نقش کمرنگ برنامه و کتابهای درسی در افت تحصیلی دانش آموزان

گروه علمی و آموزشی - رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه بر اساس مطالعات تیمز و پرلز، زمان آموزش در ایران نسبت به کشورهای برگزار کننده این آزمون‌ها کمتر است گفت: سهم کمی از افت تحصیلی به برنامه درسی و کتاب‌های درسی مربوط می‌شود.

حجت‌الاسلام علی لطیفی ،با بیان اینکه جستجوگری، کاوشگری و اکتشاف یکی از رویکردهای جدی در برنامه‌های درسی فعلی است گفت: اگر قرار باشد محتوایی با رویکرد کاوشگرانه، آموزش داده شود نیازمند زمان بیشتر است. یکی از چالش‌ها در مدارس که به نظر من در افت کیفیت هم نقش دارد، زمان آموزش در مدارس است. در مطالعه تیمز و پرلز ثابت شده که زمان آموزش در ایران کمترین زمان نسبت به کشورهایی است که آزمون تیمز و پرلز برگزار می‌کنند. برای تربیت دانش آموز پژوهشگر باید به دانش‌آموز به اندازه کافی وقت داده شود تا در محیط طبیعی و عملی آزمایش انجام دهد و فرمولی جلو نرود.

وی با بیان اینکه کتاب‌های درسی در حوزه‌هایی مانند علوم و مطالعات اجتماعی بر اساس رویکرد کاوشگرانه و اکتشافی نوشته شده اما اینگونه اجرا نمی‌شود چون معلم زمان و فرصت ندارد افزود: وقتی زمان آموزش و امکانات در مدارس محدود باشد و اساساً مدرسه در کشور فضا و شرایطی که باید برای کاوشگر فراهم کند را نتواند فراهم کند، (کتابخانه و امکانات آزمایشگاهی نداشته باشد) معلم ناچار می‌شود مفاهیم را به‌صورت فشرده و حافظه‌محور منتقل کند و فرصت کاوش و تجربه از دانش‌آموز گرفته می‌شود. بنابراین باید به این سمت برویم که اصلاح انجام شود. وقتی فضا مهیا باشد دانش آموز انگیزه درس خواندن پیدا می‌کند.

رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه زمان آموزش یکی از مسائل چند وجهی است که وزیر آموزش و پرورش دستور بررسی دادند ادامه داد: در دوره ابتدایی بر اساس قانون، ۹۲۵ ساعت آموزشی به علاوه ۱۰۰ ساعت باید دانش آموز در کلاس باشد اما واقعیت مدارس چیز دیگری را نشان می‌دهد. یکی از دلایل آن دو شیفته بودن مدرسه است؛ وقتی مدرسه دو شیفته است مدرسه اول مجبور می‌شود زمان را کوتاهتر کند تا شیفت بعدی حاضر شود. همچنین مسائل مربوط به نیروی انسانی را نیز باید مورد توجه قرار داد یعنی بتوانیم برای معلمی که بیشتر از ۲۴ ساعت در هفته تدریس می‌کند جبران زحمت کنیم.

افت تحصیلی نیازمند مطالعه و بررسی

رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه افت تحصیلی موضوعی است که نیازمند مطالعه و بررسی مستقلی است ادامه داد: طبق مطالعات انجام‌شده، سهم کمی از آنچه که به عنوان افت تحصیلی گفته می‌شود به برنامه درسی و کتاب‌های درسی مربوط می‌شود. در برخی حوزه‌ها، کیفیت آموزش کاهش یافته و طبیعی است که این مسئله خود را در نتایج تحصیلی نشان دهد. به صورت کلی مدرسه‌داری در کشور و حمایتی که باید از مدرسه در کشور انجام شود به اندازه کافی موثر نیست بنابراین با نتیجه‌ای مانند افت تحصیلی مواجه می‌شویم.

تأثیر قطعی نمرات امتحانات نهایی یازدهمی‌ها در کنکور ۱۴۰۵:
سهم کم «ریاضی» در انتخاب رشته

گروه علمی و آموزشی – مدیرکل دفتر آموزش دوره دوم متوسطه نظری وزارت آموزش و پرورش با تأکید بر تأثیر قطعی نمرات امتحانات نهایی پایه یازدهم در کنکور امسال، از اجرای برنامه راهبردی چهار ساله برای ارتقای کیفیت آموزشی، افزایش معدل دانش‌آموزان و بازنگری در نظام هدایت تحصیلی متناسب با نیازهای کشور خبر داد و گفت: بر اساس آزمون‌های رغبت‌سنجی، ۷۳ درصد دانش‌آموزان علاقه‌مند به تحصیل در رشته‌های نظری هستند.

ابراهیم رفیعی ، با اشاره به شیوه ارزشیابی دانش‌آموزان متوسطه دوم گفت: دانش‌آموزان پایه یازدهم سال گذشته در کنکور، امتحان نهایی‌شان تأثیر مثبت داشت، اما امسال این تأثیر به صورت قطعی اعمال می‌شود که موضوع بسیار مهمی است و دانش‌آموزان باید از آن آگاه باشند. سال گذشته اگر نمره خوبی کسب می‌کردند، تأثیر مثبت داشت و اگر نمره پایینی می‌گرفتند، لحاظ نمی‌شد، اما امسال نمرات پایه یازدهم با ضرایب مشخص، تأثیر قطعی در کنکور دارد.

افزایش تعداد دروس نهایی پایه یازدهمی‌ها طی سال آینده

وی با بیان اینکه امسال دانش‌آموزان پایه یازدهم شش درس نهایی دارند اما سال آینده تعداد دروس امتحانات نهایی افزایش خواهد یافت، درباره برنامه وزارت آموزش و پرورش برای ارتقای کیفیت آموزشی افزود: برنامه راهبردی چهار ساله در دفتر آموزش متوسطه نظری تدوین و به وزیر آموزش و پرورش ارائه شده که دارای هفت هدف کلان از جمله ارتقای آموزش در مدارس دولتی است.

سهم پایین «ریاضی» در انتخاب رشته دانش‌آموزان

مدیرکل دفتر آموزش دوره دوم متوسطه نظری وزارت آموزش و پرورش ادامه داد: ذیل این اهداف کلان، برنامه‌های اجرایی متعددی تعریف شده که یکی از مهم‌ترین آن‌ها توجه ویژه به معدل دانش‌آموزان است. در این راستا، تقویت بنیه علمی معلمان در دروس هدف و همچنین تقویت بنیه علمی دانش‌آموزان در این دروس در دستور کار قرار دارد. به‌طور مثال در علوم انسانی باید کیفیت آموزش را افزایش دهیم و در رشته ریاضی نیز به دنبال افزایش کمی دانش‌آموزان هستیم، چراکه در حال حاضر ورودی به رشته تجربی بیشتر و سهم رشته ریاضی کمتر است و تعداد قابل توجهی نیز به رشته علوم انسانی وارد می‌شوند.

رفیعی با بیان اینکه در حوزه‌های مهارتی و ریاضیات دانش آموزان کمتر هستند گفت: در حوزه مهارتی شامل کاردانش و فنی‌وحرفه‌ای، سیاست کلان نظام آموزشی رسیدن به نسبت ۵۰ درصد آموزش نظری و ۵۰ درصد آموزش مهارتی است. همچنین در شاخه‌های نظری نیز باید میان رشته‌های علوم انسانی، تجربی، معارف اسلامی و ریاضیات تعادل برقرار شود.

وی با اشاره به برنامه «ارتقای معدل» افزود: این برنامه نوشته شده و در تهران به‌صورت پایلوت در یک مرحله اجرا شده است، اما اصراری نداریم که همه استان‌ها دقیقاً از یک الگوی واحد تبعیت کنند. از استان‌ها خواسته‌ایم در چارچوب تعیین‌شده و متناسب با اقتضائات بومی و با بهره‌گیری از خلاقیت خود، برنامه استانی ارتقای معدل دانش‌آموزان را طراحی و اجرا کنند.

آموزش یک مهارت به دانش‌آموزان در مقطع متوسطه

مدیرکل دفتر آموزش دوره دوم متوسطه نظری وزارت آموزش و پرورش درباره هماهنگ‌سازی آموزش‌ها با نیازهای دانشگاه و بازار کار ادامه داد: وزارت آموزش و پرورش برنامه‌ای با عنوان «آموزش یک مهارت» را دنبال می‌کنند که بر اساس آن هر دانش‌آموز در دوره متوسطه اول و متوسطه نظری یک مهارت را فرا می‌گیرد. متولی این طرح دفتر دوره اول متوسطه بوده و پس از برگزاری جلسات متعدد در وزارتخانه، اجرای آن از امسال آغاز می‌شود. با اجرای این طرح، دانش‌آموزان رشته‌های نظری در کنار تحصیل دروس نظری، یک مهارت کاربردی نیز می‌آموزند و در زمان دریافت دیپلم، توانایی انجام یک کار فنی را خواهند داشت. البته آموزش تخصصی و عمیق مهارت‌ها همچنان در هنرستان‌ها دنبال می‌شود.

۷۳ درصد دانش‌آموزان علاقه‌مند به تحصیل در رشته‌های نظری

رفیعی با اشاره به هدایت تحصیلی دانش‌آموزان پایه نهم گفت: بر اساس آزمون‌های رغبت‌سنجی، ۷۳ درصد دانش‌آموزان علاقه‌مند به تحصیل در رشته‌های نظری هستند، اما باید بررسی کرد که آیا بازار کار و ظرفیت دبیرستان‌ها چنین کششی را دارد یا خیر؟. هدایت تحصیلی باید به‌درستی انجام شود.

وی با بیان اینکه هدایت تحصیلی دارای سه تا چهار حلقه مکمل است، افزود: امکانات کشور، استعداد دانش‌آموزان، علایق فردی و برنامه‌های توسعه‌ای کشور باید هم‌زمان در نظر گرفته شوند. صرف علاقه کافی نیست؛ ممکن است دانش‌آموزی علاقه‌مند باشد اما در دروس مرتبط عملکرد ضعیفی داشته باشد که نشان‌دهنده محدودیت استعداد در آن حوزه است. همچنین باید دید برنامه توسعه کشور تا چه میزان به برخی مشاغل مانند پزشکی نیاز دارد. اگر این مؤلفه‌ها به‌درستی تنظیم شوند، می‌توان به هدایت تحصیلی و شغلی مناسبی دست یافت، در غیر این صورت نگاه تک‌بعدی به علاقه دانش‌آموزان نتیجه مطلوبی نخواهد داشت.

تلاش برای کاهش فشار کنکور بر دانش‌آموزان

مدیرکل دفتر آموزش دوره دوم متوسطه نظری وزارت آموزش و پرورش در ادامه، درباره کاهش فشار کنکور بر دانش‌آموزان گفت: سیاست‌های کلان در این زمینه معمولاً در شورای عالی انقلاب فرهنگی اتخاذ می‌شود و آموزش و پرورش بیشتر نقش مجری دارد. یکی از این سیاست‌ها افزایش سهم سوابق تحصیلی و امتحانات نهایی در مقایسه با کنکور است تا استرس دانش‌آموزان کاهش یابد و نقش نمرات کلاس درس پررنگ‌تر شود.

وی در پایان با اشاره به آمار دانش‌آموزان متوسطه نظری اظهار کرد: در حال حاضر حدود ۵۹۰ هزار دانش‌آموز در پایه دهم، ۵۷۰ هزار نفر در پایه یازدهم و ۵۸۰ هزار نفر در پایه دوازدهم مشغول به تحصیل هستند و تعداد دبیران دوره دوم متوسطه نظری نیز حدود ۸۳ هزار نفر است.

مدعی جدید عنوان بهترین گوشی دوربین‌محور ۲۰۲۶

گروه علمی و آموزشی – اوپو Ultra Find X9 با دو دوربین ۲۰۰ مگاپیکسلی اصلی و پریسکوپ، یک دوربین پریسکوپ ۵۰ مگاپیکسلی با زوم اپتیکال ۱۰x و باتری ۷۰۰۰ میلی‌آمپری آماده می‌شود. این گوشی که احتمالاً در آوریل ۲۰۲۶ معرفی می‌شود، با دوربین اصلی با جذب نور فوق‌العاده و عملکرد قدرتمند Snapdragon 5 Elite Gen 8، به دنبال تصاحب عنوان برترین گوشی دوربین‌محور بازار است. با این حال، عرضه احتمالی محدود آن به بازار چین ممکن است دسترسی جهانی را با چالش مواجه کند.

شرکت اوپو در حال آماده‌سازی نسل جدید گوشی‌های پرچم‌دار خود است و طبق تازه‌ترین اطلاعات فاش‌شده، Ultra Oppo Find X9 می‌تواند یکی از جاه‌طلبانه‌ترین گوشی‌های دوربین‌محور سال‌های آینده باشد.

این مدل که احتمالاً در حوالی آوریل سال آینده و به‌عنوان جانشین Ultra Find X8 معرفی می‌شود، تمرکز اصلی خود را روی ارتقای چشمگیر سیستم دوربین گذاشته است.

مهم‌ترین نکته درباره Ultra Find X9، استفاده از دو دوربین ۲۰۰ مگاپیکسلی در پنل پشتی است. دوربین اصلی از سنسوری بهره می‌برد که گفته می‌شود میزان جذب نور آن حتی از سنسورهای یک اینچی نیز فراتر خواهد رفت؛ ادعایی جسورانه که در صورت تحقق، می‌تواند کیفیت عکاسی در نور کم را به سطح جدیدی برساند. در کنار آن، یک دوربین پریسکوپی ۲۰۰ مگاپیکسلی با حساسیت نوری بالاتر قرار دارد که برای زوم پیشرفته طراحی شده است.

اوپو همچنین یک دوربین پریسکوپی ۵۰ مگاپیکسلی مجز با زوم اپتیکال واقعی ۱۰ برابر در نظر گرفته است. این ترکیب امکان پشتیبانی از فاصله کانونی بومی ۲۳۰ میلی‌متری و افزایش آن تا ۴۶۰ میلی‌متر را فراهم می‌کند، آن هم بدون افت محسوس کیفیت. در عمل، این یعنی ثبت تصاویر بسیار واضح و دقیق از سوژه‌های دوردست، حتی در بزرگ‌نمایی‌های شدید.

دوربین

اگر این مشخصات در دنیای واقعی هم عملکرد خوبی داشته باشند، Ultra Find X9 می‌تواند در کنار گوشی‌هایی مانند Ultra 17 Xiaomi و Ultra Galaxy S26 به یکی از بهترین گوشی‌های دوربین‌محور بازار تبدیل شود. با توجه به اینکه نسل فعلی این گوشی‌ها هم‌اکنون در صدر رتبه‌بندی‌های عکاسی موبایل قرار دارند، رقابت در سال آینده بسیار داغ خواهد بود.

البته قدرت این گوشی تنها به دوربین محدود نمی‌شود. طبق شایعات، اوپو باتری‌ای با ظرفیتی بیش از ۷۰۰۰ میلی‌آمپرساعت برای این مدل در نظر گرفته که آن را در رده پرچم‌داران با شارژدهی بالا قرار می‌دهد. همچنین انتظار می‌رود این گوشی به پردازنده Snapdragon 5 Elite Gen 8 مجهز شود؛ تراشه‌ای که استاندارد عملکرد گوشی‌های اندرویدی رده‌بالا در سال آینده خواهد بود.

با وجود همه این نکات مثبت، یک چالش همیشگی باقی می‌ماند: عرضه محدود. گوشی‌های Ultra اوپو معمولاً فقط در بازار چین عرضه می‌شوند و کاربران جهانی برای تهیه آن ناچار به واردات خواهند بود؛ موضوعی که می‌تواند مشکلاتی در زمینه نرم‌افزار و پشتیبانی ایجاد کند. با این حال، اگر اوپو به وعده‌های خود در بخش دوربین عمل کند، Ultra Find X9 بدون شک یکی از بحث‌برانگیزترین پرچم‌داران اندرویدی سال ۲۰۲۶ خواهد بود.

هوش مصنوعی «جمینای» وارد تاکسی رباتیک می‌شود

گروه علمی و آموزشی – شرکت «ویمو» قصد دارد از هوش مصنوعی «جمینای» در تاکسی‌های رباتیک خود استفاده کند.

به نظر می‌رسد «ویمو» در حال آزمایش افزودن چت‌بات هوش مصنوعی «جمینای» (Gemini) شرکت گوگل به تاکسی‌های رباتیک خود است تا یک دستیار هوش مصنوعی را در آن ادغام کند که مسافران را همراهی می‌کند و به پرسش‌های آنها پاسخ می‌دهد.

جین «مانچون وانگ» (Jane Manchun Wong) پژوهشگر حوزه فناوری در یک پست وبلاگ نوشت: هنگام بررسی کد اپلیکیشن تلفن همراه ویمو، دستورالعمل کامل سیستم را برای ادغام منتشرنشده جمینای در آن کشف کردم. این سند شامل بیش از ۱۲۰۰ خط مشخصات است که دقیقاً نحوه رفتار مورد انتظار از این دستیار هوش مصنوعی را در وسیله نقلیه ویمو تعریف می‌کند.

این ویژگی هنوز به صورت عمومی عرضه نشده اما وانگ می‌گوید سیستم به وضوح نشان می‌دهد که این چیزی بیش از یک چت‌بات ساده است. گفته می‌شود که این دستیار می‌تواند به پرسش‌ها پاسخ دهد، برخی از عملکردهای داخل کابین مانند کنترل دما را مدیریت کند و در صورت لزوم به مسافران اطمینان خاطر دهد.

این اولین باری نیست که جمینای در مجموعه شرکت‌های خودران متعلق به «آلفابت» (Alphabet) ادغام می‌شود. ویمو می‌گوید از دانش جهانی جمینای برای آموزش خودروهای خودران خود در پیمایش سناریوهای پیچیده، نادر و پرخطر استفاده کرده 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 شرح ها را با مداد حل کرده، و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید. ۴۸۵۹

جدول عادی

افقی:

۱- بخاری دیواری - هر نوع فرش و گستردنی
۲- رهبر جنبش سرخ‌جامگان - زنی که تازه زاییده - منهدم کردن
۳- بخش پرطرفدار پلو - در مقابل «فرود» - حیوانی اهلی
۴- ولی - در دست راننده - چیزها - آیین‌ها، رسم‌ها
۵- خوب - رادار - افزونی نعمت
۶- همدم - خواستار - نمی‌شنود
۷- مازاد و اضافه - الفت دادن - قسمتی از پا
۸- نمایان - گلزن تیم ملی - تألیف کننده
۹- قطب مثبت جریان برق - آجیل محبوب - از درختان جنگل‌های شمالی و مناطق مرطوب ایران
۱۰- عدد خیطی! - به درجه بلند رسیدن - خوش‌رو و زیبا
۱۱- نوعی جدول - نقصان و کم و کسری - صنم
۱۲- یار مشهدی - واحد وزن - نت آخر - کم کردن
۱۳- جمع رسم - پوشاننده - دارای رطوبت و تری
۱۴- نامی در شاهنامه - قشر - به‌معنی گروهی
۱۵- کسی که ظاهراً آرام و باطناً موذی است - نگاه کردن

عمودی:

۱- کرم نورانی! - یکی از شاهزاده‌های قاجار که فرزند فتحعلی شاه و آسیه خانم بود
۲- هراس - فیلمی با بازی اکبر عبدی - ته‌نشین مایعات
۳- اصل و آغاز - حافظه جانبی رایانه - سومین شهر وسیع ایران
۴- متحد - جمع رمز - نشانه بیماری - سُرخ‌نای
۵- راه سخت و پرپیچ و خم درکوه - اتاقک دیده‌بانی - شامل همه
۶- جنبانیدن - کیسه صابون! - تخت خسرو پرویز
۷- حرف تأسف - مهارت و تدبیر - آواز خواب
۸- از توابع سوادکوه - عقاید - متضاد «دراز و بلند»
۹- آهسته و آرام - لاف زدن - ۱۲ کیلوگرم
۱۰- وجاهت - خشک‌رفتار - سعی
۱۱- اسب آذری - شیرینی محلی تبریز - آفریدن و هستی دادن
۱۲- این درخت همیشه یادآور ساحل دریا و خاطرات یک سفر ساحلی است - بز کوهی - گیاهی مقدس در آیین زرتشت - از انجیل‌ها
۱۳- علم آموختن - نور کم - به‌معنی لقب
۱۴- محفوظ و مصون - کاغذ نقشه‌کشی - فرکانس
۱۵- گل شویدی - کشور «آنکارا»

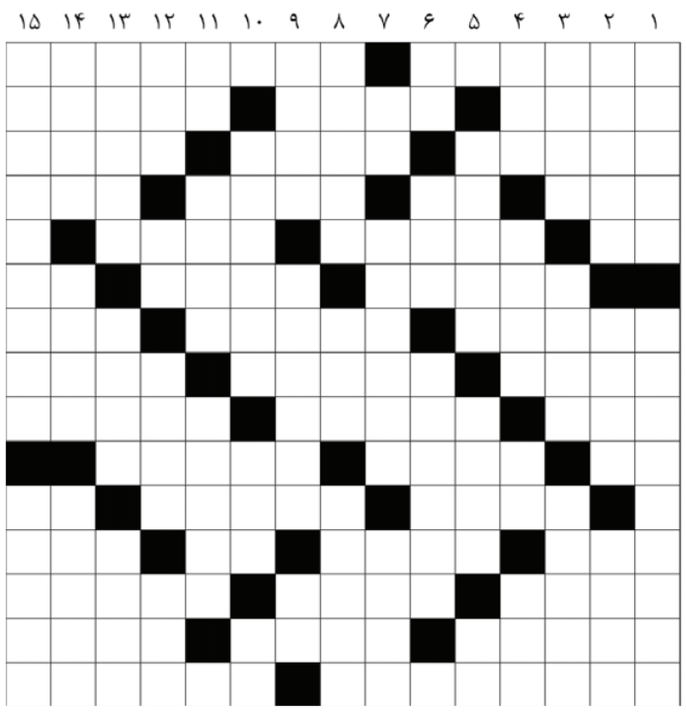
جدول ویژه

افقی:

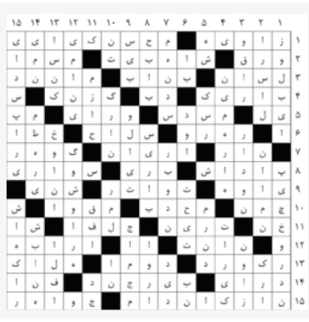
۱- پادشاه پیشدادی - فیلم «رالف زاندگ»
۲- عصاره درخت بلوط - رودی که از جنگل سیاه سرچشمه می‌گیرد و به راین می‌ریزد - فیلم «گوردون داگلاس»
۳- ساختار اولیه دیواره سلولی گیاهان را تشکیل می‌دهد - بازیکن سابق فولاد خوزستان - کشور شکار
۴- شاعر معاصر انگلیسی - صدای بره - خوابیده - بی‌بیمی
۵- از صفات خداوند تعالی - ارتباط - مژده
۶- خط انتقال گاز ترکیه - غیرقابل تغییر - همسرایی
۷- پول ثبت‌نام - یار «کالباس» - چیز
۸- اشاره تأکیدی نزدیک - نفرت‌انگیز - شهر استان گیلان
۹- ضایعه پوستی - پیشرفت کردن - شاعر «مجالس سبعه»
۱۰- کمربند طبی - تقویت کننده - شهر «چین»
۱۱- عددی سه رقمی - یکی از مهره‌های شطرنج - مایه
۱۲- فصل - منطقه‌ای در «صربستان» - پرده موسیقی - نباید جواب آن را با بدی داد
۱۳- متقارب - به تدریج پیش‌آمدن - دین رسمی «عمان»
۱۴- شهر «ویتنام» - نوعی سس - نام «رولان» نویسنده ژان کریستف
۱۵- گیاهی برای درمان سینه‌پهلو - تپه ماسه‌ای

عمودی:

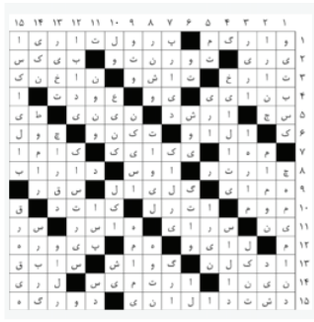
۱- خزنده تیزدندان - فیلم سید جواد هاشمی
۲- هتل «ترکیه» - اشاره به دور - فرصت
۳- خیاط خانه - دهی دیدنی حومه جاسک - اسب سیاوش
۴- تکان خوردن - رود «آلمان» - رنگ مو - ته چک
۵- شعله کشیدن - کوتاه‌تر - هنوز فرنگی
۶- سپس عرب - لباس بلند گشاد - شهر استان فارس
۷- کلامی برای شگفتی - از روش‌های درمانی - زادگاه عطار
۸- غار دیدنی «بردسکن» - سازگار شدن - پاره و تکه چیزی
۹- آش آرد - فیلمی از ده‌نمکی - محل
۱۰- فیلم «جیمی بل» - شبیه - پشم نرم
۱۱- مقابل «آری» - تأسیس کننده - قومی ایرانی
۱۲- تیم یونانی - انسان بی‌احساس - وسایل بنیادین - غذای تزریقی
۱۳- آواز هنگام شب - برنجی که هنوز پوستش کنده نشده - شورش
۱۴- روستایی در «هند» - واحد وزن - سقز امروزی
۱۵- سایکوز - شهری در «افغانستان»



حل جدول عادی شماره ۴۸۵۸



حل جدول ویژه شماره ۴۸۵۸



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