سه‌شنبه ۱۸ مهر ۱۴۰۲ . شماره ۲۱۳۲۷
۲۴ ربیع‌الاول ۱۴۴۵ . ۱۰ اکتبر ۲۰۲۳
خراسان روزنامه صبح ایران

کتابخانه‌ای زیبا در دل یک درخت

3.9 M views

تردد با تله‌کابین

دانشجویان دانشگاه علوم و تحقیقات به‌این شکل با تله‌کابین تردد می‌کنند. این تله‌کابین از رو به روی دانشکده انسانی تا رو به روی دانشکده فنی (بلندترین بخش سایت دانشگاه علوم و تحقیقات) ادامه دارد و برای استادان و دانشجویان، این امکان را فراهم می‌کند تا درکوتاه‌ترین زمان بتوانند مسیر را طی کنند.

2.8 M views

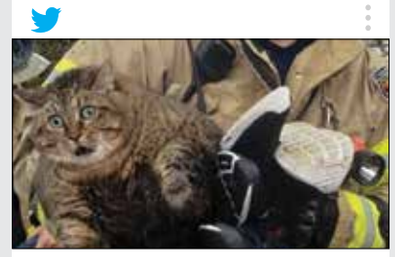
افتخاری بدون سبیل

سال‌هاست عادت کردیم افتخاری را با سبیل ببینیم؛ طوری‌که اصلاً فکر نمی‌کردیم اوزمانی سبیل نداشته و تصور قیافه‌اش بدون سبیل‌ها غیر ممکن بود تا این‌که یک کلیپ قدیمی پخش شده که طی آن افتخاری ۲۵ ساله بدون سبیل است.

2.4 M views

صنوبری که کتابخانه شد

یک درخت صنوبر صد و چند ساله، کنار دریاچه گاردا (بزرگ‌ترین دریاچه ایتالیا) وجود داشت که در زمستان ۲۰۱۶ ناگهان بیمار و به سرعت خشک شد. شورای محلی تصمیم به قطع درخت از بُن گرفت. اما یک نویسنده به شهردار وقت پیشنهاد داد این درخت تنومند به کتابخانه ای کوچک و همیشه باز تبدیل شود و حالا همان‌طور که می‌بینید برای ۷ سال است که یک کتابخانه زیبا در دل این درخت می‌بینیم.



3.1 M views

گربه متعجب!

یکی از تصاویر پربازدید شبکه‌های اجتماعی در روزهای اخیر مربوط به چهره گربه‌ای است که از آتش‌سوزی یک خانه در میشیگان آمریکا نجات پیدا کرده و در آغوش یک آتش‌نشان است؛ اما چهره او به‌شکل بامزه متعجب و ترسیده است؛ طوری که در نگاه اول این تصور پیش می‌آید که تصویر، فتوشاپی و ساختگی است.

راهنمای خرید بهترین گوشی گیمینگ تا ۱۵ میلیون تومان

اگر می‌خواهید دنیای بازی را با گوشی تجربه کنید برای بودجه‌های مختلف، بهترین گوشی‌های ممکن را پیشنهاد داده‌ایم

بسیاری از ما دنیای بازی را با گوشی‌های‌مان تجربه می کنیم و به همین دلیل برای‌مان مهم است بدانیم با چه بودجه‌ای، کدام گوشی برای گیم مناسب است و چه امکاناتی در اختیارمان قرار می‌دهد. گوشی‌هایی که در این مطلب معرفی شده‌اند، بهترین موبایل‌های مناسب برای گیم در هر بازه قیمتی هستند ولی این موضوع به این معنا نیست که گوشی‌هایی که در این فهرست معرفی نشده اند قادر به اجرای بازی‌ها نیستند بلکه به این معناست که گوشی‌های دیگر که در این راهنمای خرید قید شده‌اند به‌خاطر آیتم‌هایی چون باتری، صفحه نمایش و پردازنده، از عملکرد بهتری در بازی‌ها برخوردارند. در این مطلب به‌نقل از «ویجیاتو» به معرفی بهترین گوشی گیمینگ تا ۱۵ میلیون تومان در بازه‌های قیمتی مختلف می‌پردازیم.

■ **بازه قیمتی تا ۵ میلیون تومان**

با افزایش نرخ دلار، بازه قیمتی زیر ۵ میلیون تومان را تنها گوشی‌های فوق اقتصادی که کمتر از صد دلار قیمت دارند تشکیل داده‌اند. بهترین گزینه با این قیمت نسخه ۶۴ گیگ گوشی سامسونگ A۰۴s است، که با رم چهار گیگابیت و پردازنده اگزینوس ۸۵۰ نمی‌تواند عملکرد مناسبی در بازی‌هایی مانند کالاف دیوتی یا پابجی ارائه دهد ولی ناامید کننده نیست و اگر توقع بالایی نداشته باشید حتی راضی کننده است. در بازار گوشی‌های استوک هم می‌توان سه گوشی GalaxyA۵۰ سامسونگ، Redmi note 8 شیائومی و iPhone 6s اپل را با قیمتی کمتر از پنج میلیون تومان تهیه کرد. اما باید این موضوع را هم در نظر بگیرید که این گوشی‌ها کارکرده هستند و خرید گوشی‌های دست‌دوم همیشه ریسک‌های خاص خود را به همراه دارد. این گوشی‌ها عملکرد بهتری نسبت به A۰۴s ارائه می‌دهند، اما باید پی مشکلاتی مانند: باتری ضعیف، از رده خارج بودن و دریافت نکردن آپدیت‌های نرم‌افزاری و امنیتی را به تن خود بمالید. اگر از گوشی برای بازی کردن به صورت حرفه‌ای استفاده می‌کنید بهتر است که بودجه خود را کمی افزایش دهید و مدل‌های بهتری را انتخاب کنید.

■ **بازه قیمتی ۵ تا ۸ میلیون تومان**

بهترین نماینده شیائومی| یکی از اقتصادی‌ترین گوشی‌های سری پوکو از برند شیائومی، POCOM۵s نام دارد. این موبایل با بهره‌بردن از پردازنده G۹۵ به همراه ۸/۶/۴ گیگابایت رم می‌تواند عملکرد قابل قبولی از خود ارائه دهد. صفحه نمایش امولد یکی از ویژگی‌های شاخص این گوشی به حساب می‌آید که این موبایل را نسبت به رقبایش متمایز می‌کند. باتری حجیم ۵۰۰۰ میلی‌آمپری در کنار یک آداپتور فست‌شارژ ۳۳ واتی یک ترکیب برنده است که در گوشی POCOM۵s شاهد آن هستیم.

بهترین نماینده سامسونگ| وقتی از گوشی‌های میان‌رده سامسونگ می‌شود اولین گزینه‌ای که به ذهن می‌آید سری A است. اما در این بازه قیمتی قضیه فرق می‌کند، Galaxy F۱۴ برادر جوان‌تر Galaxy A۱۴ است که با قیمت تقریبا یکسان عملکرد بهتری در بازی‌ها ارائه می‌کند. این گوشی با بهره‌بردن از پردازنده Exynos ۱۳۳۰ و ۴ یا ۶ گیگابایت رم گزینه‌ای بهتر نسبت به A۱۴ به حساب می‌آید. این گوشی با بهره‌بردن از باتری ۶۰۰۰ میلی‌آمپری و شارژر ۲۵ واتی هم باتری حجیم‌تری نسبت به A۱۴ دارد هم از شارژر سریع‌تری پشتیبانی می‌کند. در این بازه قیمتی این گوشی به‌جرئت یکی از بهترین انتخاب‌ها برای بازی کردن به حساب می‌آید و قدرت اجرای تمامی بازی‌های موجود را دارد.

■ **بازه قیمتی ۸ تا ۱۰ میلیون تومان**

بهترین نماینده شیائومی| سری نوت گوشی‌های شیائومی از بدو ورود به ایران به‌دلیل ارزنده‌بودن و ارائه عملکرد خوب با قیمتی معقول با استقبالی خوب مواجه شد. RedmiNote ۱۲S هم مانند نسل‌های گذشته خود در کنار قیمت خوب از مشخصات خوبی بهره می‌برد. این موبایل با بهره‌بردن از پردازنده MediaTek Helio G۹۶ به همراه ۶ یا ۸ گیگابایت رم می‌تواند عملکرد قابل قبولی از خود ارائه دهد. صفحه‌نمایش امولد نود هرتزی این گوشی یکی از ویژگی‌های شاخص این گوشی به حساب می‌آید که این موبایل را نسبت به رقبایش متمایز می‌کند. باتری حجیم ۵۰۰۰ میلی‌آمپری در کنار یک آداپتور فست‌شارژ ۳۳ واتی یک ترکیب برنده است که در گوشی RedmiNote ۱۲S شاهد آن هستیم.

بهترین نماینده سامسونگ| اگر فقط قصد خرید یک گوشی سامسونگ را دارید و علاقه‌ای به برندهای دیگری ندارید Galaxy A۲۴ گزینه خوبی محسوب می‌شود. این گوشی از پردازنده MediaTek Helio G۹۹ استفاده می‌کند که یکی از پردازنده‌های جدید مدیاتک محسوب می‌شود که با ۸/۶/۴ گیگابایت رم ترکیب شده و باعث شده تا این موبایل عملکرد نسبتا خوب در بازی‌ها و کارهای روزمره داشته باشد. این گوشی از یک باتری ۵۰۰۰ میلی‌آمپری استفاده می‌کند و با یک شارژر ۲۵ واتی می‌توانید آن را شارژ کنید. صفحه‌نمایش سوپر امولد نود هرتزی این گوشی مانند گوشی‌های دیگر سامسونگ کیفیت خوبی دارد. در کل با این قیمت برندهای دیگر گوشی‌های بهتری برای بازی کردن تولید کرده‌اند اما اگر طرفدار سرسخت سامسونگ هستید این گوشی بهترین انتخاب است.

■ **بازه قیمتی ۱۰ تا ۱۳ میلیون تومان**

بهترین نماینده شیائومی| به‌صورت کلی سری POCO X گوشی‌های نسبتا گیمینگ شیائومی را تشکیل می‌دهند که در ایران یکی از پرفروش‌ترین گوشی‌ها به‌حساب می‌آید. PocoX۵ هم مانند نسل‌های گذشته خود در کنار قیمت خوب از مشخصات خوبی بهره می‌برد. این موبایل با بهره‌بردن از پردازنده Snapdragon ۶۹۵ به همراه ۶ یا ۸ گیگابایت رم می‌تواند عملکرد قابل توجهی از خود ارائه دهد. صفحه نمایش سوپر امولد ۱۲۰ هرتزی این گوشی یکی از ویژگی‌های شاخص این گوشی به حساب می‌آید که این موبایل را نسبت به رقبایش متمایز می‌کند. باتری حجیم ۵۰۰۰ میلی‌آمپری در کنار یک آداپتور فست‌شارژ ۳۳ واتی یک ترکیب برنده است که در گوشی POCO X۵ Pro ۵G شاهد آن هستیم. بصورت کلی این گوشی یک گوشی نسبتا گیمینگ به حساب می‌آید و به‌خوبی از پس بازی‌های اکشن معروف موبایل در بالاترین تنظیمات گرافیکی بر بیاید.

بهترین نماینده سامسونگ| اگر دوست دارید با هزینه نسبتا کم یک گوشی با ظاهری شبیه به گوشی‌های پرچمدار داشته باشید، GalaxyA۳۴ مناسب شماست. این گوشی از پردازنده MediatekDimensity ۱۰۸۰ در کنار ۶ یا ۸ گیگابایت رم استفاده می‌کند که عملکرد بشدت خوبی با این قیمت دارد. صفحه نمایش سوپر امولد ۱۲۰ هرتزی این گوشی کیفیت مناسبی دارد و کمبودی در قسمت نمایشگر احساس نمی‌شود. این گوشی از یک باتری ۵۰۰۰ میلی‌آمپری استفاده می‌کند و با یک شارژر ۲۵ واتی شارژ می‌شود که قابل قبول است. این گوشی یک انتخاب معقول و منطقی به‌حساب می‌آید که باظاهر جذابی که دارد انتخاب اول بسیاری از کاربران خواهد بود.

بهترین نماینده سایر برندها| اگر با خرید گوشی استوک مشکلی ندارید iPhone se ۲۰۲۰ یکی از گوشی‌های با ارزش خرید بسیار بالاست. این گوشی از پردازنده A۱۳ اپل که در آیفون‌های ۱۱ استفاده شده است استفاده می‌کند و به لطف هماهنگی مثال زدنی بین سخت‌افزار و نرم‌افزار در گوشی‌های اپل عملکرد بی‌نظیری ارائه می‌دهد. اگر بتوانید از صفحه نمایش کوچک و باتری نه‌چندان خوب این گوشی بگذرید، se ۲۰۲۰ عملکرد معرکه‌ای در بازی‌ها دارد ولی مانند گوشی‌های دیگر آیفون اگر طولانی‌مدت با آن بازی کنید حرارت این گوشی ممکن باعث اذیت شدن شما شود. اگر دوست دارید با قیمت زیر ۱۵ میلیون تومان یک گوشی آیفون داشته باشید که از رده خارج نشده باشد و بتوانید با آن بازی کنید این گوشی انتخاب مناسبی است.

■ **بازه قیمتی ۱۳ تا ۱۵ میلیون تومان**

بهترین نماینده شیائومی| نسخه پرو گوشی POCOX۵، یعنی POCOX۵ Pro یک هیولا به تمام معناست این گوشی از پردازنده Snapdragon ۷۷۸G در کنار ۶ یا ۸ گیگابایت رم استفاده می‌کند و در یک کلام، شما را در تمام بازی‌ها همراهی می‌کند. این گوشی از یک صفحه نمایش امولد ۱۲۰ هرتزی استفاده می‌کند که واقعا بی‌نقص است. باتری این گوشی همانند نسخه پایه خود ۵۰۰۰ میلی‌آمپر ظرفیت دارد، اما از یک شارژر ۶۷ واتی استفاده می‌کند که در ۴۵ دقیقه می‌تواند این گوشی را به‌صورت کامل شارژ کند. این گوشی همانند نسل‌های گذشته خود یک گوشی مناسب برای گیمینگ است که از قدرت پردازشی خوبی در کنار ویژگی‌های دیگر خود بهره می‌برد.

بهترین نماینده سامسونگ| یکی از ارزنده‌ترین و خوش‌قیمت‌ترین گوشی‌های حال حاضر بازار ایران Galaxy A۵۴ است. این گوشی که از پردازنده Exynos ۱۳۸۰ در کنار ۶ یا ۸ گیگابایت استفاده می‌کند که راضی کننده است و از پس بازی‌های مختلف به‌خوبی برمی‌آید. صفحه‌نمایش سوپر امولد ۱۲۰ هرتزی این گوشی هم مانند گوشی‌های دیگر سامسونگ از کیفیت خوبی برخوردار است. GalaxyA۵۴ هم مانند برادر کوچک‌تر خود یعنی A۳۴ از یک باتری ۵۰۰۰ میلی‌آمپری در کنار شارژر ۲۵ واتی استفاده می‌کند که نسبت به رقبای خود یک نقطه ضعف محسوب می‌شود. پنل شیشه‌ای پشت این گوشی ظاهر جذابی به این گوشی بخشیده است و باعث شده تا با در دست گرفتن این گوشی حس یک گوشی پرچمدار به شما القا شود.

۱۰ نکته برای استفاده درست از مایکروفر

یکی از بهترین دستگاه‌های برقی که امروزه در بسیاری از خانه‌ها از آن استفاده می‌شود، دستگاه مایکروفر است. در واقع، مایکروفر یک کمک آشپز و دستیار مخفی در آشپزخانه است که در گرم کردن و پخت فوری انواع کیک و غذا به شما کمک می‌کند. به گزارش فرادید، برای این که دستگاه مایکروفر عمر مفید داشته باشد و بتوانید سال‌ها به خوبی از آن استفاده کنید، نیاز به دانستن و رعایت یک سری نکات دارید که باید هنگام استفاده از دستگاه رعایت کنید. در این مطلب به ارائه ده نکته مهم برای استفاده درست از دستگاه مایکروفر پرداخته‌ایم؛ پس در ادامه با ما همراه باشید.

۱ـ پوشاندن ظرف غذا| اولین و مهم‌ترین نکته که به داشتن عمر مفید دستگاه مایکروفر شما کمک می‌کند، این است که هنگام گرم کردن غذا، حتما روی ظرف غذا را با درپوش پلاستیکی بپوشانید. با این کار زمان گرم کردن غذا کاهش پیدا می‌کند و ذرات غذا روی در و دیوار و منفذهای دستگاه نمی‌پاشد که برای طول عمر مایکروفر مفید است.

۲ـ سوراخ کردن پوسته مواد| اگر می‌خواهید مواد پوسته‌دار مانند سیب زمینی و گوجه را داخل دستگاه مایکروفر گرم کنید، برای جلوگیری از ترکیدن آن‌ها بهتر است قبل از اینکه آن‌ها را داخل مایکروفر بگذارید، با چاقو چند سوراخ روی سطح این مواد ایجاد کنید.

۳ـ گرم نکردن روغن| بهتر است روغن را به‌تنهایی داخل مایکروفر گرم نکنید؛ زیرا روغن با دمای بالا گرم می‌شود و این کار می‌تواند به دستگاه شما آسیب بزند.

۴ـ عملکرد درست هنگام یخ‌زدایی| بسیاری از افراد از دستگاه مایکروفر برای یخ‌زدایی مواد منجمد مانند مرغ، گوشت و ماهی استفاده می‌کنند. وقتی این کار را انجام می‌دهید، بهتر است در اواسط زمان یخ‌زدایی یک‌بار دستگاه را خاموش کنید؛ سپس گوشت، مرغ یا ماهی را زیر و رو کنید تا یک سمت آن نسبت به سطح زیرین خشک نشود. بهتر است هنگام پخت گوشت، مرغ و ماهی در مایکروفر نیز در اواسط زمان پخت این کار را انجام بدهید.

۵ـ اضافه کردن آب به غذا| اگر قصد گرم کردن غذا یا پختن غذا در مایکروفر را دارید، بهتر است کمی آب به غذا اضافه کنید تا زمان پخت و گرم کردن کمتر شود و ویتامین‌های موجود در غذا نیز حفظ شود.

۶ـ استفاده از ظرف‌های مناسب| بهتر است ظرف‌های لب‌پریده را داخل دستگاه مایکروفر نگذارید؛ همچنین بهتر است ظرف‌های فلزی را داخل دستگاه نگذارید، مگر این که این ظروف برای استفاده در داخل مایکروفر طراحی شده باشد.

۷ـ گرم نکردن تن ماهی| هرگز از مایکروفر برای گرم کردن کنسرو تن ماهی یا هر نوع کنسرو دیگر استفاده نکنید.

۸ـ روشن نکردن خالی دستگاه| هرگز دستگاه مایکروفر را به صورت خالی روشن نکنید.

۹ـ استفاده از بستر مایعات| بهتر است همیشه در دستگاه مایکروفر بستر مایعات وجود داشته باشد تا غذا بهتر گرم شود یا بپزد. برای این کار یک لیوان نشکن کوچک را آب کنید و در گوشه مایکروفر و خارج از سینی قرار بدهید، طوری که مانع چرخش سینی نشود و بگذارید همیشه آنجا بماند.

۱۰ـ از ظرف‌های خیلی سنگین استفاده نکنید| به این نکته توجه داشته باشید که هرگز ظرف‌های سنگین را داخل مایکروفر نگذارید؛ زیرا غلتک زیر سینی که موجب چرخش سینی مایکروفر می‌شود، با این کار آسیب می‌بیند.

مزایده عمومی

مزایده اجاره کوره های کک سازی

شرکت معادن زغالسنگ شرق

(سهام خاص) در نظر دارد نسبت به اجاره بیست و دو دهنه کوره کک سازی در استان گلستان، شهرستان آزادشهر از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان محترم جهت اطلاع، بازدید و دریافت اسناد مزایده می توانند با شماره ۰۵۱۳۲۴۵۴۵۷۷ واحد بازرگانی تماس حاصل نمایند.

آخرین مهلت شرکت در مزایده ۷ روز پس از تاریخ انتشار این آگهی می باشد.

۳۸۴۷۶

آگهی مزایده تجدید هیات اجرایی مجموعه ورزشی کارگران

خراسان رضوی در نظر دارد حق بهره برداری از اماکن مجموعه ورزشی شماره یک را بشرح ذیل واقع در بلوار شهید صادقی نرسیده به میدان فردوسی شامل:

۱- مجموعه آبی کارگران (آقایان) و پارکینگ

۲-یک باب مغازه واقع در نبش شهید صادقی ۲۷

را به صورت اجاره برای یک سال شمسی به اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط به بالاترین و مناسب ترین قیمت پیشنهادی واگذار نماید لذا کلیه متقاضیان میتوانند جهت شرکت در مزایده در ساعات اداری از روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۱۹ لغایت شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۹ نسبت به اخذ اسناد و شرایط مزایده از طریق چاپ و تکثیر اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی واقع در مشهد بلوار شهید صادقی نرسیده به میدان فردوسی اقدام نمایند ضمنا آخرین مهلت عودت و تحویل اسناد به دبیرخانه اداره کل واقع در طبقه همکف تا پایان ساعت ۱۴:۱۵ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۹ بوده و تاریخ بازگشایی پاکات ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۳۰ در دفتر مدیریت اجتماعی می باشد».

۳۸۴۹۸

کهکشان راه شیری چقدر جرم دارد؟

پرسیدن این سوال آسان است، اما پاسخ دادن به آن دشوار. تصور کنید یک سلول در بدن شما تلاش کند تا جرم کل شما را تعیین کند و می‌توان تصور کرد که این کار برایش چقدر سخت خواهد بود. اما یک مطالعه جدید جرم دقیق کهکشان راه شیری را محاسبه کرده است، و نتیجه این که کمتر از آن چیزی است که قبلا فکر می‌کردیم. یکی از راه‌های تعیین جرم کهکشان، استفاده از چیزی است که به عنوان منحنی چرخشی آن می‌شناسیم. باید سرعت ستارگان یک کهکشان را نسبت به فاصله آن‌ها از مرکز کهکشان بسنجید. سرعت چرخش ستاره به دور هسته مرکزی کهکشان، با مقدار جرم درون مدارش متناسب است، بنابراین از منحنی چرخشی یک کهکشان می‌توانید تابع جرم در شعاع را ترسیم کنید و به تخمین خوبی از جرم کل کهکشان برسید. ما منحنی‌های چرخش چند کهکشان مجاور مانند آندرومدا را اندازه گیری کرده‌ایم، بنابراین جرم بسیاری از کهکشان‌ها را می‌دانیم. اما از آن‌جا که ما خود در کهکشان راه شیری هستیم، دید خوبی از ستارگان در سراسر کهکشان نداریم. به سمت مرکز کهکشان، انواع گازها و غبار زیادی وجود دارد و این دیدن ستاره‌های دوردست را سخت می‌کند. به همین دلیل در عوض منحنی چرخش را با استفاده از هیدروژن خنثی اندازه گیری می‌کنیم که نور ضعیفی با طول موج حدود ۲۱ سانتی‌متر از خود ساطع می‌کند. به گزارش «همشهری آنلاین» این روش مثل اندازه گیری‌های ستاره‌ای دقیق نیست، اما تصویری تقریبی از جرم کهکشان به ما می‌دهد. ما همچنین حرکات خوشه‌های کروی‌ای را که در هاله راه شیری می‌چرخند، مطالعه کرده‌ایم. از این مشاهدات، بهترین تخمین ما از جرم کهکشان راه شیری، حدود یک تریلیون جرم خورشیدی بوده است. این مطالعه جدید بر اساس اطلاعاتی انجام شده که فضاپیمای گایا از موقعیت ۱.۸ میلیارد ستاره و حرکت بیش از ۱.۵ میلیارد ستاره ارسال کرده است. این میزان البته کسری از ۱۰۰ تا ۴۰۰ میلیارد ستاره‌ای است که در کهکشان راه شیری موجود است. با این داده‌ها، حداکثر جرم کهکشان راه شیری، ۵۴۰ میلیارد جرم خورشیدی است که یعنی جرم کهکشان ما، نصف چیزی است که قبلا فکر می‌کردیم. با در نظر گرفتن مقدار ماده معین شناخته شده در کهکشان، در واقع کهکشان راه شیری از چیزی که فکر می‌کردیم ماده تاریک بسیار کمتری دارد.