زنگ ورزش قالبی برای بیان اهداف سند تحول؛

کمبود امکانات ورزشی در مدارس دولتی به چشم می آید

■ تربیت بدنی علاوه بر اینکه به عنوان یکی از ساخت‌های تربیت شناخته می‌شود با این حال محلی برای انتقال مفاهیم تمام ابعاد تربیتی است اما بیشتر مدارس با کمبود امکانات ورزشی مواجه‌اند.

گروه علمی و آموزشی–توجه به سلامتی و ورزش دانش آموزان یکی از ابعاد مورد توجه سند تحول بنیادین آموزش و پرورش است.

علی‌رغم اینکه برخی از کارشناسان این مساله را بیان می کنند که تربیت بدنی باید یکی از ابعاد و ساحت‌های تربیتی مورد توجه در سند باشد؛ با این حال در سند قید شده است که توجه به ورزش باید در هر پنج ساحت تعلیم و تربیت اعتقادی، عبادی و اخلاقی، تعلیم و تربیت زیباشناختی و هنری، تعلیم و تربیت اقتصادی و حرفه‌ای و تعلیم و تربیت علمی و فناورانه باشد.

یعنی ورزش به عنوان یک قالب برای توجه به تمامی ساحت‌های تربیتی شناخته شده است.

همچنین در نظام آموزشی بارها به ساحت تربیت زیستی و بدنی به عنوان ششمین ساحت در سند تحول اشاره شده است.

همچنین در بخش دیگری از سند تحول، هدف از نگارش این سند، پرورش تربیت یافتگانی معرفی شده است که با ورزش و تفریحات سالم فردی و گروهی، به نیازهای جسمی و روانی خود و جامعه بر اساس اصول برگرفته از نظام معیار اسلامی، پاسخ می‌دهند.

با این وجود کمتر از معلمان تربیت بدنی انتظار می‌رود ابعاد سند تحول را برای دانش آموزان تبیین کنند در حالی که زنگ ورزش همیشه یکی از شیرین‌ترین ساعت‌های حضور در مدارس برای دانش آموزان است و اگر قرار است در مورد هر مطلب تربیتی با دانش آموزان صحبت شود؛ زنگ ورزش از زمان‌های مناسب برای این امر است. نجمه نوغانی اردستانی معلم تربیت بدنی مقطع متوسطه اول در یکی از مدارس شهر تهران است که به دلیل توجه به سند تحول در کلاس‌های خود، به عنوان معلم نمونه کشوری انتخاب شده است.

جالب این جاست که این معلم نمونه تا دو سال قبل یک معلم ماده ۲۸ ای بوده و رسمی نشده بود.

نوغانی اردستانی در خصوص چگونگی توجه به سند تحول در زنگ‌های ورزش گفت: در ابتدا خدا را شکر می کنم که اول توانستم معلم شوم و امسال دومین سالی است که به صورت رسمی جزو معلمان هستم. من در ابتدا معلم ماده ۲۸ ای بودم و پس از چندین سال که به صورت غیر رسمی در مدارس فعالیت می‌کردم رسمی شدم. از همان ابتدا تلاش کردم تجارب خود را بالا ببرم و مهارت‌های خود را افزایش دهم در تمام وبینارها شرکت کردم و تمام تلاش و همت خود را روی این مسئله گذاشتم که به شغل معلمی برسم شغلی بود که دوست داشتم این روزها هم که در کلاس هستم خدا را شاکرم و همچنان تلاش می کنم رابطه خود را با دانش آموزان بهتر کنم.

این معلم نمونه کشوری افزود: تلاش می کنم همچنان مطالعه مقالات پژوهشی خود را ادامه دهم و ارتباطی که با بچه‌ها دارم و شادی که از آنها دارم و شادی که در آنها می‌بینم برای من ارزشمند است. سعی می کنم با تک تک بچه‌ها به صورت جداگانه در ارتباط باشم.

وی در پاسخ به این سوال که ارتباط دوسویه بین معلم و دانش آموز چه تأثیری در تربیت کودک دارد گفت: یک ارتباط جداگانه بین معلم و دانش آموز تأثیر بسیار زیادی دارد. اما به همان میزان هم بسیار سخت است و کار معلم را بسیار سخت‌تر می کند زیرا معلم لازم است با روحیه‌های متفاوت، با خانواده‌ها و اخلاق‌های مختلف رو در رو شود. باید دانش آموز را درک کنیم؛ باید بدانیم با هر دانش آموز چگونه باید برخورد کنیم و با آن ارتباط برقرار کنیم. علم به این موارد بزرگترین نعمتی است که به یک معلم داده می‌شود تا بتواند کارش را درست انجام داد.

اردستانی زنگ‌های ورزش را از زمان‌های استثنایی برای ارتباط نزدیک با هر یک از دانش آموزان می‌داند و می گوید: دانش آموز شیطنت می کند بی نظمی می کند؛ اما اگر ارتباط مؤثر بین دانش آموز و معلم شکل بگیرد؛ کودک وارد مسیر تعلیم و تربیت می‌شود؛ معلم هم از کارش خسته نمی‌شود و لذت می‌برد.

این معلم نمونه با بیان اینکه سند تحول بنیادین در آموزش و پرورش ۶ ساحت دارد و تربیت بدنی در هر ۶ ساحت دخیل است؛ گفت: چه در تربیت عبادی، چه تربیت اعتقادی، زیستی یا اقتصادی تربیت بدنی دخیل است.

طبق طرح درس ملی که نوشته شده است به نظرم یک معلم تربیت بدنی بسیار آسان می‌تواند این ساحت‌ها را در قالب زنگ ورزش به دانش آموزان ارائه کنند. بر اساس طرح درس‌های ملی که امروز وجود دارد در زنگ ورزش و زنگ تربیت بدنی، ارتباطی که دانش آموز با خودش و با جهان پیرامون خود دارد مورد توجه قرار گرفته است.

اردستانی افزود: همه ساحت‌ها در طرح درس معلم جایگاه خود را دارند اما زنگ ورزش محل بحث در مورد همه ساحت‌هاست. انتهای فعالیت‌ها دانش آموزان مسائل مطرح شده را به بحث می گذارند.

اینکه که امروز به چه نتایجی رسیدند؛ اینکه سلامتی تا چه میزان برای انسان مهم است؛ تفکر در مورد همه این‌ها از بندها و راهکارهای سند تحول است و ما می‌توانیم به راحتی آن را نشان داده و عمل کنیم. می‌توان در کلاس تربیت بدنی به صحبت در خصوص همه این موارد رسیدگی شود.

مدارس دولتی در تأمین تجهیزات ورزشی با محدودیت مواجه‌هستند

وی با بیان اینکه من مطمئنم همه معلمین تربیت‌بدنی توجه‌خود را نسبت به صنعت تحول نشان دادند گفت: سند تحول بنیادین از مواردی است که مورد توجه نظام آموزشی است. امسال خوشبختانه برخی تجهیزات لازم برای تربیت بدنی و ورزش دانش آموزان به ما داده شده است اما در مدرسه ما تکمیل تجهیزات نیازمند هزینه صرف هزینه بوده است که آموزش و پرورش منطقه بخشی از آن را پرداخت کرده است.

مدارس دولتی عمدتاً با کمبود امکانات ورزشی مواجه هستند و مشکلات مالی دارند؛ لذا مدیر مجبور می‌شود از طریق مشارکت‌های مردمی هزینه‌های ضروری مدرسه را تأمین کند اگر امکانات بیشتر شود مسلماً خیلی راحت تر می توانیم کار کنیم امیدوارم با مرحله برسیم که بتوانیم راحت تر در کلاس‌های تربیت بدنی به اهداف سند تحول بپردازیم.

طبق طرح درس ملی که نوشته شده است به نظرم یک معلم تربیت بدنی بسیار آسان می‌تواند این ساحت‌ها را در قالب زنگ ورزش به دانش آموزان ارائه کنند. بر اساس طرح درس‌های ملی که امروز وجود دارد در زنگ ورزش و زنگ تربیت بدنی، ارتباطی که دانش آموز با خودش و با جهان پیرامون خود دارد مورد توجه قرار گرفته است.

آیفون ۱۵ پرو مکس تغییر خاصی نسبت به ۱۴ پرو مکس ندارد

گروه علمی و آموزشی–اطلاعات فاش شده حاکی از آن است که آیفون ۱۵ پرو مکس از دوربین اصلی و فناوری نمایشگر مشابه آیفون ۱۴ پرو مکس استفاده می کند. یکی از نوآوری‌های اصلی مورد انتظار برای رسیدن به آیفون ۱۵ پرو مکس، دوربین اصلی جدید است که احتمالاً مبتنی بر سنسور ۱ اینچی IMX۹۰۳ سونی است. با این حال، یکی از منابع ادعا می کند که آیفون ۱۵ از همان دوربین Quad-Bayer IMX۸۰۳، ۴۸ مگاپیکسلی ۱.۲۸/۱ اینچی که آیفون ۱۴ پرو و پرو مکس دارند، استفاده می کند. همچنین گفته می‌شود که آیفون ۱۵ پرو مکس فناوری پنل OLED M۱۲ را که در نسل فعلی استفاده می کند، به همراه خواهد داشت. ما را اشتباه نگیرید، طبق آزمایش ما، این یک پنل شگفت‌انگیز است، اما کاربران ظاهراً نباید انتظار سطح روشنایی جدید دیوانه‌وار یا هر چیز دیگری از آن را داشته باشند. صفحه نمایش آیفون ۱۵ پرو مکس ممکن است دقیقاً به اندازه صفحه نمایش آیفون ۱۴ پرو مکس نباشد، زیرا گزارش‌های فعلی ادعا می کنند که گوشی جدید با طول و عرض ۱۵۹.۸ میلی متر و ۷۶.۷ میلی متر، در مقایسه با آیفون ۱۴ پرو مکس با طول و عرض ۱۶۰.۷ میلی متر و ۷۷.۶ میلی متر کمی کوتاه‌تر و باریک‌تر خواهد بود. در مورد افزوده‌های جدید مورد انتظار در آیفون ۱۵ پرو مکس، دوربین تله‌فوتوی پریسکوپ بسیار مورد بحث است چرا که ظاهراً منحصر به آیفون ۱۵ پرو مکس خواهد بود. همچنین انتظار داریم که خانواده آیفون ۱۵، از جمله پرو مکس، با درگاه USB تایپ C عرضه شود. همچنین انتظار می‌رود که اپل Bionic A۱۷ جدید ۳ نانومتری ساخته شود و ۸ گیگابایت رم LPDDR۵ نیز وجود داشته باشد.

ستاره همسایه زمین ۵۰ درصد درخشان تر شد

گروه علمی و آموزشی– ستاره‌ی همسایه‌ی زمین به نام ابط الجوزا (Betelgeuse) به طور غیرمنتظره‌ای ۵۰ درصد درخشان‌تر شده است و این بخشی از یک فرآیند عجیب و غریب است که در آن یک ستاره‌ی در حال مرگ تبدیل به ابرنواختر می‌شود.

ابط‌الجوزا بار دیگر اخترشناسان را متحیر کرده است، زیرا اکنون ۵۰ درصد بیشتر از حد معمول می‌درخشد.

درخشش این غول قرمز در حال مرگ به تازگی پس از یک انفجار مهیب به طور مرموزی کمرنگ‌تر شده بود. انتظار می‌رود که این ستاره به یک ابرنواختر قابل رویت از زمین تبدیل شود، اگرچه احتمالا تا هزاران سال آینده دیده نخواهد شد.

ابط‌الجوزا یکی از قابل مشاهده‌ترین ستارگان در آسمان زمین است که رفتار بسیار عجیبی دارد.

به گفته‌ی دانشمندان، این غول سرخ که چندان فاصله‌ای از مرگ ندارد اکنون حدود ۵۰ درصد بیشتر از حد معمول می‌درخشد.

این اتفاق چند سال پس از آن رخ می‌دهد که ستاره‌ی گفته شده به طور مرموزی در سال ۲۰۱۹ کم نور شد و گمانه زنی‌هایی در مورد اینکه آیا آماده فروپاشی و انفجار است یا خیر مطرح شد.

دانشمندان بعدها دریافتند که ابط‌الجوزا در حال فروپاشی نبوده اما انفجاری عظیم را تجربه کرده بوده که بر روشنایی آن تاثیر گذاشته است.

بر اساس مطالعه‌ای که در روز ۱۸ مه در سرور پیش‌چاپ arXiv منتشر شده است، به تازگی ستاره شناسان متوجه شده‌اند که ابط‌الجوزا به روشن‌ترین حالت خود حدود دو برابر سریع‌تر از حد معمول یعنی در حدود ۲۰۰ روز رسیده است.

کم‌نورتر و روشن‌تر شدن ابط‌الجوزا غیرمعمول نیست اما این اتفاق معمولا پس از یک چرخه‌ی ۴۰۰ روزه اتفاق می‌افتد. کارشناسان گفته‌اند که کوتاه شدن چرخه احتمالا با کم نوری بزرگ در سال ۲۰۱۹ مرتبط است.

دانشمندان ابط‌الجوزا را به دقت زیر نظر دارند، زیرا این غول سرخ یک ستاره‌ی در حال مرگ است که در حال تبدیل شدن به ابرنواختر است. با این حال، با توجه به مقیاس‌های زمانی عظیم در زندگی ستارگان، آخرین مرحله نیز ممکن است هزاران سال به طول بیانجامد. ابط‌الجوزا یک ستاره نسبتا جوان در کهکشان راه شیری در فاصله‌ی حدود ۶۴۰ سال نوری از ما است. این ستاره حدود ۱۰ میلیون سال سن دارد و بسیار جوان‌تر از خورشید ما با حدود پنج میلیارد سال است. اما اندازه‌ی آن تقریبا ۷۰۰ برابر خورشید ما است و اکنون شروع به مردن کرده است.

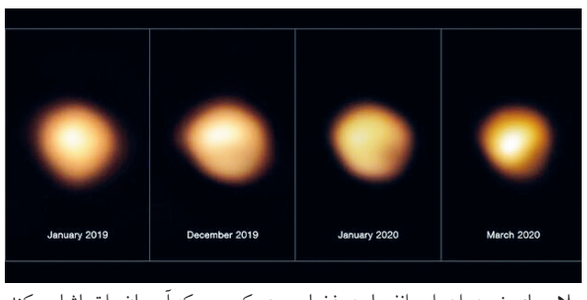
سارا وب (Sara Webb) اخترفیزیکدان دانشگاه صنعتی سوینبرن استرالیا در مصاحبه با گاردین گفت: یکی از جالب‌ترین موارد در مورد ابط‌الجوزا این است که ما در حال تماشای مراحل پایانی تکامل این ستاره‌ی بزرگ هستیم که تقریبا در لحظه برای ما قابل رویت است که پیش از این هرگز نتوانسته‌ایم تا این اندازه آن‌ها را مطالعه کنیم. دانشمندان وقتی متوجه شدند که ابط‌الجوزا در کمترین زمان در سال ۲۰۱۹ درخشندگی خود را از دست داده است، زنگ خطر را به صدا درآوردند. هنگامی که ستارگان عظیم به طور ناگهانی درخشندگی خود را از دست می‌دهند، این می‌تواند یک علامت هشدار دهنده باشد که ستاره آماده انفجار است.

اما تجزیه و تحلیل بعدی مورد دیگری را نشان داد و آن یک انفجار بود. ابط‌الجوزا مقدار زیادی از پلاسمای خود را در این انفجار در فضا منتشر کرده بود. انفجار به حدی عظیم بود که ابر متراکمی از غبار کیهانی ایجاد کرد که بین زمین و ابط‌الجوزا قرار گرفت و ستاره را پنهان کرد.

آندریا دوپری (Andrea Dupree)، اخترفیزیکدان مرکز اخترفیزیک هاروارد–اسمیتسونین که ستاره را ردیابی می کند می گوید که رفتار عجیب این ستاره احتمالا نتیجه‌ی این انفجار عظیم است. هنگامی که ابط‌الجوزا در نهایت منفجر شود به اندازه‌ای دور است که برای سیاره ما خطرناک نباشد، اما به اندازه‌ای نزدیک است که برای هر کسی که آسمان را تماشا می کند نمایشی تماشایی خواهد بود.

گاردین گزارش داده است که انفجار به قدری روشن خواهد بود که برای حدود یک هفته، می‌تواند در طول روز قابل مشاهده باشد. اینسایدر پیشتر گزارش داده بود که آخرین باری که چنین ابرنواختری در کهکشان ما منفجر شد در قرن هفدهم بود.

با این حال بعید است که دستکم تا ۱۰ هزار سال دیگر این اتفاق بیفتد. همانطور که گفته شد، ستارگان بسیار غیرقابل پیش‌بینی هستند، بنابراین وقوع یک ابرنواختر در طول عمر ما غیرممکن نیست.



آبی بسیار جذاب با طراحی بی نقص زیر ۴۰ هزار دلار

گروه علمی و آموزشی– هیوندای در جدیدترین رویداد خبری خود تصاویری از جنسیس جی ۷۰ جدید را منتشر کرد. همراه با جنسیس جی ۷۰ جدید، دو کد رنگ آبی و طوسی با نام های Kawah Blue and Bartna Grey نیز معرفی شده اند که ظاهری زیبایی به این خودرو کره ای داده اند.

براساس اطلاعات موجود، رینگ های آلومینیومی ۱۸ و ۱۹ اینچی برای جی ۷۰ در نظر گرفته شده است. در فضای کابین نیز تغییرات و بروزرسانی برای پنل قسمت تهویه هوا، حذف بیشتر دکمه های تنظیمی کنسول و تبدیل آن به حالت لمسی، تهویه صندلی ردیف جلو، گرم کن صندلی عقب و آینه عقب بدون فریم از جمله آپشن استاندارد در جنسیس جی ۷۰ مدل ۲۰۲۴ محسوب می شوند. اما جذاب ترین بخش تغییرات یا بهتر بگوئیم مهمترین آن ها به پیشرانه مربوط می شود. در این قسمت، تپنده ۲ لیتری توربوشارژ قبلی جای خود را به نمونه ۲,۵ لیتری داده که ۳۰۰ اسب بخار خروجی دارد و در مقایسه با مدل پایه جنسیس جی ۷۰ که اکنون در بازار آمریکا به فروش می رسد حدود ۴۸ اسب بخار بهبود داشته است. گشتاور مجموعه نیز ۴۲۲ نیوتن متر است که بازهم در مقایسه با ۳۵۲ نیوتن متر جی ۷۰ بازار آمریکا شرایط بهتری دارد. از دیگر ویژگی های تریم پایه جی ۷۰ باید به حضور سیستم ترمز با برند جذاب و حرفه ای برمبو اشاره کنیم که کالیپرهای قرمز رنگ آن میان رینگ ها امضا خاص برمبو محسوب می شود. همچنین مشتریان با پرداخت هزینه بیشتر برای تریم بالاتر می توانند پیشرانه ۳,۳ لیتری ۶ سیلندر را در اختیار داشته باشند. جی ۷۰ مدل ۲۰۲۳ در بازار کره جنوبی حدود ۳۲۵۵۰ دلار قیمت دارد و در نسخه سدان این برچسب قیمت عدد ۳۴ هزار دلار را نشان می دهد. سدان ۶ سیلندر نیز ۳۶۲۰۰ دلار قیمت دارد. برای مدل ۲۰۲۴ نیز رده قیمتی زیر ۴۰ هزار دلار پیش بینی می شود. جی ۷۰ یکی از سدان های برند جنسیس است که از سال ۲۰۱۷ تاکنون روی خط تولید قرار دارد و توسط پیتر شرایر طراحی شده است. این سدان بواسطه ویژگی های اسپرت در نمای ظاهری و پیشرانه مورد توجه بخش وسیعی از بازار قرار داشته است.

گفتنی است جنسیس موتور شرکت خودروسازی کره‌ای است که در زمینه تولید خودروهای لوکس فعالیت می کند. شرکت هیوندای در ۲۰۰۹ نخستین جنسیس را روانه بازار کرد. این خودروساز توانست خودرویی با امکانات فراوان و قیمت رقابتی ارائه دهد. این شرکت در سال ۲۰۱۵ توسط شرکت خودروسازی هیوندای موتور در شهر سئول، کره جنوبی پایه گذاشته شد و یکی از شرکت‌های زیرمجموعه گروه هیوندای است. هیوندای این شرکت را برای رقابت با شرکت‌های خودروسازی لکسس و اینفینیتی پایه گذاشت.

محتوای دروس ۱۵۰۰ کد رشته بازنگری می‌شوند

گروه علمی و آموزشی– معاون آموزش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از بازنگری محتوای دروس ۱۵۰۰ کد رشته دانشگاهی که ۵ سال از تدوین و اجرای آن‌ها گذشته است، خبر داد. «قاسم عمومعابدینی» معاون آموزش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در مورد ویرایش محتوای دروس دانشگاهی که در راستای اجرایی شدن برنامه تحول آموزش عالی دنبال می‌شود، توضیح داد: برنامه ما این است که برای هزار و ۵۰۰ رشته تحصیلی که در واقع کدرشته‌هایی هستند که ۵ سال از تدوین و اجرای محتوای دروس آن‌ها گذشته است، بازنگری صورت بگیرد.

معاون آموزشی وزیر علوم در ادامه بیان کرد: بازنگری با روش و مدل جدیدی که بتواند رشته‌های تحصیلی را با دو محور مهارت آموزی و نیازهای آینده کشور و فناوری تقویت کند، انجام خواهد شد. در رشته‌هایی از علوم انسانی و غیر علوم انسانی قرار است ضمن اینکه دروس عمومی رشته‌ها حفظ شود، دروس پایه و تخصصی به نحوی اصلاح شوند که توانمندی علمی دانشجویان را حفظ کند و دانشجو بتواند تا ۴۰ واحد درسی را در رابطه با نیازهای جامعه و صنعت بگذراند.

تحقق تحولات محتواهای دروس دانشگاهی با شاخصه‌هایی که ذکر کردم، از جمله برنامه‌های اصلی ما در برنامه تحول آموزش عالی است.

عموعابدینی با اشاره به اینکه باید برخی دروس را تقویت کرد، افزود: علوم پایه و تخصصی رشته‌ها نیاز به تقویت دارند و دانشجویان این رشته‌ها می‌توانند در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری با توانمندی بیشتری پیش بروند و در واقع محققانی خوبی در تخصص خود و حوزه‌های دانش بنیان باشند. این برنامه مصوب شده و هفته آینده در اجلاس معاونین آموزشی شیوه نامه این مصوبه مورد تصویب قرار خواهد گرفت و در کشور اجرایی می‌شود.

معاون آموزشی وزیر علوم با تاکید بر اینکه ضرورت دارد دانشگاه‌ها برای تحولات آموزشی پیش رو آماده باشند، تصریح کرد: همه روند تحولی با نظر اساتید و دانشگاه پیش می‌رود.

در واقع مطابق شیوه نامه طراحی شده نظرات را نسبت به چنین طرحی جمع آوری می کنیم و بعد در شورای عالی گسترس و برنامه ریزی محتوای آموزشی تصویب نهایی صورت می گیرد.

او با بیان اینکه رشته‌هایی که قرار است مورد اصلاح محتوای درسی قرار بگیرند، مشخص شده اند، عنوان کرد: تا به حال تمام محتواهای دروس رشته‌هایی که قرار است اصلاح شوند، مشخص شده و این اصلاحات در رشته‌های مختلف درصدهای متفاوتی هم دارد.

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران افزود: محتوای دروسی تغییر می کند که از زمان اجرای آن‌ها ۵ سال گذشته باشد و هنوز تغییری در محتوای اجرایی آن صورت نگرفته و در این مدت ضعف‌ها و نیازمندی‌های این کدرشته و محتوای مورد بحث مشخص شده باشد که بر اساس آن می‌توان دست به اصلاح و بازنگری زد.

عموعابدینی یادآور کرد: مهارت و توانمندسازی دانشجویان پس از فارغ التحصیلی برای یافتن شغل و تامین نیازهای صنعت و جامعه و همچنین همسویی دروس کدرشته‌های دانشگاهی–اعم از رشته‌های فنی–مهندسی و علوم انسانی و... با فناوری‌های آینده و جریاناتی که در این مسیر رخ خواهد داد، از جمله هدف‌گذاری‌های ما در تغییر محتوای دروس دانشگاهی 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.

۴۲۱۹

جدول عادی

افقی:

۱ - فروتنی و افتادگی - گلی است از گل‌های بهشت
۲ - تنگی نفس - دیابت - شیرینی سنتی تبریز
۳ - بلیغ - شهر استان یزد - گرفتاری و سختی
۴ - شهر زغال اخته - نت ششم - مخفف خاموش
۵ - آخرین یک رقمی - مساحت - رسم، روش - گدایی کردن
۶ - شک و وهم - منظور - از دستگاه‌های موسیقی سنتی ایران
۷ - امر به رفتن - هرج و مرج - شراره
۸ - زن همنشین - مرد برفی - گل و گیاهی زینتی از تیره کاکتوس‌ها
۹ - مسرت - محول و سپرده - درخت بی بار
۱۰ - بدون شفافیت - سبک و شکل ادبی یا هنری - پیمان شکن
۱۱ - مرطوب - دقت کردن در امری - همراه «پلو» - رنجوری
۱۲ - ضد «متحرک» - فاش کردن - افترا زدن
۱۳ - نیکبختی، خوشبختی - به چشم دیدن - اسم دخترانه به معنی نفس و پناه
۱۴ - رنگ قهوه‌ای مات - کسی که حرف‌های ناسزا و بی ادبانه می‌زند - رنگ
۱۵ - اثر معروف «خواند میر» - عظمت و شکوه

عمودی:

۱ - مرکز «ازبکستان» - گریه برای فریب بقیه
۲ - بهانه - شهرهای ساحلی - شگفت
۳ - سلسله‌ای سفاک در صدر اسلام - ماشین تسطیح جاده - مرکز استان مازندران
۴ - جزیره‌ای ایرانی - ادب آموزی
۵ - برادر پدر - صدای کافی - از تن پوش‌ها
۶ - شهر بی دفاع! - انگور - سلامتگاه - از هوا می گیرند!
۷ - برتری علمی - نام «مسی» ستاره PSG - از دانه‌های خوراکی
۸ - حریفان - نوآور - بانوی انگلیسی
۹ - مچ دست - بایگانی - آبجی
۱۰ - چوب خوشبو - مِشگین شهر سابق - باطل کردن - بوی زننده رطوبت
۱۱ - تخلص مهدی اخوان ثالث - زنگ بزرگ کاروان - منقار مرغان
۱۲ - ماده قالبی شست و شو - متراکم
۱۳ - قشون جنگی - شکار - شخصیتی کارتونی
۱۴ - سوره نود و دوم - عنصر کبریت - رود طولانی اروپا
۱۵ - بخش مالی اداره - سیستم

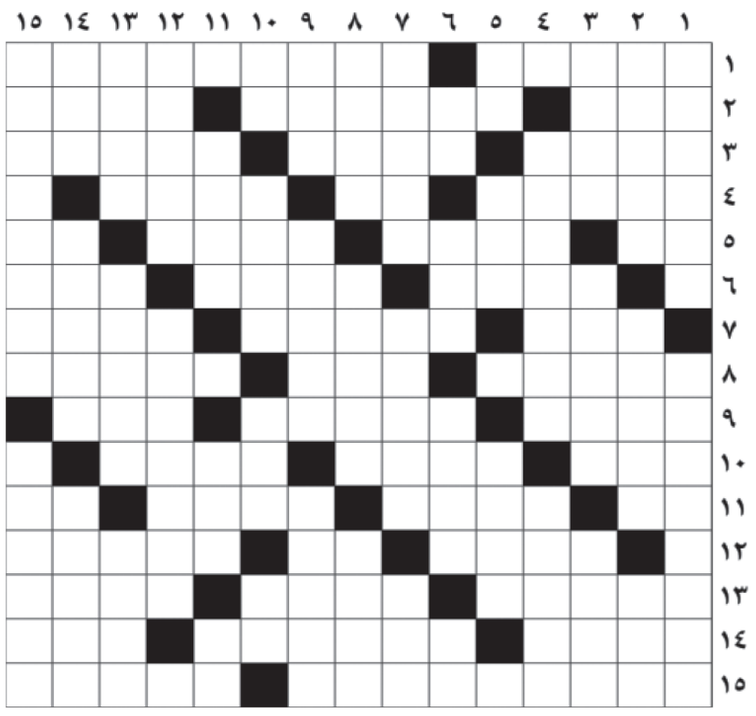
جدول ویژه

افقی:

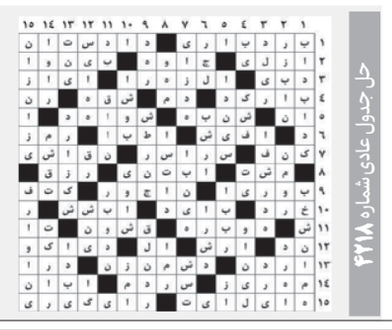
۱ - پرونده بزرگ و محکم - نوعی خودروی هیوندای
۲ - امید - سلاح سرباز تفنگدار - اسم دخترانه
۳ - رختشوی - عروسکی کنار «دارا» - رگ‌های تغذیه کننده قلب
۴ - آخرین - شمای انگلیسی - گلی خوشبو
۵ - دختر - پراکندگی - فیلمی با هنرنمایی حمیدرضا آذرنگ - قسمی حلوا
۶ - روستایی از توابع شهرستان بانه - بخش اصلی اپرا - تله انفجاری
۷ - منفک - پایین‌نویس یک عبارت ریاضی - آبگوشت ساده
۸ - کارکنان - از عناصر اربعه - کاسنی زرد
۹ - مرکز «مالدیو» - گلی زینتی - درمان بخش بیماری
۱۰ - ابزار برش چوب یا آهن - برج - پاکی و یکدلی
۱۱ - مخفف راه - خنجر - الهه نگهبان شهر آتن - گشاده
۱۲ - اروپای قدیم - بی مهار - یک سوم عده هنگ
۱۳ - شهری در استان «آلمریا» در اسپانیا - تقویت کننده - نویسنده «بینوایان»
۱۴ - زبان عرب - برگزیده و انتخاب شده - نقص فنی اتومبیل
۱۵ - محل برگزاری اپراهای شهر پاریس از سال ۱۸۷۵ تا ۱۹۸۹ میلادی - قضاوت

عمودی:

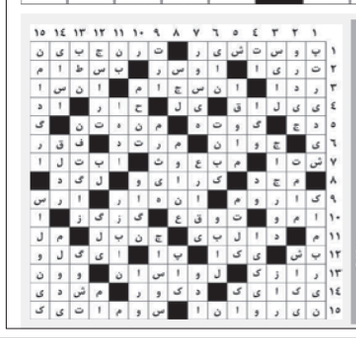
۱ - از ییلاقات نزدیک تجریش - اثر باستانی بوشهر
۲ - حسن زیبایی و جمال - بی خبر از پیاده - خمیازه
۳ - در آرزوی فرزند - گلوله خمیر - وسیع
۴ - رساله‌ای به فارسی از عبید زاکانی - صدای برخورد
۵ - گرداگرد لب و دهان - نام خانوادگی ژاپنی - غریبه نیست
۶ - خاک مرغوب - نظرات - بازیگر «جومونگ» - محل ورود
۷ - تبهکاری - فرزند نتیجه - سالخورده
۸ - توان - شهر اروپایی غنی از مواد معدنی - هنگامی که
۹ - کیفر - ماشین مهندسی - از میوه‌ها
۱۰ - یک عامیانه - مقام ارشد اداره - جامه - حرف تمسخر
۱۱ - مجموعه حرکات رزمی - تن پوش قدیمی حمام - عود
۱۲ - صمغ فسیل شده درخت - مراسم بزرگداشت
۱۳ - مارکی بر کامیون کشنده - ویژه - منافق
۱۴ - خاری در بند ساعت - گل و گیاهی آپارتمانی - مرض مسری
۱۵ - هماهنگ - پوشش شفاف اتاقک هواپیماهای جنگی و آموزشی و تفریحی



حل جدول عادی شماره ۴۲۱۸



حل جدول ویژه شماره ۴۲۱۸



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