



گروه علمی و آموزشی – علی فرهادی، سخنگوی وزارت آموزش و پرورش با اشاره به برنامه دولت چهاردهم برای چالش‌های موجود در حوزه آموزش و پرورش، گفت: به‌صورت کلی در ابتدا باید نیازهای

انسانی را نسبت به فضا پیش‌بینی کند تا خوبی برخوردار هستند. کتاب‌های درسی با محتوا و کیفیت خوبی مدیریت می‌شوند. این اوامر به‌خوبی در آموزش و پرورش برنامه‌ریزی شده ادامه داد: آموزش و پرورش عموماً در موضوع محتوا با چالش خاصی مواجه

علمی و آموزشی

سخنگوی وزارت آموزش و پرورش اعلام کرد:

تداوم معضل تراکم بالای دانش آموزان در برخی کلاس‌های درس

■ **سخنگوی وزارت آموزش و پرورش گفت: در نقاطی که جمعیت زیادی وجود دارد، آموزش و پرورش باید بتواند نیروی انسانی را نسبت به فضا پیش‌بینی کند تا درصد تأمین آن برآید.**

در برخی از کلاس‌ها معضلاتی مانند تراکم کلاس چهل نفره وجود دارد. هیچ مسئولی راضی به برگزاری چنین کلاس‌هایی نیست؛ اما گاهی مجبوریم به دلیل این که همه دانش آموزان در کلاس حضور داشته باشند، ثبت‌نام همه را به‌صورت کامل انجام دهیم.

مثال جمعیت دانش‌آموزی به‌صورت ناگهانی افزایش ۷ هزار نفری داشته است. سخنگوی وزارت آموزش و پرورش با اشاره به افزایش جمعیت در برخی از مناطق شهرستان‌های استان تهران اظهار کرد: گاهی اوقات متوجه می‌شویم که در برخی از مناطق برای

اما بخشی از مسائل و چالش‌های موجود خارج از اراده آموزش و پرورش است. سخنگوی وزارت آموزش و پرورش با اشاره به افزایش جمعیت در برخی از مناطق شهرستان‌های استان تهران اظهار کرد: گاهی اوقات متوجه می‌شویم که در برخی از مناطق برای

گوگل پیکسل ۹ پرو XL یا سامسونگ گلکسی اس ۲۴ اولترا؛ کدام یک بهتر است؟

یک باتری ۵۰۶۰ میلی‌آمپر ساعتی در پیکسل ۹ پرو و یک باتری ۵۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی در گلکسی اس ۲۴ وجود دارد. با بهسرووری بالای باتری ارائه شده توسط اسنپدراگون ۸ نسل ۳، طی بررسی گلکسی اس ۲۴ اولترا تا دو روز پشتیبانی باتری دریافت کردیم. تأیید اینکه آیا پیکسل ۹ پرو با چهره انسان، پیکسل ۹ پرو همچنان مجموعه‌ای از مزایای خاص خود را با تصاویر بسیار واضح و رنگ‌های واقعی دارد، به خصوص در هنگام ثبت ویدئو. اسان، پیکسل ۹ پرو همچنان تنظیمات سه‌گانه دوربین ارائه می‌کند که مشابه آن چیزی است که در نسل گذشته شاهد آن بودیم. این شامل یک دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسل (MP)، یک دوربین اولترا واید ۴۸ مگاپیکسلی با میدان دید ۱۲۳ درجه و یک تله فوتو ۴۸ مگاپیکسلی با زوم اپتیکال ۵برابر است. اگرچه دو دوربین دیگر بدون تغییر به‌نظر می‌آیند، دوربین اولترا واید دارای یک لنز جدید با دیافراگم بازتر است که می‌تواند عکس‌هایی با نور بهتر را ارائه دهد. به لطف ویژگی‌های وات شارژ و حتی بیماری‌ی‌شود. متأسفانه، شارژ واقعی را در گوشی گوگل نمایشگر پیکسل ۹ پرو هنوز برای بررسی این استانداردها آزمایش نشده است، اما آزمایش‌های نسل قبلی نتایج بسیار ضعیف‌تری را نشان می‌دهد.

باتری و شارژ: این دو تلغن همراه باتری‌های تقریباً یکسانی دارند.

باتری، رزولوشن رایبه ۱۰۸۰p در هر دو گوشی کاهش دهید. صفحه نمایش گلکسی اس ۲۴ اولترا کمی عرض‌تر نیز هست، گلکسی اس ۲۴ اولترا دارای روشن‌ترین صفحه‌نمایش در میان دستگاه‌های سامسونگ است که حداکثر روشنایی آن به ۲۶۰۰ نیت می‌رسد. پیکسل ۹ پرو XL از آن فراتر رفته و به حداکثر روشنایی ۳۰۰۰ نیت HDR به ۲۰۰۰ نیت رسیده است. در حالی که هر دو شرکت به نمایشگرهای روشن خود می‌بالند، هیچ کدام در مورد میزان کم‌نور شدن گوشی‌ها در تنظیمات کم‌نور صحبتی نمی‌کنند. قابل ذکر است که سامسونگ دارای حالت روشنایی بسیار کم برای کاهش نور در شب است. با این حال، در سطح سخت‌افزاری، یک رویکرد غیرمستقیم برای استفاده از فلدولسیون پنهای پالس کم (PWM) را برگزیده است که می‌تواند منجر به خستگی چشم و حتی بیماری‌ی‌شود. متأسفانه، نمایشگر پیکسل ۹ پرو هنوز برای بررسی این استانداردها آزمایش نشده است، اما آزمایش‌های نسل قبلی نتایج بسیار ضعیف‌تری را نشان می‌دهد.

صفحه‌نمایش: اگرچه هر دو دارای صفحه‌نمایش ۶٫۸ اینچی OLED هستند، اما تفاوت‌هایی وجود دارد که آنها را از یکدیگر متمایز می‌کند. گلکسی اس ۲۴ اولترا کمی وضوح بالاتری دارد، که جزئیات نمایشگر را واضح‌تر می‌کند، اگرچه می‌توانید برای صرفه‌جویی در مصرف

گروه علمی و آموزشی – بی‌شک

سامسونگ گلکسی اس ۲۴ اولترا یکی از بهترین گوشی‌های اندرویدی است که می‌توانید در سال ۲۰۲۴ بخرید. این تلفن همسراه دارای دوربین‌های عالی، یکی از بزرگترین و درخشان‌ترین نمایشگرها، طراحی صاف تیتانیوم و شیشه‌ای و یک قلم منحصربه‌فرد برای فعال کردن قابلیت‌های هوش مصنوعی است. با این حال، گوگل پیکسل ۹ پرو ایکس‌ال که به تازگی معرفی شده است، سامسونگ را با نمایشگری به همان اندازه خیره‌کننده، دوربین‌های با کیفیت‌تری و ویژگی‌های انحصاری هوش مصنوعی جینمایی به چالش می‌کشد.

در اینجا به مقایسه دو تلفن همراه هوشمند که با نظر اندازه بزرگ هستند می‌پردازیم تا ببینیم برنده این رقابت سامسونگ خواهد بود یا گوگل. **طراحی:** هر گوشی نسبت به

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.

◀ **افقی:**

جدول عادی
۱- کارد- حکیم دوره صفوی
۲- نام‌آوری - سودمند- اسلحه‌گرم کمری
۳- ادامه دهنده - شهبه‌ای از موسیقی - یاغی‌گری
۴- پیوند شهابت - شهرنوت - جمع‌علم - شنبه
۵- کارگاه چوлаهی - کاخ دیدنی «فرانسه» - نوعی ظرف مخروطی شکل

۶- محله «امامزاده صالح» در تهران - سازمان پیمان مرکزی- ربه
۷- جشن برخی از ظروف - شفافتن - نظرات
۸- باید منتظر نتیجه شد و آخر کار را دید و به پیروزی‌های موقتی امیدوار نبود
۹- مخفف من - اول - طول - دستگیری و کمک
۱۰- هنوز انگلیسی - خدمتکار مرد - جویای شغل
۱۱- نصب کننده - خندان و بنشان - ضمیری حضور
۱۲- فضای خالی - نویسنده - حرف تنفر- با «برق» می‌آید
۱۳- مضمون و سالم - جوهر ماژو - چسب نجاری
۱۴- اسوه - پایتخت زغفران و زرشک دنیا- اصل، نسب، قایق سبک

▼ **عمودی:**

۱- رقابت و حسادت - لقب بانوان
۲- نشانه‌ها، مقصدها - اسباب ورزش - مرکز «پرو»
۳- وعده دیدار - بی‌همشنشین - شرف و عفت
۴- حق نفی رای - کندن گیاه هرز - عین عبارت - مادر بزرگ
۵- تکرار شده - گردش‌های فلک - خدای قلندر
۶- ضمیر سه‌گویی۱ - فراموشی - گروهی از میوه‌ها
۷- پیداکن - نامداری - خوردنی اطفال!
۸- هافبک پرسپولیسی با نام «سروش» - وسیله نوازندگی - مرطوب
۹- پرکار - ازغوانی روشن - درخشان
۱۰- شرکت تولیدو انتقال برق - مقیاس -گرداگرد لب‌ودهان
۱۱- خردسازی - لرزان - گیاه خورشیدی
۱۲- مرکز گیلان - افشاگری - میسگین شهر سابق
۱۳- یار ایرانی پیامبر(ص) - سقف ریخته - خوشگل
۱۴- مخاطب بی‌ادبانه - سپق ریخته - خورشک
۱۵- متابع سابقه دوچرخه‌سواری - صوت ریختن آب - راهنمایی در زمینه اخلاقی و دینی
۱۵- شب طولانی سال - دو پرنده در کوه‌های اطراف بندرلنگه

◀ **افقی:**

جدول ویژه
۱- حالتی از ماده - نوعی عفونت اسپیروکتی چندسیستمی
۲- ایالت آمریکا - بلیت ورود - سردی
۳- دادباخته - شب اول زمستان - شهر «بنگلادش»
۴- پیسوند پاک کننده - سیخونک - جمع وکیل - ابزار بافتنی
۵- خطاب بی‌ادبانه - فروش ارزان - خرمافروشن
۶- سپر محبوب - معتمدان - مفت
۷- خطا و اشتباه - هفتمین ماه میلادی - بخشنده
۸- برنده جایزه نوبل ادبیات سال ۲۰۱۱ میلادی
۹- کلام تألف - فعلی - سازمان خواربار و کشاورزی جهانی
۱۰- کلام صریح - سبزی خوشبو - مایوس

در برنامه‌ریزی خود با آموزش و پرورش تعامل بیشتری داشته باشد تا با مشکلات این‌چنینی برخورد نداشته باشیم. در دانشگاه فرهنگیان برای تربیت دانشجو معلمان تلاش می‌شود. وزارت آموزش و پرورش در دانشگاه فرهنگیان و تربیت دبیر شهید رجایی تمام تلاش خود را در به‌کارگیری دانشجو معلمان انجام می‌دهد و آنچه در این دانشگاه اهمیت دارد، این است که دانشجو معلمان در همان مناطق بمانندو تقاضای انتقال نداشته باشند. وی با بیان این که آموزش و پرورش آخرین جبهه تلقی می‌شود، عنوان کرد: این دستگاه همیشه بیشترین تلاش را برای تربیت دانش‌آموزان انجام می‌دهد؛ برخی از افراد به اشتباه فکر می‌کنند که تمامی مشکلات ریشه در آموزش و پرورش دارد. سخنگوی آموزش و پرورش ادامه داد: در حال حاضر این وزارتخانه باید برای منطقه‌ای که ۴ هزار نفر افزایش جمعیت داشته است، چه اقداماتی انجام دهد. همچنین هیچ بازخوردی نیز از اتفاق‌های این‌چنینی به آموزش

اقتصاد کیش

و پرورش ارائه نمی‌شود. فرهادی با اشاره به این که ایجاد فضای آموزشی برای پنج هزار نفر کار راحتی نیست، اظهار کرد: اگر از قبل نیز این موضوعات به آموزش و پرورش ارائه شده‌بود، باز هم ساخت فضای آموزشی برای این میزان دانش‌آموز به‌صورت ناگهانی امکان‌پذیر نیست؛ زیرا ساخت مدرسه سه‌زمان و اعتبار نیاز دارد. وی با بیان این که آموزش و پرورش یکی از بهره‌ورترین دستگاه‌های کشور است، تصریح کرد: این دستگاه با کمترین امکانات بیشترین بهره‌وری را ایجاد کرده‌ونهایتوانسته‌است. دانش‌آموزان را سراسر کلاس حاضر کند. سخنگوی وزارت آموزش و پرورش با اشاره به برخی از معضلات موجود، عنوان کرد: در برخی از کلاس‌ها معضلاتی مانند تراکم کلاس‌چهل نفره وجود دارد. هیچ مسئولی راضی به برگزاری چنین کلاس‌هایی نیست؛ اما گاهی مجبوریم به‌دلیل این که همه دانش‌آموزان در کلاس حضور داشته باشند، ثبت‌نام همه را به‌صورت کامل انجام دهیم.

گوگل پیکسل ۹ پرو XL یا سامسونگ گلکسی اس ۲۴ اولترا؛ کدام یک بهتر است؟

مگاپیکسلی و یک واحد فوق عریض ۱۲ مگاپیکسلی هستند. دوربین جلو، گلکسی اس ۲۴ اولترا یک دوربین ۱۲ مگاپیکسلی است.

قیمت و دسترسی: گوگل پیکسل ۹ پرو، همراه با سایر موارد خط تولید، در حال حاضر برای پیش‌سفارش در دسترس است و از ۲۲ اوت نیز عرضه خواهد شد. قیمت آن برای مدل ۱۲۸ گیگابایتی از ۱۰۹۹ دلار شروع می‌شود، و اگر ۱۰۰ دلار اضافی خرج کنید می‌توانید نسخه ۲۵۶ گیگابایتی را انتخاب کنید. گوگل همچنین در صورت تعویض تلفن قدیمی خود در طول دوره پیش‌خرید، پیشنهادت مبادله‌ای جذاب تا ۷۶۰ دلار دارد، در صورت اعتبار ۲۰۰ دلاری گوگل استور (Google Store) که می‌توان از آن برای خرید هر محصول دیگری استفاده کرد. در همین حال، قیمت گلکسی اس ۲۴ اولترا از ۱۳۰۰ دلار برای نسخه ۱۲۸ گیگابایتی شروع می‌شود و تا ۱۶۶۰ دلار برای مدل یک ترابایتی افزایش می‌یابد. اگر دستگاه سامسونگ قدیمی‌تری دارید، سامسونگ تا ۷۵۰ دلار و برای تلفن‌های غیرسامسونگ، مانند پیکسل یا آیفون، تا ۶۰۰ دلار تخفیف می‌دهد.

درجه تغییر کرده است. دوربین جلو نیز از فوکوس خودکار پشتیبانی می‌کند. اگرچه پیشرفت قابل توجهی در سخت افزار آنها وجود ندارد، اما قابلیت‌های هوش مصنوعی زیادی وجود دارد که آنها را هیجان‌انگیزتر می‌کند. علاوه بر گزینه‌های Best & Magic Editor و Take که بیشتر در دسترس بود، گوگل در حال اضافه کردن یک ویژگی جدید به نام Add Me است که به شما این امکان را می‌دهد افسراد را به تصاویر موجود اضافه کنید و تقریباً به نظر می‌رسد که آنها در واقع بخشی از عکس اصلی هستند. از سوی دیگر، دوربین تله فوتو ۵برابری از هوش مصنوعی برای بهبود جزئیات در عکس‌ها با زوم تا ۲۰ برابر با ویژگی Super Res Zoom استفاده می‌کند. در مقایسه، گلکسی اس ۲۴ اولترا از نظر ویژگی‌های دوربین ضعیف‌تر نبوده است. مهمتر از همه، شما به جای سه دوربین، چهار دوربین دارید و سامسونگ دو دوربین تله فوتو دارد، یک دوربین ۱۰ مگاپیکسلی سه برابر برای عکس‌های پرت‌و دوربین ۵۰ مگاپیکسل ۵برابر برای عکس‌هایی با برد بلندتر و برخی پیشرفت‌های مبتنی بر هوش مصنوعی. دوربین‌های دیگر شامل یک دوربین اصلی ۲۰۰

جی ام سی یوکان ۲۰۲۵؛ درباره یک شاسی بلند قلدر

هستند.

زیر درپوش موتور از تپنده دیزل ۶ سیلندر توربوشارژ ۳ لیتری در تمامی تریم‌ها استفاده شده که ۳۰۵ اسب بخار خروجی و ۶۷۱ نیوتن متر گشتاور دارد. شاخص یدک کشی یوکان جدید بدون تغییر در مقایسه با مدل قبلی برابر با ۳۸۱۰ کیلوگرم است. ابعاد عملکرد پیشرفته در مدل قبلی یوکان برابر با ۲۷۰ اسب بخار و ۵۹۹ نیوتن متر بوده است.

با نام AT۴ اتوماتیک عرضه می‌شود. این مدل میزان جزئیاتی مانند پوشش چرم صندلی‌ها و تریم چوب است. همچنین رنگ‌های ۲۴ اینچی، سیستم تعلیق بادی با قابلیت افزایش ارتفاع ۵۱میلیمتری، سیستم صوتی بسوز با ۲۲اسپیکر، اسکپیت، جهت تنظیم الکتریکی و ماساژ ۱۶ جهته برای صندلی‌های جلو و... از دیگر امکانات تریم مذکور است. قیمت یوکان ۲۰۲۵ هنوز مشخص نشده است.

هواپیمای فضایی به سرعت فراصوت دست یافت!

۱۰۰ کیلومتری پرواز کند.

ایده اصلی شرکت داون ناسا در دهه ۱۹۵۰ و ۱۹۶۰ است که به‌طور تدریجی یک هواپیمای فضایی را با یک هواپیمای کم‌ و بیش معمولی توسعه می‌دهند و عملکرد آن را با افزودن اجزای پیشرفته‌تر به‌عنوان بخشی از هر چرخه بهبود می‌بخشند. در این بین هواپیما مانند هواپیمای معمولی از بان‌د فرود برمی‌خیزد و به همان شکل کلی پرواز می‌کند. هدف نهایی، ایجاد یک هواپیمای فضایی است که عملکرد مرحله اول یک موشک را با قابلیت پیش‌بینی و چرخش سریع یک هواپیمای معمولی با استفاده از موتور موشکی که به اندازه موتور جت قابل اعتماد است، ادغام می‌کند.

است که برای اولین بار با سرعت مافوق صوت حرکت کند و برنامه نهایی داشتن صعودی سریعتر از F-۱۵، رسیدن به سرعت‌های بیشتر از SR-۷۱ Blackbird و تبدیل شدن به اولین وسیله نقلیه‌ای است که می‌تواند دو بار در یک روز تا ارتفاع

پیکسل یکی از حوزه‌هایی است که تلفن‌های گوگل، هرگز در آن جا نمانده‌اند. در حالی که گوگل دیگر تنها تک برندی نیست که دوربین‌های تلفن‌استثنایی را ارائه می‌کند، اما مجموعه‌ای از مزایای خاص خود را با تصاویر بسیار واضح و رنگ‌های واقعی دارد، به خصوص در هنگام ثبت ویدئو. اسان، پیکسل ۹ پرو همچنان تنظیمات سه‌گانه دوربین ارائه می‌کند که مشابه آن چیزی است که در نسل گذشته شاهد آن بودیم. این شامل یک دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسل (MP)، یک دوربین اولترا واید ۴۸ مگاپیکسلی با میدان دید ۱۲۳ درجه و یک تله فوتو ۴۸ مگاپیکسلی با زوم اپتیکال ۵برابر است. اگرچه دو دوربین دیگر بدون تغییر به‌نظر می‌آیند، دوربین اولترا واید دارای یک لنز جدید با دیافراگم بازتر است که می‌تواند عکس‌هایی با نور بهتر را ارائه دهد. به لطف ویژگی‌های وات شارژ و حتی بیماری‌ی‌شود. متأسفانه، شارژ واقعی را در گوشی گوگل نمایشگر پیکسل ۹ پرو هنوز برای بررسی این استانداردها آزمایش نشده است، اما آزمایش‌های نسل قبلی نتایج بسیار ضعیف‌تری را نشان می‌دهد.

دوربین‌ها: دوربین‌های گوگل

گروه علمی و آموزشی – در بخش ایمنی ویژگی‌های جی ام سی یوکان ۲۰۲۵ بروزسانی شده است. دستیار ایمنی یوکان اکنون مجهز به ترمز اتوماتیک دنده عقب، سنسور جانبی هشدار عبور دوچرخه سوار، ترمز اتوماتیک جلو با قابلیت شناسایی عابر و دوچرخه، ترمز اضطراری اتوماتیک، سپر کروز تطبیقی به عنوان آپشن، دوربین حرارتی دید در شب به عنوان آپشن و... از جمله ویژگی‌های یوکان جدید هستند.

جی ام سی با انتشار تصاویری از یوکان جدید با مدل ۲۰۲۵ خبر داد تا شاسی بلند فول‌سایز آمریکایی یک بروزرسانی میان‌فصل را در نسل فعلی خود تجربه کند! این رویداد شامل تغییرات جزئی در نمای ظاهری و موارد بیشتر در کابین می‌شود.

نمایشگر بزرگ ۱۶٫۸ اینچی تنظیمات سیستم گرمی در مرکز کنسول خودنمایی می‌کند تا کاربر بتواند دسترسی راحت‌تری به نقشه،

هواپیمای فضایی به سرعت فراصوت دست یافت!

گروه علمی و آموزشی – این هواپیما در آخرین پرواز آزمایشی خود به سرعت فراصوت ۰٫۹۲ ماخ و ارتفاع ۱۵ هزار متر که به ترتیب سه و پنج برابر بهتر از قبل بود، رسید. استارت‌آپ هوافضای داون ایرواسپیس در تلاش خود برای ایجاد یک هواپیمای فضایی چندبار مصرف به پیشرفت بزرگی دست یافته است.

این روزها، شرکت‌هایی وجود دارند که روی پروژه‌هایی کار می‌کنند تا به پرواز تجاری مافوق صوت با فراصوت، توسعه هواپیماهای فضایی دست یابند یا به‌طور کلی بتوانند ماهواره‌های کوچک را به مدار پایین زمین بفرستند. با این حال، راه حل یکسانی برای همه وجود ندارد و برخی از رویکردها ترکیبی جالب از

فناوری‌های قدیمی و جدید هستند. داون ایرواسپیس با آخرین پرواز هواپیمای بدون سرنشین Mk-II خود در ماه ژوئیه، ادعا می‌کند که بسته به پارامترها، عملکرد هواپیمای خود را سه تا پنج برابر بهبود بخشیده است. هدف این

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

۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲

کیشن نوش