هواوی از ایرباد بی‌سیم FreeClip با طراحی متفاوت رونمایی کرد

گروه علمی و آموزشی– هواوی از ایرباد کاملاً بی‌سیم جدیدی با نام FreeClip رونمایی کرد که با طراحی منحصربه‌فرد خود برای استفاده راحت در تمام روز ساخته شده است.

مهم‌ترین ویژگی ایرد جدید هواوی احتمالاً طراحی آن باشد که از سه قسمت اصلی تشکیل شده است. بخش اول که Comfort Bean نام دارد، از نظر طراحی شبیه به یک لوبیا است و در امتداد انحنای گوش کاربران قرار می‌گیرد. بخش دیگر آن Acoustic Ball است که دقیقاً براساس حالت صدفی گوش طراحی شده و با کمک آن می‌توان اندازه مطلوب هدفون را تنظیم کرد. درنهایت، بخش C-bridge ایرباد دارای یک سنسور تطبیقی است که حد فشار گیره روی گوش را تنظیم می‌کند. هواوی می‌گوید که FreeClip اولین هدفون Open-Ear (هدفون‌هایی که روی گوش را نمی‌پوشانند) صنعت محسوب می‌شود که در آن بین گوش چپ و راست تمایزی قائل نشده است.

FreeClip می‌تواند تا ۳۲ ساعت کار کند و در عرض ۴۰ دقیقه به‌طور کامل شارژ می‌شود. همچنین با شارژ آن به مدت ۱۰ دقیقه می‌توانید تا ۳ ساعت به موسیقی گوش دهد. علاوه‌براین، ایربادها (و نه باکس شارژ آن‌ها) دارای گواهی IP۵۴ مقاومت در برابر پاشش آب و گردوغبار هستند. ایرباد هواوی FreeClip اواخر سپتامبر وارد بازار بریتانیا و اروپا خواهد شد و به‌ترتیب ۱۸۰ پوند و ۲۰۰ یورو در این بازارها قیمت دارد. همچنین خریداران بریتانیایی درصورتی‌که سفارش خود را تا ۲۹ ژانویه (۹ بهمن‌ماه) ثبت کنند، یک هواوی بند ۸ نیز به‌طور رایگان دریافت خواهند کرد. غول چینی همچنین از امروز تبلت پرچمدار میت‌پد پرو ۱۳.۲ اینچی را در دسترس بازارهای جهانی قرار داده است. قیمت این دستگاه برای نسخه دارای ۱۲ گیگابایت رم و ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی ۹۹۹ یورو اعلام شده و نسخه ۵۱۲/۱۲ گیگابایتی آن را با قیمت ۱۱۹۹ یورو می‌توانید خریداری کنید. همچنین صفحه‌کلید هوشمند مغناطیسی ۱۹۹ یورو و قلم M-Pencil آن ۹۹ یورو قیمت دارند.

ادغام رشته‌های تجربی، ریاضی و انسانی!

گروه علمی و آموزشی– معاون آموزش متوسطه وزیر آموزش و پرورش گفت: هنوز تصمیم نهایی ادغام رشته‌های تجربی، انسانی و ریاضی گرفته نشده است. محمد مهدی کاظمی معاون آموزش متوسطه وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه بازطراحی شاخه‌ها و رشته‌های تحصیلی متوسطه دوم از سال گذشته در دستور کار وزارت آموزش و پرورش است، اظهار کرد: این بازطراحی کار مشترکی بین سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی و معاونت آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش است. وی از برگزاری جلسات کارشناسی متعدد در این راستا، خبر داد و گفت: یکی از بحث‌ها ادغام رشته‌ها در شاخه نظری و کاهش رشته‌های فعلی است. معاون آموزش متوسطه وزیر آموزش و پرورش در پاسخ به اینکه آیا رشته‌های تجربی، انسانی و ریاضی همه با یکدیگر ادغام شده و یک رشته واحد خواهیم داشت؟، تاکید کرد: هنوز تصمیم نهایی گرفته نشده ولی بررسی کارشناسی آن انجام شده است. الگوهای مختلفی مد نظر است و اینکه کلا دو رشته یا یک رشته واحد داشته باشیم، در دست بررسی است. کاظمی در پاسخ به سوال دیگری مبنی بر اینکه در صورت تعیین یک رشته واحد برای تمام دانش آموزان، تکلیف دانش آموزی که نخواهد برخی دروس خاص مثل زیست یا ریاضی را بخوانند چه می‌شود؟، توضیح داد: اگر این اتفاق رخ دهد طبیعتا یک سری دروس مشترک برای همه دانش آموزان مد نظر قرار می‌گیرد و در مقابل خود دانش آموزان یک سری دروس را متناسب با علایق و استعدادهایشان انتخاب می‌کنند. یا اینکه برای مثال عمده دانش آموزان شاید ۸ ساعت یک درس را بخواند ولی دانش آموزی که به همان درس علاقمند است می‌تواند ۱۲ ساعت یک درس را بخواند. وی در پایان سخنان خود با یادآوری اینکه ادغام رشته‌های شاخه نظری در حال بررسی کارشناسی است، خاطر نشان کرد: اگر تصمیمی هم گرفته شود به سال تحصیلی آینده نمی‌رسد و ما سعی می‌کنیم برای دو سال تحصیلی آینده این امر را اجرا کنیم. امید است ماحصل تصمیماتی که گرفته می‌شود یک برآیندی متناسب با نیازهای کشور باشد.

اعلام شرایط استفاده دانشجویان از بورس

همزمان با اعلام شیوه‌نامه اجرایی بورس دانش از سوی وزارت علوم، شرایط استفاده از آن توسط دانشجویان دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی اعلام شد.

بورسیه که یک ترم مشروط شود بورسیه تحصیلی به صورت کامل لغو خواهد شد. در شرایط خاص (قهری و خارج از اراده دانشجویان بورسیه) با ذکر دلایل همراه با مستندات با رأی و تصمیم شورا امکان برقراری مجدد تسهیلات وجود خواهد داشت. در صورت لغو کامل بورس، طبق موارد مندرج در این شیوه نامه، تمامی تسهیلات دریافتی در سنوات گذشته باید توسط بورسیه به ارزش روز لغو بورس عودت داده شود.

پارمیس – الف

گروه علمی و آموزشی– طبق اعلام سازمان امور دانشجویان وزارت علوم، بورس دانش به منظور تقویت رشته‌های مورد نیاز کشور و همچنین تشویق استعدادهای برتر نظام آموزشی برای تعدادی از دانش آموختگان مقاطع دبیرستان، کارشناسی و کارشناسی ارشد تعیین شده است و بر اساس اعلام وزارت علوم این بورس به طور همه ساله از طریق آزمون اعطا می‌شود.

هدف از این بورس؛ تشویق و هدایت استعدادهای برتر نظام آموزش و پرورش کشور به رشته گرایش‌های مغفول مانده و دارای اولویت بر اساس اسناد فرادستی و تأیید شورای مرکزی بورس با تاکید بر حوزه‌های علوم پایه، علوم انسانی و هنر در مؤسسات سراسر کشور اعلام شده است و پذیرفته شدگان علاوه بر عدم پرداخت شهریه بابت تحصیل مقرری ماهانه و در صورت نیاز خوابگاه دریافت می‌نمایند.

همچنین میزان مقرری پس از تصویب در شورا و به شرط تأمین اعتبار جهت درج در دفترچه کنکور سراسری به سازمان سنجش اعلام می‌گردد و مدت زمان استفاده از بورس حداکثر ۴ نیم سال تحصیلی برای مقطع کاردانی، حداکثر ۸ نیم سال تحصیلی برای مقطع کارشناسی، حداکثر ۴ نیم سال تحصیلی برای مقطع کارشناسی ارشد و حداکثر ۸ نیم سال تحصیلی برای مقطع دکتری است.

طبق تاکید سازمان امور دانشجویان وزارت علوم، مقرری بورس به حساب بورسیه به صورت ماهانه واریز می‌شود و مؤسسه محل تحصیل موظف است در پایان هر نیمسال تحصیلی وضعیت آموزشی و تأیید واریز مقرری بورسیه را از طریق سامانه یکپارچه بورس رل به سازمان اعلام کند.

ایمان و اعتقاد به مبانی دین مبین اسلام و نظام جمهوری اسلامی ایران از شرایط استفاده از این بورس هستند. داوطلبان از اقلیت‌های مذهبی مصرح در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران فقط از شرط ایمان و اعتقاد به مبانی دین مبین اسلام مستثنی هستند.

التزام عملی به قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و رکن اساسی آن یعنی ولایت فقیه، رعایت تقوا در گفتار و کردار که نشانه آن انجام واجبات و اجتناب از محرمات است، وابسته نبودن به احزاب و گروه‌های ملحد، محارب و غیرقانونی، حسن شهرت و نداشتن سوء پیشینه کیفری، نداشتن حضور و فعالیت‌های مغایر با قوانین و شئونات اخلاقی در فضای مجازی و عدم ارتباط با شبکه‌های معاند، دارا بودن کارت پایان خدمت وظیفه یا معافیت دائم تحصیلی و یا دفترچه آماده به خدمت برای متقاضیان مذکر و داشتن توانایی جسمی علمی و مهارتی لازم متناسب با رشته تحصیلی الزامات حرفه‌ای و مطابق با اهداف بورس از دیگر شرایط استفاده از بورس دانش عنوان شده است.

شرایط پذیرش بورسیه شامل تعداد جنسیت، حداکثر سن، رشته، شرایط جسمانی، معدل مقطع تحصیلی قبلی دیپلم، کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد پس از تصویب در شورا جهت درج در دفترچه آزمون سراسری به سازمان سنجش اعلام می‌گردد.

شرکت در آزمون سراسری و قبولی در کد رشته انتخابی و تأیید صلاحیت علمی و عمومی توسط کارگروه تخصصی از دیگر شرایط اختصاصی بورس دانش تعیین شده است.

مراحل پذیرش متقاضیان بورس اینگونه است که رشته‌های هدف هر ساله توسط کارگروه تخصصی تعیین و جهت تأیید نهایی به شورا اعلام می‌گردد و سازمان به صورت سالانه تعداد سهمیه بورس مؤسسات در رشته گرایش‌های تأیید شده در شورا و شرایط عمومی و اختصاصی پذیرش را به سازمان سنجش اعلام می‌نماید و این سازمان کد رشته‌های دارای این بورس را در دفترچه انتخاب رشته ازمون سراسری قید می‌نماید.

اعلام رشته‌های تأیید شده در دفترچه کنکور سراسری به صورت دو کد مجزا دارای بورس و بدون بورس قید می‌گردد و کلیه مکاتبات رسمی در این خصوص از طریق اداره کل صورت می‌پذیرد.

متقاضیان می‌توانند کد رشته مربوط به این بورس را در دفترچه کنکور سراسری انتخاب نمایند. انتخاب کد رشته‌های دارای این بورس مانع از انتخاب کدرشته‌های مشابه بدون بورس توسط داوطلب نیست و داوطلبی که در کد رشته بورس به صورت اولیه پذیرش شود در صورت داشتن شرایط مندرج در دفترچه انتخاب رشته دعوت به مصاحبه می‌شود.

مصاحبه توسط کارگروه تخصصی در اداره کل و یا در دانشگاه‌های مراکز استان به نمایندگی از سازمان صورت می‌پذیرد و سازمان سنجش حداکثر ۳ برابر سهمیه درخواستی در آن کدرشته را صرفاً از بین داوطلبانی که در بین ۱۰ درصد برتر آن گرایش در هر یک از مناطق سه گانه (۱،۲ و ۳) هستند جهت دعوت به مصاحبه به سازمان معرفی می‌نماید.

در صورت کسب نمره لازم داوطلب در مصاحبه وی به عنوان بورسیه به سازمان سنجش و جهت اعلام نتایج معرفی می‌شود. در صورت عدم کسب نمره لازم در مصاحبه داوطلب از بین کد رشته‌های بعدی انتخابی خود روال معمول رقابت با سایر داوطلبین را طی خواهد نمود.

طبق تاکید سازمان سنجش، بورسیه‌های دانش جهت دریافت سایر بورس‌ها در مقاطع بالاتر در اولویت هستند. بورس تحصیلی و مزایای ناشی از آن در صورت تأمین اعتبار قابل پرداخت خواهد بود.

چنانچه دانشجوی بورسیه تحصیل خود را به پایان نرساند و از تحصیل انصراف دهد یا اخراج شود. باید تمامی هزینه‌های پرداختی از جمله مقرری ماهانه را به ارزش روز انصراف یا اخراج عودت دهد. موارد خارج از اراده دانشجوی بورسیه در شورای مرکزی بورس بررسی خواهد شد.

چنانچه در طول دوره تحصیل به دلایل مندرج در آئین نامه انضباطی دانشجویان علیه بورسیه رأی قطعی صادر شود سازمان مجاز است تا بورس را لغو نماید و تمامی هزینه‌های پرداختی از جمله مقرری ماهانه را به ارزش روز انصراف یا اخراج از بورسیه مطالبه و دریافت نماید.

مهمان شدن بورسیه در سایر مؤسسات علاوه بر رعایت مفاد آئین نامه میهمانی و نقل و انتقال دانشجویان دانشگاه تنها با موافقت اداره کل بلامانع است. در صورت عدم موافقت اداره کل دانشجوی بورسیه موظف است تمامی هزینه‌های پرداختی از جمله مقرری ماهانه را به ارزش روز عودت دهد.

در طول مدت مرخصی تحصیلی تسهیلات بورس پرداخت نشده و در صورت حذف ترم با دلایل موجه تسهیلات ترم بعد قطع خواهد شد. دانشجویان دکترا که فرصت تحقیقاتی داخل و خارج از کشور را با استفاده از بورس سازمان امور دانشجویان سپری می‌نمایند در طول این مدت تنها از مقرری بورس فرصت استفاده می‌نمایند.

پس از اتمام دوره تحصیلی بورسیه صدور مدارک دانش آموختگی وی مطابق با آئین نامه‌های آموزش رایگان مؤسسات است و بورس دانش تعهدی اضافه بر آن برای بورسیه ایجاد نمی‌کند. البته در صورت تقاضای بورسیه به لغو تعهدات آموزش رایگان علاوه بر هزینه مربوطه مبالغ مربوط به تسهیلات بورس دانش به ارزش مقرری پرداختی در روز تقاضای لغو نیز باید توسط بورسیه پرداخت گردد.

چنانچه معدل بورسیه در یک ترم جزو ۲۵ درصد اول هم ورودی‌های هم رشته گرایش خود نباشد، بورس شش ماهه بعدی قطع خواهد شد. تکرار دو ترم متوالی با سه ترم غیرمتوالی این مورد منجر به لغو کامل بورس می‌شود. حداقل واحدهای گذرانده شده بورسیه مقطع کارشناسی در طی ۴ نیمسال تحصیلی متوالی نباید از ۶۰ واحد کمتر باشد در غیر این صورت بورسیه دانشجو قطع می‌شود.

حداقل واحدهای گذرانده شده بورسیه مقطع کارشناسی ارشد در طی ۲ نیمسال نخست تحصیلی نباید از ۱۶ واحد کمتر باشد در غیر این صورت بورسیه دانشجو قطع می‌گردد. حداقل واحدهای گذرانده شده بورسیه مقطع دکتری در طی ۲ نیمسال نخست تحصیلی نباید کمتر از ۱۶ واحد باشد. همچنین این دانشجویان بورسیه باید امتحان جامع (در صورت وجود) خود را تا ترم چهارم گذرانده باشند در غیر این صورت بورسیه دانشجو قطع می‌گردد.

بورسیه که یک ترم مشروط شود بورسیه تحصیلی به صورت کامل لغو خواهد شد. در شرایط خاص (قهری و خارج از اراده دانشجویان بورسیه) با ذکر دلایل همراه با مستندات با رأی و تصمیم شورا امکان برقراری مجدد تسهیلات وجود خواهد داشت. در صورت لغو کامل بورس، طبق موارد مندرج در این شیوه نامه، تمامی تسهیلات دریافتی در سنوات گذشته باید توسط بورسیه به ارزش روز لغو بورس عودت داده شود.

یک جدول با دو شرح

۴۳۶۶

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.

جدول عادی

افقی:

۱- خداحافظی کودکانه - شهر گیلان
۲- سرها و اصول - جزیره‌ای نزدیک لاوان - برگرداندن
۳- گناه‌ها و خطاها - چیز نو - قوم باستانی آریایی
۴- از حبوب - واحد شمردن اسب - از نازل شدنی‌ها - فعل و کنش
۵- ضربه سر فوتبالیست - گوهر یکتا و بی‌مانند - واگیر
۶- نویسنده «تنگسیر» - یاقوت سرخ - شیره خرما
۷- پارچه روپوشی - تو کز محنت دیگران بی‌غمی/ نشاید که نامت نهند... - نژاد روسی
۸- مقدس‌ترین برکت الهی - پایتخت «ترکمنستان» - مقابل فاز!
۹- طلوع کردن - شب طولانی سال - خداحافظی
۱۰- او - نوعی انگور - ابزار خیاطی
۱۱- سرزنشگر - ضد اولین! - خزیدن روی زمین
۱۲- خالی - درخت انگور - شهر آرزو - پف
۱۳- سکه رایج هند - پشیمان - بندگان مقرب پروردگار
۱۴- از علائم میگرن - دستیازی - نبرد
۱۵- غذای محلی اصفهان - ابزاری در کشاورزی

عمودی:

۱- بنای تاریخی سمنان - تکان
۲- بهانه - سنگ‌انداز - گریزان
۳- آهسته و آرام - نوعی رنگ سبز - گل و گیاهی آپارتمانی
۴- بسیاری - بالشتک نان‌پزی - زنگ بزرگ کاروان - فرار
۵- یار «منظم» - توجه ویژه - واحد دارویی
۶- شادمان شدن - واژه آرزو - هنگام
۷- لبخند آهسته - نکته سنج - قطب منفی یک پیل
۸- جاری به مقصد دریا! - بام دنیا - لقب اشرافی
۹- معیاری در ریاضی - شهر کاشی در استان یزد - پنجم عرب
۱۰- دانشمندان - تیم فعلی «ژوزه مورینیو» - رنج و محنت
۱۱- عدد ورزشی - مدارک - خانه ساحلی
۱۲- لطیف - غار دیدنی «نیاسر» - سنگینی، ثقل - تلفظ «و»
۱۳- کاپیتان پیشین تیم ملی فوتبال ایران - مرکز «انگلیس» - آشوب
۱۴- خراب و ویران کننده - جایگاه - شکل گرد هندسی
۱۵- الهه خورشید - وسواس به خرج دادن و تشریفات بیهوده در مورد چیزی

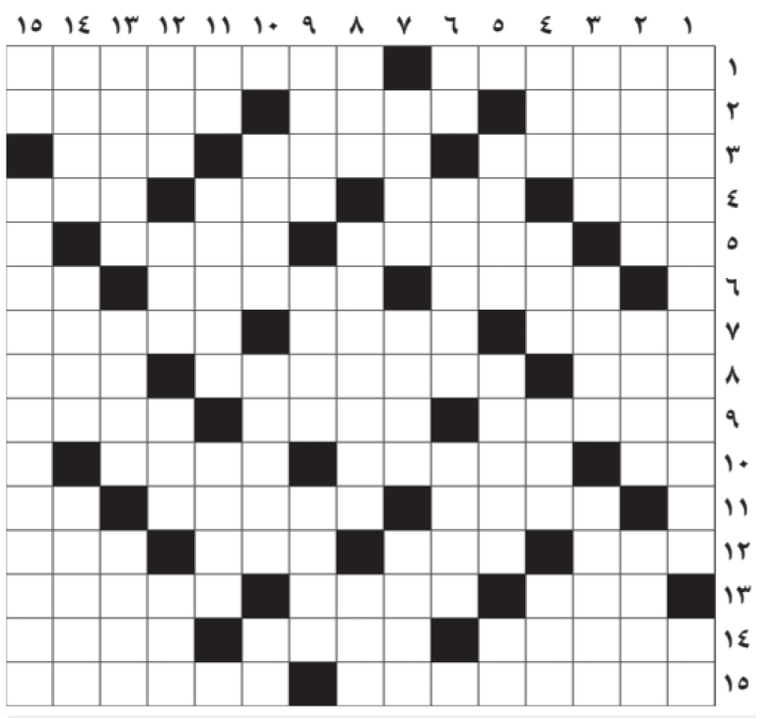
جدول ویژه

افقی:

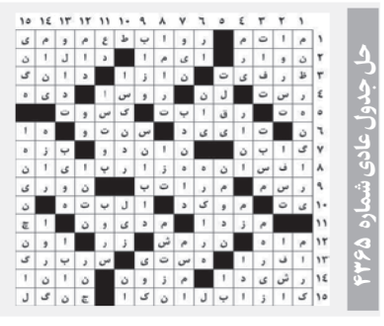
۱- پهلوان سپاه توران - سوغاتی ابهر
۲- پرنده‌ای دراز پا - چراگاه - فیلم مریم بحرالعلومی
۳- کسی که به دوست خود کمک کند - پرخور - سرسرا
۴- پشت سر - درس نخوانده - سوغات کرمانشاه - کوچک‌ترین جزء یک فیلم
۵- دهان‌کجی - ترساندن - فیلسوف
۶- استادیوم «کره‌شمالی» - سال جاری - کلاه فرنگی
۷- دربایست - باران تند و شدید - از عناصر گازی
۸- میدان مهم تهران - اشکنه - نظر
۹- وسیله اطلاع‌رسانی - صدای بم - خجستگی
۱۰- اندرون دهان - شاعر «هوای تازه» - ویژگی آسمان پوشیده از ابر
۱۱- حرکت زمین - استانی در «قرقیزستان» - نفس چاق
۱۲- فیلم کوتاه پوریا شکیبایی - مدفن فردوسی - زیرکی - قوم ایرانی
۱۳- دخترک کارتونی - واحد صابون - مکر
۱۴- معاهده - سوره ٤٤ - جشنواره فیلم «پاکستان»
۱۵- مکتب احساسی در هنر - کاخ «روسیه»

عمودی:

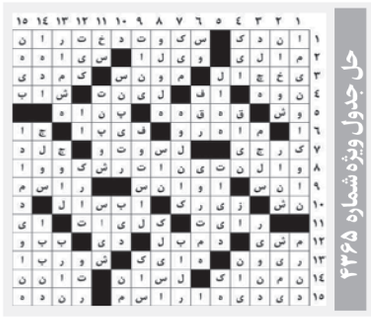
۱- بازیگر آلمانی «پارادایس» - سرشار
۲- نوعی دوربین - مناسب‌تر - زمان
۳- وبا - سنگ طلق - هدیه چهره‌گشایی
۴- گلر «لیورپول» - کلام پرسش - نوپیدایی - از ضمایر متصل
۵- پایتخت لیدیه - توهین - تذکره
۶- راز - ناقص - تشویق کننده
۷- چیزها - سنگ چشم گربه - شش عرب
۸- دهان پرنده - فیلم «دیمین شزل» - گوشت بدون چربی و استخوان
۹- مترسک - گل وسط دوآجر - چند ادیب
۱۰- براق کننده کفش - پسر زال - منقار مرغان
۱۱- نرم‌افزاری کاربردی - از توابع چابهار - شرح و تفصیل
۱۲- وقت - آبشاری در «کانادا» - لکوموتیو - عددی ترتیبی
۱۳- جسم هادی الکتریسیته - مسابقه دو تیم همشهری - گوزن
۱۴- بندری در استان بوشهر - فریاد بلند - پادشاه فرانسوی
۱۵- مخفف که او - تابلویی از «پل سزان»



حل جدول عادی شماره ۴۳۶۵



حل جدول ویژه شماره ۴۳۶۵



ب ام و M۲؛ قلب قدرتمند در جسم کوچک!

فرشته ارزانی

گروه علمی و آموزشی– ب ام و ام۲ مدل ۲۰۲۳ همانقدر که در سوابق باواریایی ها محصولی متفاوت محسوب می شود، منتقدان زیادی نیز دارد. عمده حواشی این خودرو به طراحی متفاوت دماغه آن مربوط می شود که شیب درپوش موتور پس از ورود به جلوپنجره با حالتی تقریبا عمودی به پایین ترین قسمت سپر جلو نزدیک می شود. این گروه می گویند، ب ام و قوانین ائرودینامیک را فدای طراحی کرده و حتی حاصل کار هم از منظر طراحی چندان جذاب نیست!اما آمار مربوط به پیشرانه و آزمایش های جاده نشان می دهند که شرایط چندان هم بد نیست! تپنده ۶ سیلندر ۳ لیتری توربودوقلو ب ام و ام۲ مدل ۲۰۲۳ برابر با ۴۵۳ اسب بخار خروجی و ۵۵۰ نیوتن متر گشتاور دارد. خودرو طی ۳,۹ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۹۶ کیلومتر برساعت می رسد و بیشینه سرعت نیز برابر با ۲۸۵ کیلومتر برساعت محاسبه شده است. پیشرانه جدید ام۲ در مقایسه با نمونه نصب شده روی ام۲ کامپتیشن قبلی حدود ۴۸ اسب بخار بازده بهتری دارد و البته ۸ اسب بخار نیز از قویترین ام۲ سی اس بهتر است. بنابراین می توان نتیجه گرفت که ب ام و برای ام۲ مدل ۲۰۲۳ در قسمت پیشرانه سنگ تمام گذاشته است. امکان سفارش خودرو با جعبه دنده دستی ۶ سرعته فراهم است اما در تست ها، رانندگان ابراز رضایت بیشتری از نمونه ۸ سرعته اتوماتیک آن داشته اند. شاخص صفر تا ۹۶ کیلومتر این خودرو با جعبه دنده دستی ۴,۱ ثانیه محاسبه شده است. استفاده از سامانه توربوشارژ جدید در پیشرانه ام۲ میزان لگ های توربو را به میزان چشمگیری کاهش داده است. فرمان جدید، سیستم پایداری الکترونیکی جدید، دیفرانسیل ال اس دی الکترونیکی بروزرسانی شده و سیستم تعلیق اسپرت نقش مهمی در بهبود کیفیت رانندگی ب ام و M۲ مدل ۲۰۲۳ دارند. این ام۲ فقط در نسخه محور عقب ارائه می شود و رینگ های آلومینیومی آن برای محور جلو ۱۹ اینچی و عقب ۲۰ اینچی انتخاب شده اند. از جزئیات و علم ائرودینامیک که کمی فاصله بگیریم، بدنه عضلانی ام۲ آن را به یکی از جذاب ترین خودروهای ۲ درب بازار جهانی تبدیل کرده است. از هر زاویه ای که به این خودرو نگاه کنید قطعا زیبایی پیش روی شما قرار دارد. ب ام و M۲ خودروی سنگینی محسوب می شود زیرا نسخه مجهز به جعبه دنده دستی آن حدود ۱۷۳۰ کیلوگرم وزن دارد که حدود ۹۱ کیلوگرم از ام۲ کاپتیشن قبلی بیشتر است. نسخه اتوماتیک نیز ۱۷۵۴ کیلوگرم وزن دارد که با نسخه پایه ب ام و ام۴ تنها حدود ۵۱ کیلوگرم اختلاف وزن دارد. بنابراین ام۲ یک ب ام و سنگین وزن با توجه به کلاس تولیدی آن محسوب می شود. شاخص مصرف سوخت برای ۱۰۰ کیلومتر رانندگی با ام۲ مجهز به جعبه دنده اتوماتیک؛ در شهر ۱۴,۷ لیتر، در بزرگراه ۹,۸ لیتر و در حالت ترکیبی ۱۲,۴ لیتر است. کابین ب ام و همواره یک محیط الهام بخش برای سایر برندهای خودرویی بوده است. اینجا هم با یکی از بهترین های ب ام و روبرو می شویم. ترکیب جذاب چرم و فیبرکربن مشکی با جزئیات مکمل قرمز رنگ نه تنها کیفیت بسیار بالایی دارد بلکه حس فوق العاده ای از حضور در یک اسپرت حرفه ای را انتقال می دهد. نمایشگرهای خمیده ۱۲,۳ اینچی پشت فرمان و ۱۴,۹ اینچی تنظیمات سیستم سرگرمی در قابی یکپارچه قرار دارند. ترکیب اینها با آخرین نسخه آی درایو ۸ تجربه کاربری بینظیری را همراه دارد. پشتیبانی از اپل کارپلی و اندروید اوتو بی سیم اینجا به عنوان آپشن استاندارد در نظر گرفته شده است.

کلاهی که ذهن را می‌خواند!

گروه علمی و آموزشی– اولین هوش مصنوعی ذهن‌خوان در جهان، امواج مغزی را به متن قابل خواندن تبدیل می‌کند. این فناوری شامل یک کلاه مجهز به حسگر است که فعالیت الکتریکی مغز کاربر را در حال فکر کردن مورد بررسی قرار می‌دهد و آن را به واژه تبدیل می‌کند. این فناوری متحول‌کننده توسط گروهی از پژوهشگران «دانشگاه فناوری سیدنی» (UTS) ابداع شده است.

آن‌ها می‌گویند این فناوری می‌تواند مراقبت کردن از بیمارانی که قدرت تکلم خود را به دلیل سکته یا فلج شدن از دست داده‌اند، متحول کند. ویدیوی منتشرشده از این فناوری نشان می‌دهد که یک سوژه انسانی در حال فکر کردن به جمله‌ای است که روی صفحه نمایش نشان داده می‌شود. سپس مدل هوش مصنوعی، آن را رمزگشایی می‌کند و نتایج تقریبا به طور کامل مطابقت کامل دارند. این گروه پژوهشی معتقدند که نوآوری آن‌ها امکان کنترل یکپارچه دستگاه‌هایی مانند اندام‌های بیونیک و ربات‌ها را فراهم می‌آورد و به انسان‌ها امکان می‌دهد تا فقط با فکر کردن به فعالیت‌های مورد نظر، آن‌ها را هدایت کنند.

پروفسور «سی تی لین» (CTLin) پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: این پژوهش نشان‌دهنده یک تلاش پیشگام در تبدیل مستقیم امواج مغزی خام به زبان است که پیشرفت قابل توجهی را در این زمینه نشان می‌دهد. این اولین فناوری است که روش‌های رمزگذاری گسسته را در فرآیند تبدیل امواج مغزی به متن گنجانده است و یک روش نوآورانه را برای رمزگشایی عصبی ارائه می‌دهد. ادغام این فناوری با مدل‌های زبانی بزرگ نیز مرزهای جدیدی را در علوم اعصاب و هوش مصنوعی باز می‌کند.

فناوری‌های پیشین برای تبدیل کردن سیگنال‌های مغز به زبان، یا مانند «نورالینک» ایلان ماسک به جراحی برای کاشت الکترود در مغز نیاز داشتند یا نیازمند اسکن در دستگاه ام‌آر‌آی بودند که هزینه قابل توجهی دارد و استفاده کردن از آن در زندگی روزمره دشوار است. این در حالی است که فناوری جدید دانشگاه فناوری سیدنی از یک کلاه ساده روی سر استفاده می‌کند تا فکر کاربر را بخواند. لین و گروهش برای بررسی کردن این فناوری، آزمایش‌هایی را روی ۲۹ شرکت‌کننده انجام دادند که به جمله مورد نظر خود فکر می‌کردند. سپس، مدل هوش مصنوعی آنچه را که از امواج مغزی کاربر دریافت می‌کرد، روی صفحه نمایش نشان می‌داد. در یک آزمایش از شرکت‌کننده خواسته شد تا فکر کند: بعد از ظهر بخیر! امیدوارم حالتان خوب باشد. من با یک کاپوچینو شروع می‌کنم لطفا با یک شات اضافی اسپرسو.

صفحه نمایش، متن را به این صورت نشان داد: بعد از ظهر! خوبی؟ کاپوچینو، شات اضافه، اسپرسو. این گروه پژوهشی خاطرنشان کردند که امتیاز دقت تبدیل فکر به متن در حال حاضر حدود ۴۰ درصد است، اما آن‌ها کار خود را برای افزایش دادن امتیاز به ۹۰ درصد ادامه می‌دهند.

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