

بر اساس اعلام مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت آموزش و پرورش مقرر شد:

افزایش سهم «دروس عمومی» در کنکور سراسری به ۲۶ درصد

با تغییر ضوابط ساماندهی سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به آموزش عالی، کنکور سراسری از سال ۱۴۰۲ مشمول تغییرات جدیدی در نحوه برگزاری، مواد آزمون و محاسبه سوابق تحصیلی شده و سهم سوابق تحصیلی سالانه به ۲۶ درصد می‌رسد. در این میان قرار است دروس عمومی در قالب امتحانات نهایی و سوابق تحصیلی سنجیده شوند.



طراحی الگوی مدرسه در تراز سند تحول بنیادین؛

جزئیاتی از رتبه‌بندی مدارس

گروه علمی و آموزشی - رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش از طراحی الگوی «مدرسه تراز سند تحول بنیادین» خبر داد و گفت: بیش از ۹۰ درصد کار ما در دوره ابتدایی انجام شده و تا پایان آذرماه نهایی می‌شود. در این سند مدرسه در تراز سند تحول از حیث کتاب درسی، مدیریت، معلم، والدین، فضای تربیتی و فیزیکی و هر آنچه به مدرسه برمی‌گردد تبیین می‌شود.

علی محبی با اشاره به تدوین سند راهبردی پژوهشگاه مطالعات و تلاش برای محقق کردن بُعد پژوهشی سند تحول بنیادین سال ۱۴۰۵ اظهار کرد: یکی از چالش‌های ما عدم توجه به پژوهش محوری در سطح مدیریتی مدارس است. هر چند سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی چرخش از حافظه محوری به سمت شایستگی محوری را آغاز کرده اما این مهم هنوز نهایی نشده است.

وی افزود: یکی از اولویت‌های پژوهشی ما، «مدرسه تراز سند تحول بنیادین» است. مسئولیت پژوهشگاه طراحی الگویی برای مدرسه در تراز سند تحول است و باید مشخص کند مدرسه در تراز سند تحول بنیادین از چه ابعاد و مولفه‌هایی برخوردار است و برای هر مولفه چه شاخص‌ها و استانداردهایی وجود دارد که بعد بتوانند بر اساس آنها رتبه‌بندی مدارس را انجام دهند. وی با بیان اینکه بیش از ۹۰ درصد کار ما در دوره ابتدایی انجام شده و تا پایان آذرماه نهایی می‌شود گفت: بر این اساس مدرسه در تراز سند تحول از حیث کتاب درسی، مدیریت، معلم، والدین، فضای تربیتی و فیزیکی و هر آنچه به مدرسه برمی‌گردد تبیین می‌شود. وی افزود: مطالعات بین‌المللی در این زمینه انجام شده و اسناد تحولی نیز بسیار دقیق مورد ارزیابی و تحلیل قرار گرفته و الگوی کاملی است که می‌تواند راهگشا باشد.

پیش از این نیز وزیر آموزش و پرورش از رتبه‌بندی مدارس خبر داده و در این باره گفته بود: باید تحول را از مدرسه شروع کنیم. اکنون به دنبال آن هستیم که الگوی رتبه‌بندی مدارس را آماده و مدارس را از رتبه‌بندی کنیم. پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش و مرکز سنجش آموزش و پرورش مشغول کار بر روی این الگو هستند.

وی همچنین گفته بود: رتبه‌بندی، مدارس یکی از گام‌های تحقق سند تحول بنیادین است که تکلیف شده و باید انجام دهیم. پژوهش‌های میدانی نیز در حال انجام است تا الگوی رتبه‌بندی مدارس شاخص سند احصاء شود.

علمی و آموزشی

گروه علمی و آموزشی - مرکز

ارزشیابی و تضمین کیفیت آموزش و پرورش مهم‌ترین تغییرات سنجش و پذیرش متقاضیان ورود به آموزش عالی را به این شرح اعلام کرده است: ارزیابی میزان دانش، توانایی و پیشرفت تحصیلی متقاضیان از طریق «نمره کل سابقه تحصیلی» و «نمره کل آزمون اختصاصی» انجام می‌شود. آزمون اختصاصی، آزمون سراسری از میان دروس تخصصی رشته‌های تحصیلی در سه سال آخر دوره دوم متوسطه در هر یک از گروه‌های آزمایشی است که براساس کتاب‌های درسی وزارت آموزش و پرورش، توسط سازمان برگزار می‌شود.

سابقه تحصیلی نیز به نمرات دروس عمومی و تخصصی دوره دوم متوسطه در نظام آموزشی ۳-۳-۶ و دیپلم و پیش‌دانشگاهی در نظام آموزشی قبلی هر رشته تحصیلی دوره متوسطه اطلاق می‌شود که امتحانات آن مطابق اصول سنجش و اندازه‌گیری، به‌طور استاندارد و کیفی توسط وزارت آموزش و پرورش به صورت سراسری و نهایی در سالی مختلف مطابق مصوبات شورای عالی آموزش و پرورش برگزار شده باشد. ۱- پذیرش متقاضیان یک‌مرتبه در سال، بر اساس ترکیب نمرات

سوابق تحصیلی و آزمون سراسری انجام خواهد شد؛ در این فرایند، سهم سابقه تحصیلی که تاکنون به‌صورت تأثیر مثبت بود، قطعی است. ۲- سابقه تحصیلی شامل نتایج امتحانات نهایی است که به‌صورت استاندارد و هماهنگی کشوری برگزار می‌شوند؛ سهم این نمرات برای پذیرش در سال تحصیلی آینده (۱۴۰۲-۱۴۰۳) ۴۰ درصد قطعی است.

۳- آزمون سراسری دوم‌رتبه در سال برگزار خواهد شد و نتایج آن برای دو سال معتبر است (جزئیات برگزاری این آزمون توسط سازمان سنجش آموزش کشور اعلام می‌شود).

۴- دروس عمومی از آزمون کنکور حذف و سنجش آن‌ها صرفاً از طریق امتحانات نهایی خواهد بود. از طریق امتحانات نهایی خواهد بود. لازم به ذکر است نه تنها سهم این دروس در نمره کل کاهش نیافتد، بلکه در برخی از گروه‌های آزمایشی افزایش داشته است.

۵- پذیرش در رشته محل‌هایی که به‌مقتضای نیستند، همچون گذشته بر اساس شیوه «صرفاً سوابق تحصیلی» خواهد بود. ۶- **دروس عمومی از آزمون سراسری حذف نشده است**

اخیراً محسن زارعی، رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت آموزش و پرورش توضیحاتی درباره نحوه برگزاری کنکور سراسری ارائه کرده و گفته است: مصوبه جدید کنکور در

آزمون سراسری امسال جاری است و آزمون سراسری در نوبت دی و تیرماه برگزار می‌شود. آزمون سراسری دو مرحله‌ای نیست و بلکه در دو نوبت است و دانش‌آموزان و داوطلبان اختیار دارند که در یک نوبت یا هر دو نوبت شرکت کنند تا تراز و نمره بالاتری که اخذ می‌کنند برای آن‌ها محاسبه شود.

وی به دانش‌آموزان در حال تحصیل توصیه کرده است که نوبت دی را به عنوان نوبت آزمایشی در نظر بگیرند و برنامه ریزی را برای نوبت

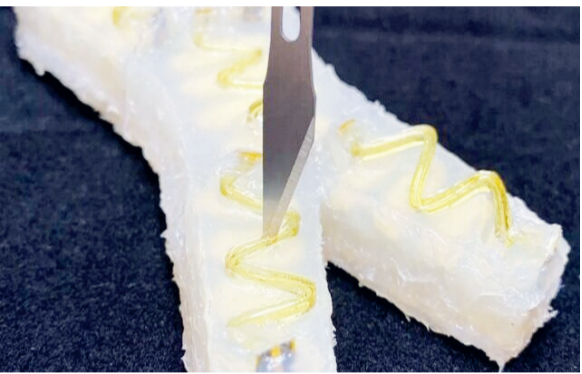
اصلی در تیرماه قرار دهند و برای اینکه آسیبی به سابقه تحصیلی آن‌ها وارد نشود تمرکز اصلی خود را بر برنامه درسی و امتحانات خودشان بگذارند.

زارعی یادآور شده است: طبق مصوبه اخیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، برای سابقه تحصیلی در آزمون سراسری یک سهمی در نظر گرفته شده که برای پایه دوازدهم ۴۰ درصد است ضمن اینکه سهم دروس

عمومی نیز در سابقه تحصیلی دیده شده و در آزمون سراسری شاهد برگزاری آزمون دروس عمومی نیستیم و صرفاً در سابقه تحصیلی آن هست.

رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش با تأکید بر اینکه دروس عمومی از آزمون سراسری حذف نشده و بلکه سهم آن بیشتر هم شده است گفته است: سهم دروس عمومی در آزمون سراسری قبلاً بین ۱۷ تا ۲۲ درصد بود اما در حال حاضر ۲۶ درصد از

توسعه یک ربات با قابلیت خودترمیمی در عرض یک دقیقه



در تلاش است تا ربات‌ها را بادوام‌تر و جایگزین بسازد تا آنها بتوانند طولانی‌تر کار کنند و قابلیت‌های بیشتری داشته باشند. موضوع این است که اگر ربات‌ها را مجبور کنید برای مدت طولانی کار کنند، آسیب زیادی به آنها وارد می‌شود. بنابراین چگونه می‌توانیم به آنها اجازه دهیم که این آسیب را تعمیر یا با آن مقابله کنند؟

شپرد و تیمش خاطر نشان کردند که ربات ابتدا باید تشخیص دهد که آسیبی وجود دارد تا بتواند که نیاز به تعمیر دارد. آنها از حسگرهای فیبر نوری قابل کشش آزمایشگاه ریاتیک

با استفاده از حسگرهای نوری و مواد کامپوزیتی تشخیص دهد. آنها حسگرها و مواد را با هم ترکیب کردند تا ربات نرم خودترمیم‌شونده را بسازند. محققان این ربات نرم را به گونه‌ای ساخته‌اند که حتی اگر آسیب دیده باشد، بتواند مدت بیشتری کار کند. شپرد گفت: آزمایشگاه ما همیشه

فقط بود تغییرات در شدت این پرتو را تشخیص می‌دهد تا مشخص کند که تا زمانی این ماده تغییر شکل داده یا آسیب دیده است. موجرها حتی اگر سوراخ یا بریده شده باشند، همچنان می‌توانند نور را از خود عبور دهند. این تیم تحقیقاتی حسگرها را با یک الاستومر اوره پلی یورتان ترکیب کرد. ادغام این مواد با هم به توسعه SHaLDS منجر شد. SHaLDS یک راهنمای نوری خودترمیم‌شونده برای حسگر پویا است. SHaLDS در برابر آسیب مقاوم است و می‌تواند از پدیدگی‌ها بدون دخالت خارجی خودترمیم شود. محققان SHaLDS را در یک ربات نرم نصب کردند تا نحوه عملکرد آن را نشان دهند. این ربات شبیه یک ستاره دریایی چهار پا بود و کنترل باز خورد نیز در آن نصب شده بود.

محققان یکی از پاهای ربات را ۶ بار سوراخ کردند که هر بار توانست

اقتصاد کیش

۴۰ درصد سابقه تحصیلی، مربوط به دروس عمومی است با این تفاوت که این سهم بر اساس کتابی است که دانش‌آموزان می‌خوانند و امتحان می‌دهند.

سنجش دروس عمومی در قالب امتحانات نهایی

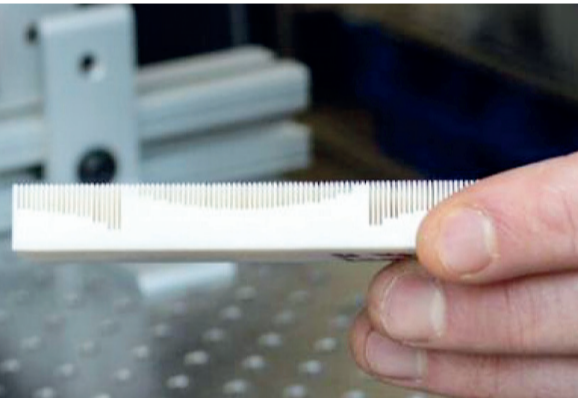
یوسف نوری، وزیر آموزش و پرورش نیز درباره حذف دروس عمومی از کنکور سراسری به ایستنا گفته بود: دروس عمومی از کنکور حذف شده‌اند و لسی از پایه دهم، یازدهم و دوازدهم حذف نشده‌اند، بلکه به صورت تشریحی در قالب امتحانات نهایی، سنجیده می‌شوند. نمی‌توان دروس عمومی را صرفاً در قالب آزمون‌های چهارگزینه‌ای مورد ارزیابی و سنجش قرار داد. نمی‌خواهم بگویم آزمون چهارگزینه‌ای را به طور کامل درمی‌کنم، اما سوالات تشریحی در لایه «تفہیم» قرار می‌گیرد.

وزیر آموزش و پرورش افزود: سوالات چهارگزینه‌ای عموماً در لایه «دانشی» قرار دارد و در آنجا کمتر می‌توان تربیت حرفه‌ای را دنبال کرد و یا کارهای این چنینی انجام داد. پاسخ آزمون تشریحی در دروسی چون ادبیات، چندین جزء دارد و ردیف کردن این کلمات خودش به قدرت استنتاج نیاز دارد و آزمون تشریحی استنتاجی تر است.

آسیب را تشخیص دهد و خود را

ترمیم کند. فقط یک دقیقه طول کشید تا ربات خودش را ترمیم کند. همچنین می‌توانست راه رفتن خود را به‌طور خودکار پس از احساس آسیب تطبیق دهد. اگرچه این ربات بادوام است، اما کاملاً شکنج نیست. شپرد گفت: آنها خواصی مشابه جسم انسان دارند. شما در اثر سوختن یا چیزهایی که اسید یا گرما دارند، خوب نمی‌شوید، زیرا این خواص شیمیایی را تغییر می‌دهد. اما ما می‌توانیم کار خوبی برای بهبودی بردگی‌ها انجام دهیم.

آنها امیولراند که ربات در آینده دارای توانایی‌های خود درمانی باشد، اما بتواند و ظریف پیشترزی را نیز انجام دهد. در نهایت، آنها رباتی بسیار بادوام خواهند ساخت که دارای پوست خودترمیم‌شونده است، اما از همان پوست برای احساس محیط اطراف خود استفاده می‌کند تا بتواند کارهای بیشتری را انجام دهد.



اگرچه این روش، محدودیت‌های خود را دارد و نمی‌تواند از آن‌ها برای جایگزینی هر چیز قدیمی استفاده کرد، زیرا قبل از این که این روش روی هدف کار کند، باید یک فراسطح خاص برای آن طراحی و روی آن متصل شود. پس از همه این‌ها نیز اگر نخواهد جسم به شکل دیگری حرکت کند، باید فراسطح را عوض کنید.

جسمی که با امواج فراصوت حرکت کرد

گروه علمی و آموزشی -

محققان موفق شدند یک جسم نسبتاً بزرگ را تنها با امواج فراصوت حرکت دهند. مهندسان دانشگاه مینه‌سوتا، سامانه جدیدی ابداع کرده‌اند که می‌تواند اجسام را بدون تماس فیزیکی حرکت دهد. این روش شامل امواج فراصوت است که روی سطوح ویژه عمل می‌کنند تا اجسام را به جهت‌های مختلف حرکت دهند یا حتی بکشند. این فناوری می‌تواند به صنعت ریاتیک کمک شایانی کند.

اگر بخواهید چیزی را جابه‌جا کنید، معمولاً باید آن را لمس کنید، اما در برخی موارد که اجسام شکننده یا حساس هستند، جایگزینی آن‌ها با لمس خطرناک است؛ بنابراین دستکاری بدون تماس، یک حوزه پژوهشی رو به رشد در حوزه فناوری است که می‌تواند نیرویی را به اجسام وارد کند تا آن‌ها را بدون تماس

را به صورت یک سطح فراماده یا اصطلاحاً «فراسطح» بسازیم، می‌توانیم اجسام بسیار بزرگ‌تری را دستکاری و به دام بینانیم. زمانی که این لگوه‌های کوچک را روی سطح اجسام قرار می‌دهیم، اساساً می‌توانیم امواج صوت را در هر جهتی که می‌خواهیم منعکس کنیم و با انجام این کار می‌توانیم نیروی صوتی اعمال شده بر یک جسم را کنترل کنیم.

اوپل استرا و پژوئی - ۳۰۸؛ دیگر هیچ چیز مثل قبل نیست!

ساختار شیمیایی جدید دارد بدین ترتیب که ۸۰ درصد آن از نیکل، ۱۰ درصد از منگنز و ۱۰ درصد دیگر از کربن تشکیل شده است. با استفاده از شارژر ۲۵ کیلوواتی DC می‌توان طی ۲۵ دقیقه ظرفیت باتری را از ۲۰ به ۸۰ رساند. بیشینه سرعت اوپل استرا ۱۷۰ کیلومتر بر ساعت است.

در اوپل استرا به عدد ۴۱۶ کیلومتر با یک بار شارژ اشاره شده اما در پژوئی ۳۰۸ این شاخص، ۴۰۰ کیلومتر را نشان می‌دهد. نکته جالب آنکه هر دو خودرو از بسته باتری ۵۴ کیلووات ساعت استفاده می‌کنند. با استفاده از شارژر ۱۰۰ کیلوواتی DC می‌توان طی ۳۰ دقیقه، ظرفیت باتری را تا ۸۰ درصد تکمیل کرد. باتری استلاتیس یک

۱۵۶ اسب بخار است که دقیقاً مشابه با عملکرد موتور الکتریکی مورد استفاده در دیگر واگن الکتریکی گروه استلاتیس یعنی پژوئی ۳۰۸ الکتریکی مدل ۲۰۲۳، البته گشتاور به میزان ۱۰ نیوتن متر در مقایسه با پژوئی ۳۰۸ بهبود یافته و ۲۷۰ نیوتن متر گزارش شده است.

یکی دیگر از تفاوت‌های اوپل استرا الکتریکی با پژوئی ۳۰۸ به برد حرکتی خودروها مربوط می‌شود که

گروه علمی و آموزشی - یکی دیگر از تفاوت‌های اوپل استرا الکتریکی با پژوئی ۳۰۸ به برد حرکتی خودروها مربوط می‌شود که در اوپل استرا به عدد ۴۱۶ کیلومتر با یک بار شارژ اشاره شده اما در پژوئی ۳۰۸ این شاخص، ۴۰۰ کیلومتر را نشان می‌دهد. استرا از قدیمی‌ترین برندهای اوپل است که سابقه حضور در بازار ایران را نیز داشته است. اکنون مدل ۲۰۲۳ اوپل استرا الکتریکی اسپرتس تور با چهره یک واگن زیبای پاک و فناوری در رسانه‌ها رونمایی شده که در ادامه نگاهی به جزئیات آن خواهیم داشت.

استرا ۲۰۲۳ تنها در ترم مجهز به تک موتور الکتریکی عرضه می‌شود که با محور جلو در ارتباط است. مجموع خروجی پیشرانه برابر با



تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

کیش نوش

۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱

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.

ردیف	شرح اول	شرح دوم
۱	سازمان مخوف!	افقی: ۱- وسیله ذوب لیم - هر سی روز - پولک عادی
۲	عناصر نمک خوراکی - رود پرآب اروپا - اثری از لاپل	عمودی: ۱- موزیان جام جهانی - ۱۹۷۰ - بازیگر فیلم «ویلاهی‌ها»
۳	روشنایی - دو جان - فرمانده سپاه	۲- دزد سرگرفته - ردیاب - سریالی از بهرنگ توفیقی
۴	منکدی - خدای هندی - کافه	۳- موزیان نیست - ضربه سرفونالیست - برنده آتش سردکن
۵	یکمین - زوبین - فیلم بزوزنیک‌زاد	۴- دریا - هلاک و نیستی - ششود - صدای تسمخر
۶	لباس نو - مارکی برچوراب - برنده‌ای پرسرودا	۵- دوش انداز - کسی را مالک چیزی کردن - اشاره به دور
۷	لنگه‌بار - بی معنی - بانای مذهب پروتستان - دودلی	۶- ادامه دهنده - حرف دهان کجی - تمرین نظامی
۸	گولبدین - ناچار - طرح سابق مدارس	۷- کلمه شرط - ژنتیک - مانند
۹	درهم کردن - مساوی عامی - همنشین زن	۸- خطاب بی ادبانه - عکسبرداری رایانه‌ای - نقاش
۱۰	شترپی گوها - وادار کردن - ریشه کن ساختن	۹- شکلک - معاونت و هم‌راهی - زورها
۱۱	عدد قرن - روز - پشت سر	۱۰- آشامیدن - زندگی کن! - توپین
۱۲	روزنامه	۱۱- گروه ویژه - سرانجام - قله زاگرس
۱۳	واحد اختلاف سطح الکتریکی - دیاستاز - بساواپی	۱۲- برس ستی زاپنی - هودج - پرچم باشد دانلین می‌شود
۱۴	سریالی از داوود بیدل - شهرستان	۱۳- احقاق کیک بزی - شهر استان همدان - میمون آدم‌نما - عدد تنها
۱۵		۱۴- زیان‌داری بی‌زیان - حصیر یافتنی - حرامی
		۱۵- بازیگر فیلم جدید «صحنه زنی» - ملیت «برانکو» - سرمربی عمان

ردیف	شرح اول	شرح دوم
۱	سازمان مخوف!	افقی: ۱- بیمار - گمان بردن - سازی بادی
۲	عناصر نمک خوراکی - رود پرآب اروپا - اثری از لاپل	عمودی: ۱- جمع دلیل - پدر شعر نو - انتها
۳	روشنایی - دو جان - فرمانده سپاه	۲- شهر شمشک - از ویتنامین‌ها - منطقه‌ای در کیلان
۴	منکدی - خدای هندی - کافه	۳- مخفف اکنون - عالم بی خیال! - کتاب «محمدرضا بایرامی»
۵	یکمین - زوبین - فیلم بزوزنیک‌زاد	۴- وصله هنری - اشاره بعید - سرآرم همه بدی‌ها
۶	لباس نو - مارکی برچوراب - برنده‌ای پرسرودا	۵- فیلمی به کارگردانی مجید توکلی - شهر توت - فروتوت
۷	لنگه‌بار - بی معنی - بانای مذهب پروتستان - دودلی	۶- دیبای نازک - بیخ و خم زلف - چرم پرزدار -
۸	گولبدین - ناچار - طرح سابق مدارس	
۹	درهم کردن - مساوی عامی - همنشین زن	
۱۰	شترپی گوها - وادار کردن - ریشه کن ساختن	
۱۱	عدد قرن - روز - پشت سر	
۱۲	روزنامه	
۱۳	واحد اختلاف سطح الکتریکی - دیاستاز - بساواپی	
۱۴	سریالی از داوود بیدل - شهرستان	
۱۵		

ردیف	شرح اول	شرح دوم
۱	سازمان مخوف!	افقی: ۱- بیمار - گمان بردن - سازی بادی
۲	عناصر نمک خوراکی - رود پرآب اروپا - اثری از لاپل	عمودی: ۱- جمع دلیل - پدر شعر نو - انتها
۳	روشنایی - دو جان - فرمانده سپاه	۲- شهر شمشک - از ویتنامین‌ها - منطقه‌ای در کیلان
۴	منکدی - خدای هندی - کافه	۳- مخفف اکنون - عالم بی خیال! - کتاب «محمدرضا بایرامی»
۵	یکمین - زوبین - فیلم بزوزنیک‌زاد	۴- وصله هنری - اشاره بعید - سرآرم همه بدی‌ها
۶	لباس نو - مارکی برچوراب - برنده‌ای پرسرودا	۵- فیلمی به کارگردانی مجید توکلی - شهر توت - فروتوت
۷	لنگه‌بار - بی معنی - بانای مذهب پروتستان - دودلی	۶- دیبای نازک - بیخ و خم زلف - چرم پرزدار -
۸	گولبدین - ناچار - طرح سابق مدارس	
۹	درهم کردن - مساوی عامی - همنشین زن	
۱۰	شترپی گوها - وادار کردن - ریشه کن ساختن	
۱۱	عدد قرن - روز - پشت سر	
۱۲	روزنامه	
۱۳	واحد اختلاف سطح الکتریکی - دیاستاز - بساواپی	
۱۴	سریالی از داوود بیدل - شهرستان	
۱۵		