وزیر آموزش و پرورش مطرح کرد:

از اعتبارسنجی رتبه‌های قبلی معلمان در رتبه‌بندی تا توانمندسازی معلمان در تابستان

■ وزیر آموزش و پرورش رتبه بندی معلمان را مهمترین برنامه آموزش و پرورش عنوان کرد و گفت: در حال بررسی اعتبارات، اعتبارسنجی و صحت سنجی رتبه‌های قبلی هستیم. مقایسه کار یک معلم عشایر با معلم و استادی که در شهر با بهترین امکانات کتاب و مقاله می نویسد، اشتباه است.

ساخت استخرها، چمن های مصنوعی و این قبیل کارها، اقدامات ارزشمندی است و با این کارها می توان دانش آموزان را از فضای مجازی دور کرد.

گروه علمی و آموزشی- رضامراد صحرایی در اولین سفر خود به مشهد مقدس در نشست شورای معاونان و روسای ادارات آموزش و پرورش خراسان رضوی با اشاره به این که آموزش و پرورش بزرگترین دستگاه کشور است، گفت: مهم‌ترین نیاز ما این است که ارتباط اجزای این دستگاه عظیم را با هم هماهنگ کنیم؛ باید بررسی کنیم که چگونه اجزای آموزش و پرورش می‌توانند در کنار هم دقیق و درست کار کنند.

وی افزود: روح و ذات فرایند آموزش و پرورش انضباط و ارتباط است. بزرگترین چالش آموزش و پرورش نیروی انسانی، بودجه و کمبود امکانات و تجهیزات نیست، بلکه چالش به خود مشغول شدن آموزش و پرورش است.

صحرایی مسیر قوی ساختن آموزش و پرورش را هماهنگی اجزای بدنه آموزش و پرورش با یکدیگر عنوان کرد و گفت: اگر در بخش‌هایی از آموزش و پرورش هماهنگ هستیم، هنر مدیران است اما باید این کار به طور سیستمی باشد، لذا نباید با یک انتصاب، هماهنگی از بین برود.

وزیر آموزش و پرورش با انتقاد از رویه آموزش و پرورش به دلیل نشان ندادن اقدامات خوب مجموعه گفت: در مدارس، کارهای بسیار خوبی انجام می شود، اما فقط کاستی‌ها دیده و بیان می شود. آموزش و پرورش فقط در هنگام اتهام از خود دفاع میکند، در صورتی که باید کنشگر باشیم.

وی با بیان مثالی از کنشگری آموزش و پرورش که در سال جدید اتفاق افتاد گفت: در امتحانات نهایی سال های گذشته زمانی که گفته می شد سوالات لو رفته، شروع به پاسخگویی می کردیم، در حالی که این اتفاق نمی افتاد. امسال کنشگری را پیش از امتحانات نهایی آغاز کردیم و بعد از شروع امتحانات سوالات را منتشر کردیم، زیرا انتشار سوال بعد از شروع آزمون به معنی لو رفتن سوال نیست.

صحرایی تصریح کرد: امسال مسئولین می توانند از هر حوزه امتحانی که می خواهند بازدید کنند تا سلامت و امنیت برگزاری امتحانات آموزش و پرورش، به آن ها اثبات شود.

وزیر آموزش و پرورش نکته سوم برای پیشرفت را تحول نامید و گفت: تحول ابتدا در ذهن و روح اتفاق می افتد، این که مانند دیگران فکر نکنیم. شهید آوینی می گفت؛ اگر کسانی که ایجادکننده تحول هستند از زمان خود تبعیت کنند تحول اتفاق نخواهد افتاد.

وی گفت: یک مطالعه از روندهای اداری نشان داده که با سیستمی و مکانیزه کردن کارها می توان نیروی انسانی را کاهش داد و از این روش در امور اداری خود استفاده نکرده ایم.

صحرایی با اشاره به سخنی از شهید رجایی مبنی بر آنکه «آموزش و پرورش یعنی وزارت تربیت و نگهداری معلمان؛ ساختمان چیزی نیست که نشود ساخت، ساختن معلم است که مشکل است» اظهار کرد: اگر بخواهیم آموزش و پرورش را به شکل انقلابی متحول کنیم، نقطه شروع آن از معلم و تربیت معلم است، وزارت آموزش و پرورش باید به معلمان به طور ویژه توجه کند، زیرا انجام هر تربیتی بر روی دانش آموزان، از طریق معلمان ممکن است. بر این اساس دانشگاه تربیت معلم یک سازمان جدا نیست و باید در بطن آموزش و پرورش باشد.

وزیر آموزش و پرورش افزود: توانمندسازی معلمان در تابستان در دستورکار قرار گرفته است، لذا باید از فرصت تابستان برای این کار استفاده کرد. هر استان باید یک برش از سند تحول برای خود بومی سازی کند.

وی با تقدیر از اقدامات آموزش و پرورش خراسان رضوی و اداره نوسازی و توسعه و تجهیز استان گفت: ساخت استخرها، چمن های مصنوعی و این قبیل کارها، اقدامات ارزشمندی است و با این کارها می توان دانش آموزان را از فضای مجازی دور کرد.

وی رتبه بندی معلمان را مهمترین برنامه آموزش و پرورش عنوان کرد و گفت: در حال بررسی اعتبارات، اعتبارسنجی و صحت سنجی رتبه های قبلی هستیم. مقایسه کار یک معلم عشایر با معلم و استادی که در شهر با بهترین امکانات کتاب و مقاله می نویسد، اشتباه است.

صحرایی همچنین توجه به مسکن فرهنگیان، حضور صندوق ذخیره برای بهبود رفاه فرهنگیان و تکمیل ساختمان های نیمه کاره را از برنامه‌های پیش رو مطرح کرد.

بنابر اعلام مرکز اطلاع رسانی و روابط عمومی وزارت آموزش و پرورش، وزیر آموزش و پرورش در پایان گفت: با وجود تمام مشکلات، امید به اصلاح خیلی زیاد است و این مهم با همراهی همه ارکان نظام تعلیم و تربیت اتفاق می افتد.

سکوت دردناک بالگرد مریخی «نبوغ»

گروه علمی و آموزشی- مهندس ارشد پروژه «نبوغ» در یک توئیت نوشت که این بالگرد مریخی، ۶ روز از ماه آوریل را در سکوتی دردناک گذرانده و اعضای گروه را نگران کرده است.

کنترل‌کنندگان بالگرد مریخی نبوغ (Ingenuity) ناسا حدود دو ماه پیش با نگرانی‌هایی روبه‌رو شدند.

تراویس براون (Travis Brown)، مهندس ارشد پروژه نبوغ، در یک توئیت نوشت: این بالگرد کوچک در اوایل ماه آوریل، حدود ۶ روز با گروه ماموریت ارتباط نگرفت. در ابتدا دلیلی برای نگرانی وجود نداشت.

از ژانویه سال جاری که زمستان در محل حفاری‌های نبوغ در بستر دهانه جیزرو (Jezero Crater) مریخ آغاز شد، این بالگرد مبتنی بر نور خورشید، در حالت زنده ماندن در شب قرار گرفت. این امر منجر به بروز عدم قطعیت در مورد زمان بیداری روزانه نبوغ شد که ارتباط گرفتن با آن و برنامه‌ریزی فعالیت‌های آن را سخت‌تر می‌کرد.

علاوه بر این، ظاهر شدن یک صخره در این شرایط، یک سایه ارتباطی را بین نبوغ و شریک رباتیک آن یعنی مریخ‌نورد استقامت (Perseverance) ایجاد کرد.

براون که در آزمایشگاه پیش‌رانش جت (JPL) ناسا در جنوب کالیفرنیا کار می‌کند، نوشت: هنگامی که استقامت به محدوده ارتباطات بازگشت، اما خبری از بالگرد نبوغ نبود، وضعیت نگران‌کننده‌ای پیش آمد. عملکرد ضعیف در مخابره، به عنوان یک توضیح قابل قبول تلقی می‌شد، اما دلایلی برای شک کردن وجود داشت. در بیش از ۷۰۰ روز مریخی که بالگرد تحت کنترل بود، یک بار هم خاموشی کامل رادیویی را تجربه نکرده بودیم. حتی در بدترین محیط‌های ارتباطی، همیشه نشانه‌هایی از فعالیت را دیده بودیم.

خاموشی نبوغ در روز ۷۵۵ مریخی معادل پنجم آوریل (نیمه دوم فروردین‌ماه) آغاز شد و سرانجام در روز ۷۶۱ مریخی پایان یافت. گروه ماموریت در آن زمان، سیگنالی را در طول پنجره بیداری مورد انتظار بالگرد مشاهده کرد.

براون نوشت: مشاهده سیگنال دوم در روز ۷۶۲ مریخی تأیید کرد که بالگرد واقعا زنده است. این یک تسکین برای گروه بود. نبوغ، پنجاهمین پرواز خود را روز بعد روی مریخ انجام داد که روز ۷۶۳ مریخی معادل ۱۳ آوریل بود. در آن پرواز، بالگرد مریخی به حداکثر ارتفاع ۱۸ متر رسید که بالاتر از همیشه بود. گروه ماموریت از دیدن پرواز موفقیت‌آمیز نبوغ در روز ۷۶۳ مریخی، آسوده‌خاطر شدند.

بالگرد نبوغ دوباره در ۲۲ آوریل پرواز کرد، اما از آن زمان تاکنون روی سطح مریخ مانده است.

به گفته براون، تابستان به زودی به دهانه جیزرو خواهد رسید، اما مشکلات ارتباطی ممکن است فراتر از تغییر فصل باشند، زیرا مقدار زیادی از گرد و غبار مریخ روی پنل‌های خورشیدی نبوغ وجود دارد که احتمالا بالگرد را برای مدتی در وضعیت کنونی آن نگه خواهد داشت. این بدان معناست که هنوز بازی مخفیانه و پرمخاطره با بالگرد کوچک بازیگوش به پایان نرسیده است.

ویروس‌هایی که می‌توانند ما را تا ۱۰۰ سالگی سالم نگه دارند

گروه علمی و آموزشی- پژوهشگران دانشگاه کپنهاگ معتقدند، ویروس‌های باکتری‌خوار روده می‌توانند به ما کمک کنند تا ۱۰۰ سالگی سالم بمانیم.

به همه ما گفته شده است که برای طولانی‌تر شدن عمر باید به طور منظم ورزش کنیم؛ رژیم غذایی سالم داشته باشیم؛ به اندازه کافی بخوابیم؛ وزن مطلوب خود را حفظ کنیم؛ سیگار نکشیم و استرس را مدیریت کنیم.

با وجود این، چرا برخی افراد به طور طبیعی به سن ۱۰۰ سالگی می‌رسند و در عین حال سالم هستند؟ یک پژوهش جدید ممکن است پاسخی برای این پرسش داشته باشد. این پژوهش نشان می‌دهد که نتیجه به آنچه در روده ما وجود دارد، مربوط می‌شود. در طول سال‌ها، پژوهش‌ها نشان داده‌اند که میکروبیوم روده، میلیاردها باکتری و سایر ریزارگانیسم‌های مفید و مضری که در مجرای روده ما زندگی می‌کنند، با خلق و خو، حافظه، وزن بدن و بیماری ارتباط دارند.

اگرچه این پژوهش‌ها در مورد چگونگی تأثیر باکتری‌های روده بر سلامتی به ما گفته‌اند، اما ویروس‌هایی که میکروبیوم را می‌سازند، کمتر مورد بررسی قرار می‌گیرند.

پژوهشگران دانشگاه کپنهاگ دانمارک، ویروس روده ۱۷۶ فرد ژاپنی ۱۰۰ ساله سالم را مورد بررسی قرار دادند تا ببینند آیا می‌توانند بفهمند چه باکتریوفاژهایی، این افراد را قادر می‌سازد تا سلامت خود را در سن بالا حفظ کنند. سایمون راسموسن، از پژوهشگران این پروژه گفت: روده ما حاوی میلیاردها ویروس است که درون و بیرون باکتری‌ها زندگی می‌کنند و نمی‌توانند برای سلول‌های انسان اهمیتی قایل نشوند. آنها سلول‌های باکتریایی را آلوده می‌کنند و از آنجا که صدها نوع متفاوت باکتری در روده ما وجود دارد، ویروس‌های باکتریایی زیادی نیز وجود دارند. پژوهشگران با استفاده از الگوریتمی که طراحی کردند، به نقشه‌برداری از باکتری‌های روده و باکتریوفاژهای افراد ۱۰۰ ساله پرداختند. آنها دریافتند که این افراد در مقایسه با بزرگسالان بالای ۱۸ سال و افراد بالای ۶۰ سال، دارای ویروس روده متنوع‌تر و غنی‌تر و همچنین باکتری‌های متنوعی هستند.

یواخیم یوهانسن پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: در باکتری‌ها و ویروس‌های روده ۱۰۰ ساله‌ها، تنوع بیولوژیکی زیادی را پیدا کردیم. تنوع میکروبی بالا معمولا با میکروبیوم سالم روده همراه است و ما انتظار داریم افراد دارای میکروبیوم روده سالم، بهتر در برابر بیماری‌های مرتبط با پیری محافظت شوند. این پژوهش نشان می‌دهد که ویروس‌های آلوده‌کننده باکتری ممکن است باکتری‌هایی را که با آنها تعامل دارند، تقویت کنند و بر سلامتی تأثیر بگذارند. یوهانسن ادامه داد: آموخته‌ایم که اگر یک ویروس با یک باکتری ملاقات داشته باشد، ممکن است در واقع باکتری را تقویت کند. ویروس‌هایی که در افراد ۱۰۰ ساله سالم یافتیم، حاوی ژن‌های اضافی بودند که می‌توانند باکتری‌ها را تقویت کنند. متوجه شدیم که آنها می‌توانند فرآیند تبدیل مولکول‌های ویژه‌ای را در روده‌ها تقویت کنند که ممکن است برای تثبیت فلور میکروبی روده و مقابله با التهاب سودمند باشد.

پژوهشگران می‌گویند که یافته‌های آنها ممکن است به ما کمک کنند تا بفهمیم چه باکتری‌ها و ویروس‌های ویژه‌ای را باید برای محافظت از بدن در برابر بیماری بهینه کنیم. راسموسن گفت: اگر باکتری‌ها و ویروس‌هایی را کشف کنیم که تأثیر مثبتی بر فلور روده انسان دارند، گام بعدی این است که بفهمیم آیا فقط برخی از آنها در اختیار ما هستند یا همه آنها را داریم. اگر ما بتوانیم این باکتری‌ها و ویروس‌ها را به افرادی که آنها را ندارند منتقل کنیم، افراد بیشتری می‌توانند از مزایای آنها بهره‌مند شوند.

به گفته پژوهشگران، این نکته که میکروبیوم را می‌توان به طور فعال تغییر داد، بسیار مهم است. راسموسن افزود: باکتری‌های روده، یک بخش طبیعی از بدن و محیط طبیعی ما هستند و نکته مهم این است که ما در واقع می‌توانیم ترکیب باکتری‌های روده را تغییر دهیم. ما نمی‌توانیم ژن‌ها را حداقل برای مدت طولانی تغییر دهیم. اگر بدانیم چرا ویروس‌ها و باکتری‌های روده با هم سازگاری خوبی دارند، تغییر دادن چیزی که واقعا بر سلامت ما تأثیر می‌گذارد، بسیار آسان‌تر خواهد بود.

آر ۳۳۳؛ فقط برای طرفداران گلف آلمانی!

گروه علمی و آموزشی- گلف نه تنها جز برترین برندهای تولید شده در مجموعه فولکس واگن است بلکه در ردیف محبوب ترین برندهای خودرویی جهان نیز قرار دارد. این محصول از سال ۱۹۷۴ تا کنون روی خط تولید است و طی این مدت ۸ نسل و نسخه های متنوعی از آن ارائه شده است.

فولکس واگن داغ ترین خودروی این روزهای خود را معرفی کرد و این بار نوبت به طرفداران گلف افسانه ای رسیده است. فولکس واگن گلف آر ۳۳۳ نام محصولی است که تمامی ویژگی های یک خودرو موفق را در قالبی کوچک و بسیار جمع و جور جای داده است.

سامانه تمام چرخ محرک، پیشرانه ۲ لیتری تی اس آی و البته معرفی کد رنگی بسیار زیبا از زرد لیمویی که تمامی این ها به خوبی کنار یکدیگر قرار گرفته اند تا گلف آر ۳۳۳ را بتوانیم جز بهترین هاچ بک های صنعت خودرو قرار دهیم.

پیشرانه ۴ سیلندر این گلف حدود ۳۲۸ اسب بخار خروجی و ۴۲۰ نیوتن متر گشتاور دارد. نامگذاری آر ۳۳۳ نیز دقیقا به همین خروجی پیشرانه اشاره دارد. تصور چنین قدرتی برای یک هاچ بک شهری حتی روی کاغذ نیز برای عاشقان گلف شیرین و جذاب است. هدلایت ماتریسی ال ئی دی، کروز کنترل تطبیقی، سیستم صوتی ۴۸۰ وات هارمن کاردون، رینگ های ۱۹ اینچی آلومینیومی و بسیاری دیگر از جزئیات اسپرت در گلف آر ۳۳۳ به عنوان آپشن استاندارد ارائه می شوند.

گلف آر ۳۳۳ در آزمایش ها طی ۴٫۶ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۱۰۰ کیلومتر برساعت رسیده است. بیشینه سرعت نیز ۲۷۰ کیلومتر برساعت است. تولید این محصول از ماه سپتامبر آغاز می شود و قیمت پایه آن در آلمان ۷۶۵۰۰ یورو است. این عدد در خانواده گلف به نوعی یک رکورد قیمتی بالا محسوب می شود.

گفتنی است گلف نه تنها جز برترین برندهای تولید شده در مجموعه فولکس واگن است بلکه در ردیف محبوب ترین برندهای خودرویی جهان نیز قرار دارد.

این محصول از سال ۱۹۷۴ تا کنون روی خط تولید است و طی این مدت ۸ نسل و نسخه های متنوعی از آن ارائه شده است. تولید گلف آر ۳۳۳ محدود به ۳۳۳ دستگاه است.

عینک هوشمند شیائومی می تواند جایگزین ایرپاد شود

گروه علمی و آموزشی- عینک صوتی هوشمند شیائومی به نام MIJIA در ۱۹ خرداد با قیمت ۱۲۶ دلار عرضه خواهد شد.

شیائومی آخر هفته، ۱۹ خرداد، (۹ ژوئن ۲۰۲۳) از عینک صوتی هوشمند MIJIA رونمایی خواهد کرد. عینک صوتی هوشمند MIJIA چندی پیش از طریق سرمایه‌گذاری جمعی عرضه شد. شیائومی اکنون به طور رسمی فروش عینک‌های صوتی هوشمند MIJIA را آغاز کرده است.

عینک صوتی هوشمند MIJIA با طراحی هوشمند و سبک عرضه می‌شود. این گوشی به کاربر اجازه می‌دهد در حین حرکت به محتوای صوتی گوش دهد.

عینک صوتی هوشمند MIJIA یک محصول با طراحی سبک وزن است که تنها ۳۸.۱ گرم وزن دارد. در مقایسه با عینک‌های معمولی، عینک‌های صوتی هوشمند MIJIA کمی سنگین‌تر هستند.

عینک صوتی هوشمند MIJIA در حالت مکالمه مداوم تا ۷ ساعت عمر باتری دارد. عمر باتری در هنگام گوش دادن به موسیقی می‌تواند به ۱۰ ساعت برسد. از نظر استفاده معمولی، عینک‌های صوتی هوشمند ۲۲ ساعت استفاده روزانه و بیش از یک هفته در حالت آماده به کار را می‌مانند. عینک‌های صوتی دارای مناطق لمسی ۳۰ میلی متری در دو طرف شقیقه‌ها هستند که برای تنظیمات استفاده می‌شود.

می‌توانید دو دستگاه را از طریق بلوتوث به طور همزمان به عینک صوتی هوشمند بدون تعویض دستی متصل کنید.

قیمت اولیه عینک صوتی هوشمند شیائومی عینک صوتی هوشمند شیائومی ۸۹۹ یوان (~۱۲۶ دلار) است.

شیائومی هیچ جزئیاتی در مورد در دسترس بودن و قیمت جهانی عینک صوتی جدید MIJIA ارائه نکرده است. با نزدیک شدن به تاریخ عرضه، جزئیات بیشتر منتشر خواهد شد.

یک جدول با دو شرح

۴۲۲۴

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.

جدول عادی

◀ افقی:

۱- مؤثرترین روش برای پایین آوردن تب - نماینده

۲- وسایل، ادوات - شرکتی تولید کننده اتوبوس - دویدن

۳- عنصر شیمی آلی - سخن چین، بدگو - اندرون و وسط

۴- یک لحظه - اشاره به دور - ساختن اشیاء از چوب

۵- ببین! - ضد «تاریک» - واحد شمارش یخچال

۶- یواش یواش - سرود، نغمه - آغاز شب

۷- منسوب است به دنیا - خانم خانه - بدن

۸- وزنی معادل ۲۸ گرم - دومین شهر بزرگ و پرجمعیت استان هرمزگان - منسوب به بنی امیه

۹- حرف پوست کنده - الهه زیبایی - نان نازک کردستان

۱۰- کلام پرسش - زنده شدن - محصول چتر

۱۱- نوارچسب - بی پروا - عضو مرغ

۱۲- گوهرها - ضد «افزایش» - دمای بالای بدن

۱۳- جمع تجربه - کشور آفریقایی - پرتلاش و ساعی

۱۴- فزونی برنج - نابودی، انهدام - پرورش و تعلیم

۱۵- پایان شب سیه! - پست بازی «شجاع خلیل‌زاده» بازیکن تیم ملی

▼ عمودی:

۱- مرتبه نردبان - شهری در استان فارس با قدمتی چندهزارساله - باک و بیم

۲- تخت پادشاهی - مارکی بر تلفن همراه - خودروی صحرایی محکم

۳- جوان - نوعی هورمون - در آن مکان

۴- فرد دارای نفوذ و قدرت - چند رئیس - شهر «دریاچه گهر»

۵- سیب زمینی هندی - گلوله تفنگ - معلم ثانی

۶- تغار چوبی - بار، دفعه - شهر بی دفاع!

۷- درنده خوی - میوه پرزدار! - خاکستر عربی

۸- صدا - ابزار رشته ای بهداشت دهان - مادر آذری

۹- جهنم - گیاه شیرین! - مشق محصل

۱۰- تکبر - دستگاه رادار - خانه بزرگ

۱۱- پایگاه اینترنتی مایکروسافت - ظرفی گود - مضمون

۱۲- میانجیگری - حاکم ایالت - سفید مایل به زرد

۱۳- عروس - متخصص - بیماری مسری

۱۴- غول یخی - حلال لاک - پرهیجان

۱۵- ظرف رختشویی - نام دخترانه - روغن گیاهی

جدول ویژه

◀ افقی:

۱- شهر مهم «اسلواکی» - اشک

۲- برداشتن رنگ مو - ترکیبی از موتور و چترنجات - خیسی اندک

۳- تازه و نو - بالش - همیشه معذور!

۴- صد متر مربع - جایگاه - زیبارو

۵- زمان معین - ابزار آزمایشگاهی - شربتی خنک، طبیعی و گوارا

۶- پسوند آویختن - قشون - مقیاس

۷- شرف و عفت - عنصر رادیواکتیو - قرمز کم رنگ

۸- شهر استان گیلان - گلی زینتی - خمره‌ای از گل نپخته

۹- جنس مذکر - کلام مصیبت زده - اسلحه کمری

۱۰- وسیله نخ ریسی - سازمان فضایی - از جنس آهن

۱۱- اصطلاحی در ادبیات - شهر «قلعه قهقه» - خط نوشته

۱۲- نافرمانی - مهراس - ضمیر غایب

۱۳- نام کوچک «رابرتز» بازیگر - معما چو حل گشت... شود - رسم الخط

۱۴- پوز - استیل سالیسیلیک اسید - فارسی آیفون

۱۵- معلوم، مشخص - شاهکار «اری دلوکا»

▼ عمودی:

۱- رسوا - شترمرغ امریکایی - ذات

۲- شکستنی در ورزش - فیلمی با بازی حسام محمودی - استطاعت مالی

۳- شیمی کربن - دقت کردن در امری - لغو کردن

۴- نغمه و ترانه - جودوی چینی - سرخرگ

۵- یک عامی - گاو مصریان - پژواک

۶- کشمش درشت و سیاه - هضم غذا - نام زنانه فرنگی

۷- کامپیوتر بدون کیس - حافظ نظم شهر - فلانی

۸- تیم یونانی - اثر باستانی «دره‌شهر» - از الفبا

۹- هر چیز سبک و کم وزن - جلسه مشورتی - بی احترامی

۱۰- دو یار هم قد! - جمع مکان - دریاچه قزوین

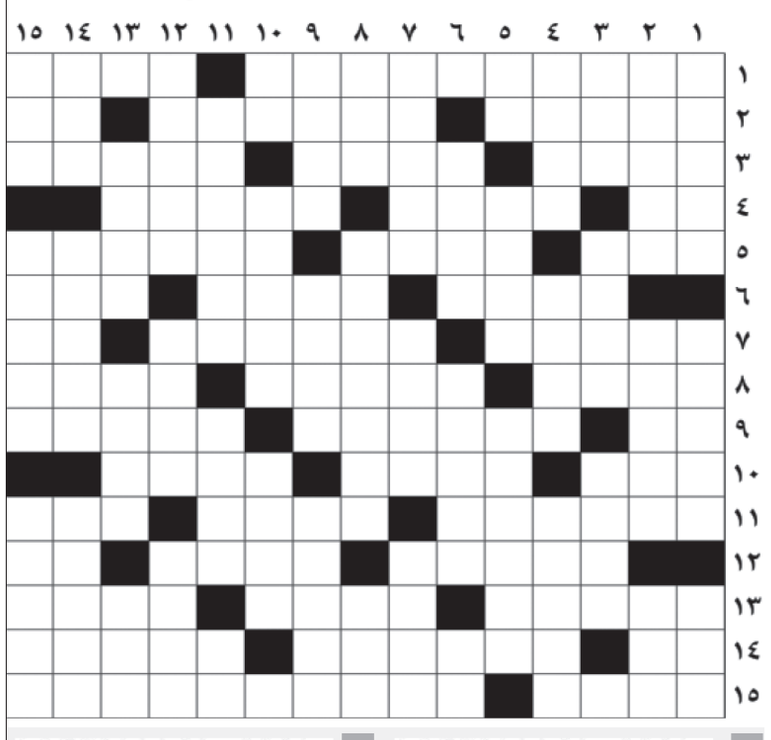
۱۱- مردم سالاری - رونده - اسم ترکی

۱۲- اختر - جمع متن - سرباز نیروی دریایی

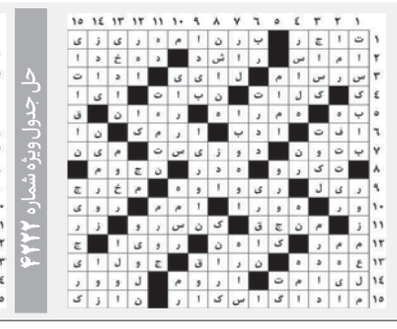
۱۳- لوله بسیار نازک - بانی درمان منطقی هیجانی - اولین قوم ایرانی

۱۴- امر به شنیدن - سعی و فعالیت - میوه‌ای خنک و اشتهاآور

۱۵- میانه بدن - قسمی چراغ - رفت و آمد زیاد



حل جدول ویژه شماره ۴۲۲۴



حل جدول عادی شماره ۴۲۲۴

کیش نوش

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل درمحل

۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲