
۳- اجداد- آویزان- ورزش چوبدستی
۴- لقب مولانا- لیگ فوتبال اروپا- از نقاط دیدنی بوشهر
۵- ویتامین عدس- دوزن که یک شوهرداشته باشند- پرنده قطب جنوب
۶- ارابه بزرگ جنگی- جمع وسوسه- رئیس جیمزباند
۷- «نان پاره» گدایی- کیش- قایق باریک و کوچک
۸- لقب مردان- نوعی ابر- سرموی ریخته
۹- بشارت دهنده- ظرف آزمایشگاهی- دخترپادشاه
۱۰- کمرنگ- دوری ازیار- گونه‌ای موسیقی
۱۱- رود «برزیل»- مقابل «مقصد»- داغ کردن
۱۲- مخالف- بیماری سگی- نشسته
۱۳- جمع رأس- شکوه‌گر- حشره پشم خوار
۱۴- سخن شیوا- زخم خورده- روشنایی کم
۱۵- کمترین اندازه- امیدوار و مطمئن- سد مشهد



### جدول ویژه

◄ افقی:

۱- کتاب تاریخی «احمد بن محمد مسکویه»- شگفت اختر
۲- گاوچران- آبشاری درخلخال- کام
۳- دوران- تقلا- شرکتی تولید کننده تریلر
۴- افاده- مجلس قانونگذاری تایوان- نجات

حل جدول ویژه شما



حل جدول عادی شما