رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش:

سهم سوابق تحصیلی در کنکور سال ۱۴۰۳ به ۵۰ درصد تأثیر قطعی رسیده است

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش گفت: سهم سوابق تحصیلی در کنکور سال ۱۴۰۳ به ۵۰ درصد تأثیر قطعی رسیده است، این سوابق تحصیلی مربوط به دروس پایه دوازدهم است که سهم دروس عمومی ۲۸ درصد و دروس تخصصی ۲۲ درصد است.

پارمیس - الف

گروه علمی و آموزشی- محسن زارعی درباره شیوه طراحی سوالات در امتحانات نهایی خرداد ۱۴۰۳، اظهار کرد: امتحانات نهایی مبتنی بر ارزشیابی از یادگیری با تاکید بر محتوای کتاب درسی و جداول بارم بندی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی است و سوالات به گونه‌ای طراحی می‌شود که اگر دانش‌آموزان مفاهیم را مفهومی یاد گرفته باشند، مشکلی نخواهند داشت.

وی افزود: به دانش‌آموزان توصیه می‌شود از مطالعه صرف جزوات و سوالات پرتکرار پرهیز کنند و صرفاً کتاب درسی را مطالعه کنند. برای آشنایی دانش آموزان و معلمان با شیوه طراحی سوالات امتحانات نهایی با همکاری دبیرخانه‌های راهبری کشوری دروس الگوهای طراحی سوالات اطلاع رسانی خواهد شد.

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش ادامه داد: سهم سوابق تحصیلی در سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵ به ۶۰ درصد و کنکور به ۴۰ درصد می‌رسد که ۳۰ درصد مربوط به دروس عمومی و ۳۰ درصد مربوط به دروس اختصاصی است، بنابراین دانش‌آموزان پایه یازدهم امسال برای ایجاد سابقه در سال تحصیلی آینده در امتحانات نهایی شرکت می کنند.

زارعی یادآور شد: با اشاره به اینکه امسال در پایه‌های دهم و یازدهم امتحانات نهایی داریم، دانش‌آموزان سوابق تحصیلی را برای سال‌های آینده تولید می کنند.

وی درباره سهم دروس عمومی در کنکور ۱۴۰۳ گفت: در گروه ریاضی ۲۸ درصد سهم برای عمومی و ۲۲ درصد اختصاصی است. دروس عمومی شامل فارسی ۳ با سهم ۹.۳۲، عربی زبان قرآن ۳، با سهم ۳.۹۰، تعلیمات دینی ۳، با سهم ۷.۱۲، زبان خارجی ۳، با سهم ۵.۸، سلامت و بهداشت با سهم ۱.۴۸، علوم اجتماعی با سهم ۱.۱۰ و جمع این ضرایب به ۲۸ درصد می‌رسد.

معاون وزیر آموزش و پرورش ادامه داد: سهم ۲۲ درصد دروس اختصاصی گروه علوم ریاضی عبارت است: حسابان ۲، با سهم ۴.۹۳، هندسه ۳، با سهم ۲.۹۱، ریاضیات گسسته با سهم ۲.۴۶، فیزیک ۳، با سهم ۶.۹۸ و شیمی ۳، با سهم ۴.۷۱ است، دانش‌آموزان باید در خرداد ماه برای ایجاد سابقه تحصیلی اقدام کنند.

زارعی همچنین درباره سهم دروس عمومی گروه علوم تجربی گفت: فارسی ۳، با سهم ۹.۳۲، عربی ۳، با سهم ۷.۱۲، زبان خارجی ۳، با سهم ۵.۸ سلامت و بهداشت با سهم ۱.۴۸، علوم اجتماعی با سهم ۱.۱۰ است.

وی درباره سهم دروس تخصصی رشته علوم تجربی بیان کرد: ریاضی ۳، با سهم ۴.۳۲، زیست ۳، با سهم ۷.۵۶ فیزیک ۳، با سهم ۳.۸۹، شیمی ۳، با سهم ۶.۲۳ است.

زارعی عنوان کرد: در گروه علوم انسانی سهم دروس عمومی ۲۳ درصد و دروس اختصاصی ۲۷ درصد است. دروس عمومی شامل فارسی ۳، با سهم ۹.۳۲، تعلیمات دینی ۳، با سهم ۷.۱۲، زبان خارجه ۳، با سهم ۵.۰۸ و سلامت بهداشت با سهم ۱.۴۸ است.

وی افزود: سهم دروس تخصصی رشته علوم انسانی عبارت است از: ریاضی و آمار ۳، با سهم ۳.۶۸، علوم و فنون ادبی با سهم ۴.۷۹، عربی ۳، با سهم ۳.۱۳، تاریخ ۳، با سهم ۴.۳۰، جغرافیا ۳، با سهم ۳.۶۸، جامعه شناسی ۳، با سهم ۴.۳۰ و فلسفه ۲، با سهم ۳.۱۳ است.

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش درباره سهم سوابق تحصیلی در گروه هنر و گروه صرفاً دروس عمومی موثر است که در رشته هنر این سهم ۲۸ درصد است و برای شاخه نظری و فنی و حرفه‌ای دروس عمومی ملاک است که در شاخه نظری دروس فارسی ۳ و فنی و حرفه‌ای و کاردانش فارسی ۳ با سهم ۹.۷۰ درصد، عربی ۳ تخصصی رشته علوم انسانی و عربی زبان قرآن ۳ برای شاخه فنی و حرفه‌ای و کاردانش با سهم ۴.۰۶ مدنظر است.

زارعی ادامه داد: تعلیمات دینی ۳ برای شاخه نظری و اصول و عقاید ۳ برای رشته علوم و معارف اسلامی با سهم ۷.۴۱ و زبان خارجه ۳، با ۵.۲۹ برای شاخه نظری و سلامت و بهداشت با ۱.۵۴ در سوابق تحصیلی سهم دارند.

وی گفت: درس‌های سلامت و بهداشت و تعلیمات دینی شاخه نظری با فنی و حرفه‌ای و کاردانش مشترک است و کتاب زبان خارجه ۳ شاخه نظری برای رشته کاردانش مدنظر است.

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش درباره سهم ۲۸ درصدی دروس عمومی در رشته زبان مطرح کرد: درس فارسی ۳، ۹.۷۰، عربی و زبان قرآن ۳، ۴.۰۶، تعلیمات دینی ۳ برای همه شاخه‌ها و اصول و عقاید ۳ برای رشته علوم و معارف اسلامی ۷.۴۱ است.

سهم سوابق تحصیلی در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ به ۶۰ درصد و کنکور به ۴۰ درصد می‌رسد که ۳۰ درصد مربوط به دروس عمومی و ۳۰ درصد مربوط به دروس اختصاصی است، بنابراین دانش‌آموزان پایه یازدهم امسال برای ایجاد سابقه در سال تحصیلی آینده در امتحانات نهایی شرکت می کنند.

آغاز ثبت نام از امروز ۱۰ بهمن؛

تکمیل ظرفیت برای پذیرش بدون آزمون کاردانی نظام جدید اجرا می‌شود

گروه علمی و آموزشی- زمان ثبت‌نام و انتخاب رشته برای مرحله پذیرش دانشجو صرفاً با سوابق تحصیلی «معدل کل دیپلم» مقطع کاردانی نظام جدید اعلام شد.

جزئیات ثبت‌نام و انتخاب رشته برای مرحله پذیرش دانشجو صرفاً با سوابق تحصیلی «معدل کل دیپلم» مقطع کاردانی نظام جدید دانشگاه فنی و حرفه‌ای و مؤسسات آموزش عالی غیردولتی-غیرانتفاعی بهمن ماه سال ۱۴۰۲ اعلام شد.

بر اساس مصوبات سی و هفتمین جلسه شورای سنجش و پذیرش دانشجو به تاریخ ۱۸ دی ماه ۱۴۰۲ مقرر شد برای ظرفیت‌های خالی مانده رشته‌های تحصیلی مقطع کاردانی نظام جدید دانشگاه فنی و حرفه‌ای و مؤسسات آموزش عالی غیردولتی - غیرانتفاعی سال ۱۴۰۲ که پذیرش آنها بر اساس سوابق تحصیلی (معدل کل دیپلم) انجام شده، برای نوبت بهمن ماه پذیرش انجام شود. ثبت‌نام و انتخاب‌رشته در این مرحله از روز سه‌شنبه ۱۰ بهمن تا روز شنبه ۱۴ بهمن از طریق درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش آموزش کشور انجام خواهد شد.

اطلاعیه ثبت‌نام و انتخاب‌رشته حاوی شرایط و ضوابط پذیرش دوره مذکور از امروز دوشنبه ۹ بهمن ۱۴۰۲ از طریق درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش قابل دسترس خواهد بود.

متقاضیان کدرشته‌محل‌های پذیرش با سوابق تحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی برای ثبت‌نام و انتخاب‌رشته لازم است به درگاه اطلاع‌رسانی مرکز سنجش، پذیرش و امور فارغ‌التحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی به نشانی azmoon.iau.ir مراجعه کنند.

این باد قدرتمند از سمت رودخانه رون می آید و بسیار سحر انگیز است!

گروه علمی و آموزشی- میسترال از آخرین نسخه های بوگاتی است که قلب تپنده آن میزبان پیشرانه ۱۵۷۷ اسب‌بخاری است که در شیرون سوپراسپرت نیز استفاده شد و در سال ۲۰۱۹ به سرعت ۴۹۰.۴۸۴ کیلومتر برساعت، دست یافت.

میسترال یک هایپرکار رودستر است، که بر اساس بوگاتی شیرون شکل گرفته است. نام میسترال از یک باد قدرتمند در منطقه رودخانه Rhône گرفته شده است. جالب است بدانید که قبلاً در دهه ۱۹۶۰ میلادی، مازراتی نیز خودرویی را با همین نام معرفی کرد.

در دهه ۱۹۹۰ نیز نام یکی از مدل‌های کمپانی ژاپنی نیسان، میسترال بود.

این خودرو رودستر، قسمت‌هایی از طراحی خود را از بوگاتی تایپ ۵۷ رودستر Grand Raid الهام گرفته است. البته غیر از شیرون، می توان اثر سایر محصولات مانند بوگاتی چنتودیچی، بوگاتی دیوو و حتی مدل خاص بوگاتی La Voiture Noire را در چهره این رودستر ۱۵۷۷ کیلوگرمی مشاهده کرد.

چراغ‌های X شکل عقب نیز تداعی کننده نسخه مخصوص پیست بولید است. این نوع طراحی برای چراغ‌های عقب، این امکان را می‌دهد تا بین عناصر چراغ، دریچه‌های خنک‌کننده قرار بگیرند.

در بخش کابین میسترال شباهت زیادی به شیرون قابل مشاهده است، البته برای اولین بار در یک بوگاتی ۱۶ سیلندر شاهد استفاده از چرم دوخته شده در پنل درب ها هستیم. همچنین تعویض کننده دنده از بلوک آلومینیومی یکپارچه ساخته شده و با قطعات چوبی و کهربا تزیین شده است. جالب اینکه این قطعه نشان فیل رقصان را روی خود دارد، المانی که در حقیقت قبلا در کاپوت مدل کلاسیک تایپ ۴۱ رویال رودستر مورد استفاده قرار گرفته است.

چگونگی جلوگیری از جعل عکس‌های خود توسط هوش مصنوعی

گروه علمی و آموزشی- با توجه به رشد موارد تصاویر جعلی توسط هکرهای هوش مصنوعی، دانستن روش‌های محافظت از تصاویر شخصی امری ضروری است.

ساخت عکس‌ها و فیلم‌ها با استفاده از ویژگی‌های هوش مصنوعی نسبت به قبل آسان‌تر شده و تشخیص موارد جعلی با استفاده از برنامه‌های رایگان مشکل است. این روند باعث شده تا برخی افراد به دنبال راه‌هایی برای جلوگیری از سوء استفاده و محافظت از عکس‌ها و فیلم‌های خود باشند.

خالد یسری، مشاور ابزارهای هوش مصنوعی، توضیح داده است که چگونه می‌توان از عکس‌های شخصی محافظت و اطمینان حاصل کرد که این عکس‌ها از طریق پلتفرم‌های «رسانه‌های اجتماعی» منتشر نمی‌شوند.

درست است هیچ برنامه خاصی برای محافظت از عکس‌ها در برابر جعل اطلاعات توسط هوش مصنوعی وجود ندارد؛ اما با این حال، برنامه‌های رمزگذاری برای جلوگیری از گردش تصاویر و جعل آن‌ها از طریق هوش مصنوعی وجود دارد.

یسری گفت: عکس‌های شخصی را به راحتی در دسترس قرار ندهید؛ زیرا در معرض جعل قرار می‌گیرند. برنامه‌هایی برای محافظت از وسایل الکترونیکی مانند تلفن همراه، تبلت و ... در برابر هک وجود دارد؛ اما از آن‌ها در موارد خاص استفاده می‌شود و در دسترس همه نیست که به آن‌ها "PhotoGuard" می‌گویند.

برنامه "Photo Guard" سیگنال‌های نامرئی یا ملموس را به تصویر اضافه می‌کند، به طوری که برنامه‌های کاربردی هوش مصنوعی آن را به عنوان چیز دیگری تفسیر تولید شده توسط تیم موسسه فناوری ماساچوست (MIT)، از تکنیکی استفاده می‌کند که اجازه تغییر عکس‌ها را نمی‌دهد که به آن "حمله رمزگذاری" می‌گویند.

برنامه "PhotoGuard" می‌کنند تا به اشتباه توسط هکرهای عکس و ویدئو مورد سوء استفاده قرار نگیرد.

این سیگنال‌های موجود بر روی تصویر می‌تواند باعث شود که هوش مصنوعی تصویری از یک فرد خاص را به‌عنوان بلوک خاکستری قرار دهد و در نتیجه، هرگونه تلاش برای تغییر تصویر این شخص به تصاویر دیگر غیرقابل قبول به نظر می‌رسد.

ماه ۱۵۰ فوت کوچک شد!

گروه علمی و آموزشی- کره ماه همیشه در آسمان شب وجود داشته اما اندازه آن احتمالا در طول زمان در حال تغییر بوده است. یک مطالعه منتشر شده در روز ۲۵ ژانویه در نشریه «علوم سیارات» حاکی از آن است که در طول چند میلیون سال گذشته با سرد شدن هسته کره ماه محیط آن در حدود ۱۵۰ فوت (۴۵.۷ متر) کوچکتر شده است.

بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد سطح کره ماه به آهستگی در حال کوچک شدن است. تاثیرات ناشی از این کوچک شدن و فعالیت گسل‌های حاصل از ماه‌لرزه‌ها می‌تواند برای سایت‌های مربوط به ماموریت‌های آتی کاوش در کره ماه تهدیداتی ایجاد کند.

یک گروه از دانشمندان از سازمان «ناسا» دانشگاه ایالتی آریزونا و دانشگاه مریلند به شواهدی دست یافته‌اند از اینکه کوچک شدن مداوم کره ماه موجب تغییراتی در سطح این سیاره در اطراف قطب جنوب آن شده است. این مناطق همچنین در جاهایی دستخوش تغییر شده اند و ناسا امیدوار است در جریان ماموریت «آرتمیس۳» در آنجا فرود بیاید. این فرایند کوچک شدن ماه شبیه کوچک شدن انگور در زمان تبدیل شدن به کشمش است. ماه نیز وقتی کوچکتر می شود چین و چروک می خورد اما انگور یک پوست منعطف دارد در حالی که سطح ماه شکننده است. این تردی و زودشکنی سطح ماه موجب تشکیل گسل ها در جاهایی می شود که بخش‌هایی از پوسته ماه به یکدیگر فشار وارد می کنند.

تشکیل گسل های ناشی از این کوچک شدن مداوم اغلب با فعالیت های لرزه‌ای مانند زمین لرزه قمری (ماه لرزه) همراه است. هر موقعیت مکانی در نزدیکی این مناطق گسلی ماه می تواند برای فعالیت انسان ها در آنجا تهدیداتی داشته باشد همانطور که روی زمین کسانی که در نزدیکی گسل ها زندگی می کنند، با خطر بیشتری برای مواجهه با زمین لرزه روبه رو هستند.

در این مطالعه جدید این محققان یک گروه از گسل ها در منطقه قطبی جنوب کره ماه را با یک ماه‌لرزه قوی ثبت شده توسط لرزه‌نگارهای «آپولو» در حدود ۵۰ سال پیش مرتبط کردند.

آنها از مدل های رایانه‌ای برای شبیه‌سازی پایداری سطحی در این منطقه استفاده کرده و دریافتند برخی مناطق بطور خاص در برابر تکانه‌ها و رانش‌های سطحی ماه ناشی از این فعالیت های لرزه‌ای آسیب‌پذیر هستند.

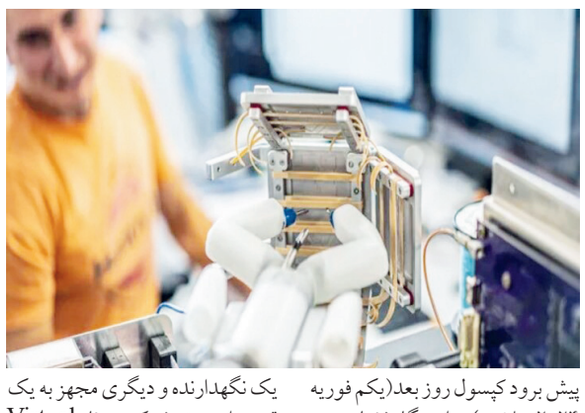
ماه‌لرزه‌های کم عمق تنها در حدود ۱۰۰ مایلی عمق پوسته ماه روی می‌دهند و به اندازه کافی قوی هستند که بتوانند موجب خسارت به تجهیزات و ساختارهای ساخته انسان بشوند.

در حالی که زمین‌لرزه‌ها معمولا چند ثانیه یا حداکثر چند دقیقه طول می‌کشند، ماه لرزه‌های کم عمق می توانند برای چند ساعت یا حتی کل یک بعدازظهر ادامه داشته باشند.

بررسی‌ها نشان می دهد که ماه‌لرزه‌ای شبیه به نمونه دهه ۱۹۷۰ میلادی می تواند هرگونه ساخت و ساز فرضی آینده در ماه را نابود کند.

این محققان به نقشه‌برداری از فعالیت‌های گسل‌ها در ماه ادامه خواهند داد و امیدوارند که بتوانند موقعیت‌های مکانی بیشتری را که برای کاوش‌های انسانی در ماه خطرناک هستند، شناسایی کنند.

ربات جراح در راه ایستگاه فضایی



گروه علمی و آموزشی- قرار است که ربات جراح به ایستگاه فضایی بین المللی ارسال و با انجام آزمایش هایی در مدار زمین برای انجام عملیات پزشکی روی فضانوردان در سفر به ماه و مریخ آماده شود.

هرچند این یک ربات انسان نما با بدنه فلزی نیست که روپوش سفید به تن کرده و چاقوی جراحی به دست داشته باشد، اما همچنان ماموریت آن هیجان انگیز به نظر می رسد.

محققان روز سه شنبه (۳۰ژانویه) هفته جاری مجموعه ای از آزمایش های نوآورنه جدید را همراه کپسول باری سیگنوس (متعلق به شرکت نورتروپ گرومن) به فضا می فرستند. قرار است این کپسول در ساعت ۱۷:۰۷ دقیقه به وقت گرینویچ به فضا پرتاب شود. اگر همه چیز طبق برنامه پیش برود کپسول روز بعد (یکم فوریه ۲۰۲۴ میلادی) به ایستگاه فضایی بین المللی خواهد رسید.

یکی از آزمایش های این محموله، دستگاه رباتیک ۰.۹ کیلوگرمی به طول ساعد فرد است. این دستگاه دو بازوی قابل کنترل دارد که یکی از آنها مجهز به یک نگهدارنده و دیگری مجهز به یک قیچی است. شرکتی به نام Virtual Incision محصول را توسعه داده است. این پزشک رباتیک ساخته شده تا در آینده بتواند با پزشکان انسانی روی زمین ارتباط برقرار کند و همزمان روی بدن فضانورد بیمار عملیات پزشکی با دقت بالا انجام دهد.

شین فاریتور یکی از بنیانگذاران این شرکت در این باره می گوید: بخش پیشرفته تر آزمایش ما دستگاه را از مقر روی زمین واقع در نبراسکا کنترل و بافت شبیه سازی شده را مدار زمین تشریح می کند.

در حال حاضر ربات در مراحل اولیه قرار است روی نوارهای لاستیکی آزمایش شود. اما محققان امیدوارند در ماموریت های آینده به ماه و مریخ و فراتر از آن از ربات استفاده کنند. طی سال های اخیر فرایندهای پزشکی فضایی از راه دور به موضوعی مهم تبدیل شده اند زیرا سازمان های فضایی کشورها و شرکت های خصوصی مشغول برنامه ریزی برای ماموریت های سرنشین دار به فضا هستند.

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.

۴۴۰۱

جدول عادی

افقی:

۱- موی بلند بانو - برقرار - برتر و بالاتر از دیگران
۲- خواب کودکانه - نویسنده - سلول
۳- هم‌جهت - ضروری - دیوار قلعه
۴- عروس شهرهای ایران - از اخلاط چهارگانه بدن - ضد «بیرون»
۵- چاشنی فست‌فودها - کمیاب - قانون چنگیز - اندرون دهان
۶- از مصالح ساختمانی - ورزش شبه قاره هند - اثر سعید تشکری
۷- سرزمین - سوره بنی اسرائیل - جزیره‌ای در جنوب ایران
۸- بهترین اثر علی سعیدی
۹- همه و همگی - نقشه‌هایی از کره زمین - نماینده
۱۰- علامت و سمبل - خطرناک و بحرانی - نمد زین
۱۱- بازیگر کانادایی - یکی از شایع‌ترین بیماری‌های پوستی - اقیانوس خاموش! - باز کردن راهی به معده از طریق پوست
۱۲- دارای نور کافی - یکای شمارش ارز کشور چین - رنجیده
۱۳- رئیس ایل - جانشین - گریز
۱۴- ساکنان - بلافاصله و بی‌درنگ - زشت نیست
۱۵- عدم - بانگ - یار «پیچ»

عمودی:

۱- کنایه از آدم عزیز و برگزیده - سردار ملی
۲- حرف عطف - برچسب مجازی! - تصدیق
۳- ساده‌دل - در حال نالیدن - آشنا
۴- مایه دارویی که به بدن تزریق می‌شود - رشته و بند - برهنه
۵- خانه بزرگ - درخت مسواک - از جنس نی
۶- بوم - قلمدان - عروس هزار داماد
۷- آش - گیاهی طبی از تیره بقولات - آشکار
۸- آبسنگ حلقوی - پدر فلسفه - ناموس و اعتبار
۹- پیراستن پوست - عنوان شاهان مغول - محل
۱۰- سنگ و چوب - راه و جاده - برق مثبت
۱۱- میوه جاذبه! - سلب کننده - مامان
۱۲- نشان مفعول - کوه غرب ایران - همراهی کننده
۱۳- ستاره - یوزپلنگ آسیایی - ریختن اشک
۱۴- واگذاشته شده - کشور «آدیس‌آبابا» - بیابان
۱۵- کنایه از کسی که به حرف این و آن گوش کند - بارانداز

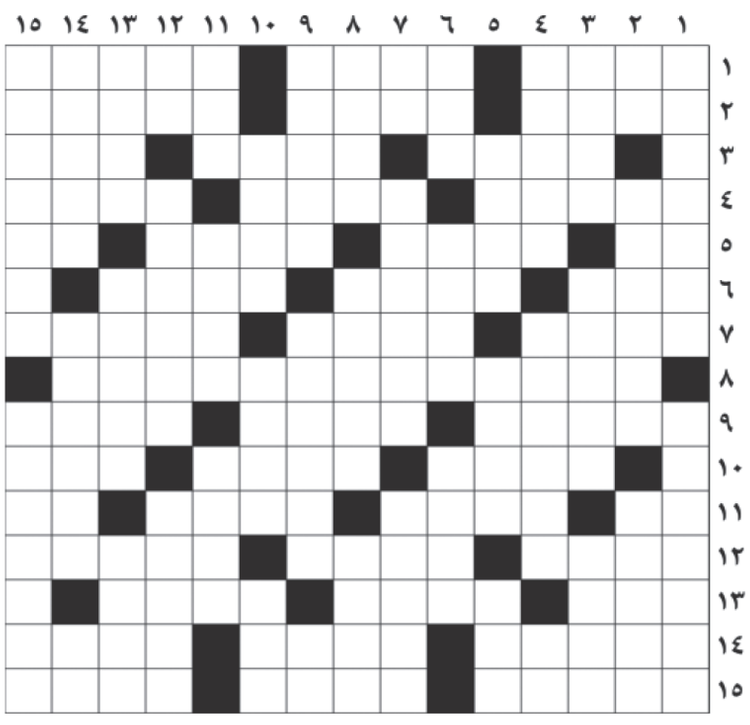
جدول ویژه

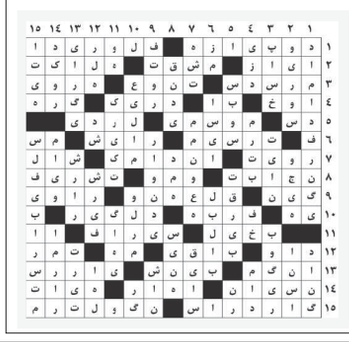
افقی:

۱- دستبافته ایرانی - غیرت - فلز هم جوش
۲- زبان مردم «پاکستان» - الگو - تسلسل افکار
۳- مفتاح - شهری در شمال کشورمان - جاده قطار
۴- یافت نشدنی - فیلم رحیم بهبودی‌فر (۱۳۹۷) - آهنگر
۵- بنیاد - روشن - پست - برج کج معروف
۶- نرم‌افزار ماورایی - به سبب - شیره چغندر قند
۷- هیمه - قاره ما - نمودن
۸- رئیس جمهور سیشل که به مدت ۲۷ سال از ۱۹۷۷ تا ۲۰۰۴ بر این کشور حکومت می‌کرد
۹- فرش جلو در - نشدنی - شش عرب
۱۰- یکی از شهرهای توریستی فرانسه - سنجش - نقطه بیگانه
۱۱- نه عربی - مارکی بر خودروی نیسان - کتاب «چسواو میوش» - بله آلمانی
۱۲- سنگین - گور - کوچ‌نشینان
۱۳- کلام ندایی شاعران - فروغ - دوراندیش
۱۴- لپ‌تاپی سبک و قابل حمل - غذایی از شیر و آرد برنج - نوعی نارنگی
۱۵- گل و گیاهی آرام‌بخش - کسی که اخم بکند - نزدیک‌تر از همان

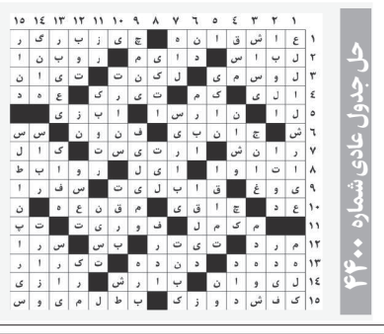
عمودی:

۱- تقویم - دومین دوره شاهنامه
۲- قوم ایرانی - شغل مستوفی - الهه آتش
۳- ابزار اضافه - آزار یا آسیب رساندن - سفت و سخت
۴- روستایی توریستی از توابع «کوچصفهان» رشت - نوعی از دو - روستایی در «امارات»
۵- ویران - نوزاد - یکی از شش شهر باستانی چین
۶- مقابل «مزمن» - فیلم شهریار بحرانی - رعد
۷- فلزرسانا - وحشت زده - از اصول مهم نظامی در میدان جنگ
۸- آهسته - سردسیر - اثر «الیزابت کاستووا»
۹- دلاور و دلیر - سد استان همدان - رطوبت ناچیز
۱۰- زمام اسب - رونق - صدای گربه
۱۱- فرمان شلیک! - فنی در کشتی - بازو
۱۲- جوال - مسئول امور مالی - مانندسازی
۱۳- واحد طول انگلیسی - نوعی ترانه و آواز - یواش
۱۴- ثروتمندان - هدیه شده و تقدیمی - ظرف مکان و زمان
۱۵- فیلسوف فرانسوی - سدی در استان آذربایجان شرقی





حل جدول ویژه شماره ۴۴۰۰



حل جدول عادی شماره ۴۴۰۰

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