با ایران توشه
یک قدم جلوتر
باش!

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت



ایران توشه، مرجع دانلود فایل های کمک آموزشی دانش آموزان و کنکوری ها

همه چیز
برای موفقیت
تو!

- دانلود رایگان آزمون های آزمایشی قلمچی، خیلی سبز، گاج و ...
- دانلود رایگان گام به گام تمامی دروس
- دانلود رایگان نمونه سوالات امتحانی (نوبت اول و دوم) و امتحانات نهایی
- دانلود رایگان جزوه های کمک آموزشی و شب امتحانی

کافیست هر فایلی که نیاز دارید را در گوگل به این صورت جستجو کنید:

فایل مورد نیاز + ایران توشه

مثال:

دانلود گام به گام دوازدهم تجربی ایران توشه



irantooshe.ir

t.me/irantooshe

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

نصب و راه‌اندازی سیستم‌های رایانه‌ای

پودمان اول: راه‌اندازی و کاربری رایانه

رشته شبکه و نرم‌افزار رایانه · پایه دهم · شاخه فنی و حرفه‌ای

شامل پاسخ کنجکاوی‌ها، پژوهش‌ها و فعالیت‌های کارگاهی

تهیه‌شده در ایران‌توشه، توشه‌ای برای موفقیت

irantooshe.ir

فهرست پرسش‌ها

۱ صفحه ۱۳ · پژوهش — کاربرد کابل‌های RGB و HDMI ۶

۲ صفحه ۱۳ · کنجکاوی — کار ماوس بی‌سیم با درگاه USB ۶

۳ صفحه ۱۴ · کنجکاوی — سه مزیت USB نسبت به PS/2 ..... ۷

۴ صفحه ۱۴ · کنجکاوی — پیام No Signal ۷

۵ صفحه ۱۶ · کنجکاوی — راهنمای گزینه‌های منو و پالت رنگ در Paint ۷

۶ صفحه ۱۷ · پژوهش — ماوس‌های دارای بیش از سه دکمه ۸

۷ صفحه ۱۸ · کنجکاوی — عملکرد کلید F1 ..... ۸

۸ صفحه ۱۸ · کنجکاوی — کاربرد بخش‌های صفحه‌کلید (شکل ۱۷) ۸

۹ صفحه ۱۹ · پژوهش — صفحه‌کلیدهای Turbo Office ۹

۱۰ صفحه ۲۰ · پژوهش — استفاده از رایانه بدون سیستم‌عامل ۹

۱۱ صفحه ۲۰ · کنجکاوی — کلید هم‌ارز دکمه‌ی Start ۹

۱۲ صفحه ۲۰ · پژوهش — دکمه‌ی Task View ۱۰

۱۳ صفحه ۲۱ · کنجکاوی — نماد ناحیه‌ی اطلاع‌رسانی (تغییر زبان و USB) ۱۰

۱۴ صفحه ۲۲ · کنجکاوی — منظور از Most Used ۱۰

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

۱۵ صفحه ۲۲ · کنجکاوی — نتیجه‌ی Alt+F4 و بستن درِ رایانه‌ی قابل حمل ۱۰
۱۶ صفحه ۲۳ · پژوهش — برخط و برون‌خط کردن برنامه‌های منوی شروع ۱۱
۱۷ صفحه ۲۵ · کنجکاوی — عملکرد کلیدهای ترکیبی Win + Tab ۱۱
۱۸ صفحه ۲۵ · کنجکاوی — غیرفعال‌بودن گزینه‌ها هنگام کمینه‌بودن همه‌ی پنجره‌ها ۱۱
۱۹ صفحه ۲۶ · کنجکاوی — جابه‌جا کردن پنجره با صفحه‌کلید ۱۱
۲۰ صفحه ۲۶ · کنجکاوی — لبه‌ها و گوشه‌های پنجره ۱۲
۲۱ صفحه ۲۸ · کنجکاوی — حذف میزکاری که برنامه‌ی باز دارد ۱۲
۲۲ صفحه ۲۸ · پژوهش — دسترسی به تنظیمات Multi desktop ۱۲
۲۳ صفحه ۳۱ · کنجکاوی — موارد قابل مشاهده در Quick access ۱۲
۲۴ صفحه ۳۱ · کنجکاوی — نمایش نماد This PC روی میزکار ۱۳
۲۵ صفحه ۳۲ · کنجکاوی — تفاوت‌ها و شباهت‌های This PC و File Explorer ۱۳
۲۶ صفحه ۳۲ · کنجکاوی — نام‌گذاری درایوها ۱۳
۲۷ صفحه ۳۴ · کنجکاوی — پیام‌های خطای شکل‌های ۳۱ و ۳۲ و ایجاد پوشه‌ی هم‌نام ۱۴
۲۸ صفحه ۳۵ · پژوهش — تعیین اندازه‌ی دقیق ستون‌ها در حالت Details بر حسب پیکسل ۱۵
۲۹ صفحه ۳۷ · کنجکاوی — افزودن به انتخاب‌های قبلی بدون ماوس ۱۶
۳۰ صفحه ۳۷ · کنجکاوی — ابزار Invert selection ۱۶

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

۳۱ صفحه ۳۸ · کنجکاوی — روش دیگر نمایش مشخصات پوشه یا پرونده ۱۶

۳۲ صفحه ۳۸ · پژوهش — تفاوت Size و Size on disk ۱۶

۳۳ صفحه ۳۹ · فعالیت کارگاهی — توضیح ویژگی‌های پرونده (شکل ۴۱) ۱۷

۳۴ صفحه ۳۹ · فعالیت کارگاهی — توضیح ویژگی‌های درایو ۱۸

۳۵ صفحه ۴۰ · کنجکاوی — ایجاد نسخه‌ی مشابه روی فلش با Send to ۱۹

۳۶ صفحه ۴۰ · کنجکاوی — دو روش دیگر برای Copy ۱۹

۳۷ صفحه ۴۱ · کنجکاوی — حذف پرونده‌ها و پوشه‌ها با صفحه‌کلید ۱۹

۳۸ صفحه ۴۳ · کنجکاوی — گزینه‌های مرتب‌سازی میزکار (شکل ۴۳) ۲۰

۳۹ صفحه ۴۱ · فعالیت کارگاهی — گزینه‌های مرتب‌سازی درایوها در This PC (شکل ۴۵) ۲۰

۴۰ صفحه ۴۳ · کنجکاوی — محل پرونده‌ی Power Point 2016 و بخش Recent ۲۱

۴۱ صفحه ۴۳ · کنجکاوی — جست‌وجوی عبارت Windows ۲۱

۴۲ صفحه ۴۵ · کنجکاوی — مقایسه‌ی ارسال تصاویر فشرده و غیرفشرده در ایمیل ۲۲

۴۳ صفحه ۴۶ · کنجکاوی — رنگ آبی پرونده‌های داخل پوشه‌ی فشرده ۲۲

۴۴ صفحه ۴۶ · پژوهش — رنگی‌کردن نمایش پرونده‌های فشرده ۲۳

۴۵ صفحه ۴۸ · کنجکاوی — نماد پیش‌فرض پرونده‌ی فشرده ۲۳

۴۶ صفحه ۴۹ · پژوهش — قابلیت BitLocker در ویندوز ۲۴

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

این فایل توسط سایت ایران‌توشه تهیه شده است.
irantooshe.ir

۱ صفحه ۱۳ پژوهش

از کابل‌های RGB و HDMI به جز صفحه‌نمایش، در چه دستگاه‌های دیگری استفاده می‌شود؟

کابل HDMI رابطی صوتی_تصویری است که در تلویزیون، تبلت، گوشی هوشمند، لپ‌تاپ و کنسول بازی به کار می‌رود. کابل VGA نیز در دستگاه‌هایی مانند پروژکتور، دوربین مداربسته و مانیتور رایانه استفاده می‌شود.

۲ صفحه ۱۳ کنجکاوی

ماوس بی‌سیم چگونه از درگاه USB استفاده می‌کند؟

ماوس بی‌سیم بر دو بخش اصلی فرستنده و گیرنده استوار است. فرستنده درون ماوس قرار دارد و تنها هنگامی که کاربر کاری (مانند حرکت‌دادن ماوس یا فشردن دکمه) انجام دهد، امواج رادیویی را ارسال می‌کند. گیرنده (دانگل) به درگاه USB رایانه متصل می‌شود و فرمان‌های کاربر را دریافت می‌کند.

توجه: برخی از ماوس‌های بی‌سیم به‌جای گیرنده‌ی USB، با فناوری بلوتوث به رایانه متصل می‌شوند و گیرنده‌ی جداگانه ندارند.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۳ صفحه ۱۴ کنجکاوی

سه مزیت استفاده از درگاه USB نسبت به PS/2 را بنویسید

درگاه PS/2 درگاهی استاندارد برای اتصال دستگاه‌های ورودی مانند صفحه‌کلید و ماوس است. این استاندارد در حال حاضر به‌طور کامل جای خود را به استاندارد USB داده است. این جایگزینی دلایل گوناگونی دارد که به برخی از آن‌ها اشاره می‌کنیم:

- درگاه USB، برخلاف PS/2، می‌تواند به انواع گوناگون دستگاه‌های ورودی و خروجی متصل شود.
- سرعت انتقال داده در نسل‌های مختلف USB بسیار بیشتر از PS/2 است.
- جریان الکتریکی عبوری از درگاه PS/2 برابر 275 میلی‌آمپر است، در حالی که این مقدار در درگاه USB برابر 500 میلی‌آمپر است؛ بنابراین USB می‌تواند به‌عنوان منبع تغذیه‌ی سایر دستگاه‌ها نیز به کار رود.
- ماوس USB را می‌توان در هر زمان به رایانه متصل کرد و دوباره جدا کرد، اما ماوس PS/2 پس از جدا شدن و اتصال مجدد نیازمند Restart کردن سیستم است.

۴ صفحه ۱۴ کنجکاوی

پیام No Signal چیست و چرا پدیدار می‌شود؟

هنگامی که هیچ سیگنالی میان صفحه‌نمایش و رایانه منتقل نشود، پیام No Signal نمایش داده می‌شود. این پیام به دلایل گوناگونی از جمله وصل‌نبودن کابل تصویر، قطعی کابل، مشکل کارت گرافیک، خرابی درگاه و مانند این‌ها پدیدار می‌شود.

۵ صفحه ۱۶ کنجکاوی

یک پرونده در برنامه‌ای مانند Paint باز کنید. با قرار دادن اشاره‌گر ماوس روی گزینه‌های منو و پالت رنگ، نتیجه را به کلاس ارائه دهید.

با قرار دادن اشاره‌گر ماوس روی هر یک از گزینه‌های منو، عنوان و توضیح مختصری درباره‌ی آن گزینه نمایش داده می‌شود. همچنین کلید ترکیبی گزینه‌ی مورد نظر، در صورت وجود، معرفی می‌گردد. با قرار گرفتن اشاره‌گر ماوس روی هر یک از رنگ‌های پالت رنگ نیز عنوان آن رنگ نمایان می‌شود.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۶ صفحه ۱۷ پژوهش

ماوس‌هایی که بیش از سه دکمه دارند، چه کاربردی دارند و عملکرد دکمه‌های دیگر چیست؟

این دکمه‌های اضافی کارایی ماوس را افزایش می‌دهند. برای مثال، دو دکمه‌ای که در کنار ماوس قرار دارند، امکان جابه‌جایی میان صفحه‌های وب را هنگام استفاده از اینترنت فراهم می‌کنند. به‌طور کلی، از این ماوس‌ها برای اجرای قابلیت‌ها و فرمان‌های اضافی، بازی‌های رایانه‌ای و مانند این‌ها استفاده می‌شود.

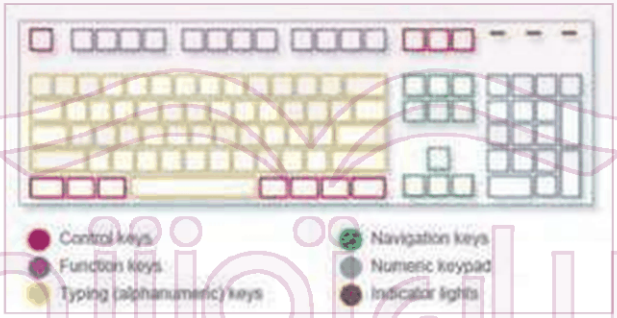
۷ صفحه ۱۸ کنجکاوی

عملکرد کلید F1 در برنامه‌ها چیست؟

در بیشتر برنامه‌ها، کلید F1 پنجره‌ی Help (راهنما) را باز می‌کند تا درباره‌ی نرم‌افزاری که با آن کار می‌کنید توضیح بیشتری ارائه شود.

۸ صفحه ۱۸ کنجکاوی

از روی شکل ۱۷ مشخص کنید هر بخش از صفحه‌کلید چه کاربردی دارد؟



رنگ	عنوان	کاربرد
قرمز	کلیدهای کنترلی	این کلیدها به‌تنهایی یا در ترکیب با کلیدهای دیگر برای انجام اقدامی خاص به کار می‌روند.
بنفش	کلیدهای تابعی	عملکرد این کلیدها از برنامه‌ای به برنامه‌ی دیگر متفاوت است و برای انجام وظایف خاص پیش‌بینی شده‌اند.
زرد	کلیدهای تایپ	شامل حروف، اعداد، علائم نقطه‌گذاری و نمادهایی هستند که برای تایپ به کار می‌روند.
سبز	کلیدهای هدایت	این کلیدها برای حرکت‌دادن مکان‌نما به کار می‌روند.

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

آبی	کلیدهای عددی	این بخش از صفحه‌کلید برای کار راحت‌تر و سریع‌تر با اعداد در نظر گرفته شده است.
قهوه‌ای	چراغ‌های نشانگر	این چراغ‌ها وضعیت کلیدهای دوحالته را نشان می‌دهند.

۹ صفحه ۱۹ پژوهش

به چه صفحه‌کلیدهایی Turbo Office می‌گویند؟

هنگام استفاده از برنامه‌های بسته‌ی نرم‌افزاری Office، معمولاً لازم است برخی کارهای عمومی مانند ایجاد صفحه‌ی جدید، باز کردن پرونده‌های موجود، ذخیره‌ی پرونده‌ی جاری و چاپ پرونده‌ی جاری را انجام دهیم. صفحه‌کلیدهای Turbo Office برای افزایش سرعت در انجام این‌گونه کارها، کلیدهای ویژه‌ای روی صفحه‌کلید دارند تا بدون ماوس و تنها با فشردن یک کلید بتوانیم کار مورد نظر را انجام دهیم. در این صفحه‌کلیدها، روی کلیدهای F1 تا F12، علاوه بر نام کلیدهای F، نمادهایی مانند ذخیره‌ی پرونده، باز کردن صفحه‌ی جدید، چاپ صفحه و مانند آن نیز وجود دارد.

۱۰ صفحه ۲۰ پژوهش

اگر رایانه‌ای سیستم‌عامل نداشته باشد آیا می‌توان از آن استفاده کرد؟

خیر؛ سیستم‌عامل مهم‌ترین نرم‌افزاری است که رایانه را به کار می‌اندازد. سیستم‌عامل حافظه و پردازنده‌ی رایانه و نیز همه‌ی نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای دیگر آن را مدیریت می‌کند. همچنین سیستم‌عامل این امکان را فراهم می‌کند که بدون آشنایی با زبان واقعی رایانه، با آن ارتباط برقرار کنیم. بدون سیستم‌عامل، رایانه‌ها بی‌مصرف و بدون کاربرد می‌شوند.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۱۱ صفحه ۲۰ کنجکاوی

کدام دکمه صفحه‌کلید، کار دکمه شروع را انجام می‌دهد؟

دکمه‌ی ویندوز که با علامت ⊞ روی صفحه‌کلید قرار دارد.

۱۲ صفحه ۲۰ پژوهش

درباره عملکرد دکمه Task View در بخش میانی نوار وظیفه تحقیق کنید.

Task View ابزاری قدرتمند است که راهی آسان برای جابه‌جایی میان برنامه‌های در حال اجرا و کار با دسکتاپ‌های مجازی فراهم می‌کند. با این دکمه می‌توانید به‌سرعت میان برنامه‌های باز جابه‌جا شوید و پروژه‌ها را روی دسکتاپ‌های جداگانه پخش کنید تا تمرکز خود را روی یک کار مشخص بگذارید.

۱۳ صفحه ۲۱ کنجکاوی

نماد تعیین‌شده در شکل بالا نشان‌دهنده کدام تنظیم است؟

در چه صورتی در ناحیه اطلاع‌رسانی نماد ظاهر می‌شود؟



تغییر زبان صفحه‌کلید.

در صورتی که دستگاهی را به درگاه USB متصل کنیم، این نماد در ناحیه‌ی اطلاع‌رسانی سیستم دیده می‌شود.

۱۴ صفحه ۲۲ کنجکاوی

منظور از Most Used در این بخش چیست؟

برنامه‌هایی که کاربر بیشتر از آن‌ها استفاده کرده است، در این بخش فهرست می‌شوند.

۱۵ صفحه ۲۲ کنجکاوی

اگر برنامه‌ای باز باشد، نتیجه فشردن Alt+F4 چیست؟

با بسته شدن در رایانه قابل حمل، رایانه در چه حالتی قرار خواهد گرفت؟

پنجره‌ی مورد نظر بسته می‌شود.

رایانه به وضعیت Sleep می‌رود.

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

۱۶ صفحه ۲۳ پژوهش

چگونه می‌توان برنامه‌های برخط (online) منوی شروع را به صورت برون‌خط (offline) قرار داد؟

روی برنامه‌ی مورد نظر کلیک راست می‌کنیم و از زیرمنوی More، گزینه‌ی Turn live tile off را انتخاب می‌کنیم.

۱۷ صفحه ۲۵ کنجکاوی

عملکرد کلیدهای ترکیبی Tab + ⊞ را آزمایش کنید.

این کلیدها Task View را فعال می‌کنند. Task View ابزاری قدرتمند است که راهی آسان برای جابه‌جایی میان برنامه‌های در حال اجرا و کار با دسکتاپ‌های مجازی فراهم می‌کند.

۱۸ صفحه ۲۵ کنجکاوی

زمانی که تمام پنجره‌ها کمینه شوند، هر سه گزینه غیرفعال خواهند بود. چرا؟

زیرا این گزینه‌ها برای مرتب‌کردن پنجره‌های فعال به کار می‌روند.

۱۹ صفحه ۲۶ کنجکاوی

چگونه می‌توان به وسیله صفحه‌کلید یک پنجره را جابه‌جا کرد؟

روی نوار عنوان کلیک راست کنید یا کلیدهای ترکیبی Alt + Space bar را فشار دهید تا منوی کنترل باز شود. سپس گزینه‌ی Move را انتخاب کنید و برای جابه‌جا کردن پنجره از کلیدهای جهتی استفاده کنید. برای تثبیت محل پنجره، کلید Enter را بزنید.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۲۰ صفحه ۲۶ کنجکاوی

اشاره‌گر ماوس را روی لبه‌های یک پنجره تمام‌صفحه قرار دهید. آیا امکان تغییر اندازه یا جابه‌جایی پنجره وجود دارد؟

پنجره باز را به هر یک از چهار گوشه میزکار بکشید. نتیجه چیست؟

خیر.

پنجره یک‌چهارم فضای میزکار را، در جهتی که کشیده شده است، اشغال می‌کند.

۲۱ صفحه ۲۸ کنجکاوی

اگر در میزکاری برنامه‌ای باز باشد با حذف میزکار، برنامه باز چه وضعیتی خواهد داشت؟

برنامه‌ی باز به میزکار قبل از آن منتقل می‌شود.

۲۲ صفحه ۲۸ پژوهش

چگونه می‌توان به تنظیمات مربوط به Multi desktop دسترسی داشت؟

از مسیر Start/Setting/System/Multitasking می‌توان به تنظیمات مربوط به Multi desktop دسترسی پیدا کرد.

۲۳ صفحه ۳۱ کنجکاوی

در Quick access چه مواردی دیده می‌شود؟

در Quick access فهرستی از پرونده‌هایی که به‌تازگی به آن‌ها سر زده‌اید و پوشه‌هایی که زیاد با آن‌ها سروکار دارید دیده می‌شود. همچنین درایوهای رایانه و پوشه‌های دانلود، تصاویر و موزیک‌ها در Quick access وجود دارند.

این فایل توسط سایت ایران‌توشه تهیه شده است.

irantooshe.ir

۲۴ صفحه ۳۱ کنجکاوی

چگونه می‌توان نماد This PC را روی میزکار نمایش داد؟

۱. روی میزکار کلیک راست کنید و از منوی باز شده گزینه‌ی Personalize را انتخاب کنید.
۲. از قسمت Themes، گزینه‌ی Desktop icon setting را انتخاب کنید.
۳. در پنجره‌ی بازشده، تیک گزینه‌ی Computer را بزنید.
۴. روی Ok کلیک کنید.

۲۵ صفحه ۳۲ کنجکاوی

بررسی کنید پنجره This PC و File Explorer چه تفاوت‌ها و شباهت‌هایی با هم دارند؟

- ریبون پنجره‌ی File Explorer دارای تب‌های File، Home، Share و View است.
- ریبون پنجره‌ی This PC دارای تب‌های File، Computer و View است.
- در هر دو پنجره، تب‌های File و View مشترک هستند.
- تب‌های Home و Share که در پنجره‌ی File Explorer دیده می‌شوند، نمادهایی برای کار با پرونده‌ها و پوشه‌ها دارند.
- در سربرگ Computer از پنجره‌ی This PC، نمادهایی برای دسترسی به تنظیمات رایانه قرار دارد.
- در پنجره‌ی This PC، پوشه‌های پیش‌فرض سیستم مانند موزیک، ویدئو، دانلود و مانند این‌ها و نیز دستگاه‌ها و درایوهای سیستم دیده می‌شوند.
- در پنجره‌ی File Explorer، بخش Quick access شامل پرونده‌ها و پوشه‌هایی است که بیشتر با آن‌ها سروکار دارید.

۲۶ صفحه ۳۲ کنجکاوی

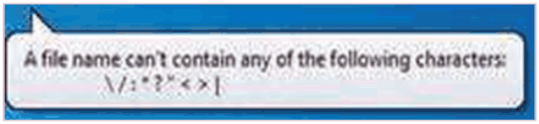
اگر دیسک سختی دارای چهار درایو باشد و سیستم دارای یک دیسک نوری و یک حافظه فلش باشد، درایوها چگونه نام‌گذاری می‌شوند؟

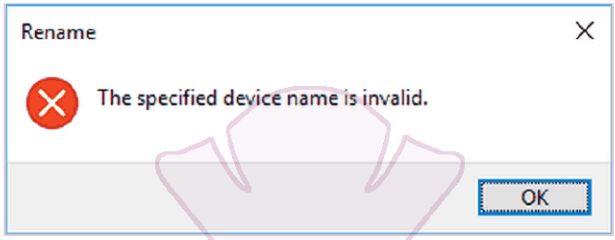
معمولاً نام درایوها از حرف C شروع می‌شود و حرف‌های بعدی به‌ترتیب برای درایوهای دیگر به کار می‌روند. بنابراین نام درایوهای دیسک سخت در این رایانه به‌ترتیب C، D، E و F است. حرف بعدی، یعنی G، نام دیسک نوری است و نام حافظه‌ی فلش H می‌شود.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

ترجمه پیام خطای نمایش داده شده شکل‌های ۳۱ و ۳۲ چیست؟

اگر بخواهیم پوشه‌ای به نام پوشه موجود ایجاد کنیم عکس‌العمل سیستم‌عامل چیست؟

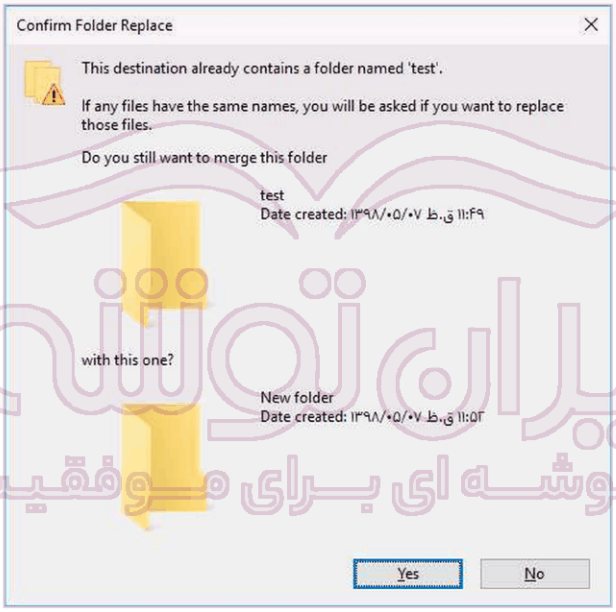




معنی پیام شکل ۳۱: «نام پرونده نمی‌تواند شامل نویسه‌های زیر باشد:»

```
\ / : * ? " < > |
```

معنی پیام شکل ۳۲: «نام مشخص‌شده نامعتبر است»؛ یعنی از این نام نمی‌توان برای نام‌گذاری پرونده‌ها و پوشه‌ها استفاده کرد.

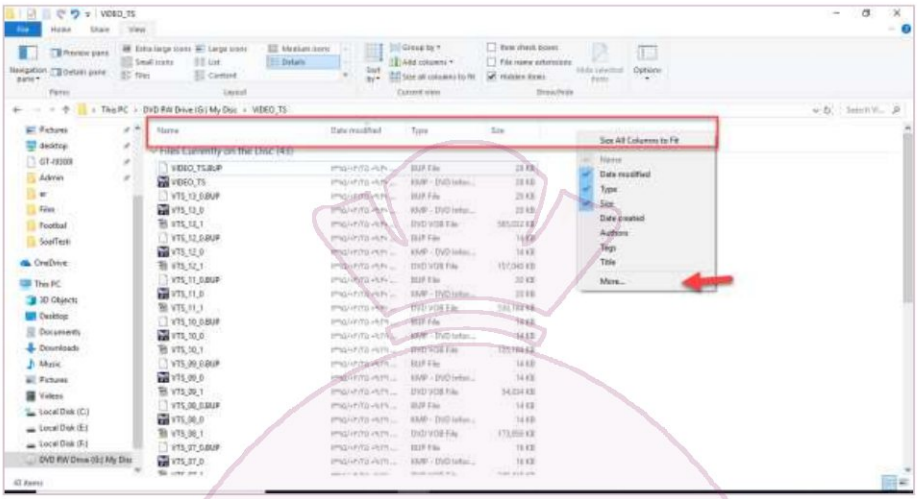


پیام بالا نمایش داده می‌شود؛ یعنی پوشه‌ای با این نام در همین مسیر وجود دارد. سیستم‌عامل دو امکان در اختیار شما می‌گذارد: Yes یا No. با انتخاب Yes، پوشه‌ی جدید با پوشه‌ی قبلی ادغام و یکی می‌شود و با انتخاب No، پوشه‌ای با نام پیش‌فرض New folder ایجاد می‌شود.

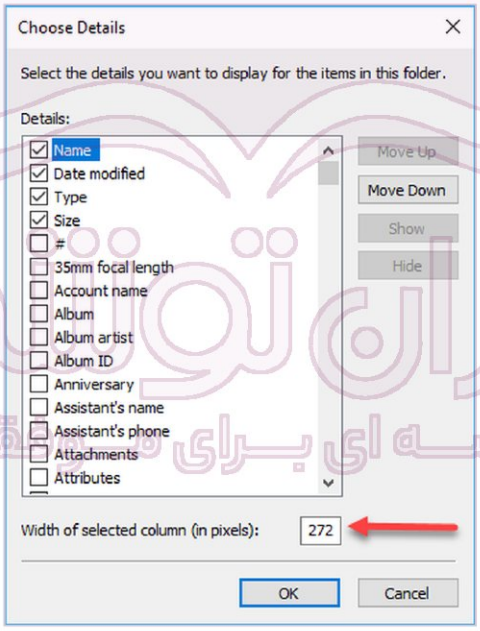
ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

چگونه می‌توان اندازه دقیق هر ستون نمایشی در حالت Details را بر حسب پیکسل تعیین کرد؟

ابتدا حالت نمایش را روی Details قرار دهید. سپس روی نوار تنظیمات Details کلیک راست کنید و گزینه‌ی More را انتخاب کنید.



با انتخاب عنوان هر ستون از بخش Details، در قسمت پایین پنجره می‌توانید عرض آن را بر حسب پیکسل تنظیم کنید.



ایران توشه
توشه ای برای هر ملیت

۲۹ صفحه ۳۷ کنجکاوی

چگونه بدون استفاده از ماوس می‌توان به انتخاب‌های قبلی اضافه کرد؟

- برای انتخاب گروهی از پوشه‌ها و پرونده‌های پشت‌سر هم بدون ماوس، کلید Shift را نگه دارید و با کلیدهای جهتی، بقیه‌ی پرونده‌ها و پوشه‌های مورد نظر را انتخاب کنید.
- برای انتخاب تعدادی از پوشه‌ها و پرونده‌های غیرهمجوار بدون ماوس، کلید Ctrl را نگه دارید، با کلیدهای جهتی به پرونده یا پوشه‌ی مورد نظر بروید و آن را با کلید Space انتخاب کنید.

۳۰ صفحه ۳۷ کنجکاوی

اگر پوشه یا پرونده‌ای انتخاب نشده باشد با کلیک کردن روی ابزار Invert selection چه اتفاقی می‌افتد؟

ابزار Invert selection برای معکوس‌کردن انتخاب‌ها به کار می‌رود؛ یعنی با کلیک روی آن، پوشه‌ها و پرونده‌هایی که انتخاب شده‌اند از حالت انتخاب خارج می‌شوند و پوشه‌ها و پرونده‌هایی که انتخاب نشده‌اند، انتخاب می‌شوند. بنابراین اگر هیچ پوشه یا پرونده‌ای انتخاب نشده باشد، همه‌ی آن‌ها انتخاب می‌شوند.

۳۱ صفحه ۳۸ کنجکاوی

آیا روش دیگری برای نمایش مشخصات پوشه یا پرونده انتخاب شده وجود دارد؟

- روش اول: استفاده از نماد Properties در زبانه‌ی Home از نوار ریبون.
- روش دوم: کلیک روی پرونده‌ی مورد نظر و فشردن کلیدهای ترکیبی Alt + Enter.

۳۲ صفحه ۳۸ پژوهش

چرا اندازه در ویژگی‌های Size و Size on disk با هم متفاوت است؟

مقدار Size نشان‌دهنده‌ی اندازه‌ی واقعی یک پرونده یا پوشه است، اما مقدار Size on disk به معنای فضایی است که آن پرونده یا پوشه روی دیسک اشغال کرده است.

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

۳۳ صفحه ۳۹ فعالیت کارگاهی

با راهنمایی هنرآموز در جدول زیر توضیح مختصر ویژگی‌هایی را بنویسید که در شکل ۴۱ با شماره تعیین شده‌اند.

شماره ویژگی	توضیح ویژگی
۱	نمایش نام پرونده
۲	نمایش نوع پرونده
۳	نام نرم‌افزاری که به‌طور پیش‌فرض این نوع از پرونده‌ها را باز می‌کند
۴	تغییر برنامه‌ی پیش‌فرض برای باز کردن این نوع از پرونده‌ها
۵	نمایش محل ذخیره‌سازی پرونده
۶	اندازه‌ی واقعی پرونده
۷	اندازه‌ی فضای اختصاص‌یافته به پرونده روی دیسک
۸	تاریخ ایجاد پرونده
۹	تاریخ آخرین تغییرات اعمال‌شده روی پرونده
۱۰	تاریخ آخرین دسترسی به پرونده
۱۱	در صورت فعال بودن این گزینه، نمی‌توان در پرونده تغییری اعمال کرد
۱۲	در صورت فعال بودن این گزینه، پرونده پنهان می‌شود

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۳۴ صفحه ۳۹ فعالیت کارگاهی

با راهنمایی هنرآموز در جدول زیر توضیح مختصر ویژگی‌هایی را بنویسید که در شکل ۴۱ با شماره تعیین شده‌اند.

شماره ویژگی	توضیح ویژگی
۱	نمایش نام درایو که قابل تغییر است
۲	نمایش نوع درایو
۳	نمایش نوع سیستم پرونده
۴	فضای استفاده‌شده
۵	فضای خالی درایو
۶	کل ظرفیت یا فضای ذخیره‌سازی درایو
۷	اجرای برنامه‌ی پاکسازی درایو از پرونده‌های بی‌استفاده و اضافی
۸	محتویات درایو به‌صورت فشرده درمی‌آید
۹	با انتخاب این گزینه، سیستم برای جست‌وجوی سریع، ایندکس فعال می‌کند

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

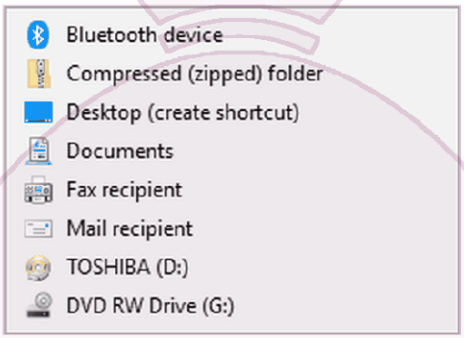
۳۵ صفحه ۴۰ کنجکاوی

برای ایجاد نسخه مشابه از پوشه یا پرونده در حافظه فلش، چه روش دیگری وجود دارد؟

آیا برای ضبط کردن روی لوح نوری یا ایجاد نسخه مشابه بوسیله بلوتوث (Bluetooth) می‌توان از این روش استفاده کرد؟

روی پرونده‌ی مورد نظر کلیک راست کنید و روی گزینه‌ی Send to بروید؛ سپس از منوی باز شده، حافظه‌ی فلش را انتخاب کنید. با این روش، نسخه‌ای از پرونده‌ی مورد نظر در حافظه‌ی فلش ایجاد می‌شود.

بله. اگر پس از رفتن روی Send to، گزینه‌ی DVD RW Drive انتخاب شود، می‌توان نسخه‌ای مشابه از پرونده را روی لوح نوری ایجاد و ضبط کرد. اگر گزینه‌ی Bluetooth device انتخاب شود، می‌توان نسخه‌ی مشابه پرونده را از طریق بلوتوث در سیستم دیگری ایجاد کرد.



۳۶ صفحه ۴۰ کنجکاوی

دو روش دیگر برای عمل Copy را بنویسید.

- روش اول: ابتدا پرونده‌ی مورد نظر را انتخاب کنید، سپس از نوار ریبون پنجره، در زبانه‌ی Home، گزینه‌ی Copy را انتخاب کنید.
- روش دوم: ابتدا پرونده‌ی مورد نظر را انتخاب کنید، سپس کلیدهای ترکیبی Ctrl + C را از صفحه‌کلید فشار دهید.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

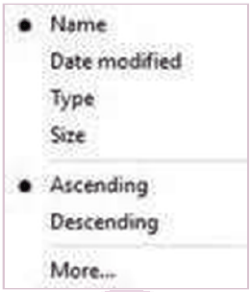
۳۷ صفحه ۴۱ کنجکاوی

چگونه با استفاده از صفحه‌کلید می‌توان پرونده‌ها و پوشه‌ها را حذف کرد؟

با کلید Tab پرونده یا پوشه‌ی مورد نظر را انتخاب می‌کنید، سپس کلید Delete (یا Del) را از صفحه‌کلید می‌فشارید.

۳۸ صفحه ۴۳ کنجکاوی

با راهنمایی هنرآموز توضیح مختصری درباره هر کدام از گزینه‌های مرتب‌سازی میزکار بنویسید. (شکل ۴۳)



- Name: مرتب‌سازی بر اساس نام پرونده‌ها
- Date modified: مرتب‌سازی بر اساس تاریخ آخرین تغییر در پرونده‌ها
- Item type: مرتب‌سازی بر اساس نوع پرونده‌ها
- Size: مرتب‌سازی بر اساس اندازه‌ی پرونده‌ها

۳۹ صفحه ۴۱ فعالیت کارگاهی

با راهنمایی هنرآموز توضیح مختصری درباره هر کدام از گزینه‌های مرتب‌سازی درایوها یا داخل This PC بنویسید. (شکل ۴۵).



- Name: مرتب‌سازی بر اساس نام درایو
- Type: مرتب‌سازی بر اساس نوع درایو (انواع درایو شامل درایوهای هارد دیسک، درایو حافظه‌ی فلش، درایو لوح فشرده، درایو کارت حافظه و مانند این‌هاست)
- Total Size: مرتب‌سازی بر اساس کل ظرفیت درایو
- Free Space: مرتب‌سازی بر اساس فضای آزاد درایو
- Ascending: مرتب‌سازی به‌صورت صعودی
- Descending: مرتب‌سازی به‌صورت نزولی

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۴۰ صفحه ۴۳ کنجکاوی

چگونه می‌توان از محل پرونده Power Point 2016 که در شکل ۴۶ مشخص شده است اطلاع پیدا کرد؟

پرونده‌های موجود در بخش Recent چه ارتباطی با واژه Power دارند؟

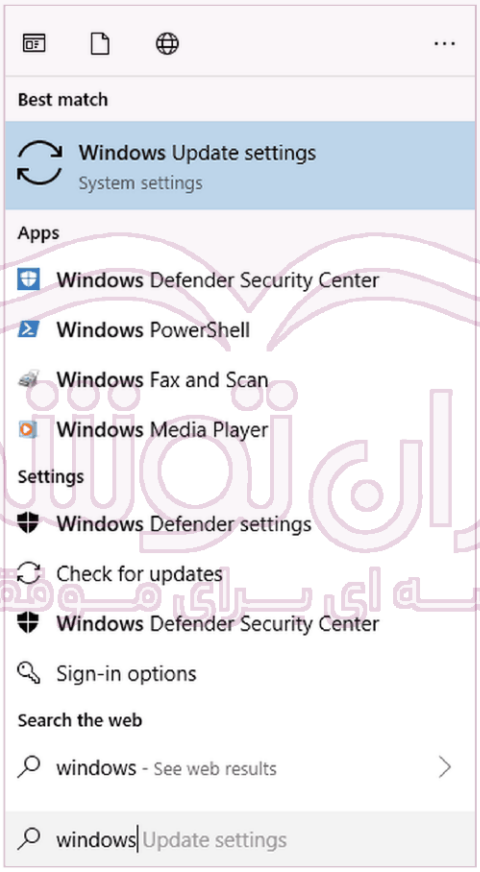
برای یافتن محل هر پرونده یا پوشه، می‌توان روی آن کلیک راست کرد و سپس روی گزینه‌ی Open file location کلیک کرد.

این پرونده‌ها به‌تازگی با برنامه‌ی پاورپوینت باز شده‌اند.

۴۱ صفحه ۴۳ کنجکاوی

عبارت Windows را در کادر جست‌وجو وارد کنید و نتیجه جست‌وجو را بررسی کنید.

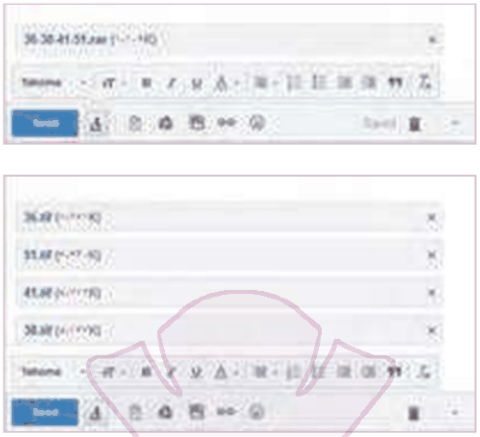
چون هیچ فیلتری روی جست‌وجو اعمال نشده است، جست‌وجو در تمامی ویژگی‌ها انجام می‌شود و نتیجه به صورت زیر خواهد بود.



ایران توشه
توشه ای برای هر هفته

۴۲ صفحه ۴۵ کنجکاوی

دو شکل را با هم مقایسه کنید و نتیجه را به کلاس ارائه کنید.



می‌خواهیم تعدادی تصویر با پسوند tif را از طریق ایمیل ارسال کنیم. در شکل بالا، تصاویر فشرده و با حجم کمتر به ایمیل پیوست می‌شوند؛ در حالی که در شکل پایین، تصاویر به‌صورت تکی و با حجم بیشتر پیوست می‌شوند.

۴۳ صفحه ۴۶ کنجکاوی

آیا پرونده‌های داخل پوشه فشرده هم به رنگ آبی نمایش داده می‌شوند؟

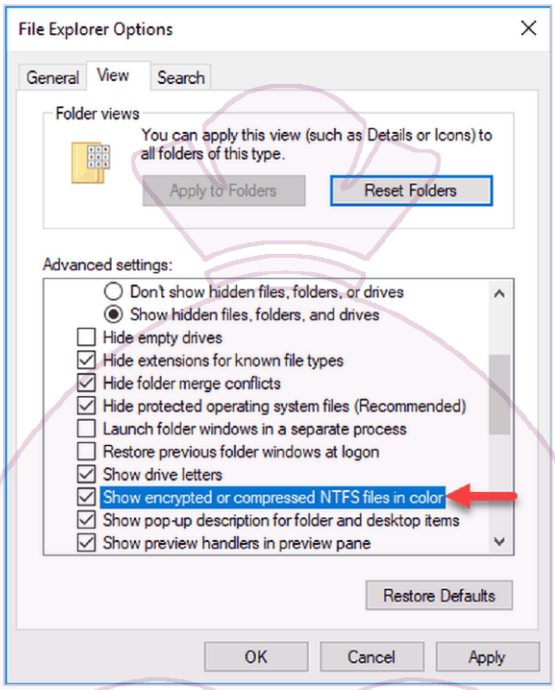
اگر هنگام فشرده‌سازی، در پنجره‌ی Confirm Attribute Changes گزینه‌ی Apply changes to this folder only انتخاب شود، فقط پوشه به رنگ آبی درمی‌آید. اگر گزینه‌ی Apply changes to this folder, subfolders and files انتخاب شود، پوشه‌ها و پرونده‌های داخل پوشه نیز به رنگ آبی درمی‌آیند.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۴۴ صفحه ۴۶ پژوهش

اگر در رایانه‌ای پرونده‌های فشرده، رنگی نمایش داده نشده‌اند چگونه می‌توان کاری کرد که رنگی (آبی) نمایش داده شوند.

پنجره‌ی File Explorer Options را از Control Panel باز کنید، سپس در زبانه‌ی View تیک گزینه‌ی Show encrypted or compressed NTFS files in color را بزنید.



۴۵ صفحه ۴۸ کنجکاوی

چرا در برخی از رایانه‌ها علامت پرونده فشرده به صورت است؟

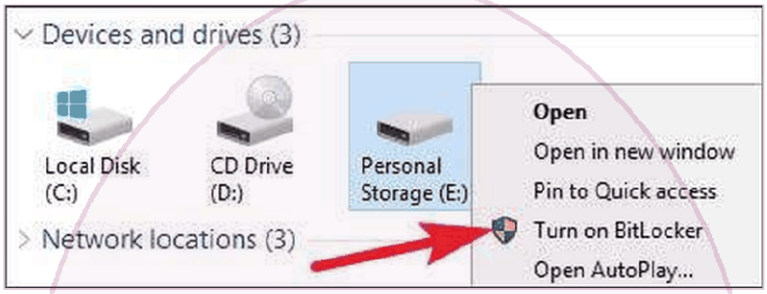
این علامت، نماد پیش‌فرض ویندوز برای نمایش پرونده‌های فشرده است. تا زمانی که نرم‌افزاری برای فشرده‌سازی نصب نشده باشد، پرونده‌های فشرده با این نماد نمایش داده می‌شوند.

در مورد قابلیت bitlocker در ویندوز تحقیق کنید.

قابلیت BitLocker ابزاری پیش‌فرض در ویندوز است که به کاربر امکان می‌دهد برای افزایش امنیت، درایوهای سیستمی و غیرسیستمی خود را رمزگذاری کند. با استفاده از این قابلیت می‌توانید درایوهای سیستمی، درایو اکسترنال یا درایو مجازی خود را رمزگذاری کنید.

قابلیت رمزگذاری BitLocker دو نسخه دارد: BitLocker Drive Encryption و BitLocker To Go . با BitLocker Drive Encryption می‌توان درایوهای سیستمی را رمزگذاری کرد و برای رمزگذاری درایوهای اکسترنال می‌توان از BitLocker To Go استفاده کرد.

برای فعال‌سازی رمزگذاری BitLocker، در پنجره‌ی File Explorer روی درایو مورد نظر کلیک راست کنید و گزینه‌ی Turn on BitLocker را انتخاب کنید.



پس از فعال‌سازی رمزگذاری BitLocker، از شما خواسته می‌شود روش باز کردن قفل (آنلاک) یا رمزگشایی درایو مورد نظر را انتخاب کنید. روش‌های گوناگونی برای آنلاک‌کردن درایو در اختیار شما قرار می‌گیرد. اگر سیستم شما از TPM بهره نمی‌برد، می‌توانید درایو را با استفاده از گذرواژه یا یک حافظه‌ی فلش که نقش کلید را دارد، آنلاک کنید.

این فایل توسط سایت ایران‌توشه تهیه شده است.
irantooshe.ir