دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی خبر داد:

تاثیر سوابق تحصیلی در کنکور ۱۴۰۴ با احتساب نمرات ۳ سال آخر متوسطه

■ تاثیر سوابق تحصیلی (نمره امتحانات نهایی سال آخر متوسطه) در کنکور سراسری با مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی در سال ۹۹ با اعمال ۳۰ درصدی کلید خورد. تاثیر این نمره در کنکور سال آینده ۴۰ درصد و از سال ۱۴۰۱ به بعد ۶۰ درصد و به گفته دبیر این شورا از سال ۱۴۰۴ با احتساب نمره ۳ سال آخر خواهد بود.

گروه علمی و آموزشی- تاثیر سوابق تحصیلی در کنکور سراسری با مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی از سال ۱۳۹۹ آغاز شد و در پذیرش دانشجویان در این سال تاثیر ۳۰ درصدی سوابق تحصیلی (نمرات سال آخر دانش آموزان) مدنظر قرار گرفت؛ میزان تاثیری که در سال ۱۴۰۰ نیز ادامه یافت.

پس از آن و بر اساس مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی، ۴۰ درصد سوابق تحصیلی در کنکور سال ۱۴۰۱ تاثیر خواهد داشت و از سال ۱۴۰۲ این تاثیر به میزان ۶۰ درصد اعمال خواهد شد.

منصور کبگانیان قائم مقام ستاد نقشه جامع علمی کشور نیز پیشتر به اجرای طرح جدید ساماندهی نظام سنجش و پذیرش در دانشگاه ها اشاره کرده و گفته بود که ۶۰ درصد معدل سال آخر دبیرستان و ۴۰ درصد نمره آزمون سنجش تخصصی به عنوان معیار ورود به دانشگاه ها تصویب شده است.

تغییرات کنکور تا سال ۱۴۰۴

منصور کبگانیان دبیر ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور درباره تغییرات کنکور سراسری تا سال ۱۴۰۴ در گفت و گو با خبرنگار گروه علم و آموزش ایرنا در پاسخ به این سوال که در مصوبه نحوه پذیرش دانشجویان در کنکور سراسری از سال ۱۴۰۲ که قرار است ۶۰ درصد بر اساس سوابق تحصیلی و ۴۰ درصد نمره کنکور باشد، بحثی تحت عنوان "پذیرش" ذکر و گفته شده که این پذیرش توسط شورای عالی انقلاب فرهنگی صورت می گیرد، این موضوع در چه مرحله ای است، اظهار داشت: برای سال ۱۴۰۱ ما ۳۰ درصد را به ۴۰ درصد تاثیر مثبت سوابق تحصیلی در نمره کنکور تغییر دادیم و برای سال ۱۴۰۲ نیز ۶۰ درصد نمره کنکور بر اساس سوابق تحصیلی خواهد بود که فعلا بر اساس نمره پایه دوازدهم است.

وی تصریح کرد: مصوبه این موضوعات را در جلسات هفته های گذشته شورای عالی انقلاب فرهنگی داشتیم و قرار است در آینده توسط ریاست جمهور ابلاغ شود.

کبگانیان اظهار داشت: در سال ۱۴۰۲ امتحانات نهایی پایه دوازدهم کاملا امن و به صورت تشریحی خواهد بود؛ بر این اساس ۶۰ درصد نمره کنکور بر اساس سوابق تحصیلی اعمال خواهد شد و ۴۰ درصد بر اساس نمره کنکور سراسری اختصاصی که توسط وزارت علوم و سازمان سنجش برگزار می شود، محاسبه می شود.

وی خاطرنشان کرد: در سال ۱۴۰۳ برای پایه یازدهم و دوازدهم این امتحانات برگزار می شود و افرادی که وارد پایه یازدهم می شوند باید از اکنون برای کنکور سراسری آماده شوند چون برای ۱۴۰۳ دو سال امتحانات نهایی آموزش و پرورش برگزار خواهد شد.

دبیر ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور ادامه داد: اما در سال ۱۴۰۴ دیگر نمره امتحانات هر سه سال آخر دبیرستان به عنوان سوابق تحصیلی مرجع ۶۰ درصد نمره کنکور خواهد بود.

کبگانیان پیشتر نیز در یک نشست خبری اعلام کرده بود که یادگیری عمیق، تاثیر ۶۰ درصدی سوابق تحصیلی و سوالات تشریحی امتحانات نهایی، مبنای برگزاری کنکور ۱۴۰۲ و پذیرش در این آزمون خواهد بود و خطاب به دانش آموزانی که سال ۱۴۰۲ در کنکور شرکت می کنند، توصیه کرد درس ها را خوب بخوانند و زیاد روی تست تمرکز نکنند چراکه تست زنی در کنکور ۱۴۰۲ فقط ۴۰ درصد تاثیر دارد.

به گفته وی، این طور نیست که سرنوشت داوطلب فقط در چهار ساعت کنکور سنجیده شود بلکه سنجش علمی در امتحانات نهایی صورت می گیرد که بین ۲۵ تا ۳۰ روز برگزار می شود.

بر اساس مصوبه سیاست ها و ضوابط ساماندهی سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به آموزش عالی (پس از پایان دوره متوسطه) که در مرداد ماه سال جاری به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت آموزش و پرورش، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور، شورای سنجش و پذیرش دانشجو، شورای سنجش و پذیرش دانشجو دوره تحصیلات تکمیلی از دانشگاه ها و آموزش عالی کشور، قوه قضائیه، سازمان بازرسی کل کشور و مجلس شورای اسلامی ابلاغ شد، سهم نمره کل سابقه تحصیلی برای پذیرش در سال تحصیلی ۱۴۰۱ با توجه به سابقه تحصیلی موجود و مرتبط، ۴۰ درصد با تأثیر مثبت و برای پذیرش از سال تحصیلی ۱۴۰۲ و بعد از آن، سهم نمره کل سابقه تحصیلی با توجه به سابقه تحصیلی موجود و مرتبط، ۶۰ درصد با تأثیر قطعی در نمره کل نهایی و مابقی ۴۰ درصد سهم آزمون اختصاصی خواهد بود.

تاثیر قابل توجه سوابق تحصیلی در نمره نهایی کنکور، صیانت دقیق از نمرات امتحانات سال آخر دوره دبیرستان را می طلبد و نیازمند برنامه ریزی و هماهنگی منسجم بین وزارت آموزش و پرورش و سازمان سنجش آموزش کشور است. بر این اساس، وزارت آموزش و پرورش موظف شده است نسبت به ثبت سوابق تحصیلی کامل دانش آموزان اقدام کند به گونه‌ای که برای پذیرش از سال تحصیلی ۱۴۰۲ به بعد همه فارغ‌التحصیلان دارای سوابق تحصیلی کامل باشند.

به همین منظور یوسف نوری وزیر آموزش و پرورش، نیز پیش از این ضمن دادن اطمینان خاطر نسبت به حفظ و صیانت نمرات امتحانات نهایی سال آخر دانش آموزان دوره متوسطه دوم، اعلام کرد که این آزمون‌ها برای جلوگیری از نابرابری‌ها به صورت هوشمند و استاندارد برگزار می‌شوند و یک تیم نیز برای رسیدگی و آماده‌سازی وزارت آموزش و پرورش برای برگزاری این آزمون‌ها تشکیل شده است.

یوسف نوری وزیر آموزش و پرورش، نیز پیش از این ضمن دادن اطمینان خاطر نسبت به حفظ و صیانت نمرات امتحانات نهایی سال آخر دانش آموزان دوره متوسطه دوم، اعلام کرد که این آزمون‌ها برای جلوگیری از نابرابری‌ها به صورت هوشمند و استاندارد برگزار می‌شوند و یک تیم نیز برای رسیدگی و آماده‌سازی وزارت آموزش و پرورش برای برگزاری این آزمون‌ها تشکیل شده است.

تخته سیاه «استیون هاوکینگ» چه اسراری را پنهان کرده است؟

گروه علمی و آموزشی- "گرانش اکسون" (Exxon gravity) چیست و چرا روی تخته‌سیاه استیون هاوکینگ، فیزیکدان افسانه‌ای قرار دارد؟

برگزار کنندگان یک نمایشگاه جدید در موزه علوم لندن امیدوارند بتوان رازهای پشت نقاشی ها، جوک ها و پیام‌های رمزی که روی تخته سیاه این فیزیکدان افسانه‌ای قرار دارد و برای بیش از ۳۵ سال دست نخورده باقی مانده است را کشف کنند.

این تخته سیاه مربوط به سال ۱۹۸۰ است زمانی که هاوکینگ در کنفرانسی در مورد ابَرفضا و ابَر گرانش در دانشگاه "کمبریج" به سایر فیزیکدانان پیوست.

همکاران هاوکینگ در تلاش برای ارائه نظریه "تئوری همه‌چیز" کیهان‌شناختی که مجموعه‌ای از معادلات است که قوانین نسبیت عام و مکانیک کوانتوم را با هم ترکیب می کنند از تخته سیاه استفاده کردند و آن را با ترکیبی از معادلات نیمه تمام، جناس‌های گیج کننده و نقاشی‌های غیرقابل درک پر کردند.

این تخته سیاه پس از گذشت ۴۰ سال همچنان حفظ شده است و به تازگی برای اولین بار به عنوان قطعه مرکزی نمایشگاه جدید در دفتر هاوکینگ که در روز دهم فوریه در موزه علوم لندن افتتاح شده است، در معرض دید عموم قرار گرفت.

این موزه میزبان فیزیکدانان و دوستان هاوکینگ از سراسر جهان خواهد بود به این امید که کسی بتواند نوشته‌های روی تخته سیاه را رمزگشایی کند. این تخته سیاه به همراه ده‌ها اثر هنری هاوکینگ به نمایش گذاشته شده است. سایر مواردی که در معرض دید عموم قرار گرفته‌اند نسخه‌ای از مدرک دکترای این فیزیکدان در سال ۱۹۶۶، پایان نامه او با موضوع انبساط جهان، ویلچر او و یک ژاکت شخصی‌سازی شده است که توسط سازندگان سیمپسون‌ها برای قدردانی از حضورش در این نمایش به او اهدا شده است. این نمایشگاه تا ۱۲ ژوئن در موزه علوم لندن ادامه خواهد داشت و پس از آن در چند موزه دیگر بریتانیا برپا می‌شود.

استیون هاوکینگ در روز هشتم ژانویه سال ۱۹۴۲ در انگلستان متولد شد. او که در سال ۱۹۶۳ در دانشگاه کمبریج مشغول تحصیل در رشته کیهان‌شناسی بود مبتلا به بیماری لو گریگ یا اسکلروز جانبی آمیوتروفیک (ALS) تشخیص داده شد. انتظار می‌رفت پس از بیماری او تنها ۲۱ سال دیگر عمر کند اما او بیش از پنج دهه به کار و زندگی پرداخت و در نهایت در سن ۷۶ سالگی در سال ۲۰۱۸ درگذشت.

جدیدترین نوآوری پورشه و جاده هایی که به بازی خواهید گرفت!

گروه علمی و آموزشی- این پروژه تسریع فرآیند زمان‌بر تبدیل جاده های دنیای واقعی به نمونه های مجازی با استفاده از یک گوشی هوشمند و یک اپلیکیشن را هدف قرار داده است.

شرکت پورشه به تازگی پروژه "جاده های مجازی" (Virtual Roads) را معرفی کرده که این امکان را برای افراد فراهم می کند تا با کمک فناوری در جاده های مورد علاقه خود رانندگی کنند.

این پروژه تسریع فرآیند زمان‌بر تبدیل جاده های دنیای واقعی به نمونه های مجازی با استفاده از یک گوشی هوشمند و یک اپلیکیشن را هدف قرار داده است. رانندگان می توانند مسیرهای مورد علاقه خود را سریع و راحت انتخاب کرده و با استفاده از شبیه‌ساز رانندگی، حرکت در آنها را تجربه کنند.

این پروژه نوآورانه به رانندگان اجازه می دهد مسیری که در حال عبور از آن هستند را در یک گوشی هوشمند که پشت شیشه جلو خودرو قرار می گیرد، ضبط کنند. داده ها توسط یک اپلیکیشن ثبت خواهند شد که امکان انتقال آنها به دنیای مجازی، با کمک نرم افزاری که داده ها را به یک محیط سه بعدی تبدیل می کند، وجود دارد.

فناوری های فعلی دیجیتالی کردن جاده از لیزرها به عنوان اسکنر استفاده می کنند. اما این کار به ماه ها و حتی شاید سال ها زمان نیاز دارد که شامل توسعه خود بازی ویدئویی نیز می شود. پورشه قصد دارد زمانی که پروژه "جاده های مجازی" برای عموم عرضه می شود، این بازه زمانی را کاهش دهد. به گفته پورشه، استفاده از این روش به یک درصد از زمان مورد نیاز برای فرآیند دیجیتالی کردن سنتی با استفاده از لیزر نیاز دارد.

این امر از طریق نرم افزار توسعه یافته توسط شرکت Way Ahead Technologies امکان‌پذیر شده است.

این برنامه از فناوری هایی مانند هوش مصنوعی برای ضبط جاده و ویژگی های اطراف آن مانند گاردریل و درختان استفاده می کند. سپس، آنها در سریع‌ترین زمان ممکن به صورت نمونه های دیجیتالی سه بعدی بازتولید می شوند.

به گفته شرکت Way Ahead Technologies، نسخه فعلی برنامه می تواند تا ۴,۹۷ مایل (۸ کیلومتر) جاده را در کمتر از یک ساعت دیجیتالی کند. البته این به پیچیدگی جاده نیز بستگی دارد.

درست مانند بیشتر شبیه‌سازهای رانندگی، ویژگی های مسیر نیز در برنامه لحاظ شده اند.

این شامل سطوح ناهموار که با لرزش همراه است و دیگر نکات ظریف مورد انتظار از رانندگی مجازی در مسیر مورد نظر می شود.

به گفته شرکت پورشه، فایل ایجاد شده توسط پروژه "جاده های مجازی" در حال حاضر با تعدادی از بازی های ویدئویی مسابقه ای از جمله عنوان Assetto Corsa سازگار است. فهرست دقیق بازی های سازگار با این پروژه هنوز ارائه نشده است.

ابداع خودروی برقی با گیربکس دستی!

گروه علمی و آموزشی- شرکت خودروسازی "تویوتا" با ترکیب گیربکس‌های دستی قدیمی و جدید، در حال طراحی یک سیستم مخصوص برای خودروهای الکتریکی است. هیچ چیز مثل گیربکس دستی نمی‌شود، چرا که سطح کنترلی که آنها به راننده ارائه می‌دهند، بی‌نظیر است. در حال حاضر بسیاری از طرفداران این نوع گیربکس به دلیل مزایای آشکار و بسیاری که وسایل نقلیه الکتریکی یا برقی دارند، به این خودروها متمایل شده‌اند، اما شاید تنها چیزی که هنوز مانع از این مهاجرت برای آنها شده است، همین احساس تسلط و قدرتی باشد که گیربکس دستی به راننده‌ها می‌دهد. حالا شاید به زودی آنها دیگر مجبور نباشند با گیربکس دستی خداحافظی کنند. شرکت خودروسازی ژاپنی "تویوتا" به تازگی هشت اختراع جدید را در اداره ثبت اختراع و علائم تجاری ایالات متحده ثبت کرده است. این پتنت‌ها شامل مکانیزمی برای رانندگانی است که به جعبه‌های دنده دستی عادت دارند و علاقه‌مند به گیربکس دستی هستند. این اختراع در واقع یک خودروی برقی مجهز به قابلیت‌های گیربکس دستی را ترسیم می‌کند. برای ارائه حس کامل یک گیربکس دستی، خودروی برقی جدید "تویوتا" با یک پدال سوم با یک "مولد نیروی واکنش پدال" تکمیل می‌شود که احساس فشردن کلاچ را شبیه‌سازی می‌کند و حتی می‌تواند توقف خودرو ناشی از برداشتن زود هنگام پا از روی کلاچ را تقلید کند. اما آیا این سیستم تمام مزایای یک گیربکس دستی را به همراه دارد؟ گیربکس‌های دستی به‌طور قابل توجهی نسبت به نسخه‌های اتوماتیک مصرف سوخت بیشتری دارند، اما این مسئله دیگر برای خودروهای برقی نگران کننده نیست، چرا که سوختی مصرف نمی‌کنند. خرید خودروهای دارای گیربکس دستی برای مردم ارزان‌تر و هزینه نگهداری و تعمیر آنها کمتر است، اما از آنجایی که "تویوتا" هنوز هیچ قیمتی برای خودروی برقی جدید خود ذکر نکرده است، تشخیص اینکه آیا این استدلال همچنان قابل اعتنا است یا خیر، دشوار است. بنابراین در پایان، همه چیز به یک سوال ختم می‌شود: آیا گیربکس دستی در خودروی برقی، کنترل بیشتری را از وسیله نقلیه به راننده ارائه می‌دهد؟ "تویوتا" می‌گوید اختراع جدیدش به گونه‌ای طراحی شده است که برای راننده یک خودروی الکتریکی را فراهم کند که بتواند از احساس رانندگی مانند خودروی دارای گیربکس دستی لذت ببرد، بدون اینکه مشکلات خاص آن را تجربه کند. اکنون این سوال پیش می‌آید که آیا این اختراع جدید تنها حس یک خودروی دارای گیربکس دستی را بدون اینکه در واقع کنترل بیشتری بر وسیله نقلیه ارائه بدهد، فراهم می‌کند یا اینکه همان میزان کنترل و تسلط بر خودرو را مانند خودروهای قدیمی ارائه می‌دهد؟ این سوال احتمالاً زمانی که این خودروی برقی جدید وارد مرحله تولید شود، پاسخ داده می‌شود، اما اگر قرار باشد این خودرو فقط تجربه گیربکس دستی را جعل کند، می‌توان حدس زد که چندان محبوب نخواهد شد. ضمن اینکه این اختراع با اختراع جدید شرکت خودروسازی "فورد" که طرحی را برای نوع جدیدی از جعبه دنده دستی نشان می‌دهد که فقط از ورودی‌های دستی استفاده می‌کند و برای جابجایی نیازی به پدال کلاچ ندارد، ممکن است رقابت جذابی داشته باشد.

گردنبندی که سکوت صاحبش را می خواند!

گروه علمی و آموزشی- گردنبند فناورانه جدیدی به نام "اسپیچین" با یک دوربین رو به بالا که بر زیر چانه کاربر نظارت می‌کند، قادر است جملات بی‌صدا و زمزمه‌های وی را تشخیص دهد. اگر در یک جلسه کاری یا یک کتابخانه هستید که باید سکوت را رعایت کنید، قطعا نمی‌توانید دستیار هوشمند صوتی خود را صدا بزنید و مثلا بگویید: «سیری، ایمیل‌ها را بررسی کن». اینجاست که گردنبند "اسپیچین" به کار می‌آید، چرا که به گونه‌ای طراحی شده که گفتار بی‌صدای شما را تشخیص دهد. این دستگاه آزمایشی توسط پروفسور "چنگ ژانگ" و دانشجوی دکترا "رویدونگ ژانگ" از دانشگاه "کرنل" در حال توسعه است. این گردنبند بر اساس گردنبند "نک‌فیس" ساخته‌شده است که "چنگ ژانگ" سال گذشته از آن رونمایی کرد و حالات صورت کاربر را زیر نظر می‌گرفت. "اسپیچین" همراه با یک ریزپردازنده، باتری و ماژول بلوتوث دارای یک دوربین فروسرخ رو به بالا است که از قسمت زیرین چانه کاربر تصویربرداری می‌کند. این گردنبند از طریق دو بال و یک سکه که به عنوان وزنه در پایین آن عمل می‌کند، ثابت و در جهت درست نگه داشته می‌شود. "اسپیچین" همچنین به‌منظور رفع نگرانی‌های مربوط به نقض حریم خصوصی، مستقیماً به چهره کاربر نگاه نمی‌کند. این دستگاه با استفاده از الگوریتم‌های مبتنی بر یادگیری ماشینی قادر است بر اساس حرکات چانه کاربر تشخیص دهد که کاربر چه فرمان‌هایی را بی‌صدا می‌گوید. سپس می‌تواند آن دستورات را به یک تلفن هوشمند که به آن متصل شده است، ارسال کند. این سیستم در ابتدا با نظارت بر حرکات چانه ۲۰ داوطلب در حالی که کلمات و عبارات مشهوری را در سکوت می‌گفتند، آموزش داده شد. ۱۰ نفر از این افراد انگلیسی صحبت می‌کردند، در حالی که ۱۰ نفر دیگر به زبان "چینی ماندارین" صحبت می‌کردند. در آزمایش‌های بعدی، شرکت‌کنندگان ۵۴ دستور رایج به زبان انگلیسی را به همراه ۴۴ کلمه و عبارت چینی ماندارین بیان کردند. دقت این گردنبند در تشخیص گفتار در زبان انگلیسی ۹۰.۵ درصد و در زبان چینی ۹۱.۶ درصد بود. البته این آمار زمانی که داوطلبان از این دستگاه در حین راه رفتن استفاده می‌کردند و دیگر ثابت نبودند، به‌میزان قابل توجهی کاهش پیدا می‌کرد، زیرا راه رفتن آنها باعث می‌شد سر آنها به شکل غیرقابل پیش‌بینی حرکت کند.

امید است که این فناوری پس از توسعه بیشتر، نه تنها در مکان‌هایی که مردم باید در آنها سکوت را رعایت کنند، بلکه در محیط‌های پر سر و صدایی که گوشی‌های هوشمند قادر به شنیدن صدای کاربران خود نیستند نیز مورد استفاده قرار گیرد. همچنین این گردنبند می‌تواند برای افرادی که قدرت گفتار ندارند، استفاده 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.

۳۹۱۸

جدول عادی

◀ افقی:

۱-قدردانی و شکرگزاری-خمیازه
۲-میوه کرک دار-خودبینی-نامعلوم
۳-معروف‌ترین سازمان تبهکاری-یکی از دو جنس-قانونگذار
۴-خرمای هند-زمین آذری-فلانی-نام آذری
۵-فشفشه-لگام-شخص بی‌دست‌وپا
۶-رایج شدن-ارمغان ساوه-گلی سفید و خوشبو
۷-کهن‌ترین بخش ادبیاتی اوستا-حرص و طمع-حاصل سوخت ناقص
۸-راستی خبر-نامی مردانه-درس عبرت‌آموز
۹-حلقوم-فرایند کاهش دادن دما-پیوند
۱۰-گمان-فیلمی از «راما قویدل» (۱۳۹۸)-شهری در جنوب غربی اراک
۱۱-رعب-بخش پرطرفدار پلو-عمو
۱۲-کلام ممتد بهانه‌جویی-کلامی در مقام اجابت دعوت-تیرپیکاندار-همداستان «برهمن»
۱۳-امت، فرقه-آتشدان نانوایی-از اصول مهم نظامی در میدان جنگ
۱۴-کمک به آنان را قرآن کریم سفارش کرده است-معصیت-زندان تهران
۱۵-خبررسان کاغذی-ماهر

▼ عمودی:

۱-فیلمی از «محمد امین کریم‌پور» (روی پرده سینما) با حضور ژاله صامتی و همایون ارشادی-ایستگاه قطار
۲-رستاخیز-رؤسا-نعره و فریاد
۳-راننده اتومبیل-ایالت «امریکا»-هرنوع وسیله مصنوعی پزشکی
۴-از جنس نی-وسیله-نغمه و غنا-آگاه باش
۵-ادای عهد-نگهبان چماق نقره‌ای-ضمیر اجتماعی
۶-یک دور تنیس-بی آبرو-تلاش برای پیشی جستن
۷-از اعداد ترتیبی-اجباری-همراه «عروس»
۸-زمین خراب-شبانگاه-تکان خودمانی
۹-کلام افسوس-شهرک استان تهران حومه شهریار-موسیقی اعتراضی
۱۰-اگرچه-در درون باید جست-تصدیق عامی
۱۱-مادر عرب-بخشی از کشور بود-خوش چهره
۱۲-کوکب-مخفف مگر-پاندول ساعت-تربت
۱۳-کشاورز-یک صدم چیزی-دستکاری روی عکس
۱۴-جریان مستمر-ورقه آلومینیومی-تندرستی
۱۵-قهرمان جنگ تروا-اثری تاریخی و ملی در استان آذربایجان شرقی

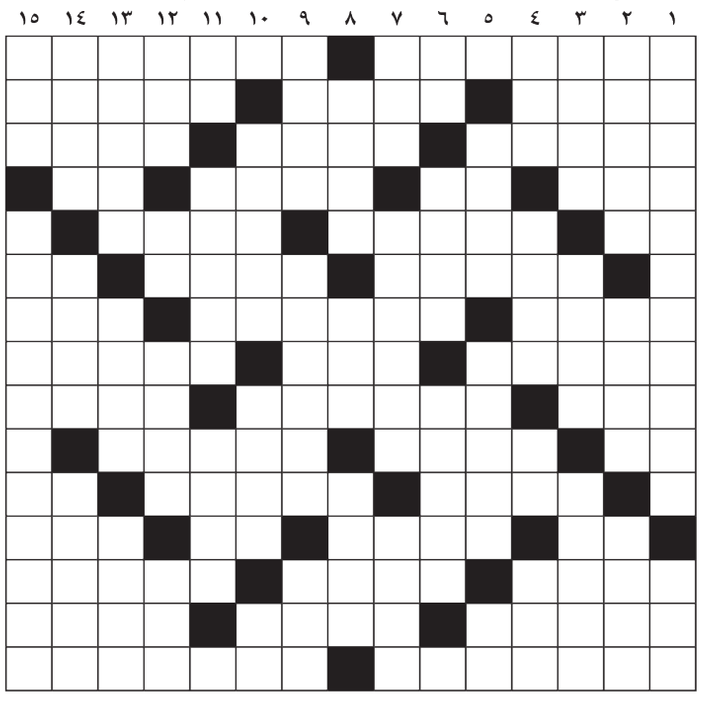
جدول ویژه

◀ افقی:

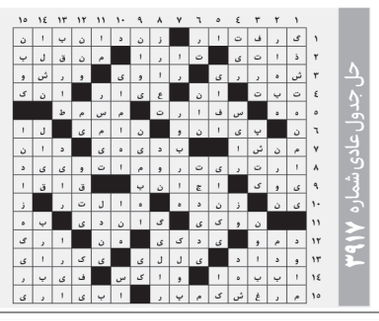
۱-میوه زمین افتاده-اثر «کارلوس رویز زافون»
۲-دوست-شیرینی مکعب شکل-دکترین
۳-جلوس-بازیکن «والنسیا»-نوعی رژیم غذایی
۴-آخرین طبقه دوزخ-رفلکس حلقی-حلقه انگلیسی-عنصر گواتر
۵-صدای تمسخر-دانه‌ای از نوع ارزن-فیلسوف عصر روشنگری
۶-حصیربافتنی-توده غله-حرف خطاب
۷-ظرف آزمایشگاهی-از عناصر معماری بومی سواحل خلیج فارس-سنگ رسوبی دانه ریز
۸-تک تک-سیخ نانوایی-یکدل
۹-پسر سام-ملیت «سقراط»-ماده چای
۱۰-گذشتن-پول «ویتنام»-نوعی از ماهیان گوشتخوار زینتی
۱۱-فیلم «رحیم بهبودی فر»-شهر پرجمعیت هرمزگان-شهر ارگ
۱۲-یارو-هنر رزمی مدرن چینی-نفس سوخته دلان-میوه چهار فصل
۱۳-واحدی برای مایعات-نوعی زیرانداز-رامشی عهد ساسانی
۱۴-سد آذری-عدم حضور-گروهی از افراد که کار مشترکی انجام می‌دهند
۱۵-رهبر ارکستر اتریشی-غذای محلی شاهرود

▼ عمودی:

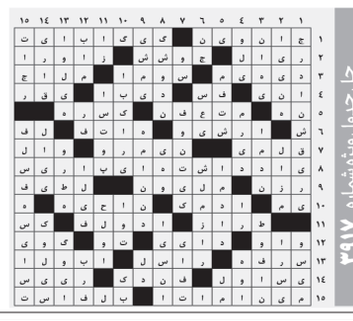
۱-فیلم «آبلین تازل»-غلط گیر اداری
۲-آب میوه-رویداد کارآفرینی دانش‌آموزی-جالب
۳-صفحه غضروفی میان مهره‌های ستون فقرات-نقل بیابان است-دیکتاتور آلمانی
۴-لطافت-پارچه زمخت-خودراساختن و آراستن-خرناس
۵-محبوب زیبا-پایتخت ژاپن در قدیم-تکبر
۶-جشن مردم و یتنام-لهجه-نقاش «سیب زمینی خورها»
۷-گل ناامید!-خطای ورزشی-گیاهی خوراکی
۸-هفتمین استان از ۳۱ استان ایران-مخفف آواز-لوله بسیار نازک
۹-واحدی برای لیتر-نام دیگر حنجره-بنشن گردد انه
۱۰-شاعر سده ششم-بخشی از اوستا-مخترع تلفن
۱۱-حرف گزینش-گل نمادیک کشور-از مقامات دینی یهود
۱۲-مخفف هم او-بدن-یار خاموش-پروژه‌ای در نظام قدیم آموزشی
۱۳-نوعی خوشبوکننده-بدطینت-دوره چرخشی اجسام
۱۴-اسیر نیست-میمون پوزه‌دار «ماداگاسکار»-وسیله دست‌پلیس
۱۵-مخفف دهان-گلزن «پاری سن ژرمن»



حل جدول عادی شماره ۳۹۱۷



حل جدول ویژه شماره ۳۹۱۷



رستوران سای دا
SAYDA
با کادری مجرب و باسابقه
انواع غذاهای ایرانی و دریایی
آماده عقد قرارداد با شرکت ها و موسسات
تلفن: ۰۷۶۴۴۴۴۰۴۰۰
آدرس: کیش- بلوار خیام
(روبری هتل ارم)
خیابان باباطاهر ۴۴ TS