

## وزیر آموزش و پرورش اعلام کرد:

# برگزاری آزمون «استخدام» ۷۲ هزار معلم در اسفند

■ وزیر آموزش و پرورش از برگزاری آزمون استخدامی ماده ۲۸ برای جذب ۷۲ هزار معلم در اسفند ماه سال جاری خبر داد و اعلام کرد که اینگونه پیشترنی استخدام تاریخ کشور رقم می خورد.

<b>زهرا رضایی نژاد</b>	
<b>گروه علمی و آموزشی – رضامراد صحرایی</b> دیرباره برگزاری آزمون استخدامی ماده ۲۸ و سهمیه جذب معلم از این طریق برای ورودی مهر ۱۴۰۳ در مدارس، اظهار کرد: در سال ۱۴۰۳ ما پیشترنی استخدام تاریخ کشور را خواهیم داشت. وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه مطابق پیش بینی‌های اولیه سال آینده ۷۲ هزار نفر جذب آموزش و پرورش می‌شوند، گفت: حدود ۷۲ هزار نفر در آزمون‌های مختلف استخدامی، عم از گروه ابتدایی، گروه	
دبیری، هنرآموزان و گروه پرورشی و تربیت بدنی به استخدام آموزش و پرورش درخواهند آمد. <b>احتمال برگزاری آزمون استخدامی ماده ۲۸ در اسفند ماه سال جاری</b> وی خاطر نشان کرد: البته تلاش مشترک وزارت آموزش و پرورش و سازمان اموراستخدامی این است که آزمون سال آینده، پیش از اسفند برگزار شود و بخش تکمیلی آن حداکثر تا خردادماه به پایان برسد، تباری نخستین بار پس از یک دهه، آموزش های پیش از ورود به کلاس انجام شود. وزیر آموزش و پرورش در پاسخ	

## ویندوز ۱۲ با تمرکز بر هوش مصنوعی احتمالا به حداقل ۱۶ گیگابایت رم نیاز دارد

**گروه علمی و آموزشی** – مایکروسافت در سال‌های گذشته تمرکز زیادی روی هوش مصنوعی داشته و از این فناوری در بیشتر سرویس های خود استفاده کرده است. مایکروسافت در حال ساخت نسل بعدی سیستم عامل خود موسوم به ویندوز ۱۲ است که طبق گزارش های قبلی از هوش مصنوعی پشتیبانی می کند و حالا بر اساس یک گزارش جدید، ظاهرا مایکروسافت حداقل حافظه رم مورد نیاز برای اجرای آن را می خواهد تا ۱۶ گیگابایت افزایش دهد. شرکت تحقیقاتی و تحلیلگر بازارTrendforce، در گزارش جدید خود می گوید که مایکروسافت قصد دارد حداقل مشخصات سخت افزاری مورد نیاز نسل بعدی ویندوز را افزایش دهد که به ویژگی های هوش مصنوعی متکی خواهد بود. طبق گزارش این شرکت، نسل بعدی ویندوز که برای نیمه دوم سال ۲۰۲۴ برنامه ریزی شده است، به ۱۶ گیگابایت رم نیاز خواهد داشت. Tom’s Hardware نیز با استناد به منابع خود می گوید که علاوه بر ۱۶ گیگابایت رم، رایانه‌های شخصی دارای ویندوز هوش مصنوعی حداقل به ۴۰ TOPS (توان معیار عملکرد برای قدرت محاسباتی) نیاز خواهد داشت که عملکرد سریع قابلیت‌های AI را تضمین کند.

اینقدر در حال حاضر تنها شرکتی است که تراشه‌هایش نمی‌توانند نیاز ۴۰ TOPS را برآورده کنند. نسل چهاردهم پردازنده‌های آپ‌تاپ این شرکت Meteor Lake تنها دارای ۳۴ TOPS هستند. با این حال، در نسل بعدی ظاهر آن‌ها میزان سه برابر خواهد شد. پردازنده‌های رایزن AMD ۸۰۰۰ با اجرای ۲۵ TOPS هستند و با نفرم مایکروسافت Snapdragon X Elite تک‌اام نیز کاری مشابهی دارد. با این حال، مایکروسافت هنوز وجود ویندوز ۱۲ مجهز به هوش مصنوعی را حتی تأیید نکرده است و به همین دلیل اطلاعات ناشناخته بسیاری زیادی درباره آن وجود دارد. هنوز به طور دقیق مشخص نیست که آیا مایکروسافت می‌خواهد دستگاه‌هایی با حداکثر ۸ گیگابایت رم از نسل بعدی ویندوز محروم کند یا وجود رم ۱۶ گیگابایتی فقط برای استفاده از تجربه‌های هوش مصنوعی پیشنهاد می‌شود.

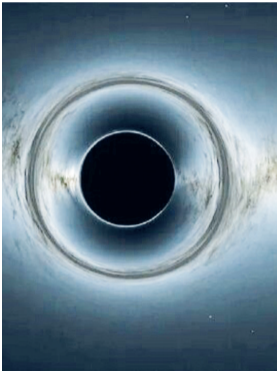
## علمی و آموزشی



**معلمان مادر آینده هم در فضای حقیقی و هم در فضای مجازی با دانش آموزان در ارتباط خواهند بود بنابراین افرادی که انتخاب می شوند باید از هر حیث متصادق معلم به مفهوم «فردی که آموزنده نیکی هاست» باشند. البته در این موضوع نیز سختگیری نخواهیم کرد و تلاش خواهیم کرد فردی که شایسته ترین است را برای شغل شریف معلمی برگزینیم.**

رسیدگی کنیم، ولیکن تجربه امسال مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته و طبق این بررسی‌ها، سال‌سال آینده به

## تلاش دانشمندان برای کشف هویت یک جرم عجیب در حومه راه شیری



جرم رموز تنها دو چیز می‌تواند باشد؛ یک ستاره نوترونی یا یک سیاه‌چاله.

هر کدام از ایسن دو مورد، یک کشف هیجان‌انگیز به شمار می‌رود. اگر این یک ستاره نوترونی باشد، احتمالا سنگین‌ترین نمونه در نوع خود است که تا به حال دیده‌ایم. اگر سیاه‌چاله باشد، احتمالا سبک‌ترین نمونه در نوع خود است.

با جرم معادل بین ۲۰۹ و ۲۷۱ خورشید، این جرم در انتهای پائینی یک منطقه قرار دارد که بین ۲.۲ تا پنج جرم خورشیدی است و تاکنون تعداد بسیار کمی از ستاره‌های

## علمی و آموزشی

وی همچنین در پاسخ به اینکه برخی داوطلبان معترض بودند که علیرغم کسب نمره علمی در آزمون استخدامی، در مرحله ارزیابی تکمیلی خیلی به آنها سخت گرفته شد و بعضا به فعالیت‌های شخصی و خصوصی آنها نظیر فعالیت در فضای مجازی ایراد وارد شده است، علت این سخت گیری‌ها چیست؟ تصریح کرد: ارزیابی تکمیلی سختگیرانه نبوده بلکه مبتنی بر ماوریت اصلی که معلم بر عهده دارد، برنامه ریزی شده است. معلم اصلی ترین محور تحول در نظام تعلیم و تربیت و آینده کشور است.

**گزینش داوطلبان معلمی مطابق قانون اجرا شد**

وزیر آموزش و پرورش ادامه داد: ایسن حق مردم است که بهترین افراد برای آموزش فرزندانشان انتخاب شوند، بنابراین سخت گیری بدون منطقی رانمی‌پذیریم اما دقت در انتخاب افرادی که دارای عشق و علاقه و ذات معلمی هستند را وظیفه خود می‌دانیم. موضوع گزینش نیز در این دوره مطابق قانون اجرا شد. قانون به صراحت می‌گوید گزینش جزئی از فرآیند استخدام

## تلاش دانشمندان برای کشف هویت یک جرم عجیب در حومه راه شیری

اصلی» باشد و بسیار پر جرم‌تر از آن است که در گروه کو توله‌های سفید قرار بگیرد. این تنها دو احتمال را باقی می‌گذارد؛ ستاره نوترونی یا سیاه‌چاله.

در این مرحله غیرممکن است که بگوییم جرم مورد نظر کدام یک می‌تواند باشد، اما پژوهشگران معتقدند که این محصول ادغام پیشین دو ستاره نوترونی است. چندین سال پیش، بر خورد مشابهی که با استفاده از امواج گرانشی شناسایی شد، یک جرم به اندازه ۲.۶ خورشید را شکل داد. این یافته جدید با جرم خورشیدی ۲.۷۶، شانس این را دارد که یک ستاره نوترونی بزرگ‌تر باشد. اکنون که چنین جرمی پیدا شده است، پژوهشگران تصمیم گرفته‌اند هویت آن را آشکار کنند. دوتا گفت: کار ما با این منظومه هنوز پایان نیافته است.

کشف ماهیت واقعی آن، یک نقطه عطف در درک ما از ستاره‌های نوترونی، سیاه‌چاله‌ها و هر جرم دیگری به شمار می‌رود که ممکن است در شکاف جرم سیاه‌چاله در کمین باشد.

## گوشی مجهز به هوش مصنوعی سامسونگ چه ویژگی‌هایی دارد!



تا حریم خصوصی کاربران حفظ شود. از دیگر قابلیت‌های هوش مصنوعی این گوشی سیستم موسوم به «دستیار مکالمه» (Chat Assist) است. این سیستم که یک چت‌بات مبتنی بر هوش مصنوعی است، به کاربر کمک می‌کند تا برای مثال به هنگام صحبت در پیام‌رسان‌های نظیر واتس‌آپ گفتگو را تغییر دهد. از دیگر قابلیت‌های مکالمه حرف هوش مصنوعی در این گوشی همچنین می‌توان به بالا رفتن کیفیت تصاویر زوم و عکاسی حین شب در دوربین اشاره کرد. گلکسی اس ۲۴ از هر دو مدل شارژر سامسونگ سبفت گرفته است.

دستگاه پردازنده در آن تعبیه شده است. سامسونگ گفته است تاقت سال خدمات پشتیبانی را برای سیستم عامل اندروید ویژه این گوشی ارائه خواهد کرد. این گوشی در سه مدل اس ۲۴، اس ۲۴ پلاس و اس ۲۴ اولترا به بازار عرضه شده است که به ترتیب ۷۹۹، ۱۱۴۹ و ۱۴۴۹ دلار قیمت دارند. سری گوشی‌های جدید سامسونگ در مقایسه با سری‌های قبلی خود به لحاظ ظاهری مشابه هستند و همچون جدیدترین مدل‌های گوشی سامسونگ ساخت اپل تغییری در ظاهر آن‌ها به چشم نمی‌خورد. این در حالی است که گوشی‌های تولید گوگل و شیائومی تغییرات قابل توجهی را در گوشی‌های خود داده‌اند. انتشار نسخه جدید گوشی سامسونگ در حالی است که پیشتر رسانه‌ها گزارش داده بودند برای اولین بار در سه مدل اخیر، فروش گوشی‌های آیفون در جهان از فروش گوشی‌های سامسونگ سبفت گرفته است.

بنابر گزارش شرکت بازاریابی «آی‌دی‌سی» اپل در سال ۲۰۲۳ در مجموع تعداد ۲۳۴ میلیون گوشی آیفون فروخت، این در حالی است که سامسونگ موفق به فروش ۲۲۶ میلیون گوشی شد.

بهره می‌برد که به کاربران امکان ضبط تصاویر با کیفیت بالا را می‌دهد. طراحان این گوشی می‌گویند هوش مصنوعی در گلکسی اس ۲۴ بسیار توسعه داده شده و امکانات مختلفی را در زمینه‌های مختلف به آن اضافه کرده است. از جمله ایسن قابلیت‌ها امکان «ترجمه زنده» یا (Live Translate) است. با کمک ایسن توانایی، کاربران می‌توانند در آن واحد تماس‌های تلفنی خود را به صورت دوطرفه ترجمه کنند و برای انجام این کار به برنامه دیگری در گوشی نیاز ندارند. مقامات سامسونگ اعلام می‌کند که برنامه دیگری در اطمینان داده‌اند که همه پردازش‌های زبانی صورت‌گرفته بر روی مکالمات در داخل خود گوشی انجام می‌پذیرد

### گروه علمی و آموزشی – پس از مدت‌ها انتظار

علاقه‌مندان گوشی‌های سری گلکسی، شرکت سامسونگ از تازه‌ترین نسخه از این تلفن‌های همراه موسوم به «گلکسی اس ۲۴» رونمایی کرد که این گوشی از ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی استفاده می‌کند.

به‌تفصیل از پیورنوز، مقامات سامسونگ می‌گویند که گلکسی اس ۲۴ هوشمند آل‌مینیومی و با پنل شیشه مات که نمایشگری ۶.۲ اینچی دارد، پرچمدار فناوری این شرکت در عرصه تلفن‌های همراه به شمار می‌رود و از ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی استفاده می‌کند. در پشت این دستگاه گوشی هوشمند ۱۶۸ گرم، یک دوربین سه‌گانه شامل یک لنز ۵۰ مگاپیکسلی با قابلیت فوکوس خودکار و لرزشگیر اپتیکال تعبیه شده است. از دو لنز ۱۲ مگاپیکسلی دیگر، یکی با قابلیت زوم اپتیکال ۳برابر (زوم فضایی ۳۰برابری) و دیگری با میدان دید فوق عریض ۱۲۰ درجه‌ای و امکان فیلمبرداری فوق‌العاده با کیفیت K ۸ با نرخ ۳۰ فریم بر ثانیه است.

در بخش دوربین سلفی که در سبب جلوی گوشی تعبیه شده، گلکسی اس ۲۴ از یک دوربین ۱۲ مگاپیکسلی

یک جدول با دو شرح جدول روزنامه داری 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.

- ۱۰- هنر کچی - قطب منفی - نظریه «انیشتمن»
- ۱۱- بانوی درهان منطقی هيجانی - جانور کيسه‌دار - درختی استراليا - صوت زادن سنگ
- ۱۲- عميد - کشور باربک و کشيده - بزنده مظهر وفا - حيوان صحرا
- ۱۳- عضو گوش - آجر نصفه - آواره
- ۱۴- دستورا - کشکينه - پارسای دیرنشين
- ۱۵- مليت «چنگيزآيتمانوف» - پوشاک سر

▼ **عمودی:**

- ۱- غذای محلی هم اثر «آنتوان خوخوف»
- ۲- یکی از شهرهای توریستی ایران در جنوب استان فارس - معبد مسیحیان - راضی
- ۱۰- کاغذ روزنامه - مفتاح - دروغ ترکی
- ۱۱- همگی - سیر کوهی - رمق آخر
- ۱۲- نام سازمان باسک - اثر خواجه نصیرالدین طوسی - پهلوان - ناسم جنون
- ۱۳- شن نرم - خدا نکند که گرفتار بد آن بشویم
- ۱۴- مرکز استان خوزستان - جمع وکیل - گرم حشره
- ۱۵- رتبه‌های شغلی - مقدمه

▼ **عمودی:**

- ۱- قبیل ادوین خاچیکیان (روی پرده سینما) - تورم و باد
- ۲- زعد و بیریق - جای پای سوزاکوار - دارای عمال و اولاد شدن
- ۳- تلف: زائل - آسمان غرنبه - خیرچچین
- ۴- قله زاگرس - بهم ساییده شده - انکشت‌شمار - راهرو
- ۵- جایگاه - وظیفه درخور دانش آموز - احسنت
- ۶- علامت ابتلا به کرونا - واژه آرزو - میدان تهران
- ۷- حجم مقبره فراغه - مفقود شده - فراوانی
- ۸- چشمه ترآب - نژاد سفید همسایه شمالی - در زبان آشوری به‌معنی ملکه است
- ۹- پوپک - ایالت شاه‌بلوط - کمی
- ۱۰- اسب ماده - غمگین - دشمن آتش!
- ۱۱- کرداگرد لب و دهان - دل‌مرده و نامید - اسم دخترانه
- ۱۲- پارچه مالبدنی - جشن سردم «وینتام» - سنکنجی، فایق چوک جوبی
- ۱۳- کله جمنک - سپر چنگیزخان - شیرینی فروش
- ۱۴- چهره‌آرایی - تفرج و تماشا - مقابل «تمام‌رخ»
- ۱۵- فلانی - شاهنشاه صوفی

▼ **افقی:**

- ۱- چاپلوسی کردن - این نوع ویژگی پوست، پوست چرب و پوست خشک است
- ۲- درخت جوان - دلتنگی
- ۳- فیلم حسن هدایت - نوعی کف‌پوش - اثر «زیگموند فروید»
- ۴- متحد - از توابع ارومیه - جناح چپ - بستن
- ۵- پسوند شایهات - لوله خروج دود خودرو - بیابان
- ۶- از جویز ادبی - فیلم ایرج قادری - یک و یک
- ۷- قاضی - شنونده - بندر «فرانسه»
- ۸- بازیگر سربال «عبد بوق»
- ۹- توده‌های بدنی - آهنک یا نوا - نام دخترانه

# کیش نوش تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲