



مقرر مهارات الحاسوب
الفصل الخامس: أساسيات نظام التشغيل
ويندوز 10 (Windows 10 Essentials)

العنوان	رقم الصفحة
مقدمة	4
1. أهم الميزات الجديدة لويندوز 10	4
2. متطلبات تشغيل ويندوز 10 Windows 10 Requirements	5
3. البداية مع ويندوز 10	6
4. استخدام الفأرة Using the Mouse	7
5. خيارات إيقاف التشغيل	7
6. المعلومات الأساسية للنظام Basic System Information	9
7. تعريف الأيقونة	11
8. العمل مع الأيقونات	11
9. أيقونات سطح المكتب الأساسية Basic Icons on Desktop	11
10. إظهار وإخفاء أيقونات سطح المكتب الأساسية	12
Show and Hide Desktop Icons	
11. تحديد الأيقونات Selecting Icons	14
12. تحريك الأيقونات Moving Icons	14
13. استخدام الأيقونات لفتح العناصر Using Icons to Open Items	15
14. إنشاء اختصار لعنصر على سطح المكتب	15
Creating a Desktop Shortcut Icon	
15. تسمية الاختصار Renaming the Shortcut	15
16. حذف الاختصار لعنصر Removing a Shortcut Icon	15
17. النافذة Window	17
18. الأقسام الرئيسية للنافذة Window's Main Parts	17
19. تغيير حجم النافذة Changing Window Size	18
20. تكبير وتصغير النافذة	19
21. تحريك النافذة Moving the Window	19
22. إغلاق النافذة Closing the Window	19
23. التبديل بين النوافذ المفتوحة Switching between Open Windows	19
24. ترتيب النوافذ Arranging Windows	20
25. إغلاق تطبيق لا يستجيب Shutdown Non-Responding Application	20
اقتراحات وتمارين	22
روابط مفيدة	23

الكلمات المفتاحية:

نظام التشغيل، أيقونة، نوافذ، سطح المكتب، لوحة التحكم، السحب والإفلات Drop، التأشير، النقر المزدوج، تسجيل الخروج، تبديل المستخدم، تأمين، السكون، السبات.

الملخص:

يتناول هذا الفصل أساسيات نظام التشغيل ويندوز 10، مكونات بيئة العمل، وتحديد الأيقونات الأساسية لسطح المكتب، وطريقة التعامل مع الأيقونات والنوافذ، التعرف على لوحة التحكم وطريقة استخدامها.

الأهداف التعليمية:

يتعرف الطالب في هذا الفصل على:

- تذكر بيئة العمل في نظام التشغيل ويندوز 10.
- تحديد المكونات الأساسية لسطح المكتب.
- العمل مع الأنواع المختلفة للأيقونات، وتحديد العمليات الأساسية للتعامل معها.
- استخدام النوافذ والتعامل معها، والتعرف على الأجزاء الرئيسية المكونة لها.

المخطط:

- مقدمة Introduction.
- البداية مع ويندوز 10 Getting Started with Windows 10.
- العمل مع الأيقونات Working with Icons.
- استخدام النوافذ Using Windows.

نظام التشغيل Windows 10

الأهداف التعليمية:

- تذكر بيئة العمل في نظام التشغيل ويندوز 10
- تحديد المكونات الأساسية لسطح المكتب
- العمل مع الأنواع المختلفة للأيقونات، وتحديد العمليات الأساسية للتعامل معها
- استخدام النوافذ، والتعرف على الأجزاء الرئيسية المكونة لها

مقدمة

يتصدر نظام النوافذ (ويندوز) بكافة إصداراته المرتبة الأولى في العالم من حيث الشهرة والانتشار وسهولة الاستخدام. إن معظم البرامج والتطبيقات يتم إنتاجها وتخصيصها للعمل ضمن بيئة نظام ويندوز، وهذا ما يفسر لنا الانتشار الواسع له في العالم بالرغم من وجود العديد من أنظمة التشغيل المنافسة الأخرى كنظام الماكنتوش Macintosh من شركة آبل Apple.

يُعتبر نظام ويندوز 10 أحد أحدث أنظمة التشغيل التي أنتجتها شركة مايكروسوفت Microsoft في محاولة منها لتلافي الأخطاء التي ظهرت في أنظمة التشغيل السابقة من مايكروسوفت.

أهم الميزات الجديدة لويندوز 10

1. تحسينات الأمان: يُعد مستوى الأمان المتطور لنظام التشغيل ويندوز 10 والتصحيحات الأمنية والتحديثات المستمرة أسباباً رئيسية للترقية، وتشمل بعض ميزات الأمان ما يلي:

- **Windows Hello:** برنامج يستخدم تقنية التعرف على الوجه لإلغاء قفل جهازك باستخدام كاميرا الويب، بالإضافة لدعم فتح أكثر من عشرة تطبيقات.
- **Microsoft Defender:** برنامج مكافحة الفيروسات المجاني من مايكروسوفت.
- **التحديثات التلقائية:** على عكس الإصدارات السابقة، يقدم لك ويندوز 10 تحديثات تلقائية بشكل افتراضي للحفاظ على نظام ويندوز مؤمناً ضد الهجمات والاختراقات.

2. قائمة ابدأ: على غرار قائمة (ابدأ Start) في نظام التشغيل ويندوز 8، تشتمل قائمة (ابدأ) في نظام التشغيل ويندوز 10 على أيقونات كبيرة على اليمين للكثير من التطبيقات، مثل: البريد والتقويم والطقس، ويمكنك تخصيص هذه الأيقونات كما تريد.

باستخدام قائمة (ابدأ) على ويندوز 10، يمكنك أيضاً الوصول إلى قائمة "ابدأ" الثانية الأقل شهرة التي تساعدك في الوصول إلى ميزات مهمة مثل: (لوحة التحكم Control Panel) و(موجه الأوامر Command Prompt) وذلك إما بالضغط على مفتاح (Windows + X) أو بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز ويندوز.

3. المساعد الصوتي Cortana: وفرت مايكروسوفت مساعداً الصوتي (كورتانا Cortana) في نظام التشغيل ويندوز 10، ويعمل Cortana كمساعد شخصي حيث يمكنك عن طريق الأوامر الصوتية تكليفه بأداء بعض المهام مثل: جدولة المواعيد، أو قراءة البريد الإلكتروني، وغير ذلك الكثير.

4. متصفح مايكروسوفت Microsoft Edge: إذا انتقلت لنظام التشغيل ويندوز 10 يمكنك قول: وداعاً لمتصفح (إنترنت إكسبلورر)، الذي يشتهر بالبطء والثغرات الأمنية، حيث قدمت مايكروسوفت مع نظام التشغيل الجديد متصفح (إيدج Edge) الذي يعتمد على محرك (كروميوم Chromium) من جوجل، مما يجعله أكثر توافقاً مع مواقع الويب الحديثة.

5. التحديثات الدورية للنظام: بدلاً من إصدار نظام تشغيل جديد كل فترة، اتخذت مايكروسوفت منهج التحديثات الرئيسية لنظام التشغيل ويندوز 10 التي تأتي مرتين في السنة، لحل مشكلات الأمان وجعل الأجهزة تعمل بشكل أفضل، بالإضافة للتحديثات الدورية لسد الثغرات وإضافة بعض الميزات الجديدة للتطبيقات.

6. عرض المهام Task View: تمكن هذه الميزة المستخدم من الوصول بسهولة للمهام التي قام بتنفيذها على الحاسب خلال آخر ثلاثين يوم، والتنقل فيما بينها بسهولة ويسر. كما تمكننا من إنشاء أكثر من سطح مكتب Multi Desktop، في كل واحد منهم يمكن إجراء مهام مختلفة تماماً.

متطلبات تشغيل ويندوز 10 Windows 10 Requirements

لتشغيل نظام التشغيل Win10 يجب أن يتوفر في الحاسب الحد الأدنى من المواصفات التالية:

- المعالج بتردد 1 GHz أو SoC.
- ذاكرة الوصول العشوائي من 1 غيغابايت لإصدار 32 بت أو 2 غيغابايت لإصدار 64 بت.
- مساحة خالية على القرص (SSD أو HDD) من 16 غيغابايت لإصدار 32 بت أو 32 غيغابايت لإصدار 64 بت.
- محول الفيديو مع دعم DirectX 9 أو الإصدارات الأحدث مع برنامج تشغيل WDDM.
- دقة شاشة 600x800 على الأقل.
- اتصال بالإنترنت لتفعيل وتلقي تحديثات جديدة.

البداية مع ويندوز 10

بعد القيام بتشغيل الحاسوب من خلال الضغط على زر الطاقة، يقوم الحاسوب بعملية تحميل نظام التشغيل الموجود على القرص الصلب في الذاكرة، لتظهر شاشة البداية، والتي تُظهر اسم المستخدم وكلمة المرور. يجب أن نقوم بكتابة كلمة المرور (في حال وجودها) ونضغط على رمز السهم المجاور لحقل كلمة المرور لتظهر شاشة الترحيب لفترة قصيرة، ثم تظهر شاشة سطح المكتب Desktop.



A الأيقونات **Icons** رموز صغيرة، تمثل الملفات والمجلدات.

B مؤشر الفأرة **Mouse Pointer**.

C سطح المكتب **Desktop**.

D قائمة ابدأ **Start Button** عند النقر عليها تظهر لائحة تتضمن مجموعة من الخيارات.

E مربع البحث **Search Box** يتم استخدامه للبحث ضمن الحاسوب نفسه أو عبر الإنترنت.

F أيقونات شريط المهام **Taskbar Icons** بعض الأيقونات المتعلقة بتنفيذ خصائص الويندوز.

G شريط المهام **Taskbar** الشريط الممتد أسفل الشاشة، يظهر المهام الحالية.

H منطقة الإعلام **Notification Area** تتضمن اختصارات لبرامج ومعلومات هامة عن حالة الحاسوب.

I الوقت والتاريخ **Time and Date** يظهر التاريخ والوقت الحالي.

استخدام الفأرة Using the Mouse

قبل البدء بالعمل على الحاسوب واستخدام نظام التشغيل ويندوز 10، لابدّ من تعلم استخدام جهاز الإدخال الأساسي للنظام وهو الفأرة.

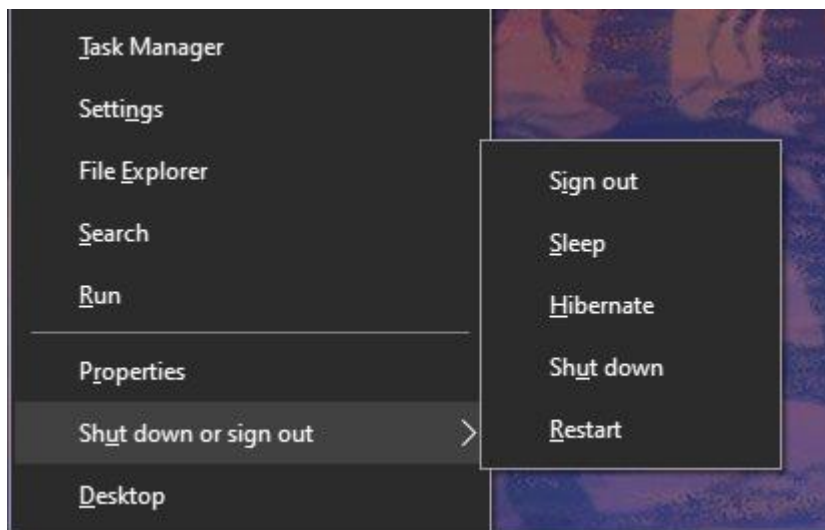
حركات الفأرة:

1. التّأشير Point: ويعني وضع مؤشر الفأرة في موقع محدد على الشاشة.
2. النقر Click: ويعني الضغط على زر الفأرة الأيمن¹ أو الأيسر مرة واحدة ثم إفلاته، وغالباً ما تُستخدم هذه الحركة مع زر الفأرة الأيسر² من أجل تحديد عنصر ما.
3. النقر المزدوج Double Click: ويعني الضغط على زر الفأرة الأيسر مرتين متتاليتين وإفلاته بسرعة، وتُستخدم هذه الحركة عادةً من أجل عملية فتح نافذة معينة أو تشغيل برنامج ما.
4. السحب والإفلات Drag and Drop: ويعني الضغط على زر الفأرة الأيسر بشكل مستمر مع تحريك الفأرة إلى مكان آخر، ثم إفلات زر الفأرة. وتُستخدم هذه الحركة من أجل عملية تحريك العناصر من مكان لآخر.

خيارات إيقاف التشغيل

لاحظ وجود بعض الخيارات الأخرى المبينة في الشكل التالي عند النقر على السهم المجاور لأمر إيقاف التشغيل:

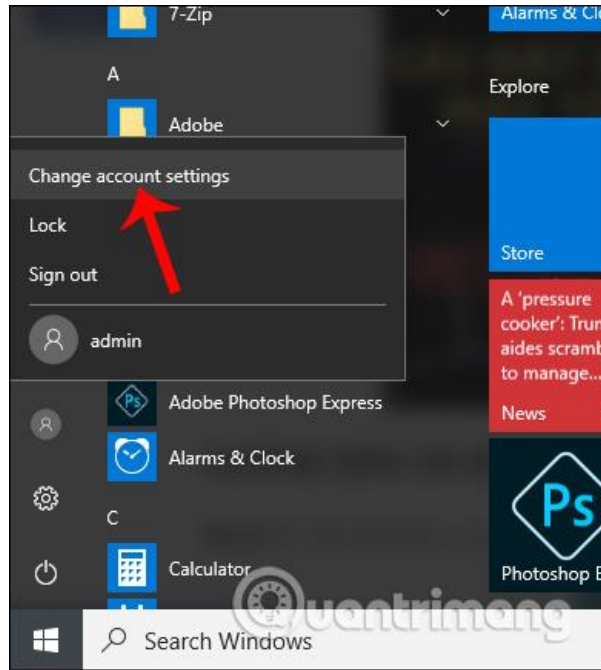
Win+X → Shut down or Sign out



¹ عند النقر بالزر الأيمن للفأرة، تظهر قائمة تُدعى قائمة الأوامر السريعة أو المختصرة والتي تختلف محتوياتها حسب مكان النقر.

² عندما يُطلب منك القيام بعملية النقر بزر الفأرة فالمقصود النقر بالزر الأيسر للفأرة عادةً.

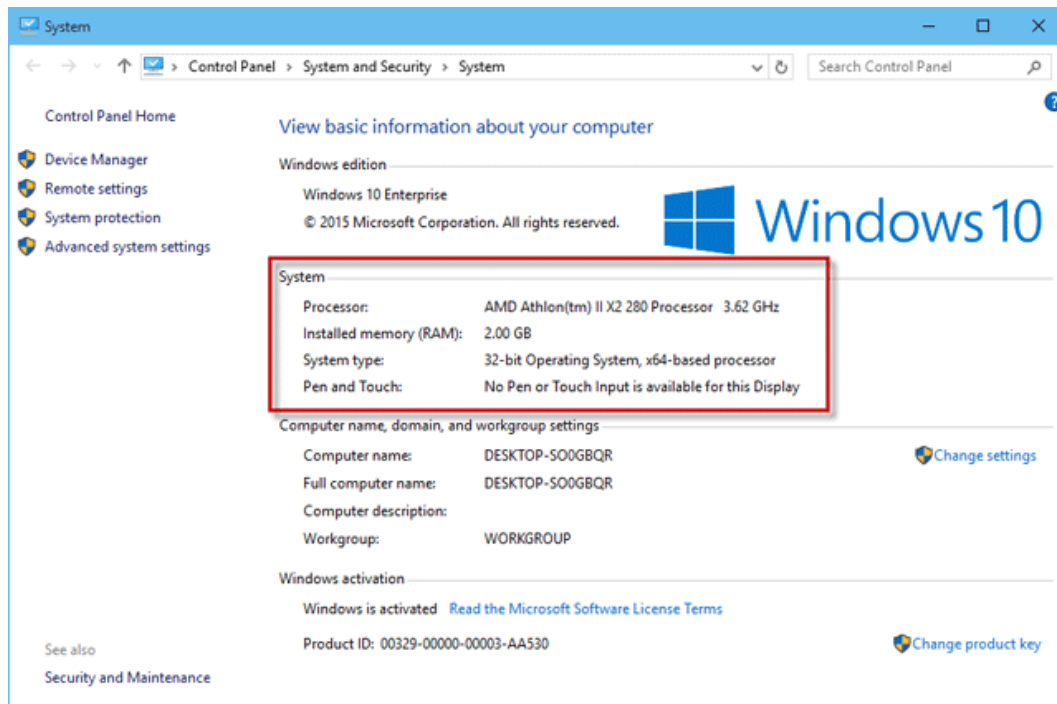
1. إيقاف التشغيل **Shut down**: إنهاء جلسة العمل الحالية للمستخدم، وإطفاء جهاز الحاسوب.
2. تغيير إعدادات الحساب **Change Account Settings**: تغيير صلاحيات المستخدم، فيما أن يتم إعطاء المستخدم صلاحيات كاملة Administrator أو صلاحيات محدودة Standard.
3. تسجيل الخروج **Sign Out**: يُستخدم هذا الأمر لعملية الخروج من جلسة العمل الحالية.
4. تأمين **Lock**: يتم قفل الحاسوب مع الحفاظ على جلسة العمل الحالية للمستخدم.
5. إعادة التشغيل **Restart**: إعادة تشغيل الحاسوب من جديد.
6. السكون **Sleep**: يتم وضع الحاسوب بوضع السكون مع المحافظة على جلسة العمل الحالية للمستخدم، وذلك لتوفير الطاقة في حال الابتعاد عن الحاسوب، ويتم استعادة جلسة العمل عند الضغط على أحد أزرار لوحة المفاتيح أو تحريك الفأرة.
7. السبات **Hibernate**: يتم الحافظ على جلسة العمل وفصل التغذية عن الحاسوب مع المحافظة على جلسة العمل الحالية للمستخدم، وذلك لتوفير الطاقة في حال الابتعاد عن الحاسوب، ويتم استعادة جلسة العمل عند الضغط على زر الطاقة في الحاسوب.



المعلومات الأساسية للنظام Basic System Information

يُمكن عرض مُلخص لمعلومات هامة حول الحاسوب وذلك بالنقر بالزر الأيمن للفأرة على خيار هذا الكمبيوتر This PC من القائمة ابدأ، واختيار الأمر خصائص Properties من القائمة السريعة لتظهر نافذة النظام System حيث يُمكن التَّعرف على الخصائص التالية للحاسوب:

1. التعرف على إصدار نسخة نظام تشغيل ويندوز المثبتة على الحاسوب Windows edition.
2. التعرف على الشركة الصانعة للمعالج Processor ونوعه وسرعته.
3. التعرف على الذاكرة الأساسية RAM وسعتها.
4. التعرف على معلومات الشبكة مثل اسم الحاسوب، النطاق، والإعدادات الخاصة بمجموعة العمل.
5. التحقق من أنَّ نسخة نظام التشغيل أصلية مما يُساعد على منع قرصنة البرمجيات (التفعيل Windows activation).



المعلومات الأساسية للنظام

العمل مع الأيقونات Working with Icons

الأهداف التعليمية:

- أيقونات سطح المكتب
- استخدام الأيقونات
- العمليات على الأيقونات

تعريف الأيقونة

الأيقونة Icon: عبارة عن مُصطلح يَدل على أي صورة صغيرة ترمز إلى ملف أو مجلد أو أي عنصر آخر.

العمل مع الأيقونات

الأيقونات Icons: هي أزرار/ رموز/ صور صغيرة، تمثل الملفات والمجلدات والبرامج.

أيقونات سطح المكتب الأساسية Basic Icons on Desktop

يوجد على سطح المكتب مجموعة من الأيقونات الأساسية المبينة في الشكل وهي:

1. أيقونة مجلد ملفات المستخدم **User Files**: تأخذ عادةً اسم المستخدم الذي قام بعملية تسجيل الدخول إلى ويندوز 10 وتحتوي على المجلدات الرئيسية كالمستندات Documents والصور Pictures والموسيقى Music.
2. أيقونة جهاز الكمبيوتر **This PC**: تحتوي مشغلات الأقراص المختلفة الصلبة والمدمجة وغيرها.
3. أيقونة الشبكة **Network**: تُستخدم للتعرف على الأجهزة المتصلة بالشبكة وتُمكن المستخدم من التعامل مع الملفات والبرامج المشتركة على أجهزة الشبكة.
4. أيقونة سلة المحذوفات **Recycle Bin**: تحتوي على الملفات والمجلدات التي تم حذفها، والتي يُمكن استعادتها من سلة المحذوفات، أو القيام بعملية حذفها بشكل نهائي ولا يمكن استعادتها إلا باستخدام برامج خارجية من نوع Recovery Tools.
5. أيقونة لوحة التحكم **Control Panel**: يُمكن من خلالها التحكم بالكثير من الإعدادات الخاصة بالحاسوب كإعدادات الفأرة وإعدادات الوقت والتاريخ وإعدادات الصوت وغيرها.



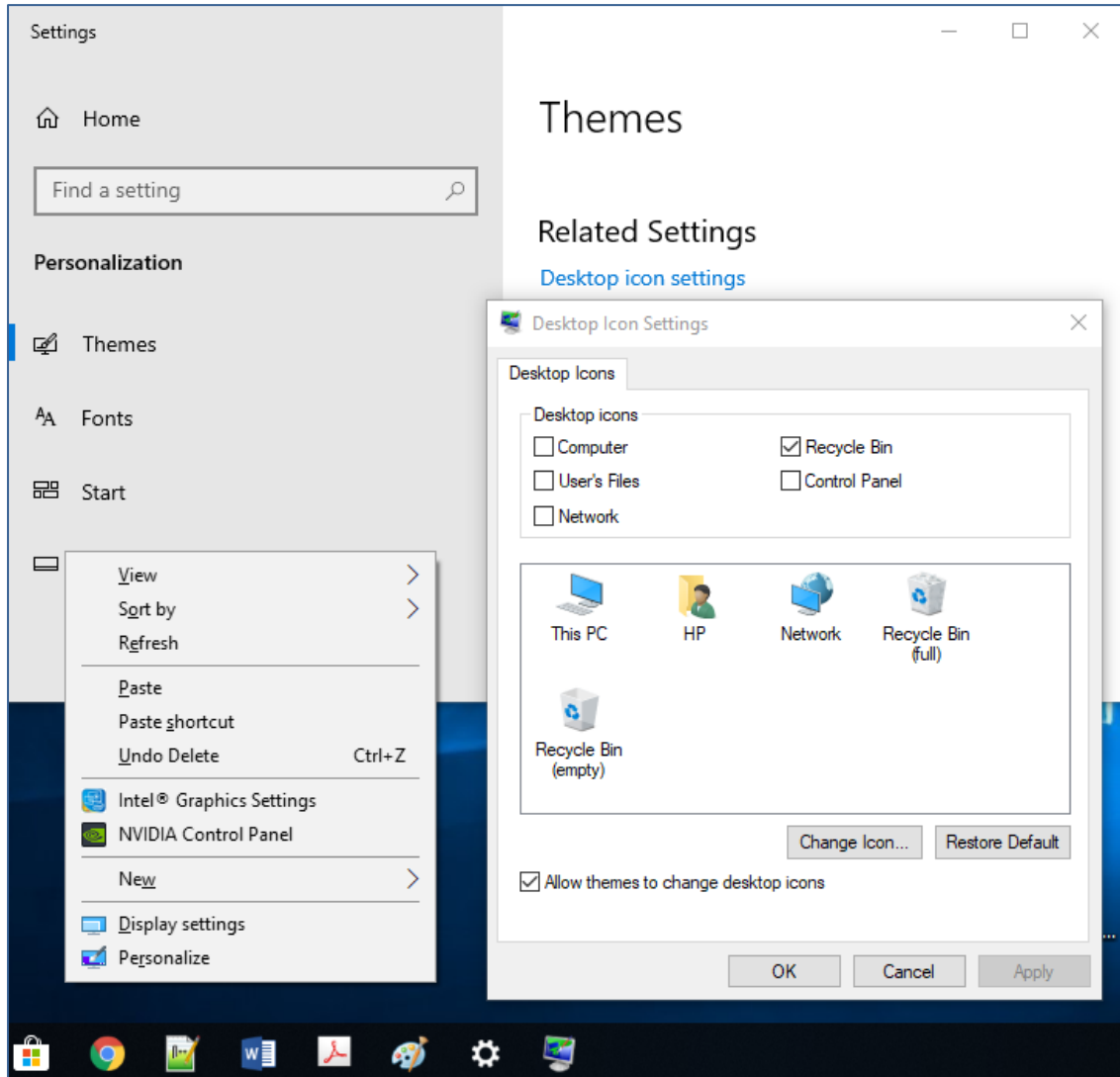
أيقونات سطح المكتب

إظهار وإخفاء أيقونات سطح المكتب الأساسية Icons Show and Hide Desktop

عند الدخول للمرة الأولى، يُمكن أن تلاحظ عدم وجود الأيقونات الأساسية السابقة على سطح المكتب Desktop، والتي يُمكن إظهارها كما يلي:

1. النقر بالزر الأيمن للفأرة على مكان فارغ من سطح المكتب، ثم اختيار الأمر تخصيص Personalize لإظهار نافذة التخصيص Personalization.
2. اختيار الأمر Themes الموجود أسفل نافذة التخصيص Personalization.
3. اختيار الرابط تغيير رموز سطح المكتب Desktop icons Setting لإظهار نافذة إعدادات رموز سطح المكتب Desktop Icon Settings.
4. تحديد مربع الاختيار جانب العناصر المطلوبة.

5. جهاز الكمبيوتر This PC، سلة المحذوفات Recycle Bin، لوحة التحكم Control Panel، ملفات المستخدم User's Files، الشبكة .Network .Network.



تحديد الأيقونات Selecting Icons

تحديد أيقونة

يُمكن تحديد أيقونة ما بالنقر بالزر الأيسر للفأرة على رمزها ليتم تمييز شكلها عن باقي الأيقونات واستخدامها فيما بعد.

تحديد عدة أيقونات

نمّيز بين نوعين من تحديد الأيقونات:

1. تحديد الأيقونات غير المتجاورة Non-Adjacent Icons.
2. تحديد الأيقونات المتجاورة Adjacent Icons.

الأيقونات غير المتجاورة Non-Adjacent Icons

لتحديد عدة أيقونات غير متجاورة:

1. انقر أول أيقونة.
2. اضغط المفتاح Ctrl بشكل مستمر.
3. تابع اختيار باقي الأيقونات المتباعدة بالنقر بالفأرة عليها مع الاستمرار بالضغط على Ctrl.

الأيقونات المتجاورة Adjacent Icons

لتحديد عدة أيقونات متجاورة:

1. انقر أول أيقونة.
2. اضغط المفتاح Shift بشكل مستمر.
3. انقر أيقونة أخرى مع الاستمرار بالضغط على المفتاح Shift ليتم تحديد الأيقونات المحصورة بين الأيقونتين المحددتين.

تحريك الأيقونات Moving Icons

يتم تحريك الأيقونات بالنقر بالزر الأيسر للفأرة على الأيقونة ثم القيام بالسحب والإفلات من مكان إلى آخر، ليتم تحريك الأيقونة إلى المكان المطلوب حيث تمت عملية إفلات زر الفأرة. لابد من إلغاء خاصية الترتيب التلقائي للأيقونات قبل القيام بتحريكها. وذلك بالنقر بالزر الأيمن للفأرة على مكان فارغ من سطح المكتب واختيار الأمر عرض View ثم النقر على الأمر ترتيب الأيقونات تلقائياً Auto arrange icons ليتم إلغاء إشارة الاختيار (✓) الظاهرة بجانب الأمر.

استخدام الأيقونات لفتح العناصر Using Icons to Open Items

يُمكن فتح العنصر الذي تدل عليه الأيقونة بإحدى الطرق التالية:

1. النقر المزدوج بالفأرة على الأيقونة.
2. الضغط على مفتاح الإدخال Enter من لوحة المفاتيح عندما تكون الأيقونة محددة.
3. النقر بالزر الأيمن للفأرة على الأيقونة واختيار الأمر فتح Open من القائمة السريعة.
4. تحديد الأيقونة بالفأرة ثم اختيار الأمر فتح Open من القائمة ملف File ضمن شريط القوائم Menu Bar.

إنشاء اختصار لعنصر على سطح المكتب Creating a Desktop Shortcut Icon

إنَّ إنشاء اختصار Shortcut لعنصر ما يتمُّ بطرق متعددة منها الطريقة التالية:

1. انقر بالزر الأيمن للفأرة على العنصر المطلوب إنشاء الاختصار له، ثم اختر الأمر إرسال إلى Send to لتظهر قائمة فرعية أخرى.
2. اختر إنشاء اختصار على سطح المكتب Desktop (create shortcut).

تسمية الاختصار Renaming the Shortcut

يُمكن تعديل اسم الاختصار بالنقر بالزر الأيمن للفأرة على الاختصار، لتظهر لائحة الأوامر السريعة. نختار منها الأمر إعادة تسمية Rename ليتمَّ تحديد اسم الاختصار. ثم نقوم بكتابة الاسم المطلوب والضغط على مفتاح الإدخال Enter من لوحة المفاتيح لتأكيد وتثبيت الاسم الجديد، كما يمكن الضغط على الزر F2 لإعادة تسمية ملف أو مجلد.

حذف الاختصار لعنصر Removing a Shortcut Icon

يُمكن حذف الاختصار عن طريق ضغط مفتاح الحذف Delete من لوحة المفاتيح، وذلك بعد تحديد العنصر بالفأرة، ليظهر مربع حوار لتأكيد عملية الحذف، نقوم بالنقر على الزر نعم Yes لتأكيد عملية الحذف. مع العلم أن حذف الاختصار لا يعني حذف العنصر الأصلي.

العمل مع النوافذ Working with Windows

الأهداف التعليمية:

التعرف على:

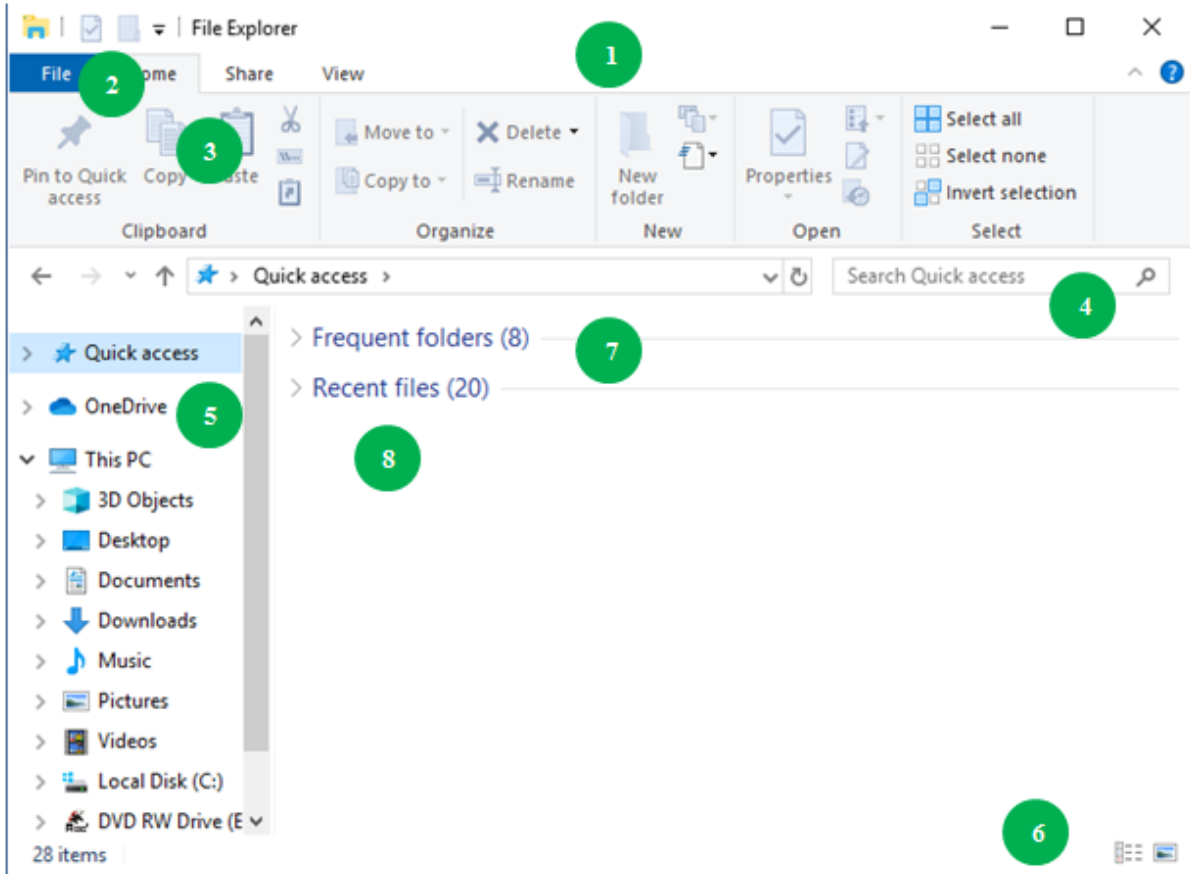
- أقسام النافذة
- العمليات على النوافذ
- استخدام المساعدة

النافذة Window

هي عبارة عن إطار Frame يظهر عادةً عند القيام بالنقر المزدوج على عنصر ما من عناصر الحاسوب، وتختلف محتويات النافذة باختلاف العنصر الذي تم فتحه.

الأقسام الرئيسية للنافذة Window's Main Parts

1. شريط العنوان Title Bar: وهو شريط ممتد أعلى النافذة ويستخدم لإظهار اسم العنصر المفتوح، ويحتوي ثلاثة أزرار وهي:
 - زر الإغلاق Close: لإغلاق النافذة الحالية.
 - زر التصغير Minimize: لتصغير النافذة الحالية بحيث تظهر بشكل أيقونة صغيرة على شريط المهام.
 - زر التكبير Maximize: لتكبير النافذة الحالية لتملأ سطح المكتب.
2. القائمة File: نتمكن من خلالها تنفيذ مجموعة من الأوامر منها فتح عنصر معين ضمن نافذة جديدة.
3. شريط القوائم Ribbon: يتضمن مجموعة من قوائم الأوامر.
4. مربع البحث Search Box: يستخدم لعملية البحث عن العناصر ضمن النافذة الحالية.
5. جزء التنقل Navigation Bar: يتم من خلاله عرض محتويات الحاسوب الأساسية من أقراص ومجلدات بشكل بنية شجرية (هرمية).
6. شريط الحالة Status Bar: يتضمن معلومات عن النافذة المفتوحة.
7. مجلدات متكررة الاستخدام Frequent folder: يتضمن قائمة بالمجلدات الأكثر استخداماً والتي تم استخدامها بشكل متكرر.
8. آخر الملفات المستخدمة Recent files: تتضمن أسماء ومواقع آخر الملفات التي تم استخدامها.



الأقسام الرئيسية للنافذة

تغيير حجم النافذة Changing Window Size

يتم تغيير حجم النافذة أفقياً أو عمودياً بوضع مؤشر الفأرة على أحد جانبي النافذة، ليتحول مؤشر الفأرة إلى شكل سهم ذي رأسين. عندها يتم القيام بعملية السحب أفقياً (لتغيير عرض النافذة مع المحافظة على ارتفاعها) ثم الإفلات ليتم تغيير حجم النافذة أفقياً.

ويمكن القيام بنفس العملية السابقة لتغيير ارتفاع النافذة، بوضع مؤشر الفأرة عند الحد العلوي أو السفلي للنافذة (عندها سيتم تغيير ارتفاع النافذة مع المحافظة على عرضها) ثم الإفلات ليتم تغيير حجم النافذة عمودياً. يمكن تغيير حجم النافذة بالاتجاهين معاً أفقياً وعمودياً وذلك بوضع المؤشر عند زوايا النافذة ثم القيام بعملية السحب والإفلات ليتم تعديل حجم النافذة بالاتجاهين حسب اتجاه عملية السحب والإفلات.

تكبير وتصغير النافذة

1. للقيام بعملية تصغير النافذة ³Minimize: نضغط على زر التصغير في شريط العنوان Title Bar ليظهر اسم النافذة ضمن شريط المهام Taskbar.
2. للقيام بعملية تكبير النافذة ⁴Maximize: نضغط على زر التكبير في شريط العنوان Title Bar لتَمَلأ النافذة كامل مساحة سطح المكتب.

تحريك النافذة Moving the Window

يتمّ تحريك النافذة عن طريق وضع مؤشر الفأرة في أي مكان فارغ من شريط العنوان Title Bar ثم السحب والإفلات إلى مكان آخر ليتمّ تغيير مكان النافذة.

إغلاق النافذة Closing the Window

تتمّ عملية إغلاق Close النافذة بعدة طرق منها:

1. النقر بالزر الأيسر للفأرة على الزر إغلاق Close ضمن شريط العنوان Title Bar.
2. النقر بالزر الأيمن للفأرة على اسم النافذة في شريط المهام Taskbar واختيار الأمر إغلاق النافذة Close window.
3. اختيار الأمر إغلاق Close من القائمة ملف File.
4. الضغط على المفاتيح ALT+F4 معاً من لوحة المفاتيح.

التبديل بين النوافذ المفتوحة Switching between Open Windows

تُوجد عدة طرق للتنقل بين النوافذ المفتوحة:

1. النقر بالفأرة على أحد أيقونات النوافذ المفتوحة في شريط المهام Taskbar.
2. الضغط على المفاتيح Alt + Tab معاً أو المفاتيح Win + Tab معاً، ليظهر شريط صغير على سطح المكتب يحوي أسماء النوافذ المفتوحة، يتمّ الانتقال إلى نافذة معينة من بين النوافذ المفتوحة بالضغط على مفتاح Tab بشكل متكرر مع الاستمرار بالضغط على المفتاح Alt.

³ يُمكن القيام بعملية التصغير والتكبير بالنقر المزدوج على شريط العنوان Title Bar.

⁴ عند تكبير النافذة يظهر الزر استعادة Restore بدلاً من الزر تكبير في شريط العنوان Title Bar حيث يُمكن استعادة النافذة إلى وضعها الأصلي عند النقر عليه بالفأرة.

ترتيب النوافذ Arranging Windows

يُمكن ترتيب النوافذ المفتوحة بالكيفية المطلوبة على سطح المكتب باستخدام السحب والإفلات. كما يُمكن أن يقوم ويندوز أيضاً بترتيب هذه النوافذ تلقائياً بأي من الطرق الثلاث التالية: الترتيب المتتالي أو الترتيب الأفقي أو الترتيب العمودي.

لاختيار أحد هذه الخيارات، انقر بزر الفأرة الأيمن فوق منطقة فارغة من شريط المهام Taskbar واختر أحد الخيارات التالية:

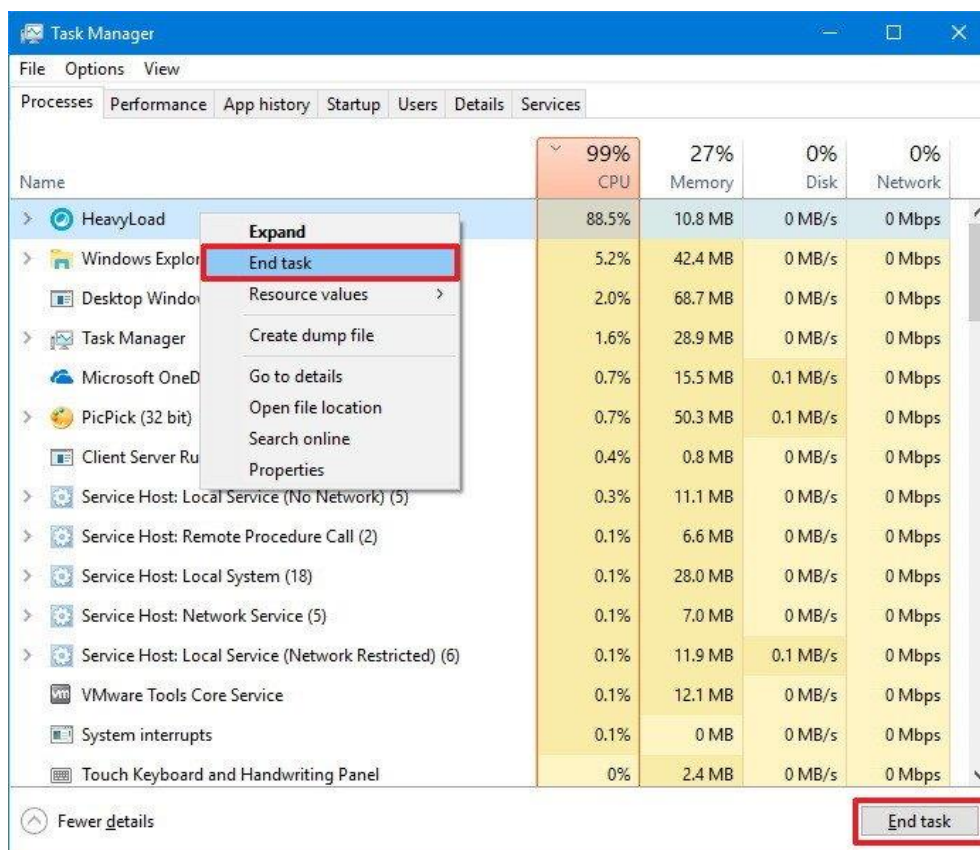
1. تتالي النوافذ Cascade windows لإظهار النوافذ بشكل متتالي.
2. إظهار النوافذ بشكل مكدس Show windows stacked.
3. إظهار النوافذ بجانب بعضها البعض Show windows side by side.

إغلاق تطبيق لا يستجيب Shutdown Non-Responding Application

قد يتوقف أحد البرامج عن الاستجابة أثناء عمله بشكل مفاجئ بحيث لا يُمكن إغلاقه بالطريقة المعتادة، عندها نلجأ إلى إغلاقه بطريقة قسرية وذلك كما يلي:

1. انقر بالزر الأيمن للفأرة على مكان فارغ في شريط المهام Taskbar واختر الأمر بدء إدارة المهام Start Task Manager⁵ لتظهر نافذة إدارة مهام ويندوز Task Manager.
2. لاحظ ضمن علامة التبويب Processes وجود قائمة بالتطبيقات المفتوحة.
3. حدّد التطبيق الذي لا يستجيب بالنقر عليه بالفأرة.
4. انقر الزر إنهاء المهمة End Task ليتمّ إغلاق التطبيق.

⁵ اختصار إظهار نافذة المهام Ctrl+Shift +Esc.



اقتراحات وتمارين

1. شغل الحاسوب.
2. حدّد أيقونة جهاز الكمبيوتر This PC.
3. أعد تشغيل الحاسوب.
4. انقر فوق منطقة الإعلام Notification Area.
5. افتح أيقونة سلة المحذوفات Recycle Bin.
6. اعرض المعلومات الأساسية لجهاز الحاسوب الخاص بك.
7. أوقف تشغيل الحاسوب.

روابط مفيدة

1. أوجه التشابه بين Windows 7 و Windows 10
<https://support.microsoft.com/ar-sa/help/4538775>
2. ما الجديد في تحديثات Windows 10 الأخيرة
<https://support.microsoft.com/ar-sa/help/4043948>
3. كيفية الحصول على Windows 10
<https://www.microsoft.com/ar-xm/windows/get-windows-10>
4. الإصدار 32 بت و 64 بت من Windows
<https://support.microsoft.com/ar-sa/help/15056>

(1) أسئلة صح / خطأ True/False

السؤال	صح	خطأ
1. يتم تغيير حجم النافذة أفقياً أو عمودياً بوضع مؤشر الفأرة على منتصف النافذة		
2. وفرت مايكروسوفت مساعدتها الصوتي (كورتانا Cortana) في نظام التشغيل ويندوز 10		
3. حذف اختصار لعنصر لا يؤدي بالضرورة إلى حذف الملف الأصلي		
4. للتبديل بين النوافذ المفتوحة يتم الضغط على المفاتيح Win + Tab معاً		
5. لإظهار نافذة المهام يتم الضغط على المفاتيح Shift + Esc.		

(2) أسئلة خيارات متعددة Multiple Choices

1. عند وضع الحاسوب في وضع السكون Sleep فإن ذلك يعني:
 - a. يسمح هذا الأمر بإمكانية المحافظة على جلسة العمل الحالية للمستخدم، وذلك لتوفير الطاقة ويتم استعادة جلسة العمل عند الضغط على زر الطاقة في الحاسوب
 - b. يستخدم هذا الأمر لعملية الخروج من جلسة العمل الحالية
 - c. يسمح هذا الأمر بإمكانية المحافظة على جلسة العمل الحالية للمستخدم، وذلك لتوفير الطاقة، ويتم استعادة جلسة العمل عند الضغط على أحد أزرار لوحة المفاتيح أو تحريك الفأرة
 - d. قفل الحاسوب مع الحفاظ على جلسة العمل الحالية للمستخدم
2. لتحديد الأيقونات المتجاورة، نحدد أول أيقونة، ثم نقوم بتحديد الأيقونة الأخيرة مع استمرار الضغط على المفتاح:
 - a. Ctrl
 - b. Alt
 - c. Shift
 - d. Tab

3. من أيقونات سطح المكتب الأساسية:
 - a. أيقونة الشبكة Network
 - b. أيقونة لوحة التحكم Control Panel
 - c. أيقونة سلة المحذوفات Recycle Bin
 - d. جميع الأجوبة صحيحة

الإجابات الصحيحة:

السؤال الأول:

خطأ	1
صح	2
صح	3
صح	4
خطأ	5

السؤال الثاني:

C	1
C	2
D	3