

## نحوه سوالات آزمون دکتری ۱۴۰۳ چگونه است؟

■ آزمون مقطع دکتری (نیمه‌متمرکز) «Ph.D.» سال ۱۴۰۳ بعد از ظهر روز جمعه به تاریخ چهارم اسفند ماه جاری برگزار می‌شود.

به‌جز گروه‌های کلیه گروه‌های امتحانی در رشته / رشته‌ها (دفترچه شماره ۳) را تعیین نمایند. در هنگام آزمون، صرفاً به سوالات مرتبط به آن رشته / رشته‌ها در دفترچه سؤال پاسخ دهند. در عنوان مثال، متقاضی که در مجموعه امتحانی علوم جغرافیایی یا کد ۲۱۰۳ (طبق نمونه ذیل) ثبت‌نام نموده است، چنانچه صرفاً مایل به انتخاب رشته جغرافیایی سیاسی یا جغرافیایی نظامی است، باید به دروس «روش تحقیق در جغرافیا»، «جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)» و «اصول و مفاهیم ژئوپلیتیک - نظریه‌های جغرافیایی سیاسی» پاسخ دهد و متقاضی انتخاب رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری یا صرفاً به سوالات «روش تحقیق در جغرافیا»، «جغرافیای شهری (مبانی ایران)» و «نظریه‌ها و دیدگاه‌های توسعه شهری - تکنیک‌ها و مدل‌های برنامه‌ریزی شهری» پاسخ دهد.

فوق دسترسی ندارند، لازم است با عضویت در این سیستم نسبت به بازبایی این اطلاعات اقدام نمایند. در جلسه آزمون به همه داوطلبان به ترتیب سه بسته نایلونی داده خواهد شد: ابتدا بسته اول حاوی سوالات آزمون زبان انگلیسی عمومی (دفترچه شماره یک) همراه شماره بسته دوم حاوی سوالات آزمون دروس استعدادهای تحصیلی (دفترچه شماره دو) همراه با پاسخنامه شماره دو (۲۵ سؤال) است که همه داوطلبان باید در مدت ۵۰ دقیقه درخصوص پاسخ‌گویی به آن‌ها در پاسخنامه شماره ۲ اقدام کنند. این دفترچه شامل چهار بخش است که بخش‌های ۱ تا ۳ مشترک برای تمام متقاضیان گروه‌های امتحانی علوم انسانی، علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی، هنر، دامپزشکی و زبان است و متقاضیان صرف‌نظر از اینکه در چه گروه امتحانی هستند، باید به سوالات این سه بخش پاسخ دهند.

در بخش چهارم، آزمون استعداد تحصیلی شامل دو قسمت است که قسمت اول بخش چهارم، شامل سوالات استعداد منطقی است

فوق دسترسی ندارند، لازم است با عضویت در این سیستم نسبت به بازبایی این اطلاعات اقدام نمایند. در جلسه آزمون به همه داوطلبان به ترتیب سه بسته نایلونی داده خواهد شد: ابتدا بسته اول حاوی سوالات آزمون زبان انگلیسی عمومی (دفترچه شماره یک) همراه شماره بسته دوم حاوی سوالات آزمون دروس استعدادهای تحصیلی (دفترچه شماره دو) همراه با پاسخنامه شماره دو (۲۵ سؤال) است که همه داوطلبان باید در مدت ۵۰ دقیقه درخصوص پاسخ‌گویی به آن‌ها در پاسخنامه شماره ۲ اقدام کنند. این دفترچه شامل چهار بخش است که بخش‌های ۱ تا ۳ مشترک برای تمام متقاضیان گروه‌های امتحانی علوم انسانی، علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی، هنر، دامپزشکی و زبان است و متقاضیان صرف‌نظر از اینکه در چه گروه امتحانی هستند، باید به سوالات این سه بخش پاسخ دهند.

فوق دسترسی ندارند، لازم است با عضویت در این سیستم نسبت به بازبایی این اطلاعات اقدام نمایند. در جلسه آزمون به همه داوطلبان به ترتیب سه بسته نایلونی داده خواهد شد: ابتدا بسته اول حاوی سوالات آزمون زبان انگلیسی عمومی (دفترچه شماره یک) همراه شماره بسته دوم حاوی سوالات آزمون دروس استعدادهای تحصیلی (دفترچه شماره دو) همراه با پاسخنامه شماره دو (۲۵ سؤال) است که همه داوطلبان باید در مدت ۵۰ دقیقه درخصوص پاسخ‌گویی به آن‌ها در پاسخنامه شماره ۲ اقدام کنند. این دفترچه شامل چهار بخش است که بخش‌های ۱ تا ۳ مشترک برای تمام متقاضیان گروه‌های امتحانی علوم انسانی، علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی، هنر، دامپزشکی و زبان است و متقاضیان صرف‌نظر از اینکه در چه گروه امتحانی هستند، باید به سوالات این سه بخش پاسخ دهند.

۳ پاسخ خواهند داد.

مفاضلیان با توجه به مجموعه امتحانی که در آن ثبت‌نام نموده‌اند، لازم است قبل از حضور در جلسه آزمون، به دفترچه راهنمای ثبت‌نام آزمون دکتری ۱۴۰۳ مراجعه نموده و بر اساس رشته / گرایش‌هایی که تمایل به انتخاب و تحصیل در آن‌ها را دارند، مواد امتحانی آزمون تخصصی آن رشته / رشته‌ها (دفترچه شماره ۳) را تعیین نمایند. در هنگام آزمون، صرفاً به سوالات مرتبط به آن رشته / رشته‌ها در دفترچه سؤال پاسخ دهند. در عنوان مثال، متقاضی که در مجموعه امتحانی علوم جغرافیایی یا کد ۲۱۰۳ (طبق نمونه ذیل) ثبت‌نام نموده است، چنانچه صرفاً مایل به انتخاب رشته جغرافیایی سیاسی یا جغرافیایی نظامی است، باید به دروس «روش تحقیق در جغرافیا»، «جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)» و «اصول و مفاهیم ژئوپلیتیک - نظریه‌های جغرافیایی سیاسی» پاسخ دهد و متقاضی انتخاب رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری یا صرفاً به سوالات «روش تحقیق در جغرافیا»، «جغرافیای شهری (مبانی ایران)» و «نظریه‌ها و دیدگاه‌های توسعه شهری - تکنیک‌ها و مدل‌های برنامه‌ریزی شهری» پاسخ دهد.

## آغاز با کار تلسکوپ سیاره یاب چین در سال ۲۰۲۶

البته تلسکوپ مذکور فقط برای رصد جهان نیست بلکه به درک آن نیز کمک می‌کند. این ابزار مجهز به یک طیف سنخ بسیار حساس است که قادر به شکستن نور از اشیای دور دست و آشکارکردن رازهای آنها است. این قابلیت به تلسکوپ امکان می‌دهد در حوزه شکار سیارات خارج از منظومه شمسی پیشتاز باشد.

این سیارات که دور ستارگان دور دست مدار می‌زنند، بیشتر اوقات در پس درخشش ستارگان خود مخفی می‌شوند. اما JUST می‌تواند با تحلیل نور ستارگان، چنین سیاره‌هایی را ردیابی کند. هرچند این تلسکوپ با هزینه کلانی ساخته می‌شود، اما مزایای بسیاری دارد. تحقیقاتی مانند آنچه گفته شد مرزهای دانش انسان را گسترده تر می‌کند.



چین تصمیم دارد یک تلسکوپ JUST نه تنها به عمق فضا بنگرد، بلکه آن را درک کند. این ابزار جدید قرار است از ۲۰۲۶ میلادی چشم‌انداز وسیعی از کهکشان را برای چین فراهم کند.

تلسکوپ مذکور که روی کوه سایشتنگ قرار می‌گیرد، یک ابزار معمولی نیست.

UST لب‌پشتایی با دیافراگم ۴.۴ متری می‌تواند به سرعت اجسام مورد رصد خود را تغییر دهد.

این سرعت به ابزار امکان می‌دهد لحظاتی مختلف در جهان مانند تولد ستارگان تازه را ثبت کند.

توصیه‌کننده‌های هوش مصنوعی انجام تجزیه و تحلیل‌های بزرگ و حتی انجام شبیه‌سازی‌های کوانتومی مناسب است. انویدیا همچنین تأکید می‌کند که معماری Eos برای وظایف هوش مصنوعی تنظیم شده است و در خوشه‌های محاسباتی عظیم به تأخیر بسیار کم می‌شود و نسبت به سیستم‌های قبلی این شرکت که Saturn V و Selene نام دارند، از معماری DGX SuperPOD پیشرفته پشتیبانی می‌کنند.

در قلب ابررایانه انویدیا، ۴۶۰۸ پردازنده گرافیکی H100 وجود دارد که در هر ۸ هسته پردازنده‌های Tensor H100 سیستم DGX H100 پخش شده‌اند. با وجود این پیکربندی سخت‌افزاری، ابررایانه Eos انویدیا برای مدیریت کارهای سنگین، مانند آموزش مدل‌های زبان بزرگ، اجرای

توصیه‌کننده‌های هوش مصنوعی انجام تجزیه و تحلیل‌های بزرگ و حتی انجام شبیه‌سازی‌های کوانتومی مناسب است. انویدیا همچنین تأکید می‌کند که معماری Eos برای وظایف هوش مصنوعی تنظیم شده است و در خوشه‌های محاسباتی عظیم به تأخیر بسیار کم می‌شود و نسبت به سیستم‌های قبلی این شرکت که Saturn V و Selene نام دارند، از معماری DGX SuperPOD پیشرفته پشتیبانی می‌کنند.

در قلب ابررایانه انویدیا، ۴۶۰۸ پردازنده گرافیکی H100 وجود دارد که در هر ۸ هسته پردازنده‌های Tensor H100 سیستم DGX H100 پخش شده‌اند. با وجود این پیکربندی سخت‌افزاری، ابررایانه Eos انویدیا برای مدیریت کارهای سنگین، مانند آموزش مدل‌های زبان بزرگ، اجرای

توصیه‌کننده‌های هوش مصنوعی انجام تجزیه و تحلیل‌های بزرگ و حتی انجام شبیه‌سازی‌های کوانتومی مناسب است. انویدیا همچنین تأکید می‌کند که معماری Eos برای وظایف هوش مصنوعی تنظیم شده است و در خوشه‌های محاسباتی عظیم به تأخیر بسیار کم می‌شود و نسبت به سیستم‌های قبلی این شرکت که Saturn V و Selene نام دارند، از معماری DGX SuperPOD پیشرفته پشتیبانی می‌کنند.

در قلب ابررایانه انویدیا، ۴۶۰۸ پردازنده گرافیکی H100 وجود دارد که در هر ۸ هسته پردازنده‌های Tensor H100 سیستم DGX H100 پخش شده‌اند. با وجود این پیکربندی سخت‌افزاری، ابررایانه Eos انویدیا برای مدیریت کارهای سنگین، مانند آموزش مدل‌های زبان بزرگ، اجرای

توصیه‌کننده‌های هوش مصنوعی انجام تجزیه و تحلیل‌های بزرگ و حتی انجام شبیه‌سازی‌های کوانتومی مناسب است. انویدیا همچنین تأکید می‌کند که معماری Eos برای وظایف هوش مصنوعی تنظیم شده است و در خوشه‌های محاسباتی عظیم به تأخیر بسیار کم می‌شود و نسبت به سیستم‌های قبلی این شرکت که Saturn V و Selene نام دارند، از معماری DGX SuperPOD پیشرفته پشتیبانی می‌کنند.

در قلب ابررایانه انویدیا، ۴۶۰۸ پردازنده گرافیکی H100 وجود دارد که در هر ۸ هسته پردازنده‌های Tensor H100 سیستم DGX H100 پخش شده‌اند. با وجود این پیکربندی سخت‌افزاری، ابررایانه Eos انویدیا برای مدیریت کارهای سنگین، مانند آموزش مدل‌های زبان بزرگ، اجرای

توصیه‌کننده‌های هوش مصنوعی انجام تجزیه و تحلیل‌های بزرگ و حتی انجام شبیه‌سازی‌های کوانتومی مناسب است. انویدیا همچنین تأکید می‌کند که معماری Eos برای وظایف هوش مصنوعی تنظیم شده است و در خوشه‌های محاسباتی عظیم به تأخیر بسیار کم می‌شود و نسبت به سیستم‌های قبلی این شرکت که Saturn V و Selene نام دارند، از معماری DGX SuperPOD پیشرفته پشتیبانی می‌کنند.

در قلب ابررایانه انویدیا، ۴۶۰۸ پردازنده گرافیکی H100 وجود دارد که در هر ۸ هسته پردازنده‌های Tensor H100 سیستم DGX H100 پخش شده‌اند. با وجود این پیکربندی سخت‌افزاری، ابررایانه Eos انویدیا برای مدیریت کارهای سنگین، مانند آموزش مدل‌های زبان بزرگ، اجرای

توصیه‌کننده‌های هوش مصنوعی انجام تجزیه و تحلیل‌های بزرگ و حتی انجام شبیه‌سازی‌های کوانتومی مناسب است. انویدیا همچنین تأکید می‌کند که معماری Eos برای وظایف هوش مصنوعی تنظیم شده است و در خوشه‌های محاسباتی عظیم به تأخیر بسیار کم می‌شود و نسبت به سیستم‌های قبلی این شرکت که Saturn V و Selene نام دارند، از معماری DGX SuperPOD پیشرفته پشتیبانی می‌کنند.

توصیه‌کننده‌های هوش مصنوعی انجام تجزیه و تحلیل‌های بزرگ و حتی انجام شبیه‌سازی‌های کوانتومی مناسب است. انویدیا همچنین تأکید می‌کند که معماری Eos برای وظایف هوش مصنوعی تنظیم شده است و در خوشه‌های محاسباتی عظیم به تأخیر بسیار کم می‌شود و نسبت به سیستم‌های قبلی این شرکت که Saturn V و Selene نام دارند، از معماری DGX SuperPOD پیشرفته پشتیبانی می‌کنند.



در جلسه آزمون به همه داوطلبان به ترتیب سه بسته نایلونی داده خواهد شد: ابتدا بسته اول حاوی سوالات آزمون زبان انگلیسی عمومی (دفترچه شماره یک) همراه با پاسخنامه شماره یک، سپس بسته دوم حاوی سوالات آزمون دروس استعدادهای تحصیلی (دفترچه شماره دو) همراه با پاسخنامه شماره دو و در نهایت بسته سوم حاوی سوالات تخصصی (دفترچه شماره سه) همراه با پاسخنامه شماره سه است که همه داوطلبان باید نسبت به پاسخ‌گویی به سوالات هر یک از دفترچه‌های مذکور در همان پاسخنامه‌های مربوطه اقدام نمایند.

موضوع پیگیری نسبت به دریافت اطلاعات مربوط به شماره پرونده، شماره داوطلبی و یا کد پیگیری ثبت‌نام اقدام کند.

زهرا رضایی نژاد

گروه علمی و آموزشی - کارت شرکت در آزمون از روز دوشنبه به تاریخ ۳۰ بهمن برای مشاهده و پرینت بر روی درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش آموزش کشور قرار خواهد گرفت. داوطلبان آزمون، برای شرکت در جلسه امتحان باید در تاریخ تعیین شده به شرح فوق به درگاه اطلاع‌رسانی مذکور مراجعه و با وارد نمودن اطلاعات شناسنامه‌ای (شامل نام‌خانوادگی و نام، کد ملی و تاریخ تولد) و یا اطلاعات ثبت‌نامی (شماره پرونده، شماره سریال و کد پیگیری و ...) از کارت شرکت در آزمون خود یک نسخه پرینت تهیه و بر اساس آدرس و زمان تعیین شده بر روی کارت شرکت در آزمون، به حوزه امتحانی مربوط مراجعه نمایند.

برای شرکت در جلسه آزمون همراه داشتن پرینت کارت شرکت در آزمون و هم‌چنین اصل کارت ملی و یا اصل شناسنامه عکس‌دار و ارائه آن الزامی است. چنانچه داوطلب به دلیل در اختیار نداشتن اطلاعات مربوط به شماره داوطلبی، شماره پرونده و یا کد پیگیری مورد نیاز، موفق به پرینت کارت شرکت در آزمون خود نمی‌شود، لازم است

با مراجعه به سیستم پاسخ‌گویی اینترنتی این سازمان به نشانی <https://request.sanjesh.org> و انتخاب نام آزمون و تعیین

## رونمایی انویدیا از ابررایانه EOS

انویدیا پشتیبانی می‌شود که در ترکیب با شبکه Quantum-۲ InfiniBand و نرم‌افزار تخصصی، عملکرد خیره‌کننده ۱۸.۴ اگزافلاپس AI FPA را ارائه می‌کند. ابررایانه انویدیا همچنین نشان‌دهنده تحولی در زمینه پروژه‌های ابررایانه محسوب می‌شود و نسبت به سیستم‌های قبلی این شرکت که Saturn V و Selene نام دارند، از معماری DGX SuperPOD پیشرفته پشتیبانی می‌کنند.

در قلب ابررایانه انویدیا، ۴۶۰۸ پردازنده گرافیکی H100 وجود دارد که در هر ۸ هسته پردازنده‌های Tensor H100 سیستم DGX H100 پخش شده‌اند. با وجود این پیکربندی سخت‌افزاری، ابررایانه Eos انویدیا برای مدیریت کارهای سنگین، مانند آموزش مدل‌های زبان بزرگ، اجرای



انویدیا پیشگامانه خود با نام Eos رونمایی کرد. Eos که از آن به‌عنوان «کارخانه هوش مصنوعی» یاد شده است، با هدف جایه‌جا کردن مرزهای توسعه هوش مصنوعی طراحی شده است و نماد عصر جدیدی برای شتاب در توسعه این فناوری است. Eos توسط مجموعه‌ای از ۵۷۶ سیستم DGX H100

گروه علمی و آموزشی - انویدیا از ابررایانه EOS برای جایه‌جا کردن مرزهای هوش مصنوعی رونمایی کرد. انویدیا این ابررایانه به لطف توانایی‌های خود، جایگاه نهم را در لیست سریع‌ترین ابررایانه‌های جهان به دست آورده است. انویدیا در نمایشگاه تجاری Supercomputing ۲۰۲۳

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 پاک‌کن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

یک جدول با دو شرح

جدول ۱ - ۱۱ - معلق - به درجه بلند رسیدن - فیلم داوود بیدل - ۱۰ - طایفه خرم‌آبادی - پارچه زمخت - لزوم امری خود بردارند - ۱۲ - شخصیت کارتونی - داغ کردن - فدیبه - ۱۳ - قوه قانونگذاری - نیزه‌دار رستم - پادشاه بزرگ - ۱۴ - بی‌جنش - گفت‌وگوی تلفنی - عمارت - ۱۵ - سردار کوروش - واحدی برای حرارت

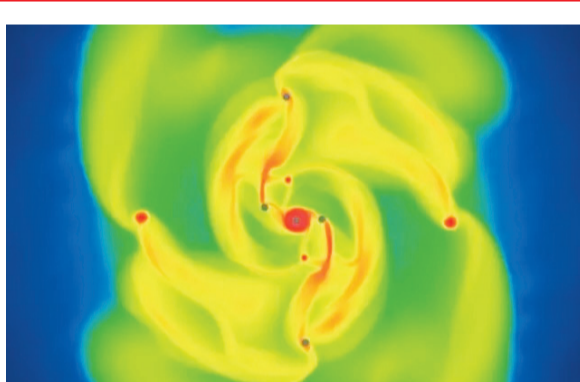
عمودی: ۱ - مجموعه اشعاری از «ویکتور هوگو» - اثر «این دمووننتی» - ۲ - تنگد در «هریکا» - جنگ نمایشی - محافظ عینک - ۳ - لچه و طرز تکلم خاص - رفقا - یکی از دو فرشته شب اول قبر

۱ - ۲ - ۳ - ۴ - ۵ - ۶ - ۷ - ۸ - ۹ - ۱۰ - ۱۱ - ۱۲ - ۱۳ - ۱۴ - ۱۵

عمودی: ۱ - پازیزت و آشفتنگی - نمایش سنتی - ۲ - کشور «وینتیان» - شکستنی ورزشی - جزء یک فیلم - ۳ - برادر لری - از اعداد ترتیبی - پوست - ۴ - ایالت دیگری در «امریکا» - وسطی - ۵ - یزمدرد - شهر «برج‌های خرقان» - قلعه - ۶ - منظره - به‌یکباره - عضو یا - پاره کردن - ۷ - واحد - نام «هیتلر» - سبب‌زمینی ندارد! - ۸ - همکار عروس - فعالیت‌های تسهلاتی - سازی سیمی - ۹ - یک لحظه - آدرس - زیبا مانند پری - ۱۰ - نیمه دیوانه - میوه جالیزی - اجداد - امر از شنش - ۱۱ - تنه‌شین مواد - نخود نصفه - به معنی زایش - ۱۲ - جذب و کشش - از وسایل بازی بچه‌ها - ۱۳ - پرزنده زیبا - برهم زدن نظم - زیباترین دریاچه استان قزوین - ۱۴ - مرکز «اتریش» - میدل برقی - مکرر حمله - ۱۵ - بی‌بی و ننه - بدعت و نوآوری

عمودی: ۱ - روان گسختگی - خوراک فلسطینی - ۲ - زانوان - هدم و همراز - کلی معطر - ۳ - کوروش - وحشت - استان - ۴ - کشور اروپایی - خاندان - دانه آجیلی - ۵ - با دست به جلو راندن - شهر «انگلیس» - شرط‌بندی - اطراف دهان - ۶ - قدرت - خوابیده - روزگار ساختمان - قوم ایرانی - نیست شده - اسرار - ۸ - تبیی در «فرانسه» - بین لکن و زانو - معنی‌ها - ۹ - مجرای آب زیرزمینی - سبکی در نقاشی - طرفی - برای نگهداری مایعات

عمودی: ۱ - روان گسختگی - خوراک فلسطینی - ۲ - زانوان - هدم و همراز - کلی معطر - ۳ - کوروش - وحشت - استان - ۴ - کشور اروپایی - خاندان - دانه آجیلی - ۵ - با دست به جلو راندن - شهر «انگلیس» - شرط‌بندی - اطراف دهان - ۶ - قدرت - خوابیده - روزگار ساختمان - قوم ایرانی - نیست شده - اسرار - ۸ - تبیی در «فرانسه» - بین لکن و زانو - معنی‌ها - ۹ - مجرای آب زیرزمینی - سبکی در نقاشی - طرفی - برای نگهداری مایعات



این سیاره «مشتری» زمانی مسطح بوده است؟ می‌ماند، چیزهای دیگری را شکل می‌دهد که منظومه سیاره‌های شامل سیارات، شهاب‌سنگ‌ها (comets)، سیارک‌ها (asteroids) و قمرها را می‌سازند. این محققان درصدد برآمدند تا فرآیند شکل‌گیری سیارات با دیسک ناپایدار را بهتر درک کنند و برای این کار شبیه‌سازی‌های پیچیده‌ای را طراحی و اجرا کردند. فنتون در این خصوص گفت: این یک پروژه محاسباتی بزرگ و نیازمند نیم میلیون ساعت «سی پی یو» در تاسیسات محاسباتی DIRAC انگلیس بود. اما نتایج شگفت‌انگیز بود و به زحمت می‌آزید.

این نتایج نشان داد که شبه‌سیارات گازی بزرگ در ابتدا و در حال چرخش یک شکل مسطح ایجاد می‌کنند که با توجه به نیروی گریز از مرکز، دخیل در این کار منطقی است. این شکل کلوچه‌ای (pancake) کنار واضح تر است اما از بالا که نگاه کنید ممکن است تصور کنید که به شکل کروی است.



پخش مداوم را به کاربران ارائه کند. نکته قابل توجه این‌که هدفون‌های Bose Earbuds Ultra Open از قابلیت حذف نویز فعال پشتیبانی نمی‌کنند، بنابراین انتظار عمر باتری طولانی از آن منطقی به نظر

فرشته ارزانی

گروه علمی و آموزشی - شبیه‌سازی دانشمندان در حوزه اختر فیزیک نشان می‌دهد که سیاره‌های با دیسک ناپایدار مانند مشتری در ابتدا با شکلی تقریباً مسطح و شبیه به قرص «اسمارتیز» شکل گرفتند و به تدریج به شکل کروی در آمدند.

اختر فیزیکدان‌هایی از دانشگاه «استرال لنکشایر» در انگلیس به این کشف نائل شده‌اند و این یافته‌ها موجب روشن شدن بیشتر نحوه شکل‌گیری سیارات در دیسک گاز و غبار پیرامون ستاره‌ها می‌شود. استاماتولوس گفت: ما مدت‌ها در حال مطالعه شکل‌گیری سیارات بودیم اما تا به حال فکر نکرده بودیم که شکل سیاره‌ها را به هنگام شکل‌گیری در شبیه‌سازی بررسی کنیم. ما همواره فرض کرده بودیم که شکل سیارات کروی بوده است.

گروه علمی و آموزشی - شرکت آمریکایی بوز به‌طور رسمی از یک ایرباد خلاقانه و جدید رونمایی کرد که ۲۹۹ دلار قیمت دارد.

محصول جدید خود Bose Ultra Open حتی لوگوی این شرکت نیز دیده می‌شود و آن‌ها را می‌توان در رنگ‌های مشکی یا سفید دودی خریداری کرد.

از جمله ویژگی این هدفون‌ها می‌توان به فناوری OpenAudio از Bose اشاره کرد که صدای را بهتر به سمت گوش شما منتقل می‌کند. همچنین می‌توان انتظار داشت که این هدفون‌ها حدود ۷.۵ ساعت

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

۴۴۴۷۳۴۲۱ - ۴۴۴۷۳۴۲۲

کیش نوش