

گلابه دانش آموزان از کیف و کوله‌های سنگین:

حجم کتب درسی زیاد است

گروه علمی و آموزشی – با گذشت حدود یک ماه از آغاز سال تحصیلی، برنامه هفتگی کلاس‌های درس تقریباً مشخص شده و دانش آموزان می‌دانند که در برای هر روز هفته چه کتاب‌هایی را با خود به مدرسه ببرند.

در سال‌های گذشته دانش آموزان همواره از حجم بالای کتب درسی انتقاد داشتند؛ این انتقاد امسال هم از سوی دانش آموزان و خانواده‌ها مطرح می‌شود.

تعداد زیاد کتاب‌های درسی که بسیاری از آنها کتاب‌های حجیمی هستند به همراه کتاب‌های کار و تمرین، کتاب‌های کمک آموزشی، دفاتر مشق و لوازم التحریر بر حسابی کیف دانش آموزان را سنگین کرده است.

بر اساس سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مدرسه باید کانون همه خدمات آموزشی بوده و به عنوان محلی برای تدریس و تمرین جایی برای درس خواندن و تمرین دانش آموزان باشد تا دیگر دانش آموزان ناچار نباشند کتاب‌های خود را هر روز به مدرسه حمل کنند و آنها را دوباره به خانه بیاورند و بدتر از آن، چند ساعتی هم در خانه مشغول مشق نوشتن باشند.

با وجود تاکید بسیار زیاد مسئولان نظام آموزشی بر تغییر روندهای گذشته هنوز هم دانش آموزان همچون گذشته انرژی و توان خود را صرف حمل کیف‌های سنگین می‌کنند و هنوز هم خانواده‌ها باید

شاهد مشق نوشتن‌های طولانی فرزندانشان در خانه باشند. از حجت الاسلام علی لطیفی رئیس سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی پرسیدیم که چرا حجم کتاب‌های درسی همچنان زیاد است.

حجت الاسلام لطیفی با اذعان به اینکه برخی از کتاب‌های درسی واقعاً حجم زیادی دارند؛ گفت: اهداف و انتظاراتی که همیشه هم از سوی سازمان پژوهش مشخص نمی‌شود و از سوی برخی دستگاہ‌های مسئول برای سازمان تعیین می‌شود از جمله دلایلی است که کتابی حجمش افزایش پیدا می‌کند.

وی از کتاب مطالعات اجتماعی مقطع متوسطه اول به عنوان یکی از این کتاب‌های حجیم یاد می‌کند و می‌گوید: کتاب مطالعات اجتماعی متوسطه اول در دهه ۹۰ طراحی و تدوین شد و قرار بود تلفیقی از درس تاریخ، اجتماعی و جغرافیا باشد.

لازمه طراحی و انتشار یک کتاب، داشتن یک چهارچوب منسجم است. اصل این مسئله افزایش حجم کتاب، مسئله درستی است اما برای درسی مثل مطالعات اجتماعی یک سری صرف‌ف تعریف شده که باید در این واحد درسی آورده شود.

وی در پاسخ به این شبهه که چرا یک درس با کتاب حجیم به دو درس تقسیم نمی‌شود؛ گفت: نمی‌توان حجم یک کتاب را به راحتی در دو درس تقسیم کرد زیرا تعداد واحد‌های آموزشی مشخص است

مشخصات گوشی X۹s اپو؛ دوربین سه گانه ۵۰ مگاپیکسلی



گروه علمی و آموزشی – اپو در سکوت خبری پرچمدار کامپکت و قدرتمندی با نام فایند X۹s را آماده می‌کند. اکنون مشخصات آن فاش شده است.

اپو در اوایل ماه جاری از سری گوشی‌های اپو فایند X۹ در چین رونمایی کرد. گوشی‌های X۹ و X۹s پرو قرار است در تاریخ ۲۸ اکتبر (۶ آبان ۱۴۰۴) وارد بازار جهانی شوند. در حالی که شایعات در حال بررسی قیمت‌ها و ویژگی‌های کلیدی نسخه‌های جهانی آنها هستند، جزئیات جدیدی از گوشی فایند X۹s به تدریج منتشر می‌شود. امروز، افشاگر معتبر DSC مشخصات اصلی این گوشی را پیش از رونمایی فاش کرده است.

قدرتمند شناخته می‌شود.

طبق اطلاعات منتشر شده، گوشی اپو مدل فایند X۹s به نمایشگر ۶٫۳ اینچی از نوع OLED با گوشه‌های گرد و حاشیه‌های متقارن در چهار طرف مجهز خواهد بود. این پتل از نوع LTPS با وضوح ۱٫۵K بهره می‌برد و حسگر اثر انگشت اولتراسونیک نیز در آن گنجانده شده است.

گوشی فایند X۹s از تراشه‌ی جدید دیمنسیتی ۹۵۰۰ پلاس بهره می‌برد که نسخه‌ی اور کلاک‌شده

از تراشه‌ی دیمنسیتی ۹۵۰۰ خواهد بود. همچنین، پیش‌بینی می‌شود این دستگاه با باتری ۷۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی عرضه شود که به همراه شارژر سریع سیمی و قابلیت شارژ بی‌سیم خواهد بود. فایند X۹s دوربین سه‌گانه‌ی ۵۰ مگاپیکسلی بهره می‌برد که شامل دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی، دوربین فوق‌عرض ۵۰ مگاپیکسلی و تله‌فوتو ۵۰ مگاپیکسلی است. حسگر اصلی از سری سونی IMX۹ است که قابلیت‌های تصویربرداری پیشرفته‌ای را ارائه می‌دهد.

تجهیز خودروهای «جنرال موتورز» از سال آینده به «جیمینای»



گروه علمی و آموزشی – هوش مصنوعی «جیمینای» شرکت گوگل از سال آینده در خودروهای «جنرال موتورز» عرضه خواهد شد. این شرکت خودرو سازی می‌گوید این هوش مصنوعی قادر به بررسی مشکلات مربوط به تعمیر و نگهداری و مسیریابی خواهد بود.

هوش مصنوعی جیمینای (Gemini) گوگل در سال ۲۰۲۶ به خودروهای «جنرال موتورز» (GM) خواهد آمد. بنابراین این شرکت یک دستیار هوش مصنوعی مکالمه‌ای مبتنی بر پلتفرم گوگل را در بسیاری از خودروها، کامیون‌ها و ماشین‌های خود ادغام خواهد کرد. «جنرال موتورز» می‌گوید این دستیار هوشمند قادر به دسترسی به داده‌های خودرو برای بررسی مشکلات مربوط به تعمیر و نگهداری و هشدار به راننده در صورت لزوم خواهد بود.

این شرکت همچنین قول می‌دهد که این هوش مصنوعی قادر به کمک به برنامه‌ریزی مسیر ها و توضیح ویژگی‌های مختلف خودرو خواهد بود. همچنین باید بتواند کارهایی مانند روشن کردن سیستم گرمایش یا تهویه مطبوع را حتی قبل از ورود به خودرو انجام دهد. این دستیار هوشمند، جایگزین سیستم عامل داخلی گوگل خواهد شد که در حال حاضر در بسیاری از خودروهای «جنرال موتورز» وجود دارد. این سیستم عامل در حال حاضر دسترسی به مواردی مانند نقشه‌های گوگل، دستیار گوگل و برنامه‌های مرتبط را فراهم می‌کند.

دستیار گفتگوی مبتنی بر جیمینای که قرار است در سال آینده عرضه شود، همین کارها را انجام خواهد داد، اما قطعاً عملکرد بهتری خواهد داشت.

دیو ریچاردسون از مدیران ارشد «جنرال موتورز» می‌گوید: یکی از چالش‌های دستیارهای صوتی فعلی این است که اگر از آنها استفاده کرد، باید احتمالاً از آنها ناامید شده‌اید، زیرا آنها بر اساس کلمات کلیدی خاصی آموزش دیده‌اند یا لهجه‌ها را خیلی خوب نمی‌فهمند یا اگر جملات دستوری را کاملاً درست نگویید، پاسخ درست را دریافت نمی‌کنید. نکته‌عالی در مورد مدل‌های زبانی بزرگ این است که به نظر نمی‌رسد تحت تأثیر این موضوعات قرار گیرند.

یکی از ویژگی‌های کاملاً جدیدی که Gemini ارائه خواهد داد، ادغام با فضای وب است. این ویژگی به رانندگان اجازه می‌دهد تا از چت‌بات‌ها سوالاتی در مورد موقعیت جغرافیایی و موارد مشابه بپرسند. «جنرال موتورز» مثالی از کسی می‌زند که در مورد توضیحه پلی که از آن در حال عبور است، سوال می‌کند.

دستیار Gemini پس از عرضه، از طریق Play Store به عنوان یک ارتقاء بی‌سیم

یک کشف نادر در مورد نیمه تاریک ماه

گروه علمی و آموزشی – نیمه تاریک ماه، راز شگفت‌انگیزی را برای یک ماموریت چینی در فضا فاش کرد.

دانشمندان چینی ذرات میکروسکوپی از یک شهاب سنگ نادر و بسیار شکننده را در نمونه‌های خاک ماه که از سمت پنهان ماه گرفته شده بود، کشف کردند. کشفی که انتظار نمی‌رفت در آن منطقه از ماه مشاهده شود.

تیمی از دانشمندان چینی از کشف ذرات میکروسکوپی از یک شهاب سنگ نادر از نوع «ایوونا» در نمونه‌های خاک ماه که از سمت پنهان ماه در طول ماموریت چانگ‌ای-۶ سازمان ملی فضایی چین جمع‌آوری شده بود، خبر دادند.

این مطالعه نشان داد که این ذرات متعلق به دسته کندریت‌های کربنی هستند، یکی از نادرترین انواع شهاب سنگ‌ها و غنی‌ترین آنها از نظر آب و مواد فرار. این اجرام شکننده اغلب از عبور از جو زمین جان سالم به در نمی‌برند و کشف آنها در خاک ماه، گواه منحصر به فردی از توانایی سیار کهای شکننده حاوی آب برای به جا گذاشتن ردپای میکروسکوپی خود در خار از زمین است. شهاب سنگ‌های ایوونا با ساختار متخلخل خود مشخص می‌شوند و حاوی حداکثر ۲۰٪ آب به شکل مواد معدنی هیدرات هستند.

علمی و آموزشی

رئیس سازمان پژوهش و

برنامه‌ریزی آموزشی در خصوص علل چاپ کتاب‌های درس با حجم و چگالی بالا توضیحاتی ارائه کرد.



و نمی‌توان در دو درس به صورت مجزا تدریس کرد؛ این مسئله هم توسط سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی تعیین نمی‌شود و از شورای عالی آموزش و پرورش تعداد واحد‌ها مشخص می‌شود. رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی با اشاره به اینکه بسیاری از درس‌سنگین و حجیم مربوط به دوره اول متوسطه هستند؛ گفت: جنس دوره اول متوسطه و شرایط سنی دانش آموزان در این سنن، باعث می‌شود آموزش‌های چند جانبه‌ای اعم از آموزش‌های هوشی، آموزش‌های ادراکی و آموزش‌های تخصصی را به این دانش آموزان ارائه شود.

حجت الاسلام لطیفی افزود: در اول متوسطه هویت نوجوان تکامل می‌یابد و دانش آموز به سمت هدایت تحصیلی می‌رود لذا لازم است که نوجوان دروس مختلفی را با چگالی و حجم بالا فرا بگیرد. مثلاً درس سبک زندگی با درس مطالعات اجتماعی هم مأموریت‌ها و تکالیف مختلف دارند و هم ممکن است با یکدیگر همپوشانی داشته باشند.

وی با اشاره به به اینکه برخی از ملاحظات در تعیین حجم کتب درسی به ملاحظات ملی باز می‌گردد؛ گفت: شاید اغراق نباشد که حداقل هر سه هفته یک بار یک نامه از مؤسسه یا نهاد و وزارتخانه‌ای داریم که چرا در کتب درسی به فلان مسئله ملی اشاره‌ای نشده است، گاهی به ما اصلاً اطلاع می‌شود و دستور داده می‌شود که در خصوص

فلان مسئله باید در کتب درسی مطالبی اضافه شود.

معاون وزیر آموزش و پرورش با اشاره به اینکه برخی از محتواهای موجود در کتب درسی محتوای علمی پیوسته به دروس دانشگاهی است و دانش آموز به کمک این مطالب انتخاب رشته می‌کند؛ اظهار کرد: بسیاری از اساتید دانشگاه‌ها این انتقاد را می‌کنند که در کتب مدارس درسی مقدمه‌ای برای برخی رشته‌های دانشگاهی ندارد؛ به عنوان مثال ما در کتب درسی متوسطه اول که زمان انتخاب رشته است؛ مقدمه‌ای برای رشته حقوق یا بسیاری از دروس علوم انسانی وجود ندارد.

گرمین از دو ساعت هوشمند جدید برای خلبانی رونمایی کرد



گروه علمی و آموزشی – گرمین دو ساعت هوشمند خلبانی Air X۱۰۵ D۲ و Mach D۲ را با نمایشگر AMOLED و عمر باتری تا ۲۶ روز عرضه کرد.

گرمین از دو ساعت هوشمند جدید خلبانی خود «Air X۱۰۵ D۲» و «Mach D۲» رونمایی کرد. این دو مدل در کنار قابلیت‌های تخصصی هوانوردی، ویژگی‌های ساعتی، تناسب اندام و امکانات ساعت هوشمند را نیز ارائه می‌دهند هر دو مدل جدید گرمین دارای نمایشگر لمسی AMOLED، اسپیکر و میکروفون داخلی، اتصال به سیستم‌های هواپیما (avionics)، فرامین صوتی و گزارش‌های صبحگاهی هوانوردی هستند. مدل Air X۱۰۵ D۲ تا ۱۰ روز و مدل Mach D۲ تا ۲۶ روز عمر باتری در حالت ساعت هوشمند ارائه می‌دهند.

مشخصات ساعت هوشمند خلبانی گرمین:

هر دو ساعت به اپلیکیشن Garmin Pilot، متصل می‌شوند تا داده‌های آویونیک، اطلاعات ناوبری و هشدارهای خدمه را نمایش دهند. آنها از فرامین صوتی داخلی پشتیبانی می‌کنند که به خلبانان اجازه می‌دهد کارهای مانند شروع یک فعالیت پروازی یا درخواست داده‌های هواشناسی (METAR) را انجام دهند. همچنین امکان ضبط یادداشت‌های صوتی با موقعیت جغرافیایی در طول پرواز و پشتیبانی از اپلیکیشن «Garmin Messenger» برای ارسال و دریافت پیامک دو طرفه وجود دارد.

مدل Mach 2 دارای نمایشگر ۱٫۴ اینچی AMOLED با محافظ گوریلا گلس ۳ و یک چراغ قوه LED داخلی با نور سفید قابل تنظیم و نور قرمز (سازگار با دید در شب) است. قابلیت PlaneSync، که کاربران امکان می‌دهد تا از راه دور وضعیت هواپیما مانند سطح سوخت و باتری را بررسی کنند.

این ساعت از GPS، ناوبری HSI، پایگاه داده هوانوردی جهانی، هشدارهای ارتفاع‌سنج بارومتریک، دسترسی به آب‌وهوا، METAR/TAF، سنسور اکسیژن خون، ثبت پرواز و توصیه‌هایی برای «جت لگ» پشتیبانی می‌کند. از نظر سلامتی نیز به ویژگی‌هایی مانند ECG (نوار قلب)، «Body Battery»، پایش خواب و وضعیت HRV مجهز است. عمر باتری D۲

یک جدول

با دو شرح

افقی:

جدول عادی

- ۱- کار از کار گذشت - رها و آزاد
- ۲- فرود آینده - تازه به‌راه افتاده - تحت تأثیر
- ۳- جمع ورق - رسوب کننده - رازهای پنهان
- ۴- درختی همیشه‌سبز - حرف انتخاب - معاینه کامل
- ۵- پیشوند فقدان - لقب پیامبر اکرم(ص) - پارسی
- ۶- اپراتور - محکم - استوار - سفید ترکی
- ۷- داستان کوتاه - حرص و طمع - زیرکی، هوشمندی
- ۸- دنیا و آخرت - گند سوده - فرزند ناهل
- ۹- محور - خورشت گردویی! - کدا
- ۱۰- حرف همراهی عرب - بیمارستانی در شمال غرب تهران - صیقل دادن
- ۱۱- نوعی پوشش الیاف طبیعی جهت تزئین سطوح - فرش استان تهران - چاشنی ادویه‌دار
- ۱۲- حدیث معروف نبوی - سهامداران - خمیدگی کاغذ - ضمیر مفعولی
- ۱۳- نشان تجاری - سبو - آشوب و ازدحام
- ۱۴- زنجیده - حفظ و امان - ایستاده و منتصب
- ۱۵- عدد تنها - شغلی در صدا و سیما

عمودی:

- ۱- اصطلاحی در ورزش بدنسازی - زو
- ۲- مدد - فراخ - هافبک دفاعی پرسپولیس
- ۳- جایی با مکانی که از قبل برای استفاده شخصی تعیین شده باشد - آتشناکه آهنگر - آواز بلند
- ۴- کلمه شرط - کشور «پاماگو» - خاندان - ظرف روسپاه!
- ۵- امپراتور - کشتی حمل بنزین - سطح
- ۶- شهرتوت - جمع طلیب - سیارات بسیار کوچکی از صخره و فلز
- ۷- حشره پرکار - دانا، خرمدند - کالابرق
- ۸- فیلم آرش معیریان - همراه «هرج» می‌آید - شهری در جنوب غربی اراک
- ۹- عابد - سایز - اندام تولیدمقال فلز ها
- ۱۰- خطوط میلیه‌ای اطلاعات کالا - کمیابی - فریاد نزدیک
- ۱۱- دهان - زیر - زیاده‌گو
- ۱۲- نوعی از ارزهای دیجیتال - از اجزای ویدئو - شاعر قرن پنجم - نسخه‌ها
- ۱۳- زمانی بین امروز تا فردا - دود - کارکشته و ماهر
- ۱۴- اعتماد، اطمینان - از شرای شیرازی سده دهم - همه بدن
- ۱۵- رعشه و ارتعاش - رئیس و سردسته کاروان تجاری

افقی:

جدول ویژه

- ۱- دهی سرسبز در استان گلستان دارای مردمانی خونگرم، میهمان‌نواز و مهربان - بی‌سابقه
- ۲- درآودید - نشتسته بر وسیله نقلیه - پایان
- ۳- جمع زائده - غذای برگ! - کم‌دین انگلیسی
- ۴- دختر توتوس - حرف نفی آید - دیگ دهان‌گشاد - از آحاد زمان
- ۵- ده‌دورشی - گلر سایق تیم ملی - برگزیده و زبده
- ۶- سریال رضا یوریگی - فرشته‌ای در آیین زردشت - ویتامین افتاد
- ۷- به جهت - اثر دیندی شهری - نوعی پارچه
- ۸- بلد - امر به یافتن - دو خط یک زاویه

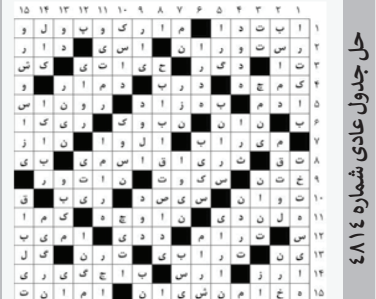
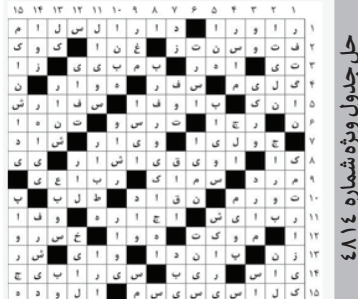
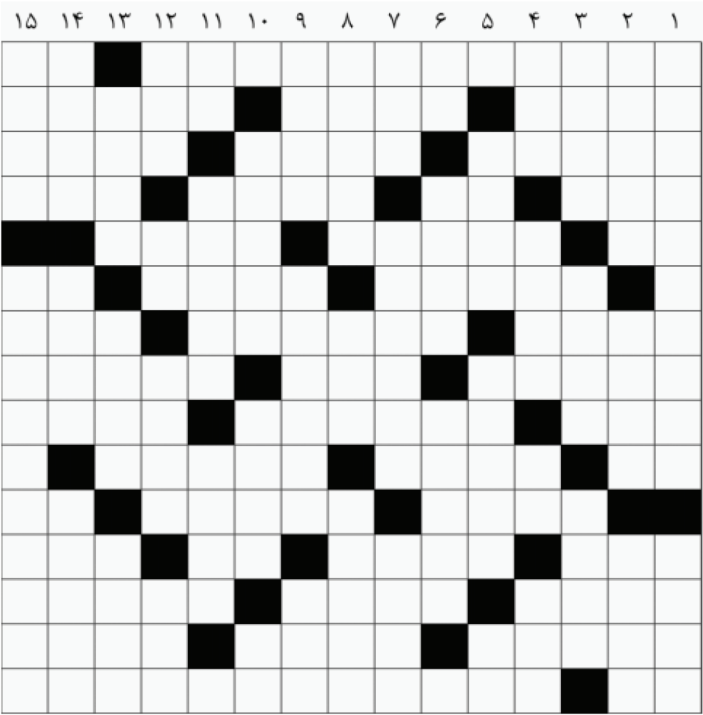
جدول روز نامه دارای دو شرح عادی و ویژه است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده، و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۴- نژاد آسیایی - خوابیده - صرع - واژه فقدان
۵- دستگاه توزیع برق خودرو - خاطره‌انگیز خانوادگی
۶- تصدیق انگلیسی - مقاصد - کسی که به دوست خود کمک کند
۷- عمیق - بزرگترین کلیسای جهان - سلطان فصل‌ها
۸- شهری در «مالت» - یار هوی! - عرق کردن
۹- دما - انسداد یکی از شریان‌های ریهی در ریه - کشور «گاندی»
۱۰- شاه فرانسه - مادر خودمانی - آب شرعی
۱۱- سیما - سوس - نوشتن با ماشین تحریر
۱۲- سرسرا - زشت و ناپسند - هیجان‌آور - امر به رفتن
۱۳- تل و پشته - تیز - امر به نواختن
۱۴- شماره - پارکین عراقی - سخنور و قصه‌خوان
۱۵- دفعه و مرحله - پمادی برای شایعات پوستی

۹- نیروی زندگانی - داروی اختلال دوقطبی - بیماری سگی
۱۰- تیز - همراه «گرده» - مادر زبان‌های اروپایی
۱۱- اقلیم - چرم - جز دوستی
۱۲- سازمان جاسوسی - شکلی هندسی - حرف تسخیر - کشتی جنگی
۱۳- موسیقی جنوب ایران - پرندۀ خوش‌آواز - اندام ساختگی
۱۴- ایوانش آیینۀ عبرت است - اکنون - اتاق راه‌آهن
۱۵- پلی در مکالمه - اثر «گالتاکریستی»

عمودی:

۱- کتاب «جورج اورول» - چهره
۲- سازی زهی - پسر کودرز - کیک معروف!
۳- نقاش چیره‌دست فرانسوی - جوهر مازو - متاع



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

۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲

کیشی نوش