پذیرش در نیمسال دوم؛

جزئیات ثبت‌نام پذیرفته‌شدگان مرحله تکمیل ظرفیت پذیرش بدون آزمون

■ پذیرفته‌شدگان نهایی ظرفیت های خالی مانده کدرشته محل های مرحله پذیرش صرفاً براساس سوابق تحصیلی آزمون سراسری بهمن ماه سال ۱۴۰۱ می توانند از فردا ۱۲ بهمن به سایت دانشگاه ها مراجعه کنند.

گروه علمی و آموزشی– اسامی پذیرفته‌شدگان نهایی ظرفیت های خالی مانده کدرشته محل های مرحله پذیرش صرفاً براساس سوابق تحصیلی آزمون سراسری بهمن ماه سال ۱۴۰۱ روز ۱۰ بهمن ۱۴۰۱ در سایت سازمان سنجش آموزش کشور منتشر شد.

متقاضیانی که اسامی آنان به عنوان پذیرفته‌شده نهایی این مرحله اعلام شده، لازم است برای اطلاع از زمان دقیق ثبت‌نام و مدارک مورد نیاز (مطابق مدارک اعلام شده در اطلاعیه ۲۸ شهریور ۱۴۰۱ مربوط به اعلام اسامی پذیرفته‌شدگان آزمون سراسری سال ۱۴۰۱) مندرج در سایت سازمان سنجش از روز چهارشنبه ۱۲ بهمن ۱۴۰۱ به سایت دانشگاه یا موسسه آموزش عالی محل قبولی خود مراجعه کنند.

توضیحات در خصوص متقاضیان رشته های تحصیلی دارای شرایط خاص:

آن دسته از داوطلبانی که برای آنان به جای کدرشته قبولی، یکی از کدهای ۲ رقمی (۲۴ دانشگاه غیرانتفاعی امام رضا(ع)) یا (کد ۳۲ رشته های کاردانی وزارت بهداشت) اعلام شده به منزله آن است که منحصراً در کدرشته مذکور نمره علمی لازم را دارا بوده و در ردیف معرفی‌شدگان یکی از کدرشته‌های موسسات مذکور قرار گرفته‌اند و با توجه به اینکه کدرشته های مربوط دارای مصاحبه هستند، لذا لازم است برای مشاهده زمان مصاحبه به پایگاه اطلاع رسانی دانشگاه مربوط مراجعه کنند.آن دسته از داوطلبانی که علاوه بر کدرشته قبولی اعلام شده (۵ رقمی)، یکی از کدهای ۲ رقمی (۲۴ دانشگاه غیرانتفاعی امام رضا(ع)) یا (کد ۳۲ رشته های کاردانی وزارت بهداشت) نیز برای آنها مشخص شده، توجه داشته باشند که به دلیل داشتن نمره علمی لازم در اولویت قبل از رشته قبولی اعلامی، در ردیف معرفی‌شدگان یکی از کدرشته‌های موسسه مذکور نیز قرار گرفته‌اند و با توجه به اینکه کدرشته های مربوط دارای مصاحبه هستند لازم است برای مشاهده زمان مصاحبه به پایگاه اطلاع رسانی دانشگاه مربوط مراجعه کنند. عدم مراجعه برای شرکت در مصاحبه و سایر مراحل گزینش رشته‌های مذکور به منزله انصراف از رشته ذیربط تلقی می‌شود و باید صرفاً در کدرشته قبولی اعلام شده ثبت‌نام کرده و به ادامه تحصیل بپردازند. در صورتی که در مراحل مصاحبه و گزینش شرکت کرده و در ردیف پذیرفته‌شدگان نهایی رشته جدید قرار بگیرند، قبولی آنها در کدرشته اعلام شده (کد ۵ رقمی) باطل خواهد شد و باید در کدرشته جدید ثبت نام و ادامه تحصیل دهند.

یادآوری های مهم:

پذیرفته‌شدگان باید حداکثر تا تاریخ ۳۱ شهریور ۱۴۰۱ دارای مدرک دیپلم نظام قدیم آموزش متوسطه، پیش‌دانشگاهی نظام آموزشی سالی واحدی یا ترمی واحدی، دیپلم نظام آموزشی جدید (نظام آموزشی ۳-۳-۶) و یا مدرک کاردانی (فوق دیپلم) باشند، در غیر اینصورت مجاز به ثبت‌نام نخواهند بود.پذیرفته‌شدگان باید در زمان مقرر نسبت به ثبت‌نام اقدام کنند. عدم ثبت‌نام در زمان مقرر به منزله انصراف قطعی از تحصیل آنان تلقی خواهد شد.پذیرفته‌شدگانی که قبلاً در یکی از دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی در ردیف پذیرفته شدگان نهایی قرار گرفته‌اند، مطابق ضوابط قبولی قبلی آنان لغو شده و باید منحصراً در رشته قبولی جدید به تحصیل بپردازند و لازم نیست از محل قبولی قبلی خود انصراف دهند، بلکه با آنان همانند دانشجوی انتقالی رفتار خواهد شد و توسط موسسه محل قبولی مندرج در این اطلاعیه، مدارک ثبت‌نامی افراد از محل قبولی قبلی آنان درخواست می‌شود. پذیرفته‌شدگان مرد لازم است با توجه به بند «مقررات وظیفه عمومی» مندرج در صفحه ۹ دفترچه راهنمای ثبت‌نام و انتخاب رشته مرحله پذیرش صرفاً بر اساس سوابق تحصیلی بهمن ماه آزمون سراسری سال ۱۴۰۱ واجد شرایط لازم بوده و گواهی مربوط به دانشگاه محل قبولی ارائه دهند.در هر مرحله از پذیرش (ثبت‌نام، پذیرش دانشجو یا هنگام تحصیل)، چنانچه مشخص شود که متقاضی حقایق را کتمان یا اطلاعات غلطی ارائه کرده و واجد شرایط نیست، قبولی وی لغو و طبق مقررات با ایشان رفتار خواهد شد.

پذیرفته‌شدگانی که قبلاً در یکی از دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی در ردیف پذیرفته شدگان نهایی قرار گرفته‌اند، مطابق ضوابط قبولی قبلی آنان لغو شده و باید منحصراً در رشته قبولی جدید به تحصیل بپردازند و لازم نیست از محل قبولی قبلی خود انصراف دهند، بلکه با آنان همانند دانشجوی انتقالی رفتار خواهد شد و توسط موسسه محل قبولی مندرج در این اطلاعیه، مدارک ثبت‌نامی افراد از محل قبولی قبلی آنان درخواست می‌شود.

موبیلایز لیمو؛ ۴ ستاره ایمنی برای یک رنو که فروشی نیست!

گروه علمی و آموزشی–خودرو چینی موبیلایز لیمو (Mobilize Limo)، محصول سرمایه گذاری مشترک دو شرکت رنو فرانسه و جیانگ‌لینگ‌چین، موفق به کسب چهار ستاره ایمنی در تست های تصادف و ایمنی مرکز یورو انکپ شده است. این سدان تمام الکریکی به عنوان محصولی برای ارائه خدمات حمل و نقل مانند تاکسی های آنلاین و یا سرویس های کرایه خودرو طراحی شده و به عنوان یک خودروی شخصی قابل معامله نخواهد بود.با امتیاز ۸۰ درصد برای محافظت از سرنشینان بزرگسال، امتیاز ۷۵ درصد برای محافظت از سرنشینان کودک، امتیاز ۶۹ درصد برای محافظت از کاربران آسیب‌پذیر حاضر در جاده و امتیاز ۷۱ درصد برای امکانات و ویژگی های ایمنی موجود در خودرو جای شکایت زیادی وجود ندارد، به ویژه برای خودرویی که در سال ۲۰۲۱ به عنوان یک مدل الکتریکی برای استفاده در سامانه های تاکسی یا به اشتراک گذاری خودرو معرفی شد. با توجه به نتایج ناامیدکننده برخی محصولات رنو و برند زیرمجموعه آن یعنی داچیا مانند رنو ZOE با صفر ستاره ایمنی و داچیا اسپرینگ با یک ستاره ایمنی، کسب چهار ستاره ایمنی از یورو انکپ توسط موبیلایز لیمو نتیجه ای جالب توجه محسوب می شود. همچنین، در صورت تجهیز موبیلایز لیمو به برخی فناوری های ایمنی فعال که به طور معمول در مدل های گران قیمت‌تر استفاده می شوند، این مدل احتمالا می تواند نتیجه بهتری در تست های تصادف و ایمنی کسب کند. خودرو الکتریکی موبیلایز لیمو به یک باتری ۶۰ کیلووات ساعتی مجهز است و برد حرکتی آن با یک بار شارژ کامل برابر با ۴۴۹ کیلومتر عنوان شده است. تست های تصادف شامل موارد زیر بوده اند:

تست برخورد از جلو با همپوشانی متوسط – ۵۰ درصد از پهنای قسمت جلوی خودرو با یک مانع تغییر شکل دهنده در حال حرکت برخورد می کند که هر دو با سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت حرکت می کنند.

تست برخورد از جلو با همپوشانی کامل – قسمت جلوی خودرو که با سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت است با مانعی ساکن برخورد می کند. تست برخورد از بغل با مانع متحرک – مانعی تغییر شکل دهنده در حال حرکت با سرعت ۶۰ کیلومتر بر ساعت با درب قسمت راننده خودرو برخورد می کند. تست برخورد از بغل با ستون – خودرو روی سطحی متحرک قرار گرفته و با سرعت ۳۲ کیلومتر بر ساعت از بغل با یک ستون برخورد می کند.

سامسونگ در رویداد آنپکد از چه محصولاتی رونمایی کرد؟

گروه علمی و آموزشی– در این مطلب نگاهی به محصولاتی خواهیم داشت که در اولین رویداد ۲۰۲۳ سامسونگ معرفی شدند.

مهم‌ترین محصول حاضر در مراسم آنپکد سامسونگ، گلکسی S۲۳ اولترا بود؛ محصولی که بالاخره پس از نسل‌ها، دوربین ۱۰۸ مگاپیکسلی را کنار می‌گذارد و به سراغ دوربین ۲۰۰ مگاپیکسلی می‌رود. سامسونگ همین چند وقت پیش از دوربین ۲۰۰ مگاپیکسلی ISOCELL HP۲ رونمایی کرد تا مطمئن شویم که با چنین دوربینی سروکار خواهیم داشت. این سنسور امکان فیلم‌برداری ۸K با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه را برای پرچمدار سامسونگ فراهم می‌کند و همچنین می‌تواند رنگ‌ها را دقیق‌تر ثبت کند.دوربین سلفی این گوشی هم ۱۲ مگاپیکسلی خواهد بود، بااین‌حال کیفیتش افزایش می‌یابد.

قدرت گلکسی S۲۳ اولترا و سایر اعضای این خانواده را تراشه قدرتمند اسنپدراگون ۸ نسل ۲ تأمین خواهد کرد. این چیپ که از رهگیری پرتوی سخت‌افزاری بهره می‌برد، ۲۵ درصد نسبت به اسنپدراگون ۸ نسل ۱ سریع‌تر است و البته تا ۴۰ درصد مصرف انرژی بهینه‌تری هم دارد.این گوشی امکان برقراری ارتباط ماهواره‌ای اضطراری و پشتیبانی از وای‌فای ۷ را هم خواهد داشت.امسال برخلاف سال‌های گذشته، سامسونگ از اسنپدراگون ۸ نسل ۲ در تمام کشورها استفاده می‌کند و البته با نسخه ویژه‌ای از این تراشه روبه‌رو می‌شویم. درحقیقت سامسونگ با همکاری کوالکام، از نسخه اورکلاک‌شده این چیپ استفاده می‌کند.گلکسی S۲۳ اولترا به یک نمایشگر ۶.۸ اینچی مجهز می‌شود، دوربین اولترا واید ۱۲ مگاپیکسلی و دو دوربین تله‌فوتو ۱۰ مگاپیکسلی دارد، از قلم S Pen بهره می‌برد و حداکثر ۱۲ گیگابایت رم و ۱ ترابایت حافظه داخلی را در اختیار خریدارانش قرار می‌دهد.

دو گوشی دیگر خانواده گلکسی S۲۳، نسبت به نسل قبلیشان طراحی ظاهری متفاوتی نخواهند داشت و تنها دیگر خبری از ماژول دوربین روی پنل پشتیشان نخواهد بود.این گوشی‌های هوشمند هم به تراشه اسنپدراگون ۸ نسل ۲ و دوربین سلفی ۱۲ مگاپیکسلی مجهز می‌شوند.گلکسی S۲۳ در برخی بازارها در نسخه پایه ۲۵۶ گیگابایت حافظه‌داخلی خواهدداشت؛ درحالی‌که نسخه پایه مدل پلاس در تمام بازارها با ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی عرضه می‌شود. هر دو مدل دارای ۸ گیگابایت رم خواهند بود.گلکسی S۲۳ و S۲۳ پلاس به‌ترتیب نمایشگر ۶.۱ و ۶.۶ اینچی خواهند داشت و به دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی، اولترا واید ۱۲ مگاپیکسلی و تله‌فوتو ۱۰ مگاپیکسلی مجهز می‌شوند. طراحی دوربین این محصولات شبیه به مدل اولترا خواهد بود.لپ‌تاپ‌های سری گلکسی بوک ۳

سامسونگ معمولاً در رویدادهای آنپکد خود در کنار گوشی‌های هوشمند، از محصولات دیگری هم رونمایی می‌کند که این‌بار ظاهراً نوبت لپ‌تاپ‌های سری گلکسی بوک ۳ بود.

به‌نظر می‌رسد کره‌ای‌ها می‌خواهند از ۵ لپ‌تاپ جدید در رویداد رونمایی کنند که جذاب‌ترین آن‌ها گلکسی بوک ۳ اولترا خواهد بود.

گلکسی بوک ۳ اولترا نمایشگر ۱۶ اینچی امولد با رزولوشن ۳K معادل ۲۸۸۰ در ۱۸۰۰ پیکسل خواهد داشت. ضخامت بدنه این دستگاه ۱۷ میلی‌متر و وزن آن ۱.۸ کیلوگرم خواهد بود. این لپ‌تاپ از یک باتری ۷۶ وات‌ساعتی استفاده می‌کند که با آداپتور ۱۳۶ واتی به بازار می‌آید. این محصول با پردازنده نسل سیزدهم اینتل i۹ H-Core ۱۳۹۰۰، حداکثر ۳۲ گیگابایت رم LPDDR۵ و ۱ ترابایت حافظه داخلی NVMe PCIe Gen ۴ از راه می‌رسد و همچنین می‌تواند به حداکثر گرافیک RTX ۴۰۷۰ انویدیا مجهز شود. سایر لپ‌تاپ‌های خانواده، گلکسی بوک ۳، بوک ۳، ۳۶۰، بوک ۳ پرو و بوک ۳ پرو ۳۶۰ نام خواهند داشت. این محصولات مانند مدل اولترا به نمایشگر امولد مجهز می‌شوند تا کیفیت بالایی را در اختیار کاربران قرار دهند و همچنین پردازنده‌های نسل سیزدهم اینتل خواهند داشت. مدل‌های ۳۶۰ این سری هم ۳۶۰ درجه می‌چرخند و همچنین از قلم پشتیبانی می‌کنند. یکی از این محصولات تبلت‌های سری گلکسی تب S۹ بود. بااین‌حال طبق شایعات، شرایط بد اقتصادی در جهان باعث شده است تا سامسونگ فعلاً برنامه‌ای برای عرضه این دستگاه‌ها نداشته باشد. با وجود این که معرفی تبلت‌های سری گلکسی تب S۹ در دستور کار بود، با یک تبلت دیگر روبه‌رو شدیم: گلکسی تب S۸ FE. این تبلت که جایگزین گلکسی تب FE S۷ می‌شود، نسبت به نسل قبلیش مشخصات فنی قدرتمندتری خواهد داشت؛ ولی همچنان ارزان‌تر از سری گلکسی تب S۸ خواهد بود.

استارتاپی که به ربات‌ها حس لامسه می‌دهد!

گروه علمی و آموزشی– یک استارتاپ جدید ادعا می‌کند که می‌تواند به نسل بعدی ربات‌ها، پوست، ماهیچه و نورون‌های مصنوعی چاپ شده بر روی مواد انعطاف‌پذیر بدهد که به آنها اجازه می‌دهد احساس لامسه داشته باشند.

اگر ربات‌ها بتوانند چیزها را لمس و احساس کنند چه می‌شود؟ این باعث می‌شود آنها در بسیاری از وظایف در صنایع مختلف از سفرهای فضایی گرفته تا اعمال و جراحی‌های پزشکی کارآمدتر شوند. اکنون یک استارتاپ جدید به نام PowerON ادعا کرده است که نسل بعدی ربات‌ها دارای پوست‌های حسی، ماهیچه‌ها و نورون‌های مصنوعی چاپ شده بر روی مواد انعطاف پذیر خواهند بود که به آنها اجازه می‌دهد همه چیز را لمس و احساس کنند. دکتر مارکوس هنکه، رهبر گروه تحقیقاتی در مؤسسه نیمه هادی‌ها و میکروسیستم‌های درسدن (TU Dresden) و مدیر عامل این استارتاپ می‌گوید: ما در حال مشاهده یک روند صعودی شدید در اتوماسیون در تمام زمینه‌های صنعت هستیم و به زودی شاهد این روند در زندگی روزمره خود خواهیم بود.

این توسعه جدید مبتنی بر تحقیقات مشترک انجام شده توسط پژوهشگران TU Dresden و دانشگاه اوکلند در نیوزیلند است که مبانی علمی الاستومرهای دی‌الکتریک چند منظوره را در رباتیک نرم به عنوان بخشی از کمک هزینه اعطا شده توسط کمیسیون اروپا موسوم به «کمک هزینه ماری کوری» بررسی کرده است.

پیشرفت قابل توجه

استارتاپ PowerON با کمک و حمایت‌های مالی موجود و سرمایه‌گذاری خطرپذیر درسدن تأسیس شده و اکنون به پیشرفت‌های بسیار چشمگیری دست یافته است.

هنکه می‌گوید: زمانی که این فناوری به اندازه کافی پیشرفت کند، انتظار داریم که نه تنها در صنعت بلکه در زندگی روزمره مردم نیز با ربات‌ها روبرو شویم. اکنون هنکه می‌خواهد از اولین محصول استارتاپ خود که نوعی نوک انگشت حسی برای ربات‌های صنعتی است، استفاده کند تا زمینه‌های کاربردی ربات‌ها را به طور قابل توجهی گسترش دهد و به ربات‌های معمولی کنونی اجازه دهد تا وظایف ظریف‌تری را انجام دهند. این کاربردها طیف گسترده‌ای نظیر جابجایی اقلام شکننده، حذف زوائد لاستیکی از قالب‌های تزریقی، برداشت میوه‌ها و سبزیجات و یا حتی کمک به آشپزی در خانه و مراقبت‌های پزشکی دارد. گروه هنکه آماده است تا آزمایش‌های عملی اولیه محصول خود را در هفته‌های آینده آغاز کند تا تأثیر متقابل این پوست حساس به لمس، ماهیچه‌های ساخته شده و نورون‌های مصنوعی را نشان دهد.

این دستگاه در واقع یک گیرنده است که به طور انحصاری توسط عضلات مصنوعی تغذیه می‌شود که آنها نیز به نوبه خود توسط نورون‌های مصنوعی کنترل می‌شوند. همچنین مجهز به یک پوست لمسی است که می‌تواند نحوه و مکان گرفتن یک شیء را حس کند.

یک مشارکت ثمربخش

استارتاپ PowerON برای دستیابی به این نقطه عطف چشمگیر به شکل نزدیک با TU Dresden همکاری کرد و در یک پروژه تحقیقاتی در مقیاس بزرگ موسوم به ۶G-life مشارکت دارد. پروفسور آندریاس ریشتر، مدیر مؤسسه نیمه هادی‌ها و ریزسیستم‌ها می‌گوید: این مشارکت، گواهی بر پتانسیل همکاری بین علم و صنعت است و اینکه چگونه چنین پروژه‌های مشترکی می‌توانند به انتقال سریع یافته‌های علمی به محصولات تجاری کمک کند. در نوامبر سال ۲۰۲۱، پژوهشگران توسعه دهنده هوش مصنوعی شرکت متا با همکاری دانشگاه کارنگی ملون، پوست جدیدی را توسعه دادند که به ربات‌ها اجازه می‌داد احساس کنند. این پوست مصنوعی ReSkin نام داشت و از پیشرفت‌هایی در یادگیری ماشین و حسگر مغناطیسی بهره می‌برد تا راه‌حلی همه کاره را ارائه دهد که برای استفاده طولانی مدت مکرر ایده‌آل است.

در ژوئیه ۲۰۲۱، پژوهشگران دانشگاه ملی سنگاپور (NUS) یک ماده فوم هوشمند را توسعه دادند که به دست‌های رباتیک اجازه می‌داد تا خود را ترمیم کنند و اشیا را بسیار شبیه به پوست انسان حس کنند. این ماده جدید که AiFoam نام دارد، از یک پلیمر با قابلیت ارتجاعی بالا ساخته شده است که با ذرات فلزی میکروسکوپی و الکترودهای ریز تزریق شده است.

وزیر آموزش و پرورش مطرح کرد؛

طرح جدید تغییر زمان سال تحصیلی

گروه علمی و آموزشی– وزیر آموزش و پرورش گفت: در طرح جدید شروع سال تحصیلی، زمان آموزش بر اساس ساعات مناطق مختلف تنظیم می‌شود. یوسف نوری، در خصوص طرح وزارت آموزش و پرورش برای جبران یادگیری دانش آموزان، افزود: برای جبران یادگیری‌ها روشی باید برای دانش آموزان تهیه کنیم که هنوز نتیجه‌ای به جمع بندی نرسیده است. وی، یکی از راه‌های وزارت آموزش و پرورش برای جبران کسر یادگیری را مدرسه مجازی دانست و گفت: مدرسه مجازی پس از ثبت مجوزهای لازم می‌تواند فعال شود. محدودیت‌هایی داریم برای مثال تقویم زمانی آموزش یکی از این محدودیت‌هاست که از اول مهر تا پایان شهریور است. به هر حال همه دانش آموزان نمی‌توانند در تابستان در مدارس حضور داشته باشند همان اقدامی که در تابستان سال گذشته انجام دادیم مشابه این روش‌ها در حال بررسی است تا برای ابتدای سال آینده تحصیلی یک برنامه به صورت کامل معرفی شود. نوری با اشاره به سامانه برپا، افزود: خیرین و گروه‌های جهادی هم در سامانه‌ای به نام سامانه برپا حضور دارند که می‌تواند جزئی از این برنامه جبران یادگیری دانش آموزان باشد. دایر شدن کلاس در روزهای پنج شنبه یا تعطیلات نوروز مطرح است. تعطیلی روزهای عید نوروز بار فرهنگی دارد و نمی‌توان مدارس را تعطیل کرد اما باید به گونه‌ای باشد که زمینه‌های فرهنگی را هم رعایت کنیم. طرحی را مجلس آورد؛ ما در شورای انقلاب فرهنگی نظر نهایی را دادیم؛ در این طرح زمان آموزش و سال تحصیلی بر اساس ساعات مناطق مختلف تنظیم شود و دیگر محدودیت مهر تا شهریور را نداشته باشیم و در اقلیم‌های متفاوت زمان سال تحصیلی متفاوت باشد.

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.

۴۱۴۷

جدول عادی

افقی:

۱ - بارانداز - ساختمان‌ها و تجهیزات مربوطه آن
۲ - بصیر - درس نگارشی - ناپسند شرعی
۳ - شهرت - پارچه نخی ساده - مدد و مساعدت
۴ - همان بوته است - روحانی زرتشتی - داستان بلند - مطابق روز
۵ - اشاره به دور - نژاد روسی - کاهش خرید و فروش
۶ - هاون - میوه کرکی! - ویتامین نور خورشید
۷ - ضمیر اشاره به جای دور - طلاق - دام مشبک
۸ - شهر استان فارس - به‌یکباره - صفت پرنده تیزچنگال
۹ - جایگزین «اصل» - اثر «سعدی» - رهبر بلشویک‌ها
۱۰ - رئیس جیمزباند - باتری لاغر! - شهر چشمه‌های آب‌معدنی
۱۱ - انگور خشکیده - آرایش صورت - گوشه‌نشین صفحه شطرنج
۱۲ - نهفتن - وقت - به همان شکل و ترتیب - امر به شنیدن
۱۳ - کشور آسیایی - دریک جهت - شهر «پاکستان»
۱۴ - قانونی شدن لایحه - سوء استفاده از فرصت‌ها و امکانات جامعه - کلام افسوس
۱۵ - یک خدمت حرفه‌ای - گل‌های روی پارچه

عمودی:

۱ - اثر «محمد عوفی» - کوچک‌ترین ذره هر عنصر
۲ - کاشف قانون جاذبه - پشیمان - یک صدم چیزی
۳ - معصیت - مختصر - بسته شده
۴ - سخن ناگفتنی - گلی پربرگ - پرنده خرامان در آب - خوب و خوش
۵ - زوجه - حفره‌ای در قلب - آش
۶ - عدد ورزشی - برده، بنده - آواز خواندن زیر لب
۷ - کشور «گاندی» - مدیر تیم ملی فوتبال کشورمان - جمله دستوری
۸ - دزد تاریکی‌ها! - شاعر و پژوهشگر ایرانی - انجمن بین‌المللی تیزهوشان
۹ - زمان و وقت - نایب قهرمان جام جهانی ۲۰۱۸ - گریه بچه
۱۰ - تیره، ظلمانی - شاخه نازک درخت - تپه کوچک
۱۱ - ناخن اسب - سرزنش - عمل کننده
۱۲ - اشاره به فرد نامعلوم - او - نماهنگ - آموخته لقمان
۱۳ - بالاتر از بقیه - جوهر مازو - نام‌آوری
۱۴ - جنگ - بشقاب بزرگ - یکی از جوایز ادبی
۱۵ - خالی - رسمی در ازدواج

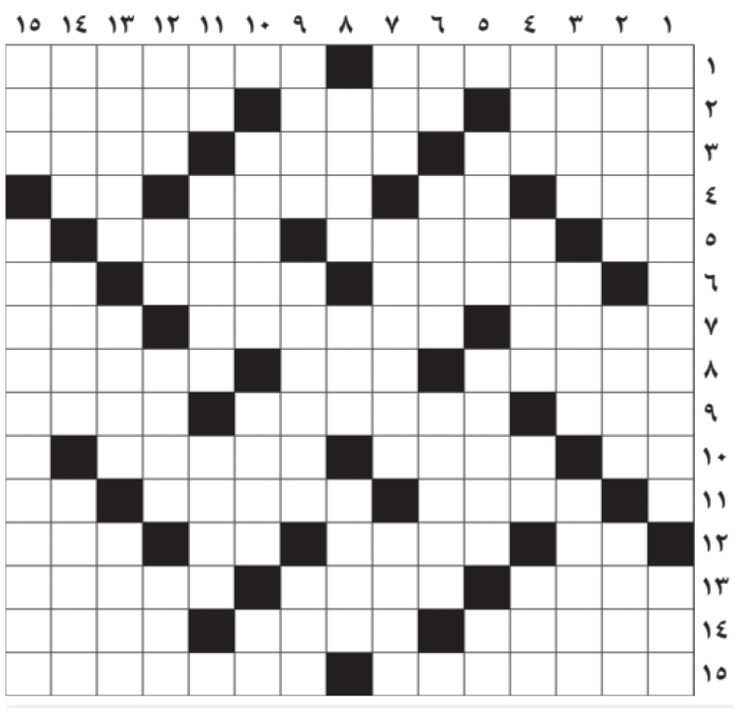
جدول ویژه

افقی:

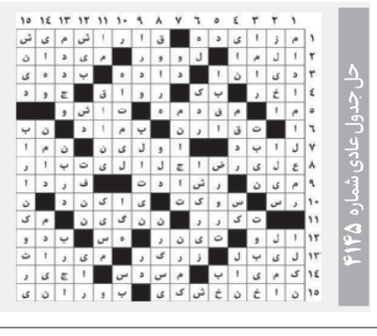
۱ - پدر سلطان محمود - از جاذبه‌های همدان
۲ - لاابالی گری - ناراحت و در عذاب - قصور
۳ - چراغ نفت‌سوز - باکتری مولد وبا - از لبنیات پرمصرف
۴ - شهر موسیقی - گرما - تاخت و تازش - شمای انگلیسی
۵ - حرف ربط - فیلم مهدی صباغ‌زاده - کلید
۶ - نامعروف - دیگ سرگشاد - مخفف شاد
۷ - کلیسای اصفهان - نوعی خوراکی ایرانی - پرستار
۸ - خیانت در آن نارواست - پرنده‌ای با پرواز سریع - دانه دانه
۹ - لایه حاوی مواد معدنی - کاتالیزور - ذخیره
۱۰ - بی‌رمق ندارد! - تیز - خبرگزاری دانشجویان
۱۱ - نماینده قانونی - مشورت - پرنده مظهر وفا
۱۲ - زاییدن - سفره طعام - حرف خطاب - عزا
۱۳ - کیش - بالای خانه - مثل
۱۴ - ساعت سوئیسی - درس موضوعی - اثر «ویلیام فالکنر»
۱۵ - روستایی زیبا حومه شهرستان علی‌آباد کَتول - فیلم «جان‌وین»

عمودی:

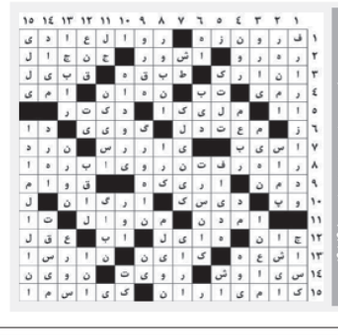
۱ - بانوی داستان‌نویس و شاعر انگلیسی - بنای حکومتی قدما بود
۲ - مصیبت‌ها - حرف یونانی - پیرایه
۳ - وسیله خنک نگهدارنده - معصیت - شاعر و نویسنده ایرلندی
۴ - واحد نظامی - میسر - درخت‌زار - شهر شمالی
۵ - گازی قابل اشتعال - معلم انسان‌هاست - لعن
۶ - نشانه فعلی جمع - وسیع - حیله گر
۷ - نقطه اشتراک مرغ و کوه - پایگاه اینترنتی مایکروسافت - فرشته‌ای در آیین زردشت
۸ - خوار - لباس اتاق عمل - کشیدن و از بیخ برآوردن
۹ - دزد - جشن باستانی - حسد
۱۰ - نام پسرانه - پسر مازنی - یازده!
۱۱ - موش صحرایی - نوعی امتحان - محصول چتر
۱۲ - بیماری - اندام - تواضع - زایل کردن
۱۳ - جمع نصیحت - درآرزوی فرزند - شهر شمالی
۱۴ - زلف - بد طینت - شهر مدفن مولوی
۱۵ - چراگاه عشایر - قطعه‌ای از «ژرژ بیزه» موسیقیدان نامی



حل جدول عادی شماره ۴۱۴۵



حل جدول ویژه شماره ۴۱۴۵



کیش نوش
تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل
۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲