توزیع چراغ خاموش سیم‌کارت دانش‌آموزی یا بی‌اطلاعی آموزش و پرورش؟!

■ دسترسی به آموزش مجازی ایمن و با پوشش سراسری برای همه دانش آموزان ایده آلی است که هنوز در روند آموزش مجازی محقق نشده است.

گروه علمی و آموزشی–دومین سال تحصیلی با آموزش مجازی در حال اتمام است و اوضاع این آموزش نسبتا نوین که کرونا عاملی شد تا به اجبار مهمان ناخوانده و به بیان دقیق‌تر حتی جزو جدایی ناپذیر نظام تعلیم و تربیت باشد همچنان در برخی زیرساخت‌ها اندرخم کارهای اداری است؛ گویی دیگر دستگاه‌های مرتبط با آموزش مسئولیت خود در این باره را چندان جدی نگرفته اند و ماحصل این شرایط نبود پوشش کامل اینترنت در سراسر کشور، نبود دسترسی به گوشی موبایل و تبلت برای همه دانش‌آموزان و جا ماندن آن‌ها از روند آموزش مجازی است که این روزها مرجع اصلی تحصیل به شمار می‌رود.موضوعی که بار مسئولیتش نه فقط بر دوش آموزش و پرورش بلکه دستگاه‌هایی دیگر، چون وزارت ارتباطات در تامین زیرساخت‌های نرم افزاری و وزارت صمت در تامین سخت افزارهاست، اما گویی مسئولیت اجتماعی در این شرایط کمرنگ دیده شده است.

اجرای طرح هدایت و کمک به تامین مدرسه نوین دانش‌آموزان

همانطور که بارها و بارها به اصل ۳۰ قانون اساسی اشاره شده است، به موجب این قانون که صراحتا می گوید «دولت موظف است وسایل آموزش و پرورش رایگان را برای همه ملت تا پایان دوره متوسطه فراهم سازد و وسایل تحصیلات عالی را تا سر حد خودکفایی کشور به طور رایگان گسترش دهد» در نتیجه آموزش رایگان حقی قانونی برای دانش‌آموزان محسوب می‌شود. اما ورود به دنیای آموزش مجازی گویی این اصل را زیر سوال برده است و وسایل آموزشی و پرورشی دیگر برای تحصیل رایگان نیست از هزینه چندین میلیون تومانی برای خرید گوشی موبایل و تبلت گرفته تا هزینه اینترنت که فقط در مواردی آن هم با شرط و شروطی خاص رایگان می‌شود؛ در این میانه دانش‌آموزان اقشار کمتر برخوردار روز به روز ناتوان‌تر در ورود به عرصه تحصیل و از طرفی دیگر دنیای لاکچری بازی برای برند گوشی و به روز بودن مدل آن در دنیای پرشتاب فناوری رونق گرفته است. هرچند توزیع بسته‌های آموزشی برای مناطق کمتر برخوردار به منظور جلوگیری از ترک تحصیل انجام شده است، اما خلا دسترسی نداشتن به مسیر اصلی آموزش فعلی برای دانش‌آموزان نگران کننده است.

با وجود این شرایط کلید خوردن طرح هدایت با شعار «هر دانش آموز یک تبلت و هر تبلت یک مدرسه و یک کلاس درس» در کشور سرآغازی بود تا بایادآوری اهمیت مسئولیت اجتماعی به جامعه، آن‌ها را در موضوع تامین مدرسه جدید دانش‌آموزان که در ابزارهای الکترونیکی تعریف می‌شود، همراه کند. سید جواد حسینی معاون وزیر و مسئول طرح هدایت در جدیدترین اظهارات خود در این باره اعلام کرد که با کمک امکانات دولتی، عمومی، مردمی و خیرین تاکنون ۲۶۰هزار تبلت و گوشی تلفن همراه به ارزش ۹۰۰میلیارد تومان تهیه و میان دانش آموزان نیازمند در سراسر کشور توزیع کردیم. او هدفگذاری این طرح را تامین یک میلیون و ۵۰۰تبلت و گوشی اعلام کرد و گفت: تحقق این هدف نیازمند ۱۰هزار میلیارد تومان اعتبار است و بر اساس تفاهم نامه‌ای که با استانداری‌های هر استان منعقد کردیم قرار شد با بهره گیری از منابع داخلی این اعتبارات را تامین کنند.

هزینه تراشی آموزش مجازی

راه اندازی شبکه شاد که بستری نوپا با طول عمر فعالیت یک سال و چند روزه است تا حدی برای پاسخ به برخی نگرانی‌ها ایجاد شد، اما همچنان خلا کم توجهی به آن بعد از یک سال به چشم می‌خورد؛ هرچند پیشرفت‌هایی در رفع مشکلات از قبیل رایگان شدن اینترنت شاد، بهبود گرافیک بسترش و افزایش سرعت این شبکه اجتماعی حاصل شده است، اما هنوز هم تمام و کمال در جامعه مخاطبان رسمیت ندارد و ناگزیر دانش آموزان باید بسترهای مجازی دیگری را هم که بعضا کارایی بهتری از حیث سرعت عمل دارند، تجربه کنند، ولی همین موضوع، خود منشا مشکلاتی دیگر است که نگرانی خانواده‌ها را در پی دارد. با وجود این اوضاع و احوال برای آن دسته از دانش‌آموزانی هم که در تامین ابزار آموزش مجازی مانند موبایل و تبلت مشکلی نداشته‌اند و ماکرو دارد که اهمیت آن به کاربری شما بستگی دارد.

راه اندازی شبکه شاد که بستری نوپا با طول عمر فعالیت یک سال و چند روزه است تا حدی برای پاسخ به برخی نگرانی‌ها ایجاد شد، اما همچنان خلا کم توجهی به آن بعد از یک سال به چشم می‌خورد؛ هرچند پیشرفت‌هایی در رفع مشکلات از قبیل رایگان شدن اینترنت شاد، بهبود گرافیک بسترش و افزایش سرعت این شبکه اجتماعی حاصل شده است، اما هنوز هم تمام و کمال در جامعه مخاطبان رسمیت ندارد و ناگزیر دانش آموزان باید بسترهای مجازی دیگری را هم که بعضا کارایی بهتری از حیث سرعت عمل دارند، تجربه کنند، ولی همین موضوع، خود منشا مشکلاتی دیگر است که نگرانی خانواده‌ها را در پی دارد.

این ابزارها به راحتی در اختیارشان قرار گرفته معضل آموزش مجازی رفع نشده است و همچنان برای این کودکان و نوجوانان هم نگرانی‌هایی وجود دارد؛ نگرانی‌هایی از جنس وبگردی در فضاهای نامناسب برای گروه سنی شان و دسترسی به هر محتوایی که گاه ممکن است خارج از شرع و عرف جامعه باشد.

اما و اگرهای توزیع سیم‌کارت دانش‌آموزی

آسیب‌های ورود بدون حساب و کتاب دانش‌آموزان به فضای مجازی آن هم در شرایطی که نسل جدید از حیث سواد مجازی چندین قدم جلوتر از والدین خود هستند، معضلی شده است که نگرانی بیش از کیفیت تدریس و آموزش را به دنبال داشته است؛ البته که مسئولان آموزش و پرورش از تابستان سال گذشته برای پاسخ به این مشکل داعیه رفع آن را دارند و بارها از سوی وزیر آموزش و پرورش و به ویژه مسئولان حوزه فناوری اطلاعات که اغلب اوقات موضع سکوت دارند، توزیع سیم‌کارت دانش آموزی یا پاک مطرح شد، اما چندی بعد تحقق نیافتن آن به وزارت ارتباطات منسوب شد و توپ در زمین این وزارتخانه افتاد. اواخر فروردین امسال محمدجواد آذری جهرمی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در دیدار مجازی با رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، گفت که ۱۰ میلیون سیم کارت جدید و بسته‌های اینترنتی رایگان به دانش آموزان عرضه خواهد شد. علاوه بر آن حسینی هم بار دیگر از اختصاص ۱۰ میلیون سیمکارت ویژه برای دانش آموزان خبر داده و گفته بود این سیمکارت‌ها فقط قابلیت استفاده آموزشی دارند همچنین برای دانش آموزان رایگان است. توزیع سیم کارت دانش آموزی آن هم بعد از چند مدت پاسکاری آموزش و پرورش و وزارت ارتباطات اقدامی مثبت بود، اما هنوز جزئیات دقیقی از نحوه فعالسازی معلوم نیست و هرچه در این مورد سعی بر اطلاع رسانی به جامعه ذینفعان را داشتیم اما گویی مسئولان حوزه فناوری ارتباطات آموزش و پرورش یا معتقد به حرکت چراغ خاموش هستند یا آنکه برنامه‌ای روشن و جزئی برای این مورد تاکنون در نظر نگرفتند و بنابراین حاضر به پاسخگویی نشدند. آنطور که شواهد نشان می‌دهد ممکن است توزیع سیم کارت دانش آموزی که از آن نام برده شد همان طرح انارستان باشد که همراه اول چند مدتی می‌شود آن را راه‌اندازی کرده است تا دسترسی محدود و ایمن برای کودکان داشته باشد، اما باز هم به طور قطع نمی‌توان در این مورد توضیح داد تا آنکه بالاخره حوزه فناوری اطلاعات آموزش و پرورش و دیگر مسئولان مربوط روزه سکوتشان در این مورد بشکنند.

مقایسه گلکسی FES۲۰ با گلکسی A۷۲ سامسونگ

گروه علمی و آموزشی–در حال حاضر گوشی‌های گلکسی FE S۲۰ و گلکسی A۷۲ سامسونگ قیمت مشابهی در بازار ایران دارند. اما کدام گوشی ارزش خرید بالاتری دارد؟

تنوع گوشی‌های هوشمند سامسونگ این روزها آن‌قدر زیاد شده که کاربران در انتخاب گوشی‌های این برند هم دچار سردرگمی می‌شوند. ماجرا وقتی دشوارتر می‌شود که دو گوشی با قیمت‌های یکسان را بخواهید با یکدیگر مقایسه کنید. گلکسی FE S۲۰ یکی از بهترین گوشی‌های سامسونگ از نظر ارزش خرید است. از طرفی دیگر گلکسی A۷۲ جانشین یکی از پرفروش‌ترین گوشی‌های میان‌رده سامسونگ هم قیمت مشابهی دارد. حال قصد داریم در مقایسه گلکسی FE S۲۰ با گلکسی A۷۲ ببینیم کدام یک ارزش خرید بیشتری دارد. توجه داشته باشید برای مقایسه از نسخه ۴G گلکسی FE S۲۰ استفاده کرده‌ایم. نسخه ۵G قیمت بالاتری داشته و البته با پردازنده قوی‌تری همراه شده است. اما با توجه به نزدیک بودن قیمت نسخه ۴G با گلکسی A۷۲ این نسخه را انتخاب کرده‌ایم.

طراحی و ساخت؛ برنده: گلکسی FE S۲۰

گلکسی FE S۲۰ از نظر طراحی شباهت زیادی به گلکسی اس ۲۰ دارد. در حالی که گلکسی A۷۲ زبان طراحی جدید با دوربین‌های کاملاً مجزا را انتخاب کرده است. از نظر ظاهری انتخاب به سلیقه شما باز می‌گردد. با این حال گلکسی FE S۲۰ به خاطر قاب فلزی حس بهتری را به شما القا خواهد کرد. این گوشی همچنین ابعاد کوچک‌تری داشته و استفاده آن با یک دست ساده‌تر است.

نمایشگر؛ برنده: گلکسی FE S۲۰

در بخش نمایشگر گلکسی S۲۰ FE نمایشگر کوچک‌تر اما سریع‌تری دارد. این گوشی همچنین به قابلیت نمایشگر همیشه روشن هم مجهز شده و می‌تواند بازه رنگی HDR۱۰+ را نیز نمایش دهد. در عوض نمایشگر گلکسی A۷۲ کمی بزرگ‌تر است و نرخ ۹۰ هرتزی آن هم کمی کندتر اما کماکان سریع‌تر از اکثر میان‌رده‌های بازار.

پردازنده و عملکرد؛ برنده: گلکسی FE S۲۰

گلکسی اس ۲۰ فن ادیشن از پردازنده پرچم‌دار سال گذشته سامسونگ استفاده می‌کند. معمولاً عادت کرده‌ایم اسنپ‌دراگون را برتر از اکسینوس بدانیم اما گلکسی A۷۲ یک پردازنده میان‌رده کوالکام دارد. به این ترتیب چه از نظر پردازشی و چه گرافیکی گلکسی FE S۲۰ قوی‌تر است. با این حال در استفاده‌های سنگین این گوشی در دستتان بیشتر گرم خواهد شد.

دوربین؛ برنده: مساوی

اگر از دوربین‌های مشابه فوق عریض و تله‌فوتو بگذریم دوربین اصلی دو رویکرد متفاوت را نشان می‌دهد. در گلکسی FE S۲۰ یک سنسور ۱۲ مگاپیکسلی معمولی با پیکسل‌های بزرگ‌تر استفاده شده است. اما در گلکسی A۷۲ سامسونگ از سنسور ۶۴ مگاپیکسلی استفاده کرده است. بدون بررسی دقیق نمی‌توان گفت کدام یک تصاویر بهتری ثبت می‌کنند اما گلکسی FE S۲۰ مسلماً به لطف پردازنده قوی‌تر در بخش فیلم‌برداری برتری دارد. این گوشی می‌تواند هم با دوربین پشت و هم جلو با وضوح ۴K و نرخ ۶۰fps فیلم‌برداری کند. به این ترتیب برای ولاگرها گوشی بهتری محسوب می‌شود. در عوض گلکسی A۷۲ یک دوربین ۵ مگاپیکسلی تایک و نیم میلیونی هم برایتان مهم است گلکسی A۷۲ را انتخاب کنید. البته این گوشی احتمالاً در آینده افت قیمت نسبی نیز خواهد داشت. در سایر موارد می‌کنیم اگر می‌توانید بودجه خود را بالاتر ببرید گلکسی FE S۲۰ 5G را با تراشه اسنپ‌دراگون ۸۶۵ خریداری کنید.

نرم‌افزار و رابط کاربری؛ برنده: مساوی

در حال حاضر هر دو گوشی با اندروید ۱۱ به بازار عرضه می‌شوند. سامسونگ قول داده تا ۳ سال به‌روزرسانی‌های مهم اندروید را برای هر دو گوشی منتشر کند. به این ترتیب می‌توان گفت در این زمینه نیز هر دو گوشی مساوی هستند.

باتری و دوام شارژ؛ برنده: گلکسی A۷۲

در این زمینه گلکسی A۷۲ با باتری بزرگ‌تر و خصوصاً پردازنده کم‌مصرف‌تر خود می‌تواند گزینه بهتری باشد. سامسونگ در جعبه هر دو گوشی یک شارژر ۱۵ واتی قرار داده اما می‌توانید با خرید یک شارژر قوی‌تر گوشی را با توان ۲۵ واتی هم شارژ کنید.

مقایسه گلکسی FE S۲۰ با گلکسی A۷۲؛ کدام را بخریم؟

اگر دوام شارژ اولویت اصلی شما محسوب می‌شود و اختلاف قیمت یک از جمله کیفیت ساخت، فیلم‌برداری دوربین و خصوصاً عملکرد پردازشی و گرافیکی گلکسی FE S۲۰ گزینه برتری خواهد بود. همچنین توصیه

رئیس مرکز سنجش آموزش و پرورش مطرح کرد؛

تعیین تکلیف امتحان پایانی دانش‌آموزان

گروه علمی و آموزشی–ساکی درباره روند برگزاری امتحانات پایان سال دانش‌آموزان باتوجه به شرایط کرونا توضیح داد.

خسرو ساکی رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی درباره وضعیت برگزاری امتحانات نهایی با اشاره به اینکه براساس مصوبه شورای عالی آموزش و پرورش شرایط برگزاری امتحانات در ایام شیوع بیماری مشخص شده است، اظهار کرد: بنا بر این مصوبه در شرایطی که امکان حضور دانش آموزان وجود داشته باشد براساس نظر ستاد کرونا کار حضوری انجام می شود و در شرایطی که وضعیت میسر نباشد امتحانات غیرحضوری است.

او ادامه داد: پایه‌های نهم و دوازدهم به دلیل حساسیت پایه‌های تحصیلی در سراسر کشور بدون توجه به رنگ بندی شیوع بیماری امتحانات حضوری است. ساکی بیان کرد: امتحانات داخلی در شهرهای نارنجی و قرمز به طور غیرحضوری خواهد بود و فقط برای پایه‌های نهم و دوازدهم آزمون حضوری برگزار خواهد شد.

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی تصریح کرد: از ۲۷ اردیبهشت تا ۲۴ خرداد امتحانات نهایی برگزار می‌شود و امروز برنامه امتحانی به سراسر کشور ارسال شد تا ادارات کل برنامه ریزی و تمهید مقدمات برای این کار داشته باشند.

به گفته ساکی مصمم هستیم اگر شرایط کرونایی فروکش کند امتحانات در همین بازه زمانی برگزار شود و زمان آن تاخیر نداشته باشد.

رئیس مرکز سنجش وزارت آموزش و پرورش تاکید کرد: در پایه نهم در شرایطی که وضعیت مناطق استان یکسان باشد، سوالات به صورت استانی بر مبنای وضعیت تعیین شده طرح خواهدشد مثلا متناسب با وضعیت قرمز طراحی می‌شود که در وضعیت قرمز مشخص شده است چه بخش‌هایی از کتاب‌های درسی حذف است و آزمون به طور مدرسه‌ای برگزار خواهد شد.

رادار فضایی جدیدی که کوچکترین زباله‌های فضایی را ردیابی می کند

■ یک رادار فضایی جدید در کاستاریکا می‌تواند بقایای مداری ریز و اشیای به اندازه حتی یک توپ گلف را که با سرعت ۳۰ هزار کیلومتر در ساعت در مدار نزدیک زمین حرکت می‌کنند، ردیابی کند.

گروه علمی و آموزشی– یک رادار فضایی غول پیکر جدید در کاستاریکا ساخته شده است که می‌تواند بقایا و زباله‌های موجود در مدار زمین را به کوچکی تا دو سانتی‌متر ردیابی کند.

این رادار فضایی توسط شرکت "لئو لبز"(LeoLabs) ساخته شده است؛ شرکتی که خدمات ردیابی راداری تجاری را برای اشیای موجود در مدار نزدیک زمین ارائه می‌دهد.

"دن کاپرلی" مدیر عامل "لئو لبز" می‌گوید: این پیشرفته‌ترین رادار فضایی تجاری در نوع خود و راداری است که قادر به ردیابی اشیایی به اندازه یک توپ گلف که با سرعت ۳۰ هزار کیلومتر در ساعت حرکت می‌کنند، است.

این رادار می‌تواند همزمان ماهواره‌های فعال و زباله‌های فضایی را که اکثریت قریب به اتفاق اشیای ساخته شده توسط انسان در مدار نزدیک زمین هستند، تحت نظر داشته باشد. این کاری است که مشتریان "لئو لبز" متشکل از اپراتورهای ماهواره‌ای، دفاعی، دفاتر فضایی و نظارتی، موسسات بیمه و موسسات علمی از این شرکت می‌خواهند.

زباله‌های فضایی طی چند دهه گذشته مدار زمین را به طور فزاینده‌ای اشغال کرده‌اند و در چند سال آینده با دستیابی بیشتر شرکت‌های خصوصی به مدار زمین و استقرار صورت‌های فلکی ماهواره‌ای عظیم، این مشکل بزرگتر خواهد شد.

زباله‌های فضایی در حال پرواز در فضا تهدید بزرگی برای ایستگاه فضایی بین‌المللی و مأموریت‌های سرنشین‌دار آینده هستند و نیاز به شرکت‌هایی مانند "لئو لبز" به شدت احساس می‌شود.

"ادلو" بنیان‌گذار شرکت "لئو لبز" توضیح می‌دهد که خطر شماره یک برای فضانوردان حاضر در ایستگاه فضایی بین‌المللی، خطر وجود آن دسته از زباله‌های فضایی و بقایای مداری است که بسیار کوچک هستند و ردیابی آنها برای وزارت دفاع ایالات متحده دشوار و تقریبا غیرممکن است.

اکنون که سایت کاستاریکا عملیاتی شده است، شرکت "لئو لبز" با چهار رادار موجود خود پوشش کاملی از مدار نزدیک زمین دارد. این شرکت قصد دارد رادارهای بیشتری در سراسر جهان بسازد تا اطمینان حاصل کند که می‌تواند فعالیت‌های موجود در مدار نزدیک زمین را که به احتمال زیاد در آینده نزدیک بیشتر متراکم خواهد شد، نظارت کند.

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.

۳۷۲۰

جدول عادی

افقی:

۱- پرنده گشوده! - نوعی افسون - فاقد فاصله یا فضای خالی
۲- شاعر دربار خان فخرالدین منوچهر شروانشاه و استاد خاقانی
۳- الهه شکار - فیلمی با هنرنمایی اکبر عبدی - مقابل خرید
۴- اندام پرواز پرنده - بیکاره - ویران کننده - تیز
۵- صدمترمربع - سرویسی رایگان جهت ایمیل - حالت کما
۶- آسان کردن - مهتابی - قهوه
۷- خجالتی - دارای فرق - گیج
۸- سنت و خلق و خو - فلزی که در سنگینی مثل است - کاپیتان سابق تیم ملی فوتبال رومانی
۹- هنگام - سد مخزنی شهر خمین - قلوب
۱۰- ادا و اطوار - آشکار کننده - کالاها
۱۱- تزویر کننده - بزرگواری - خطاب نزدیک
۱۲- ترابری - انتظار - تنها - موی نرم
۱۳- نشانه - روزها، دوران - شاه مادها
۱۴- بالاترین و تنها مرجع تصمیم‌گیری در زمینه تأمین و توزیع خون و فرآورده‌های خونی سالم در ایران
۱۵- سنگ سبز قیمتی - دانشمند کیمیاگر - خروس مازندرانی

عمودی:

۱- هواپیمای کاغذی - قدردانی و شکرگزاری
۲- مأمور تقسیم آب - طریق - رخت و پارچه
۳- فنا - علامت صفت عالی - همراه و ثابت قدم
۴- پسوند دال بر زمان - بی‌باک و شجاع - میخوش - مردمک
۵- مایعی در چشم - جعبه حمل جنازه - سوپ ایرانی
۶- صدای گوسفند - بوی خوش - بام فلزی
۷- ژن هم ردیف - نخستین رئیس‌جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی - جزء نماز
۸- دارنده صفت‌های ناپسند - مخفف من را - معنی‌ها
۹- آگاه - درخشان - روش
۱۰- محافظت - مبنای تاریخ اسلام - هنوز قاچ نشده!
۱۱- رود آرام - دکان - ظرف نمک
۱۲- نام بریجز بازیگر - فلز هادی - وسیله - دلیر
۱۳- شیره فسیل شده درخت - انجمن، محفل - مقابل ساخت
۱۴- سرگرد قدیم - قوه، توانایی - پهلوان قدرتمند یونان
۱۵- پیشرو قافله - ایالت مس

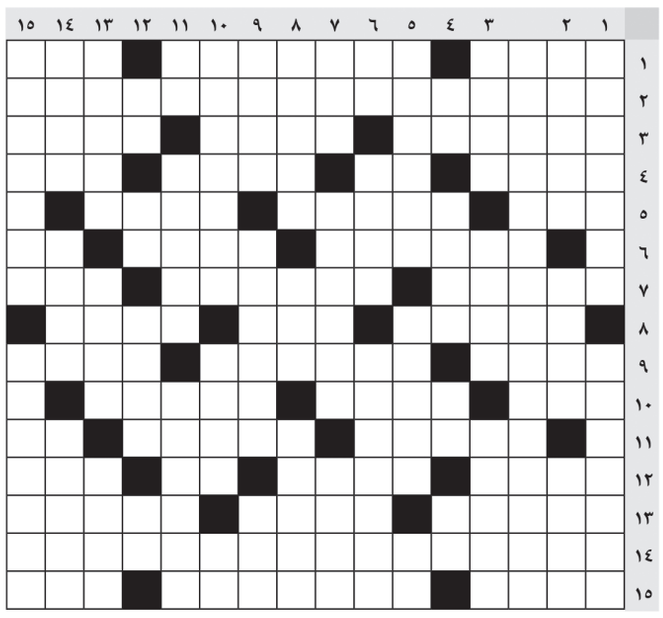
جدول ویژه

افقی:

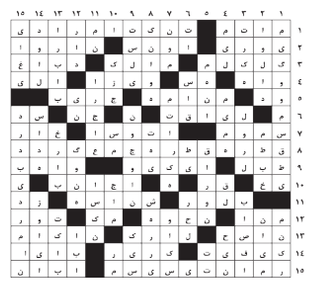
۱- دریغ - یأس - شهری در ۱۴۵ کیلومتری جنوب شیراز واقع در استان فارس
۲- کتابی به زبان فارسی در پزشکی نوشته اسماعیل جرجانی
۳- ردگیر فضاپیماها - میرغضب - زینتی برای مژگان
۴- وسیله داد و ستد - کلمه شگفتی - کاغذ سفت و ضخیم - از هول حلیم افتاد توی ....
۵- هنوز بیگانه - ورزش رزمی روسی - هنر و حرفه
۶- مخلوط گوگرد و آرسنیک - کج - پاسخ مسأله
۷- تفرجگاه تهران - زیبا و ظریف - خطاب غیر مؤدبانه
۸- سدی در استان خوزستان - نوک مثلث - زودباور
۹- پادشاه - شیر درنده - جهان
۱۰- حرف عطف - ضخیم و ستبر - مأیوس
۱۱- زندگانی - عامل بیماری - باریک‌تر از آن نیست
۱۲- به طور ناگهانی - گردهمایی - ضمیر انگلیسی - شیر آغوز
۱۳- گوزن - عاشق گلشاه - گفت‌وگوی شکوه‌آمیز
۱۴- اولین زن فضانورد
۱۵- ابزار سوراخ کردن - زادگاه اقبال لاهوری - گهواره بچه

عمودی:

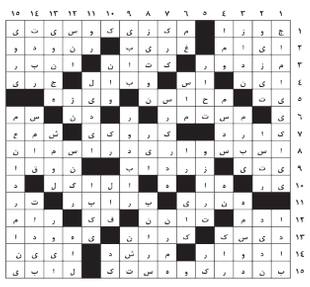
۱- خادم آتشکده - کمترین مقدار
۲- بخشش - چند وکیل - شهری در افغانستان
۳- نام کاسترو - چابک - برات
۴- حرف مفعولی - جستنی کارآگاه - جانب - حرف نفی ابد
۵- جنگ خوارج - وزیر فرعون - تپانچه
۶- صوت رنج - اشاره تأکیدی نزدیک - شستن لباس، پوشاک و پارچه‌ها
۷- یکی از مهم‌ترین گردنه‌های سلسله جبال خرقان - مرکز رومانی - سازی بادی
۸- شهر سوئد - پدر رستم - پارچه‌ای سفید
۹- زین و برگ - از رشته‌های تحصیلی - بی‌حرمتی
۱۰- فیلمی به کارگردانی حسین قناعت - مداد باریک نویس - چهره
۱۱- دریا - شاعر می‌گوید چون نقش تو بنمود راست خود شکن .... شکستن خطاست - شهری در استان فارس
۱۲- بدی - زاج یمنی - سخندان - حرف پوست کنده
۱۳- توضیح سودمند - کشور اروپایی - گردآوری شده
۱۴- از مقاطع مخروطی - شامل - زیردست
۱۵- اثری دیدنی و باستانی در تبریز - دستگاه ضدعفونی



حل جدول عادی شماره ۳۷۱۹



حل جدول ویژه شماره ۳۷۱۹



نصب و راه اندازی شبکه
پشتیبانی شبکه
مشاوره رایگان
۰۷۱ ۳۶۹۰۴

نصب و راه‌اندازی دوربینهای مداربسته
پشتیبانی دوربینهای مداربسته
رفع اشکال
۰۷۶ ۴۴۴ ۲۰۰ ۶۶

TRK
تیام رایان کیش
اینترنت پرسرعت ...

Tiyamnet
www.webotel.ir
www.tiyam.com