

**گروه علمی و آموزشی** – مسافانه Dell XPS ۱۳ دیگر یک محصول کاملاً اقتصادی قلمداد نمی‌شود تا حدودی به یک لای لوکس بدل شده است. قیمت گذاری این لپ‌تاپ به‌تدریج در حال نزدیک شدن به مگابوک یا ۱۳ اینچی اسی است. در ادامه به بررسی لپ‌تاپ (Dell XPS ۱۳ ۲۰۲۰) از جوانب مختلف می‌پردازیم:

**قیمت‌گذاری و زمان عرضه**

مدل پایه لپ‌تاپ Dell XPS ۱۳ مجهز به پردازنده نسل دهمی Core-۱5 اینتل، ۸ گیگابایت رم و ۲۵۶ گیگابایت حافظه SSD با یک صفحه‌کلید عرضه می‌شود. این مدل مجهز به یک نمایشگر غیرلمسی با رزولوشن فول‌HD است و در صورت تمایل به استفاده از نمایشگر لمسی باسیتی هزینه‌بیش‌تری بپردازند. وزن قلم‌تدرت این لپ‌تاپ با پردازنده نسل دهمی Core-1۷ اینتل و نمایشگر لمسی ۱۷٫۴ دلار قیمت‌گذاری شده است. پیش‌ترترین پیکر‌بندی این محصول دارای نمایشگر ۱۳٫۳ اینچ و ۴K و ۲ ترابایت حافظه SSD است و سا قیمت‌گذاری ۲۲۴۹ دلاری عرضه می‌شود.

بی‌تردید Dell XPS ۱۳ لپ‌تاپی گران‌قیمت بی‌شمسار می‌رود. اکنون رقیابی با ساخت‌افزاهای مشابه و قیمت‌گذاری ارزان‌تر در بازار قابل‌دسترس هستند. اما طراحی ممتاز، برگ‌برنده لپ‌تاپ جدید Dell یعنی می‌شود.

**طراحی**
طراحی Dell XPS ۱۳ حقیقتاً خیره‌کننده به‌نظر می‌رسد. این محصول بسا وزن ۱٫۲۷ کیلوگرمی و ابعاد ۱۴٫۸x۱۹٫۹x۲۹۶ میلی‌متری خود نه‌تنها یک لپ‌تاپ فوق‌العاده سبک‌وزن است؛ بلکه حداکثر ضخامت ۱٫۸ میلی‌متری آن نیز، پدیدبخش دستگاهی بسیار باریک خواهد بود. بدین‌ترتیب کاربران بدون کوچک‌ترین زحمت

می‌توانند این لپ‌تاپ را در کوله‌پشتی خود قرار داده و حمل نمایند. در طراحی Dell XPS ۱۳ شاهد بهربرم‌داری حداکثری از فضای موجود هستیم. صفحه‌کلید لپ‌تاپ تا حواشی جانبی بدنه دستگاه امتداد یافته و مجهز به یک تاج‌پد بزرگ و بسیاروارن است. طراحی صفحه‌کلید کاملاً مطلوب به‌نظر می‌رسد. دکمه‌ها دارای عمق پیمایشی مناسب بوده و در جای خود محکم هستند. همچنین کیفیت تاج‌پد نیز در مقایسه با سایر لپ‌تاپ‌های مجهز به ویندوز ۱۰ بسیار بهتر است. نمایشگر لمسی Dell XPS ۱۳ به لحاظ کنتراست و غنای رنگ جزو بهترین نمونه‌های موجود در بازار قلمداد می‌شود. در بخش فونالی صفحه‌کلید نزاری مشبک‌به‌چشم می‌خورد که ظاهر متعلق به اسپیکرهای دستگاه است. با این حال کمیاتی بنا بر برخی دلایل ترجیح داده تا اسپیکرهای ممتاز لپ‌تاپ جدید خود را به قسمت تحتانی دستگاه منتقل نماید. این اقدام موجب افت کیفی صدای بلندگوها شده است. خروجی صوتی بلندگوها برای تماشای فیلم توسط کاربران عادی کفایت خواهد کرد؛ اما کیفیت و میزان باس صدای برای علاقه‌مندان به موسیقی و کاربران حرفه‌ای چندان دلچسب نیست. بدین‌ترتیب هنگام تماشای یک فیلم اکشن هالیوودی احتمالاً صدای انفجار همانند وزش باد شنیده خواهد شد. با این‌حال کاربران برای بهره‌مندی از بهترین تجربه شنیداری می‌توانند هدفون‌های باکیفیت خود را به لپ‌تاپ متصل نمایند. ارتقاء قابلیت حمل پذیری لپ‌تاپ از طریق کاهش تعداد پورت‌های ورودی و خروجی، ایده‌ای ناپرودنده در عصر کنونی به‌شمار می‌رود و طبیعتاً Dell XPS ۱۳ نیز از این قاعده مستثنی نیست. این گجت مجهز به ۲ پورت تاندربولت ۳، یک گلد کارت حافظه میکرو اس‌دی و یک صوتی ۳.۵ میلی‌متری هدفون است. بی‌تردید تنوع پورت‌ها در لپ‌تاپ جدید Dell

## بررسی لپ‌تاپ ۲۰۲۰ (Dell XPS ۱۳)

■ **با مشاهده لپ‌تاپ Dell XPS ۱۳ بلافاصله تصویر یک اولترا بوک کاملاً پیشرفته در ذهن کاربران تداعی شده و طبیعتاً انتظارات از این محصول افزایش خواهد یافت.** لپ‌تاپ Dell XPS ۱۳ به لطف طراحی بی نقص، صفحه‌نمایش فوق‌العاده، توان پردازشی بالا و بدنه باریک و سبک در طیف برترین محصولات رده کاری خود طبقه‌بندی می‌شود.

نسبت به بسیاری از لپ‌تاپ‌های فعلی به‌مراتب پیش‌تر است. در واقع هیچ فضایی جهت استقرار پورت‌های پیش‌تر وجود ندارد. این‌بار نیز همانند مدل‌های پیشین Dell XPS ۱۳، سطح صفحه‌کلید، با یک روکش فایبر کامپوزیتی پوشانده شده است. کاربران با قرار دادن دستگاه خود در این قسمت احساس راحتی خواهند کرد؛ اما با مرور زمان یقیناً این مشخصه موجب شکل‌گیری احساسی ناخوشایند خواهد شد. مایه‌تابی‌استی خاطر نشان کرد که (Dell XPS ۱۳ ۲۰۲۰) گزینه‌ای ایده‌آل برای کاربرانی است که به‌دنبال انجام محاسبات سبک بر روی یک لپ‌تاپ زیبا هستند. در واقع کیفیت صوتی نه‌چندان مطلوب تنها نقطه ضعف این محصول به‌شمار می‌رود.

**عملکرد و کارایی**

پیکر‌بندی میانی لپ‌تاپ Dell XPS ۱۳ مجهز به پردازنده موبایلی 1۷۰۶۵GV-Core i۷ ۴ هسته‌ و ۸ رشته پردازشی و ۱۶ گیگابایت رم LPDDR۴X است. فرانس پایه این پردازنده معادل ۱٫۳ گیگاهرتز است که در حالت Boost به حداکثر ۳٫۹ گیگاهرتز خواهد رسید. این پردازنده بر پایه معماری Ice Lake شرکت اینتل تولید شده و توان پردازشی لازم جهت انجام کلیه امور محاسباتی معمول را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. با این حال هنگام اجرای امور پردازشی فوق

## علمی – آموزشی

# بررسی لپ‌تاپ ۲۰۲۰ (Dell XPS ۱۳)

■ **با مشاهده لپ‌تاپ Dell XPS ۱۳ بلافاصله تصویر یک اولترا بوک کاملاً پیشرفته در ذهن کاربران تداعی شده و طبیعتاً انتظارات از این محصول افزایش خواهد یافت.** لپ‌تاپ Dell XPS ۱۳ به لطف طراحی بی نقص، صفحه‌نمایش فوق‌العاده، توان پردازشی بالا و بدنه باریک و سبک در طیف برترین محصولات رده کاری خود طبقه‌بندی می‌شود.

سنگین نظیر ویرایش ویدیو، توان پردازنده مذکور به چالش کشیده خواهد شد. یکی از مشخصه‌های جالب معماری Ice Lake به عملکرد واحد پردازش گرافیکی (GPU) مربوط می‌شود.

ظاهراً تراشه‌های گرافیکی نسل ۱۱ اینتل موسوم به “Intel Iris” در مقایسه با تراشه‌های گرافیکی یکپارچه مورد‌استفاده توسط پردازنده‌های Whiskey Lake نسل گذشته ۲ برابر فوری‌تر هستند. چنین جهشی یقیناً چشمگیر است؛ چرا که ورژن جدید Dell XPS ۱۳ موفق به کسب امتیاز ۲۵۶ در تست Time Spy شد. این در حالیست که مدل ۲۰۱۹ لپ‌تاپ LG Gram موفق به کسب ۱۰۹۴ امتیاز شد. این‌بار نیز صفحه‌کلید و تاج‌پد لپ‌تاپ به همان میزان سابق خنک‌نخواهد بود. حتی برخی لپ‌تاپ‌های مجهز به پیشرفته‌ترین سامانه‌های خنک‌کننده نیز تا حدودی دما را به قسمت‌های فوقانی قاب دستگاه منتقل می‌کنند؛ اما عملکرد Dell XPS ۱۳ در زمینه خنک‌نخواهد بود. حتی برخی لپ‌تاپ‌ها قادر به اجرای برخی بازی‌های ورزشی با رزولوشن ۷۲۰p است.

یک موضوع جالب‌توجه دیگر به عملکرد خام پردازنده لپ‌تاپ مربوط می‌شود. به‌طور کلی پردازنده‌های Ice Lake بیش از عملکرد خام‌بر مقله‌مصرف‌رسانه‌ای تمرکز دارند. چنین وضعیتی در خصوص معماری Comet Lake نیز صادق است. لذا امتیازات این پردازنده‌ها در بنچمارک‌هایی نظیر Geekbench و Cinebench نسبت به

باشد. بنابراین کاربران بدون کوچک‌ترین نگرانی بابت به‌همراه داشتن شارژر می‌توانند برای از لپ‌تاپ خود برای مدت زمانی طولانی استفاده کنند. تست‌های باتری انجام شده روی لپ‌تاپ جدید Dell نیز از شارژدهی فوق‌العاده آن حکایت دارند. اکنون کاربران با یک نوبت شارژ کامل باتری دستگاه می‌توانند به تماشای فیلم‌ها برای مدت ۹ ساعت و ۴۰ دقیقه بپردازند. نتایج تست PCMark ۸ نیز به شارژدهی ۵ ساعت و ۳۵ دقیقه‌ای باتری اشاره دارد.

بسیار این حال نتایج بنچمارک‌ها بیانگر تمامی واقعیت‌نستند. در واقع کیفیت عملکرد باتری حین استفاده ورمزه از دستگاه موضوعی حائز اهمیت است. امروزه بسیاری از کاربران برای وگردی و گوش دادن به موسیقی از لپ‌تاپ‌های خوداستفاده می‌کنند و باتری این گجت‌ها برای مدت ۱ روز یا حتی بیش‌تر دوام خواهد آورد. لذا چنان‌چه به‌دنبال خریداری لپ‌تاپی سبک‌باشا، شارژدهی مناسب باتری هستید؛ در این صورت Dell XPS ۱۳ یقیناً گزینه مناسبی به‌نظر می‌رسد.

۳۵ دقیقه‌ای باتری اشاره دارد.

بسیار این حال نتایج بنچمارک‌ها بیانگر تمامی واقعیت‌نستند. در واقع کیفیت عملکرد باتری حین استفاده ورمزه از دستگاه موضوعی حائز اهمیت است. امروزه بسیاری از کاربران برای وگردی و گوش دادن به موسیقی از لپ‌تاپ‌های خوداستفاده می‌کنند و باتری این گجت‌ها برای مدت ۱ روز یا حتی بیش‌تر دوام خواهد آورد. لذا چنان‌چه به‌دنبال خریداری لپ‌تاپی سبک‌باشا، شارژدهی مناسب باتری هستید؛ در این صورت Dell XPS ۱۳ یقیناً گزینه مناسبی به‌نظر می‌رسد.

۳۵ دقیقه‌ای باتری اشاره دارد.

بسیار این حال نتایج بنچمارک‌ها بیانگر تمامی واقعیت‌نستند. در واقع کیفیت عملکرد باتری حین استفاده ورمزه از دستگاه موضوعی حائز اهمیت است. امروزه بسیاری از کاربران برای وگردی و گوش دادن به موسیقی از لپ‌تاپ‌های خوداستفاده می‌کنند و باتری این گجت‌ها برای مدت ۱ روز یا حتی بیش‌تر دوام خواهد آورد. لذا چنان‌چه به‌دنبال خریداری یک لپ‌تاپ شنیک و سبک‌وزن با قابلیت حمل پذیری بالا و نمایشگری زیبا هستید؛ در این صورت نسبت به خریداری این محصول تردید نکنید.

بسیار این حال نتایج بنچمارک‌ها بیانگر تمامی واقعیت‌نستند. در واقع کیفیت عملکرد باتری حین استفاده ورمزه از دستگاه موضوعی حائز اهمیت است. امروزه بسیاری از کاربران برای وگردی و گوش دادن به موسیقی از لپ‌تاپ‌های خوداستفاده می‌کنند و باتری این گجت‌ها برای مدت ۱ روز یا حتی بیش‌تر دوام خواهد آورد. لذا چنان‌چه به‌دنبال خریداری یک لپ‌تاپ شنیک و سبک‌وزن با قابلیت حمل پذیری بالا و نمایشگری زیبا هستید؛ در این صورت نسبت به خریداری این محصول تردید نکنید.

سیاست‌گذاری و نظرات تخصصی آموزش‌های الکترونیکی وزارت علوم و عضو هیئت علمی دانشگاه شیراز؛ گفت:رگو با خبرنگار حوزه دانشگاهی دربارسه جزئیات رایگان شدن اینترنت دانشگاه‌ها، گفت: با چند وقت پیش یک اپراتور اعلام کرد که اینترنت دانشگاه‌های را رایگان کرده است؛ هم اکنون چندین اپراتور به‌طور رسمی رایگان شدن اینترنت را عملیاتی کرده اند. صفوی ادامه داد: با آغاز سال نو، لیستی از دانشگاه‌ها به اپراتورها ارسال شده، اما بعد از این تاریخ، به دلیل اینکه تعداد کلاس‌های دانشگاه‌ها افزایش پیدا کرده است، آی‌پی‌ها بیشتر شده و بسیاری از دانشگاه‌ها تا ابتدای سال اطلاعات آی‌پی‌های خود را برای ما ارسال نکرده بودند. او افزود: چند روز پیش آخرین لیست دانشگاه‌ها را به وزارت ارتباطات اعلام کردیم. دانشگاه‌ها باید در این هفته با اپراتورهای خود مکاتبه کنند تا معلوم شود اینترنت رایگان برای آن‌ها اعلام شده

در حیطه اختیارات ما نیست و هیئت امنای دانشگاه‌ها باید درباره آن تصمیم‌گیری کنند. امکان برگزاری کلاس‌های عملی به صورت مجازی فراهم نیست معاون آموزشی وزارت علوم در پاسخ به این سوال که زیر ساخت لازم برای برگزاری کلاس‌های علمی به‌صورت مجازی فراهم است یا خیر، گفت: به دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی ابلاغ کرده ایم مبنای به پایان بردن نیمیال جاری و ارتسکای حداکثری بر آموزش‌های الکترونیکی قرار داده و آموزش الکترونیکی برای همه دروس شامل کلیه دروس عمومی، اختصاصی و با مدیریت دانشگاه مجاز است، ولی فعلاً امکان برگزاری کلاس‌های عملی به صورت مجازی فراهم نیست. آخرین جزئیات از رایگان شدن اینترنت دانشگاه‌ها، رئیس صفتی، در بیانیه گفت: تصمیم‌گیری درباره شهریه

اسلامی ایران درباره ظرفیت ایجاد شده در بند الف تبصره ۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۹ مبنی بر اعطای مجوز دریافت تسهیلات بانکی توسط دانشگاه‌ها برای تکمیل طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای خود، ساخت، خرید و تکمیل خوابگاه‌های دانشجویی به ویژه خوابگاه‌های متاهلی را در دستور کار خود قرار دهند. وی در این بخش‌نامه تأکید کرد: با توجه به ماوریت صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم مبنی بر پرداخت بخشی از یارانه‌سودو کرامت‌تسهیلات دریافتی ناظر بر توسعه ظرفیت تسهیلات دانشجویی ضرورت دارد با توجه به کمبود ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی، تمام دانشگاه‌ها حداکثر بهره‌برداری را از ظرفیت قانونی یاد شده به عمل آورند. رئیس صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم یادآور شد: در صورتی که دانشگاهی متقاضی استفاده از تسهیلات یاد شده باشد، ضمن جلب موافقت بانک عامل موظف‌در دانشگاه نسبت به تکمیل طرح و تهیه فن‌ی و اقتصادی، مدارک و مستندات مربوطه اعم از تأییدیه دبیر منطقه در خصوص کمبودهای ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی، مصوبه هیئت امنا، مصوبه هیات رئیسه و یا عناوین مشابه را برای طرح بررسی و تعیین اولویت پرداخت تسهیلات به این صندوق ارسال کند

وزارت علوم مبنی بر پرداخت بخشی از یارانه‌سودو کرامت‌تسهیلات دریافتی ناظر بر توسعه ظرفیت تسهیلات دانشجویی ضرورت دارد با توجه به کمبود ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی، تمام دانشگاه‌ها حداکثر بهره‌برداری را از ظرفیت قانونی یاد شده به عمل آورند. رئیس صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم یادآور شد: در صورتی که دانشگاهی متقاضی استفاده از تسهیلات یاد شده باشد، ضمن جلب موافقت بانک عامل موظف‌در دانشگاه نسبت به تکمیل طرح و تهیه فن‌ی و اقتصادی، مدارک و مستندات مربوطه اعم از تأییدیه دبیر منطقه در خصوص کمبودهای ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی، مصوبه هیئت امنا، مصوبه هیات رئیسه و یا عناوین مشابه را برای طرح بررسی و تعیین اولویت پرداخت تسهیلات به این صندوق ارسال کند

وزارت علوم مبنی بر پرداخت بخشی از یارانه‌سودو کرامت‌تسهیلات دریافتی ناظر بر توسعه ظرفیت تسهیلات دانشجویی ضرورت دارد با توجه به کمبود ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی، تمام دانشگاه‌ها حداکثر بهره‌برداری را از ظرفیت قانونی یاد شده به عمل آورند. رئیس صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم یادآور شد: در صورتی که دانشگاهی متقاضی استفاده از تسهیلات یاد شده باشد، ضمن جلب موافقت بانک عامل موظف‌در دانشگاه نسبت به تکمیل طرح و تهیه فن‌ی و اقتصادی، مدارک و مستندات مربوطه اعم از تأییدیه دبیر منطقه در خصوص کمبودهای ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی، مصوبه هیئت امنا، مصوبه هیات رئیسه و یا عناوین مشابه را برای طرح بررسی و تعیین اولویت پرداخت تسهیلات به این صندوق ارسال کند

وزارت علوم مبنی بر پرداخت بخشی از یارانه‌سودو کرامت‌تسهیلات دریافتی ناظر بر توسعه ظرفیت تسهیلات دانشجویی ضرورت دارد با توجه به کمبود ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی، تمام دانشگاه‌ها حداکثر بهره‌برداری را از ظرفیت قانونی یاد شده به عمل آورند. رئیس صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم یادآور شد: در صورتی که دانشگاهی متقاضی استفاده از تسهیلات یاد شده باشد، ضمن جلب موافقت بانک عامل موظف‌در دانشگاه نسبت به تکمیل طرح و تهیه فن‌ی و اقتصادی، مدارک و مستندات مربوطه اعم از تأییدیه دبیر منطقه در خصوص کمبودهای ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی، مصوبه هیئت امنا، مصوبه هیات رئیسه و یا عناوین مشابه را برای طرح بررسی و تعیین اولویت پرداخت تسهیلات به این صندوق ارسال کند

وزارت علوم مبنی بر پرداخت بخشی از یارانه‌سودو کرامت‌تسهیلات دریافتی ناظر بر توسعه ظرفیت تسهیلات دانشجویی ضرورت دارد با توجه به کمبود ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی، تمام دانشگاه‌ها حداکثر بهره‌برداری را از ظرفیت قانونی یاد شده به عمل آورند. رئیس صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم یادآور شد: تصمیم‌گیری درباره شهریه

**گروه علمی و آموزشی** – معاون

آموزشی وزارت علوم درباره تصمیمات این وزار تخانه برای برگزاری کلاس‌های عملی دانشگاه‌ها با توجه به شیوع ویروس کرونا توضیحاتی داد.

علی خاکی صدیق، معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری درباره تصمیمات وزارت علوم برای برگزاری کلاس‌های عملی دانشگاه‌ها اظهار کرد: با توجه به شیوع ویروس کرونا، کلاس‌های عملی در تابستان به صورت فشرده برگزار می‌شود و اگر شرایط برای حضور دانشجویان فراهم نشود این کلاس‌ها به ترم بعد موکول می‌شود و نمره به نیمیال جاری انتقال یافته و ثبت شود.

معاون آموزشی وزارت علوم ادامه داد: اگر ستاد ملی مبارزه با کرونا اعلام کند که شرایط برای حضور دانشجویان فراهم نیست این کلاس‌ها برگزار نمی‌شود. خاکی صدیق درباره آخرین تصمیمات برای حضور دانشجویان شهریه پرداز گفت: تصمیم‌گیری درباره شهریه

**گروه علمی و آموزشی** – رئیس صندوق رفاه وزارت علوم از روسای دانشگاه‌ها خواست تا توجه به کمبود ظرفیت خوابگاه‌های دانشجویی، حداکثر بهره‌برداری را از ظرفیت قانونی یاد شده به عمل آورند. رئیس صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم در بخش‌نامه ای به دانشگاه‌ها اعلام کرد: دانشگاه‌ها براساس بخش‌نامه بانک مرکزی جمهوری

## پوسایدن؛ یک مرحله بالاتر برای قدرتمندترین مرسدس ۴ سیلندر جهان!

نمایش گذاشته است.

لوگوی این مرکز شباهت زیادی به لوگوی مازاریتی البته از نوع برعکس آن دارد که در برخی از پروژه‌ها جایگزین نشان مرسدس می‌شود.

تولید قطعات و لسوازم جانبی نیز یکی دیگر از بخش‌های فعالیت کمپانی است. مجموعه مرسدس نیز بخش مهمی از فعالیت‌های آنها را تشکیل داده است.

پوسایدن یکی از تیونرهای مورد اشاره است که پروژه‌های مختلفی را مرسدس به

۲۵۰ هجای بیک در حالت استاندارد از موتور ۲ لیتری توربوشارژر با ۲۱۶ اسب بخار خروجی و

یک جدول با دو شرح

<b>جدول عادی</b>	<b>افقی:</b> <p>۱- کتاب نایاب و نفیس «فیات الدین خواند میر» مورخ قرن دهم هجری- مبدائی در تهران</p> ۲- سوگ- عقیده و مسلک- عالم بی‌خیال!
	۳- متحد، یگانه- دستور قطعی- یاد گذشته
	۴- ستار شناس- علامت و سمبل- بله نجارا!
	۵- شکم‌بند- کفر- کار کمپاب
	۶- مخترع ماشین بخار- دلیل، باعث- قلعه و برج- مره اول خرما لو
	۷- حاجت- هدایتگر تیم ورزشی- غار بعثت
	۸- شلیک با مسلسل- قسمتی از اوستا- جمع نصیحت
	۹- پاییز- خواهر- اسبابی فلزی برای ورزش
	۱۰- دبیر- بندری در کرانه خلیج فارس در استان بوشهر- حمام تک نفره- ایستگاه یک‌ها
	۱۱- خونریز و ظلم- ۸ میلیون زن- مذکر
	۱۲- کالیبدی روخ- پدر- جهنم
	۱۳- غلاف شمشیر- کلبه‌بک- پردرزرگ
	۱۴- گل شاه عباسی- کلانشهر کشور کردچونوبی- وسط
	۱۵- زبان من در آوری- کنایه از آنکه سخنانش ادعا آمیز و خلاف واقعیت است

▼**عمودی:**

۱- بازیگر مرد فصل دوم مجموعه دلدادگان (در حال پخش) به کارگردانی منوچهر هادی- نهضت میوزا کوچک‌خان

۲- بیم- میوه سخت‌پوست- انبارکندم

۳- کودک بی‌سرپرست از خواص استامبولوف- ۴- پاشاری بیش‌ایحد

۴- دومین شهر استان کرمان به لحاظ مساحت- بوی غدای مانده- یازده- دایره- خزندن بیش‌دار

۵- انجنم و مختفل- آنکه راهی تازه می‌یابد- ضمیر اجتماعی

۶- شکر، قلق- زندان- قفل تولید انگور در سطح استان آذربایجان شرقی

۷- خانه بزرگ- چاده‌ای تاریخی- گسترش دهنده

۸- یاقوت- شیوه رفتار- تربیت‌نموند

۹- پیوسیده- بیماری مفصلی

۱۰- دومین رود طولانی اروپا- حافظه جانبی رایانه- لنگه‌در

۱۱- مخفف راه‌کهن- قدیمی- گوش‌کن ادبی

۱۲- بعد از این- تعجب خاتمه‌ها- اولین ۳رقمی

۱۳- ایروشم خان- بسیار دانا

۱۳- آرزوی بزرگ- هوادار، پشتیبان- سرود و نغمه

۱۴- موزه پاریس- بقیه- بوی گردن اسب

۱۵- یادقیامده- از چاده‌های توستویی تاریخی جزیره کیش

◀**افقی:**

۱- کتاب نایاب و نفیس «فیات الدین خواند میر» مورخ قرن دهم هجری- مبدائی در تهران

۲- سوگ- عقیده و مسلک- عالم بی‌خیال!

۳- متحد، یگانه- دستور قطعی- یاد گذشته

۴- ستار شناس- علامت و سمبل- بله نجارا!

۵- شکم‌بند- کفر- کار کمپاب

۶- مخترع ماشین بخار- دلیل، باعث- قلعه و برج- مره اول خرما لو

۷- حاجت- هدایتگر تیم ورزشی- غار بعثت

۸- شلیک با مسلسل- قسمتی از اوستا- جمع نصیحت

۹- پاییز- خواهر- اسبابی فلزی برای ورزش

۱۰- دبیر- بندری در کرانه خلیج فارس در استان بوشهر- حمام تک نفره- ایستگاه یک‌ها

۱۱- خونریز و ظلم- ۸ میلیون زن- مذکر

۱۲- کالیبدی روخ- پدر- جهنم

۱۳- غلاف شمشیر- کلبه‌بک- پردرزرگ

۱۴- گل شاه عباسی- کلانشهر کشور کردچونوبی- وسط

۱۵- زبان من در آوری- کنایه از آنکه سخنانش ادعا آمیز و خلاف واقعیت است

◀**افقی:**

۱- کتاب نایاب و نفیس «فیات الدین خواند میر» مورخ قرن دهم هجری- مبدائی در تهران

۲- سوگ- عقیده و مسلک- عالم بی‌خیال!

۳- متحد، یگانه- دستور قطعی- یاد گذشته

۴- ستار شناس- علامت و سمبل- بله نجارا!

۵- شکم‌بند- کفر- کار کمپاب

۶- مخترع ماشین بخار- دلیل، باعث- قلعه و برج- مره اول خرما لو

۷- حاجت- هدایتگر تیم ورزشی- غار بعثت

۸- شلیک با مسلسل- قسمتی از اوستا- جمع نصیحت

۹- پاییز- خواهر- اسبابی فلزی برای ورزش

۱۰- دبیر- بندری در کرانه خلیج فارس در استان بوشهر- حمام تک نفره- ایستگاه یک‌ها

۱۱- خونریز و ظلم- ۸ میلیون زن- مذکر

۱۲- کالیبدی روخ- پدر- جهنم

۱۳- غلاف شمشیر- کلبه‌بک- پردرزرگ

۱۴- گل شاه عباسی- کلانشهر کشور کردچونوبی- وسط

۱۵- زبان من در آوری- کنایه از آنکه سخنانش ادعا آمیز و خلاف واقعیت است

◀**افقی:**

۱- یکی از آیین‌های نوروز در آسیای میانه و کشور تاجیکستان- دهم هجری- مبدائی در تهران

۲- ساز قدیمی- توسل، چنگ زدن- حکیم نام روزمان سلیمان نبی (ع)

۳- مرغابی- آدمیان- سستی

۴- سرگرد قدیم- شب اول دیماه- قام

۵- باران ریژه- مسایر- شهری در استان قنا در مصر

۶- شرکت مهندسی آلمانی- تلماهی‌گیری- اپری وردی- نه عامیانه

۷- مخلوط آب و آرد- فیلمی از احمد کاوری- تنها قمر طبیعی زمین

۸- نوعی از دوختن در جامه- شهری در روسیه- پیشکش

۹- جامه- خارشفت- آذشمنند

۱۰- جنبش خفیف- قسمت‌کننده- آزرده- برگه

۱۱- خوف- کردهنده آسمانی- کلمه شگفتی

۱۲- نفوذگر رایانه‌ای- کشور ویکتوریا- شناساننده

۱۳- مقتدی، سمرشق- نخ‌نورد آسانسور صفت- پلاسما

۱۴- ازایزومرهای هندسی- خرفیان- زبانی در برنامهنویسی

۱۵- بازار تباد از خارچی- گلر تیم صنعت نفت آبادان

▼**عمودی:**

۱- فیلمی به‌کارگردانی احسان بیگلری- از شعاری نامی ایران در عهد افشاریه و زندیه

۲- جغندر ریخته- تابلوی داوینچی- باکتزی مولدویا

۳- فعالیت ورزشی- وجود ندارد- سرشاسنی

۴- اطراف دهان- حرف‌ندا- امر به

۵- رفته- شمار- مبدائی در تهران

۶- رابطه الکتریکی- رنگ، بزرگ کلیسا- چاشنی گوجه‌ای

۷- اثر ساموئل بکت- نفوذ- نوازنده سراسناتی

۸- امت‌ها- از عناصر شیمیایی فلزی- غوغا

۹- کلی زینتی- احساس ناراحتی- ذوق شخصی

۱۰- متحذالقول- حرص و طمع- بی‌ارزشی

۱۱- ایوان آن ماهی عبرت است- یادشاه‌بلند همت- حسرت کویرا

۱۲- وظیفه و عمل- شهری در استان خراسان جنوبی- نصب

۱۳- بخشیدن مال- تاب و توان- سازی عرفانی- شامل همه

۱۴- پاره‌کردن

۱۳- پردشن- شهرپل پنج‌چشمه- تپهکاری

۱۴- حقه- کشور جزیره‌ای کوچک

۱۵- قاره‌اقیانوسیه- سایشه

۱۵- دکل فرستنده و گیرنده- از آثار سینمایی است‌لی

### اقتصاد کیش

**ترم‌افزار و امکانات**

بسا توجه به ماهیت پرچم‌دار لپ‌تاپ XPS ۱۳، کاربران این لپ‌تاپ از حمل بسیاری از ابزارها و تجهیزات جانبی دست‌وپاگیر بی‌نیاز خواهند بود. با این حال وجود چندین افزونه ترم‌افزاری در کلیه کتابخانه‌ها بپردازند. این‌س برنامه اگرچه لزوماً ۱۰۰ درصد کاربردی نیست؛ اما عملکرد آن بسیار جالب‌توجه به‌نظر می‌رسد. گذشته از این، Dell XPS ۱۳ مجهز به مشخصه‌های امنیتی Windows Hello و اسکنر اثر انگشت است. در قسمت فوقانی کلید Backspace است. در واقع این حسگر با دکمه پاور دستگاه یکپارچه شده است. دوربین وب‌کم دارای رزولوشن ۱۰۸۰p بوده و مجهز به قابلیت مادون‌قرمز است. این دوربین از طریق اسکن نمودن چهره