

مقرر الحاسبات الألكترونية  
للمستوى الأول

المحاضرة الثانية  
«أساسيات نظام التشغيل  
Windows 10»



م.م. زينب جعفر عودة

كلية علوم البحار / جامعة البصرة

قبل التعرف على  
مميزات نظام الويندوز الأساسية  
علينا أولاً أن نتعرف على

مميزات جهاز الفأرة

**Mouse**

لنتحكم في الجهاز بسهولة

# الفأرة mouse

عجلة التمرير wheel: Scroll  
استخدم للتمرير إلى  
الأعلى و الأسفل



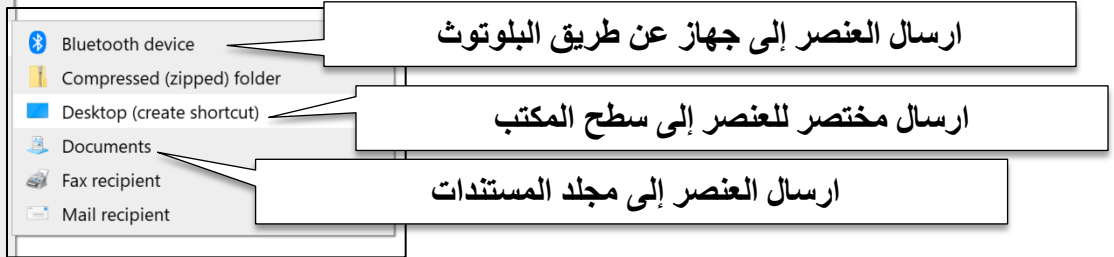
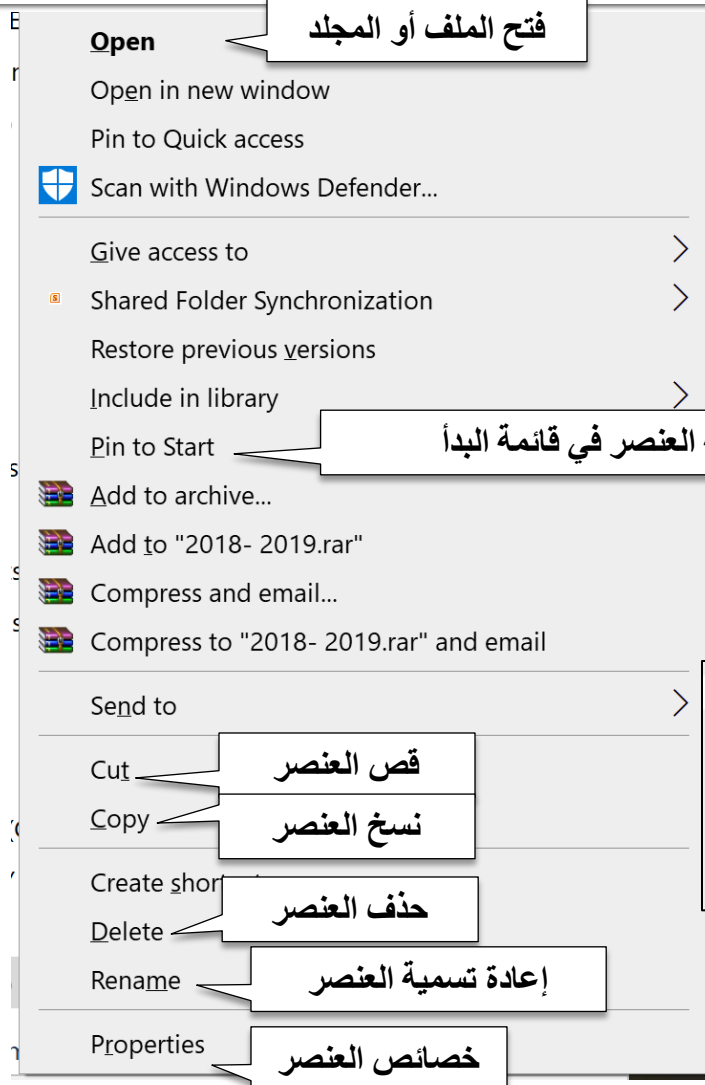
الزر الأيسر:  
يستخدم  
لتنفيذ الأوامر

الزر الأيمن:  
يستخدم لفتح  
قائمة للأوامر

هي إحدى وحدات الإدخال في الحاسوب يتم استعمالها يدويا للتأشير والنقر في الواجهة الرسومية، وتعتمد أساسا في استعمالها على حركتها فوق سطح مساعد. وتحتوي الفأرة الافتراضية حاليا على زرین وعجلة استعراض أو تمرير في المنتصف تعمل كزر وسطي.

# الزر الأيمن للفأرة Right button

■ عند النقر على عنصرٍ ما بالزر الأيمن للفأرة ستظهر قائمة للأوامر من أبرزها:

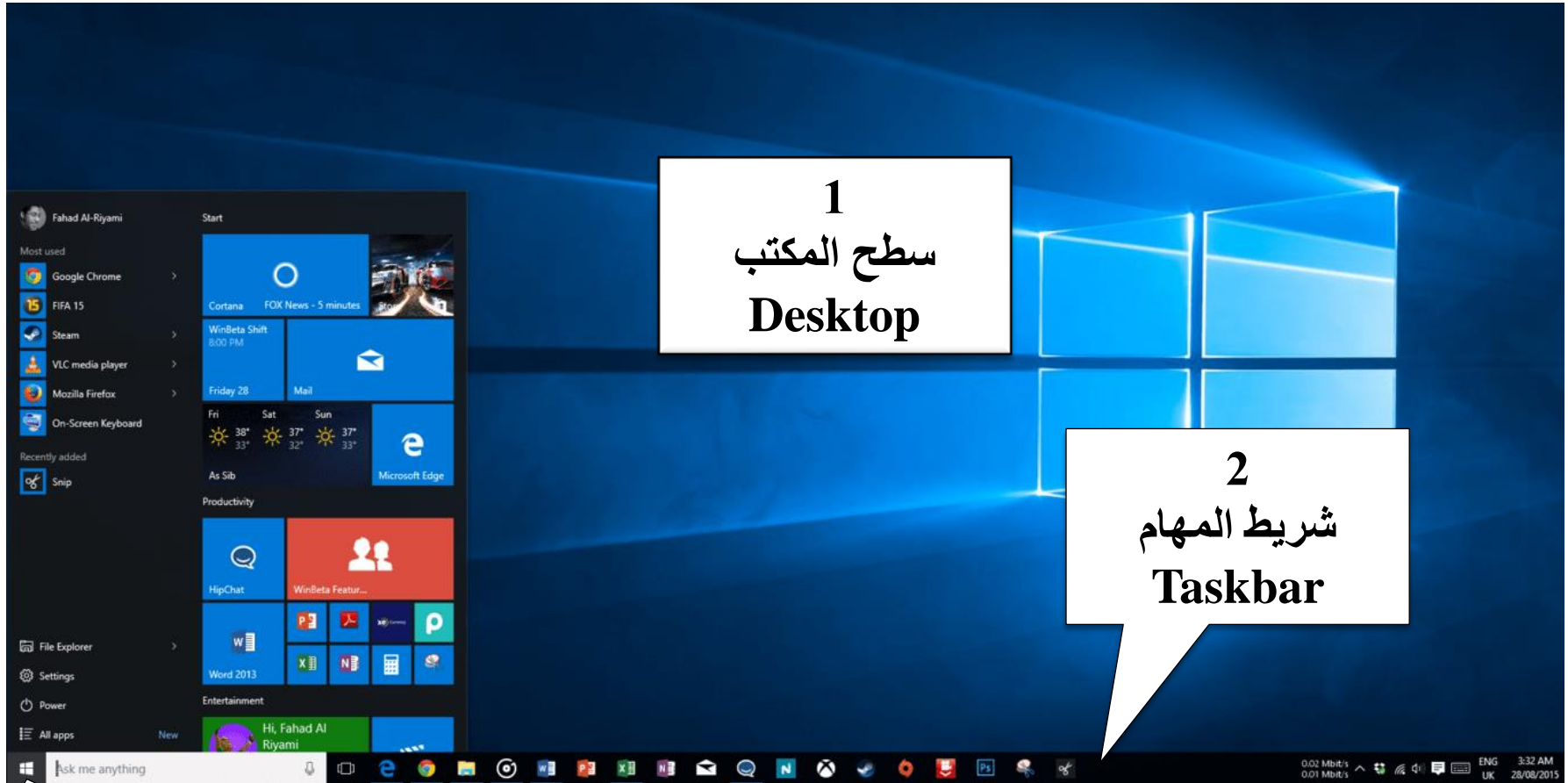


# الزر الأيسر للفأرة Left button

- **النقر المفرد Click:** عند النقر لمرة واحدة على عنصر معين فسيتم تمييز ذلك العنصر وفي حالة النقر على نص فسيتم إدراج علامة المؤشر في ذلك المكان من النص.
- **النقر المزدوج Double Click:** عند النقر مرتين متتاليتين على عنصر معين فسيتم فتحه أما عند النقر على كلمة معينة في نص فسيتم تحديدها.
- **خاصية السحب والإفلات Drag and Drop:** يمكنك تحريك عنصر من مكان إلى مكان آخر وذلك بتحديدِه أولاً ومن ثم النقر عليه مرة واحدة مع الإحتفاظ بالنقر ومن ثم تحريكه إلى مكان آخر وبعدها عليك بإفلات النقر.

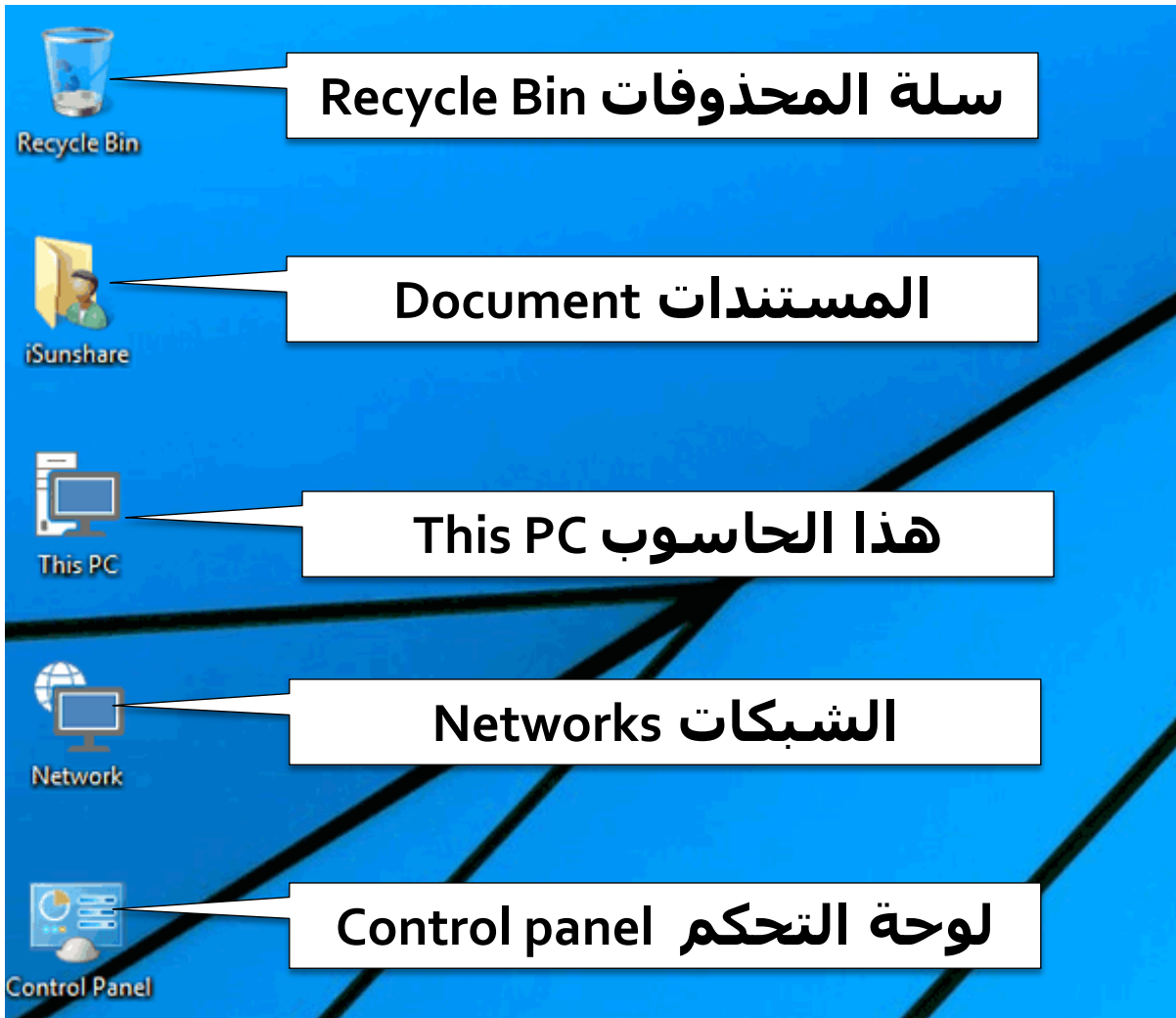
# مميزات نظام الويندوز الأساسية

# واجهة نظام الوندوز



3. قائمة البدء Start

# سطح المكتب desktop



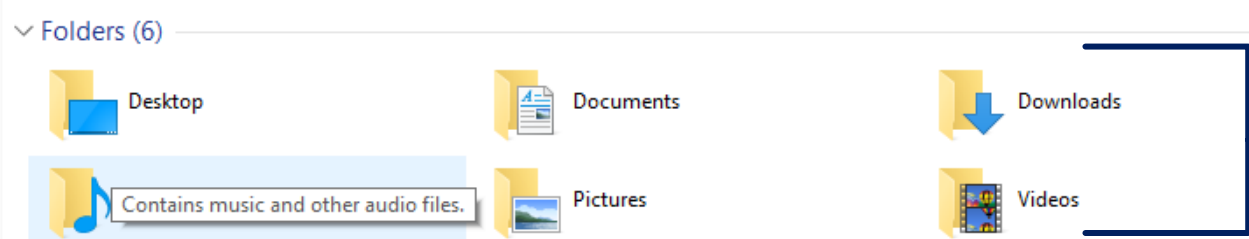




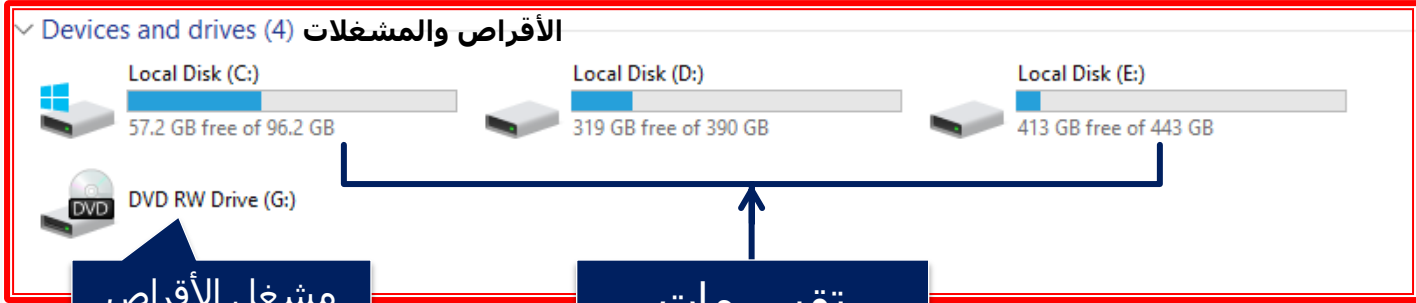
# نافذة هذا الحاسوب This PC



- Quick access
- OneDrive
- This PC
  - Desktop
  - Documents
  - Downloads
  - Music
  - Pictures
  - Videos
  - Local Disk (C:)
  - Local Disk (D:)
  - Local Disk (E:)
- Network



مجلدات افتراضية تنشأ عند تثبيت النظام



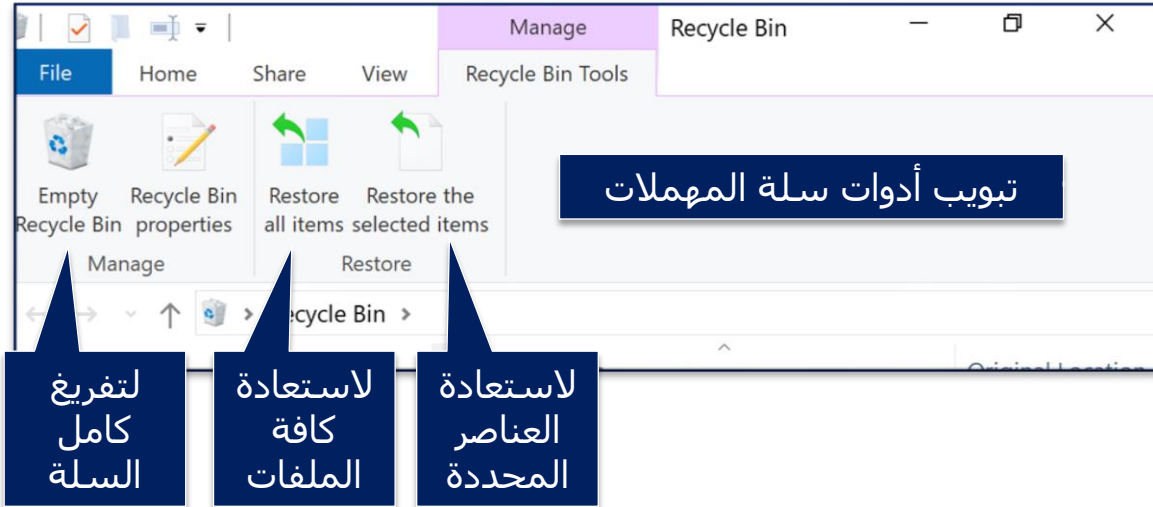
مشغل الأقراص المضغوطة DVD و CD

تقسيمات القرص الصلب

التنقل السهل بين محتويات النافذة

(C:): القسم الأهم من القرص الصلب والذي يحوي ملفات نظام التشغيل. (ينصح بعدم تخزين الملفات الشخصية عليه).  
(E:), (F:): أقسام الجزء الصلب لتخزين الملفات الشخصية لمستخدم الحاسوب.

# سلة المهملات Recycle Bin



سلة فارغة



سلة ممتلئة

□ تحتوي سلة المهملات (أو كما يسميها البعض سلة المحذوفات) على العناصر التي تم حذفها من أقراص الحاسوب الشخصي.

□ بالإمكان استعادة العناصر المحذوفة كما يلي:

- (1) افتح سلة المهملات.
- (2) انقر بالزر الأيمن للفأرة على العنصر المراد استعادته.
- (3) اختر الأمر (إستعادة Restore).

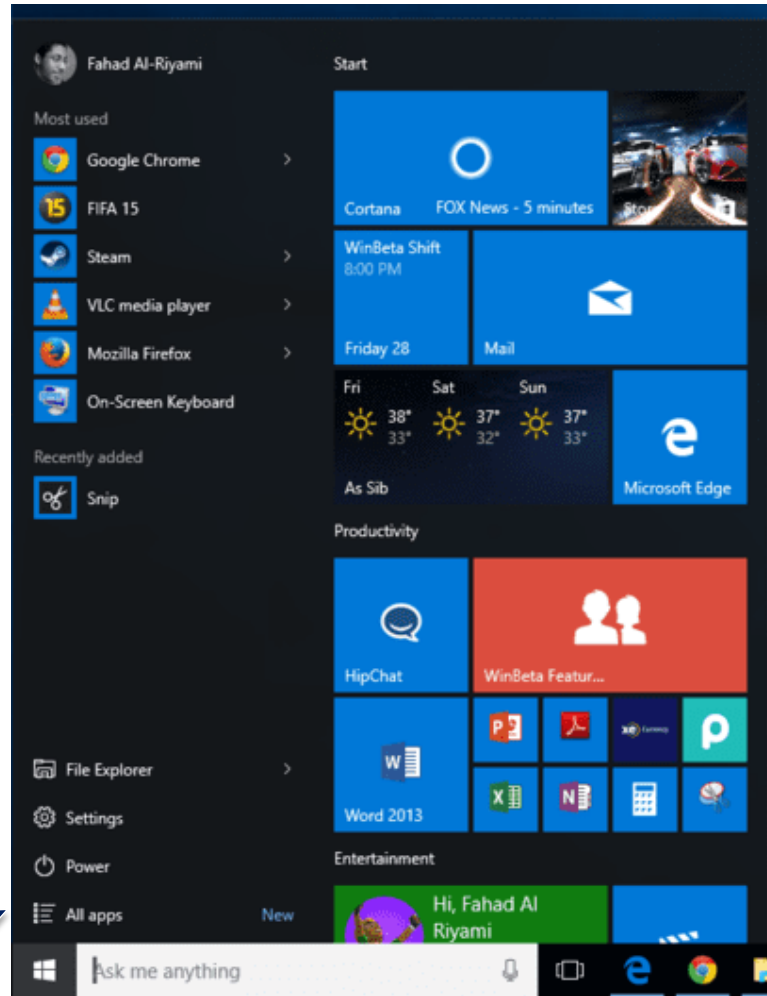
□ **عندها سيتم ارجاع العنصر إلى نفس الموقع الذي حُذِفَ منه.**

# قائمة البدء Start

Most used  
البرامج الأكثر استخداماً  
في الحاسوب

تعرض البرامج المثبتة  
على الحاسوب بصورة  
أبجدية

All Apps  
البرامج المثبتة في  
الحاسوب

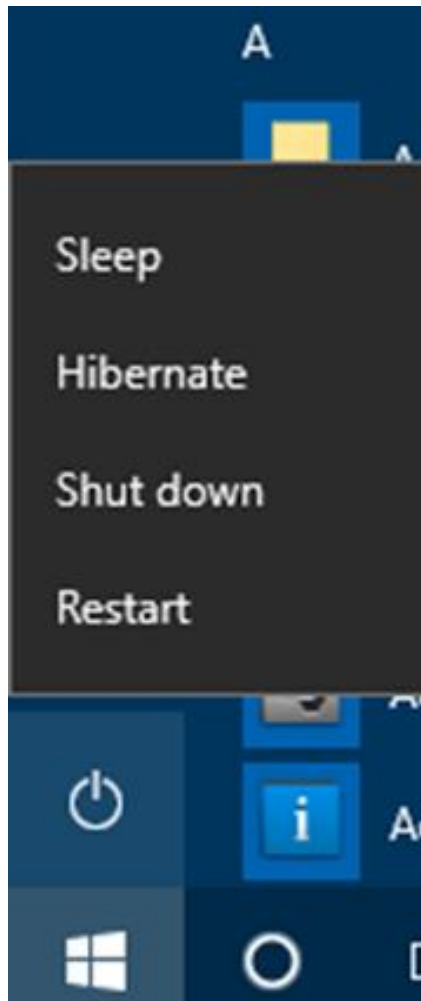


مختصرات الوصول  
السريع إلى البرامج  
والتطبيقات المثبتة  
على الحاسوب أو  
المجلدات والملفات

**ملاحظة:**

بالإمكان إضافة أي  
مختصر إلى قائمة start  
من خلال النقر على  
أيقونته بالزر الأيمن  
واختيار  
Pin to start  
كما يمكن إزالة أي  
مختصر من قائمة start  
وذلك بالنقر عليها  
بالأيمن واختيار  
Unpin from start

# خيارات الطاقة Power



## وضع السكون Sleep:

يستخدم عند ترك الجهاز لأوقات قصيرة حيث سيحتفظ الجهاز بكافة الملفات المفتوحة وسيعيد التشغيل بصورة أسرع مع استخدامه لطاقة أقل أثناء تفعيله.

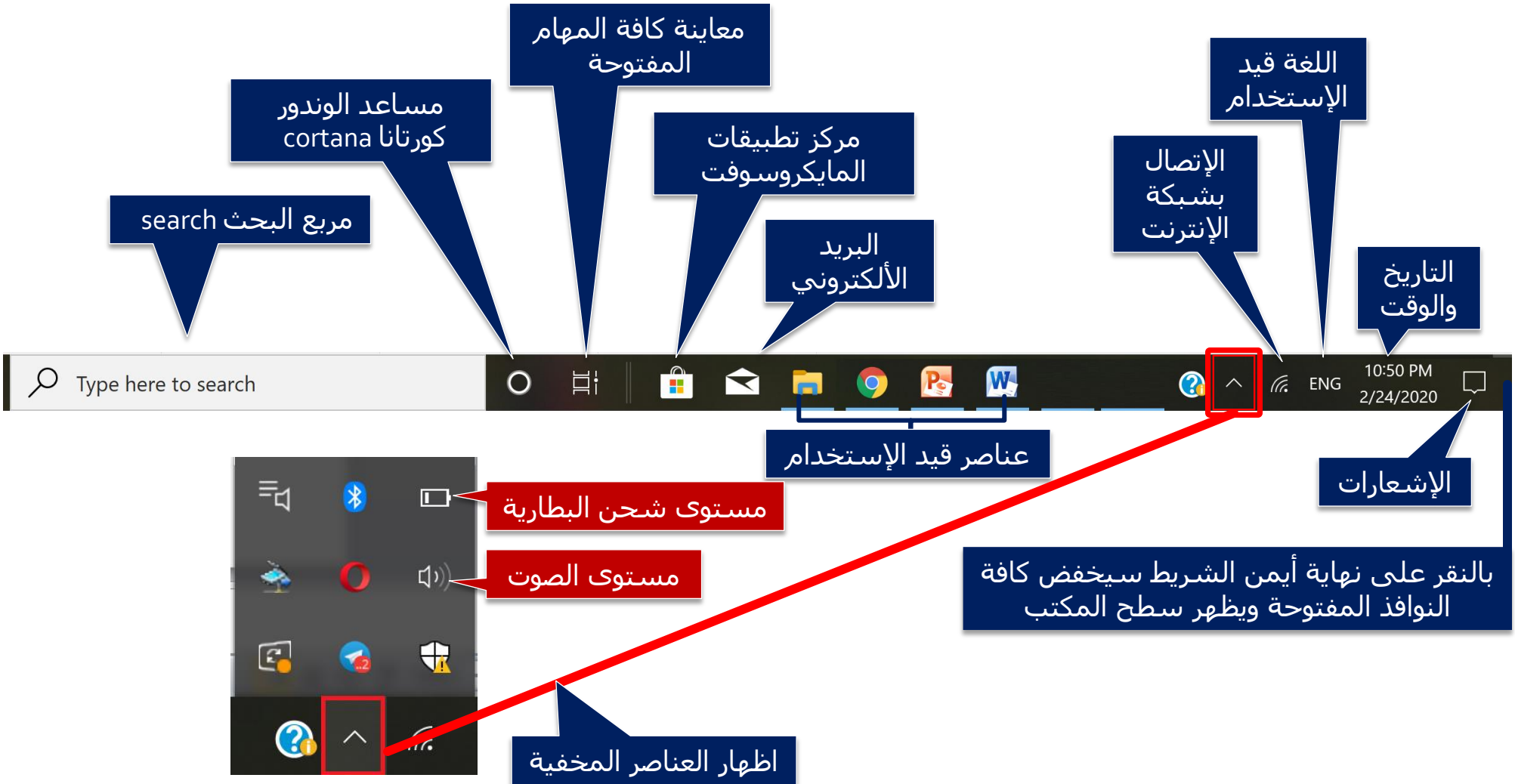
## وضع السبات Hibernate:

يتوفر فقط في بعض الأجهزة المحمولة (اللابتوب) ويستخدم عند ترك الجهاز لأوقات طويلة بدون استخدام مع عدم وجود فرصة لشحن البطارية كما سيحفظ المعلومات داخل القرص الصلب ويقوم بإسبات الجهاز مع استخدام أقل كمية ممكنة للطاقة أثناء تفعيله.

**إيقاف التشغيل Shut down:** يستخدم لإيقاف تشغيل الجهاز كلياً.

**إعادة التشغيل Restart:** يستخدم لإعادة تشغيل الجهاز وعادة ما تستخدم هذه الخاصية بعد تثبيت برامج أو عمل تحديث للنظام وماشابه من عمليات برمجية.

# شريط المهام Taskbar



# مكونات النافذة

شريط العنوان

شريط القوائم

خفض  
النافذة

تكبير  
وتصغير  
النافذة

اغلق  
النافذة

الحافظة

شريط المسار (الموقع)

تاريخ  
انشاء  
العناصر

أنواع  
العناصر

حجم  
العناصر

معاينة  
ملف  
داخل  
النافذة

العناصر  
الموجودة  
في  
النافذة

طريقة عرض  
العناصر

قائمة  
التنقل  
بين  
ملفات  
الجهاز  
الرئيسية

يظهر الرقم عدد المجلدات العناصر الموجودة في النافذة

Documents

File Home Share View

Pin to Quick access Copy Paste Copy path Paste shortcut Move to Copy to Delete Rename New folder Easy access Properties Open Select all Select none Invert selection

Clipboard Organize New Open Select

This PC > Documents

Name	Date modified	Type	Size
IMG_20171216_180709.jpg	2/15/2018 9:04 PM	JPG File	54 KB
IMG_20171216_213307.jpg	2/15/2018 9:04 PM	JPG File	41 KB
IMG_20171216_140532.jpg	2/15/2018 9:04 PM	JPG File	38 KB
IMG_20171122_181429.jpg	11/22/2017 9:04 PM	JPG File	66 KB
20180214_174352.jpg	2/14/2018 9:30 PM	JPG File	27 KB
Learn Arabic with my highness.wmv	1/12/2018 12:12 PM	WMV File	6,475 KB
تعهد خطي.docx	1/21/2018 9:53 AM	Microsoft Word Document	14 KB
582302_2586080070004_196044957_...	1/15/2018 8:18 PM	JPG File	65 KB
2_5361791722982473885.docx	1/4/2018 11:22 AM	Microsoft Word Document	22 KB
2_5361791722982473884.docx	1/4/2018 11:22 AM	Microsoft Word Document	20 KB
ActivePresenter Templates	2/16/2020 12:42 ...	File folder	
ActivePresenter	2/16/2020 12:42 ...	File folder	
Sound recordings	10/27/2019 12:33...	File folder	
Adobe	5/4/2019 2:13 PM	File folder	
Freemake	8/8/2018 9:34 AM	File folder	
Bluetooth	6/16/2018 1:59 PM	File folder	
Vegas Pro	6/16/2018 1:58 PM	File folder	
OFX Presets	4/28/2018 9:09 PM	File folder	
students questionnaire	4/21/2018 11:16 ...	File folder	
My Data Sources	3/7/2018 7:34 PM	File folder	
Wondershare Filmora	1/15/2018 9:23 AM	File folder	

73 items

# القائمة اليمنى في النافذة أولاً: العرض view:

عند النقر بالزر الأيمن على المكان الفارغ في أي نافذة ستظهر لنا قائمة بالأوامر نلخص أبرز محتوياتها كما يلي

Name	Date modified	Type	Size
college.bmp	2/25/2020 4:09 PM	BMP File	0 KB
image.bmp	2/25/2020 4:09 PM	BMP File	0 KB
lesson.docx	2/25/2020		
report.docx	2/25/2020		
text.txt	2/25/2020		
تقرير.docx	2/25/2020		
صورة.bmp	2/25/2020		
معلومات.txt	2/25/2020		
ملف.docx	2/25/2020		

طريقة عرض العناصر

انشاء عنصر جديد

عرض العناصر بأيقونات كبيرة جداً

عرض العناصر بأيقونات كبيرة

عرض العناصر بأيقونات متوسطة

عرض العناصر بأيقونات صغيرة

عرض العناصر على شكل قائمة

عرض العناصر مع كافة تفاصيلها (تاريخ الانشاء، النوع، الحجم)

عرض العناصر مع تفاصيل عن محتوياتها

View

Sort by

Group by

Refresh

Customize this folder...

Paste

Paste shortcut

Undo Rename Ctrl+Z

Give access to

Shared Folder Synchronization

New

Properties

Extra large icons

Large icons

Medium icons

Small icons

List

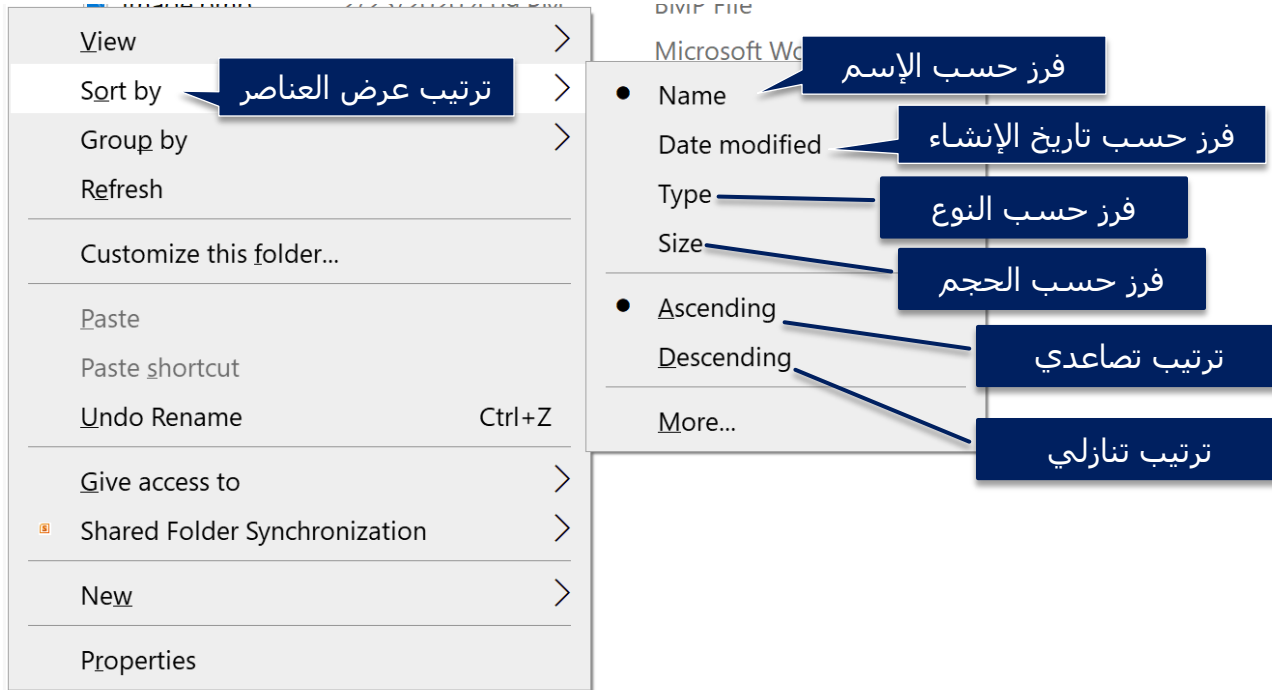
Details

Tiles

Content

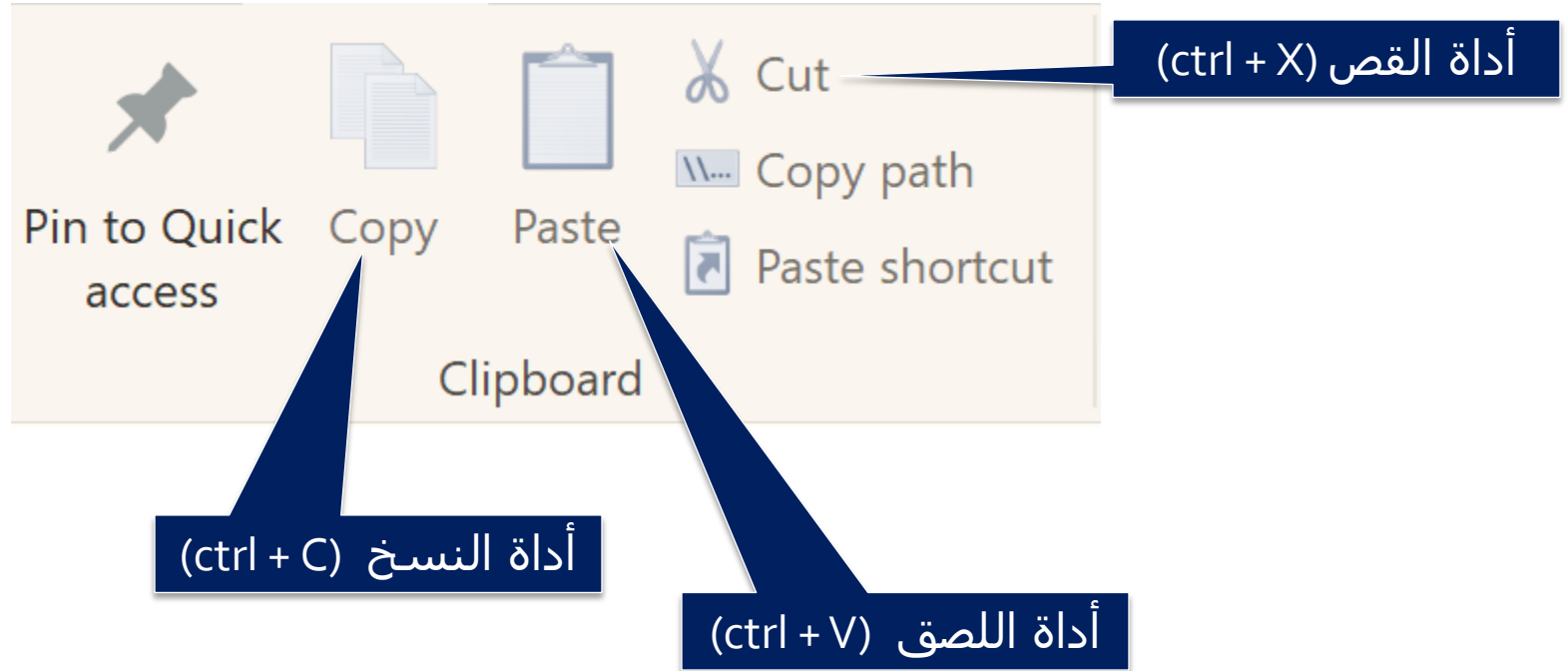
# القائمة اليمنى في النافذة ثانياً: الفرز والترتيب Sort:

عند النقر بالزر الأيمن على المكان الفارغ في أي نافذة ستظهر لنا قائمة بالأوامر نلخص أبرز محتوياتها كما يلي





# تبويب الحافظة Clipboard



## ملاحظة:

لا يمكن تنفيذ أي عملية باستخدام الأدوات أعلاه من دون تحديد النص أو الأيقونة المراد تعديلها

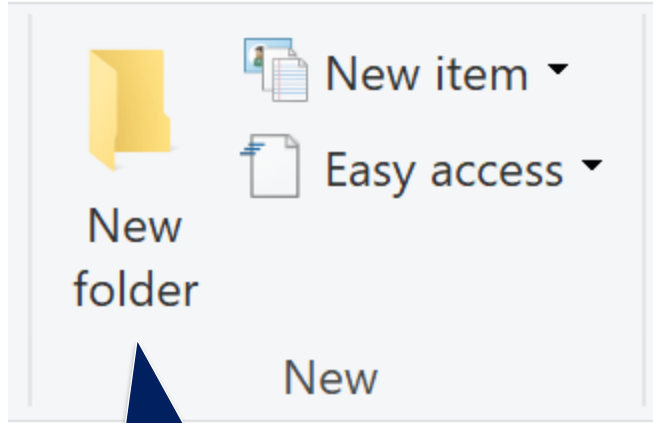
# خاصية التحديد Selection

- أهمية التحديد تكمن في أنها أساسية قبل تنفيذ أي عملية لتحرير نص أو أي عنصر وعادة ما نستخدم زر الفأرة الأيسر للتحديد وذلك بالنقر مرة على أيقونة ما وفي حالة النص ننقر مرة على بداية النص المراد تحديده مع الإبقاء على النقر وتمرير المؤشر (الفأرة) إلى اليسار أو الأسفل (سحب التحديد وإفلات المؤشر نهاية النص المطلوب تحديده).

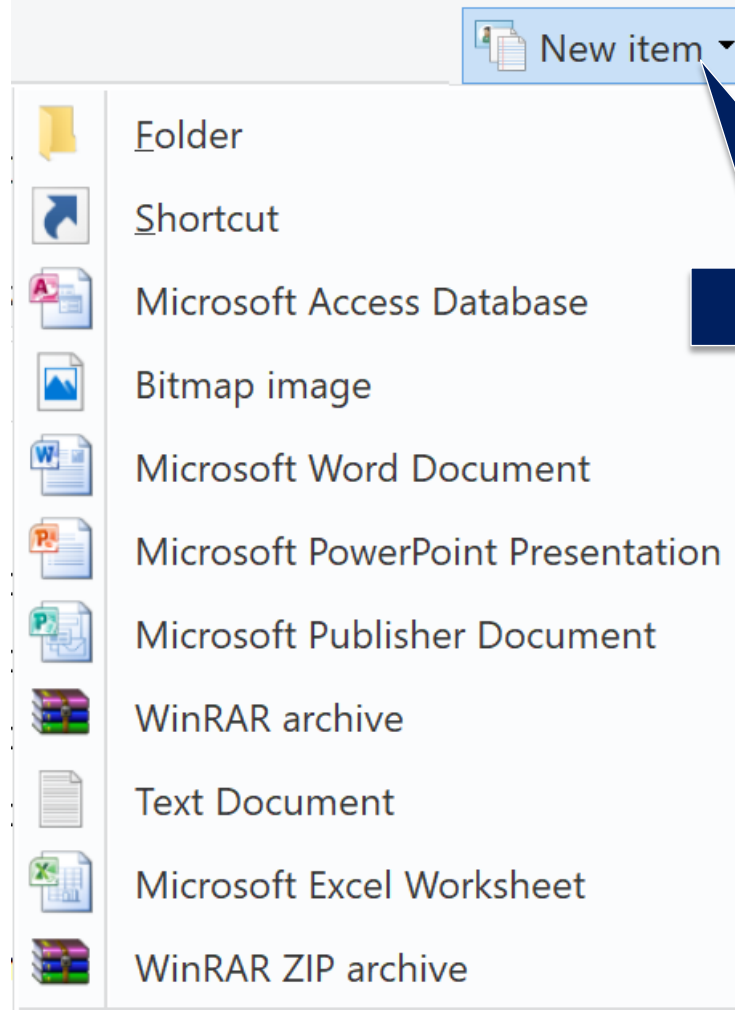
## ■ مختصرات التحديد:

- لتحديد كل النص في مستند أو كل العناصر في أي نافذة **ctrl + A**
- لتحديد نص معين أو ملفات أو مجلدات معينة نستخدم **الأسهم في لوحة المفاتيح + ctrl**

# تبویب جدید New



انشاء مجلد جدید



انشاء ملف جدید

محاضرة العملي:

تطبيق

المحاضرة أعلاه