
تطبيقات الحاسوب
اعدادية المجر
الكبير الصناعيه
مدرس الماده/الاستاذ
حيدر عبد الرزاق جبار

الفصل الأول

س ١: عرف نظام تشغيل النوافذ Windows 7 ثم عدد مميزاته ؟؟ ص ٨

هو نظام تشغيل متطور مصمم لخدمة المستخدم، يُتيح له تشغيل برامج مختلفة في الوقت نفسه، ومشاركة معلومات بين البرامج إذا احتاج إلى ذلك. و معظم البرامج التي يستعملها لها مميزات شائعة تم تصميمها لتعمل سوية في بيئة نظام التشغيل Windows7.

- **خصائص ومميزات نظام Windows 7 :-**

١- يستعمل الواجهات الرسومية التي تسهل التخاطب بين المستخدم والحاسوب.

٢- يُتيح للمستخدم إن يتعامل مع عدة برامج في وقت واحد.

٣- يُستخدم كنظام أساسي يعمل من خلاله تشكيلة واسعة من البرامج .

٤- يقدم سلسلة من البرامج المساعدة.

٥- سهولة استخدام الفأرة Mouse، ولوحة المفاتيح Keyboard في تنفيذ الأوامر باستعاضة أحدهما عن الآخر.

سؤال : اكتب المصطلحات الاتية للحاسوب الى مسماها باللغة العربية ؟؟

- **ملاحظة : يأتي على شكل سؤال ٢٠ درجة . حفظ**

المصطلح	الاسم
نظام تشغيل وندوز ٧	Windows7
فارة	Mouse
لوحة مفاتيح	Keyboard
سطح المكتب	Desktop
ايقونات	Icons
سطح المكتب	Taskbar
زر البدء	Start
تبديل المستخدم	Switch user
تسجيل الخروج	Log off
قفل	Lock
اعادة تشغيل	Restart
نوم	Sleep
سبات	Hibermate
ايقاف التشغيل (ايقاف تشغيل البرامج واطفاء الجهاز)	Shut down
مستندات	My Documents
انشاء وصول سريع للملف او المجلد	Short cut
حذف	delete
اسم	Rename
ضغط الملفات	compressed files
اشرطة الادوات	Toolbar
تأمين شريط المهام	Lock the Taskbar
شريط المهام	Taskbar

س٢- ما سطح المكتب وما أيقوناته الرئيسية ؟؟ ص ٨

- **سطح المكتب Desktop: سطح المكتب يمثل المساحة الخلفية للشاشة، وتكون أرضية سطح المكتب : إما بلون معين، أو صورة عامة كانت أو خاصة، أو أحدى أوراق الجدران، حيث يقوم المستخدم بتغييره حسب رغبته وتتجمع على سطح المكتب كافة الأيقونات .**
- **ايقونات سطح المكتب (المكونات) :-**

١- أيقونات سطح المكتب Icons
٢- شريط المهام Taskbar
٣- زر البداية Start

س٣ - عدّد فعاليات الفأرة، وأشرح كل واحدة منها ؟؟ ص٩

- **الفأرة : هي من وحدات الادخال المهمة تستطيع الحركة بكل الاتجاهات على سطح المكتب .**
- **فعاليات الفأرة هي :-**

١) التاشير : حركة الفأرة بحيث يصبح مؤشر الفأرة سهما" او يدا" صغيرة تؤشر على المستند الذي تريده .
٢) التحويم .
٣) النقر.
٤) النقر باليمين.
٥) انتقاء.
٦) انتقاء متعدد .
٧) سحب .

سؤال : ما هي الخطوات المتبعة لتشغيل الحاسوب ؟؟ ص ٢٠

١- تأكد من توصيل جميع وحدات الحاسوب فيما بينها، ثم تأكد من توصيل سلك القدرة الرئيسة إلى المصدر .

٢- أضغط زر القدرة الرئيس.

٣- أضغط زر الحاسوب، والشاشة على التوالي.

٤- انتظر لحظة حتى يتم تحميل نظام التشغيل Windows7 ، ويظهر سطح المكتب Desktop.

س: كيف يتم إيقاظ الحاسوب ؟؟ ص ١٠

١) حرك الفأرة . او الضغط على لوحة المفاتيح لإيقاظ الحاسوب .
٢) الضغط على زر الطاقة لإيقاظ الحاسوب .

سؤال : عدد حالات التعامل مع الحاسوب ؟؟ ص ١٠

حالة الحاسوب	ما يمكن فعله
غير مشتغل (Turn Off)	أضغط زر الطاقة، وسجل دخولك.
نائم (Sleep)	أضغط زر الطاقة الوامض، أو افتح غطاء الحاسوب المحمول (Laptop) وسجّل دخولك إذا لزم الأمر.
سبات(Hibernate)	أضغط زر الطاقة، وسجل دخولك إذا لزم الأمر.
مشتغل والشاشة فارغة (Screen Saver)	حرّك الفأرة (Mouse) أو اضغط مفتاحا من لوحة المفاتيح (Keyboard).
مشتغل وتظهر شاشة توقف	حرك الفأرة (Mouse)، أو اضغط مفتاحا من لوحة المفاتيح(Keyboard)
مشتغل، مقفل (Lock)	أكتب كلمة مرورك، أو انقر (Switch User) (تبديل المستخدم) لتسجل دخولك باستعمال أسم مختلف.

سؤال : كيف يتم اطفاء الحاسوب ؟؟ ص ١١

النقر فوق زر البداية من علامة windows ثم النقر على زر الاطفاء shut down .

س٤- عدد اختيارات الابتعاد عن الحاسوب، وأشرح اختيار Log Off تسجيل الخروج ؟؟ ص ١١

- **الاختيارات هي :-**

Switch user	تبديل المستخدم
Log off	تسجيل الخروج
Lock	قفل
Restart	اعادة تشغيل
Sleep	نوم
Hibermate	سبات
Shut down	ايقاف التشغيل (ايقاف تشغيل البرامج واطفاء الجهاز)

- **تسجيل الخروج Log off: هو امر يقوم في اغلاق جميع البرامج مع ابقاء الحاسوب مشتغلا" .**

س٥- ما النوافذ، وأذكر خطوات التبديل بين النوافذ بصورة مفصلة ؟؟ ص ١٢

- **النوافذ : هي هي مجموعة من الرموز المختصرة للبرامج او الصفحات المفتوحة .**
- **كيفية التبديل بين النوافذ: اضغط مفتاح alt باستمرار واضغط tab لاظهار النوافذ المفتوحة .**

س٦- عَرف الأشرطة، وكيف نستعمل لائحة قفز لشريط المهام ؟؟ ص ١٥

- **تعريف الاشرطة : عبارة عن اشرطة ادوات مقترنة بشريط نظام التشغيل وهي تمكننا من الوصول الى البرامج والمجلدات والمستندات وكذلك الى مواقع الانترنيت .**
- **استعمال لائحة قفز لشريط المهام :**

١- أنقر باليمين البرنامج الذي تريد استعماله للوصول إلى البند .
٢- أنقر البند الذي تريد فتحه.

س٧- عرَف الملفات، وما أنواعها؟؟ ص ١٦

- **تعريف الملفات : ملفات رقمية مؤلفة من اصفار واحاد العديمة الجدوى من دون البرنامج الصحيح لترجمتها .**
- **انواع الملفات : ملفات البرامج وملف البيانات .**

س٨- عدد خطوات البحث عن ملف، أو مجلد ؟؟ ص ١٧

١- أنقر الزر Start ابدأ ، وابدأ كتابة أسم الملف، أو المجلد الذي تريده في مربع البحث، أو جزء من أسمه، أو النص الذي تعرف أنه موجود في الملف .

٢- بينما تكتب، سترى نتائج البحث. إذا ظهرت نتائج عديدة، أكتب المزيد من الأسماء لتُضيق البحث أو اشمل ملحق الملف إذا كنت تعرفه.

٣- إذا رأيت الملف، أو المجلد الذي تريده، قم بأحد الأمور الأتية:

a) أنقره إذا كنت تريد تشغيل العمل الافتراضي لذلك النوع من الملفات، أو المجلدات.

b) أنقر باليمين الملف، واختر العمل الذي تريده من القائمة المختصرة.

٤- إذا كنت لا ترى الملف أو المجلد، قم بأحد الأمور الأتية:

a(أنقر See more results - الاطلاع على المزيد من النتائج- لفتح نافذة تحتوي على كل نتائج البحث، ثم جد ملفك أو مجلدك.

b(أنقر نوع الملف لفتح نافذة فيها كل النتائج لذلك النوع من الملفات، ثم جد ملفك أو مجلدك.

سؤال : كيف يتم انشاء وصول سريع لملف او مجلد ؟؟ ص ٢٣

الجواب : يكون من خلال الامر short cut وهو امر يضع اختصار لملف او مجلد على سطح المكتب او في اي مكان اخر .

سؤال : كيف يتم نقل ملف او نسخه وكيف يتم حذفه؟؟ ص ٢٣

١) تحديد الملف المراد نقله او نسخه .
٢) الضغط على زر الفأرة الايمن باستمرار وسحب الملف الى المكان المراد نقله ثم افلات زر الفأرة .
٣) لحذف ملف نقوم بتحديده ثم الضغط على مفتاح الحذف delete في لوحة المفاتيح لحذفه الى سلة المهملات .

سؤال : كيف تستطيع تغيير اسم ملف او مجلد او مجموعة من الملفات ؟؟ ص ٢٤

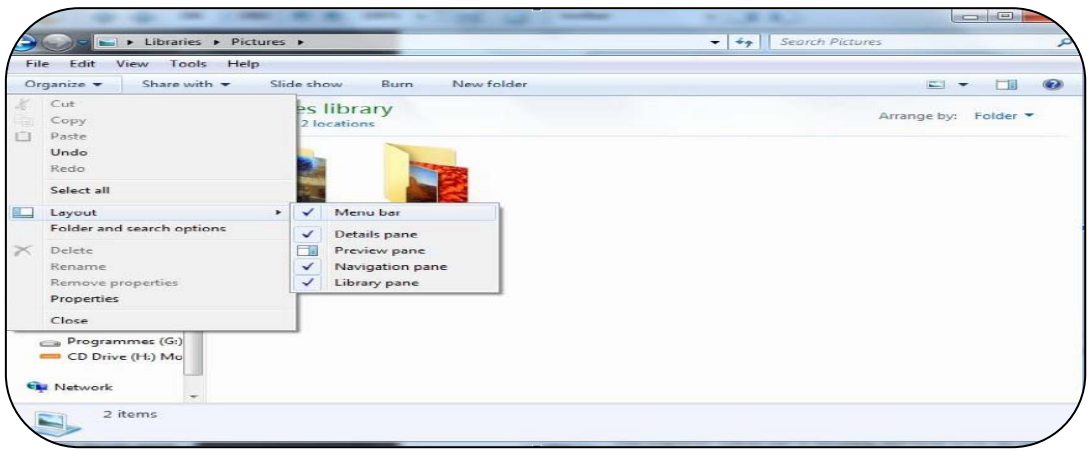
١) حدد الملف المراد تغيير اسمه .
٢) اضغط بزر الفأرة اليمين واختر امر rename وقم بكتابة الاسم الجديد ثم اضغط على مفتاح enter في لوحة المفاتيح او قم بالنقر على يسار الفأرة في مكان فراغ ليتم تثبيت الاسم الجديد على الملف المراد تغييره .

س٩- ما خطوات ضغط الملفات compressed files؟؟ ص ٢٥

تتم عملية ضغط الملفات بواسطة برامج خاصة لضغطها ومنها برنامج winRAR حيث تتم العملية بتحديد الملف ثم الضغط على زر الفأرة الايمن ثم اختيار الامر compressed file ضغط الملف . اما الهدف من ضغط الملفات لتقليل حجمه فقط .

سؤال : كيف يتم اظهار شريط القوائم ؟؟ ص ٢٧

النقر على امر ORGANIZE من شريط الادوات ثم اختيار امر Layout ثم الضغط على امر Menu Bar .



س١٠- عدد خطوات إظهار شريط الأدوات؟؟ ٢٧

١- أنقر باليمين بقعة فارغة على شريط المهام.

٢- أشر إلى Toolbarأشرطة الأدوات على القائمة المختصرة، واختر شريط الأدوات الذي تريد إظهاره .

٣- أنقر شريط الأدوات نقراً مزدوجا"، إذا لم يكن موسعاً من قبل.

٤- إذا لم يتوسع شريط الأدوات، أنقر باليمين بقعة فارغة على شريط المهام، اختر Lock the Taskbar تأمين شريط المهام من القائمة المختصرة وكرر الخطوة رقم ٣.

سؤال : بين وظيفة كل من أشرطة الأدوات في الجدول أدناه ؟؟ ص ٢٨

شريط الأدوات	وظيفته
Address (العنوان)	يفتح البند عندما تحدد عنوانه بإمكان العنوان أن يكون المسار وأسم الملف، أو المجلد، أو حتى عنوان صفحة على الأنترنيت.
Language Bar (شريط اللغة)	يبدل لغات الإدخال إذا كان نظام التشغيل (Windows7) مضبوطاً ليستعمل أكثر من لغة واحدة.
Desktop (سطح المكتب)	يزود وصولاً سريعاً إلى الرموز والملفات والمجلدات، والاختصارات على سطح المكتب.
Links (الارتباطات)	يبين نفس الارتباطات كتلك المبينة على شريط أدوات الارتباطات في مستعرض الأنترنيت (Internet Explorer) .
New Toolbar (شريط أدوات جديد)	ينشئ شريط أدوات جديد يبين محتويات مجلد تحدده .
Tablet PC Input Panel (لوحة إدخال الكمبيوتر اللوحي)	يعرض لوحة إدخال الكمبيوتر اللوحي .

س١١ - أشرح أيقونة وثائقي My Document ؟؟ ص ٢٩

هو مجلد يحتوي على مجموعة من المجلدات الاساسية لحفظ الصور ومقاطع الفيديو والملفات الصوتية والمستندات .

سؤال : اشرح ايقونة حاسوبي MY Computer ؟؟ ص ٢٩

هي ايقونه رئيسية اساسية موجودة على سطح المكتب وتمثل محركات الاقراص الصلبة C,D,E,F كذلك تمثل محركات الاقراص المرنة A.B كذلك الطابعات والماسحات الضوئية والكاميرات .

سؤال : اشرح ايقونة Recycle Bin سلة المحذوفات ؟؟ ص ٣٠

تحتوي هذه الأيقونة على جميع الملفات، والمستندات، والبرامج التي يتم حذفها أثناء العمل، ومن الممكن استرجاعها في أي وقت، وكذلك نستطيع أن نحذفها بصورة نهائية، وهي أول أيقونة تكون على سطح المكتب أثناء تنصيب نظام التشغيل تظهر تلقائياً.

س١٢- ما مستكشف الأنترنيت في نظام التشغيل Windows7 وما صفحة بدايتك.؟؟ ص ٣٠

برنامج يستخدم في لاستعراض الصفحات المستخدمة عبر مواقع الانترنت web وهو من انتاج شركة مايكروسوفت . وتوجد ايضا" عدة برامج اخرى للاستعراض حسب الشركة المنتجة لذلك .

سؤال : بين المصطلحات الاتية لمعناها العلمي باللغة العربية ؟؟ ص ٢٩ حفظ ١٠ درجات او ٥ درجات في الامتحان .

My Computer	حاسوب
My Documents	مستندات
My videos	مقاطع فيديو
My Music	مقاطع صوتية

Hard Disk Drivers	قرص صلب
Printers	طابعات
Scanner	مساح ضوئي (سكنر)
Camera	كاميرا
Removable Storage)	محركات قرص المرن
Recycle Bin	سلة المحذوفات
Internet Explorere	مستكشف الانترنيت
Web	صفحة انترنيت
Hyperlinks	ارتباطات تشعبية
Favorites	المفضلات
Add	اضافة
Create	انشاء
Folder New	ملف جديد

س١٣- أذكر خطوات تحديد عنوان على الأنترنيت ؟؟ ص ٣١

١- أنقر العنوان الحالي في شريط العناوين لانتقاء العنوان بأكمله.

٢- ابدأ كتابة العنوان الذي تريد استعماله لاستبدال العنوان المنتقى حالياً (لست بحاجة إلى كتابة الجزء Http:// من العنوان).

٣- أنقر صفحة الأنترنيت اذا ظهر.

٤- إذا لم تظهر صفحة الأنترنيت الصحيحة تابع كتابة الاسم ثم انقر زر الانتقال، أو اضغط Enter للذهاب إلى الموقع. إذا كنت تريد فتح الموقع في علامة تبويب جديدة، أضغط المفتاح Alt باستمرار عندما تنقر زر الانتقال، أو تضغط Enter .

س١٤- عد د خطوات معاينة عدة صفحات على الأنترنيت ؟؟ ص ٣٢

١- في مستعرض الأنترنيت انقر علامة تبويب لمعاينة صفحة الأنترنيت تلك، أضغط المفتاح Ctrl باستمرار، واضغط علامة التبويب للتنقل بين علامات التبويب تلك.

٢- أنقر زر لائحة علامات التبويب لترى لائحة بكل صفحات الأنترنيت المفتوحة. أنقر أسم صفحة الأنترنيت للتبديل إلى علامة التبويب تلك .

٣- أنقر زر علامات التبويب السريعة إذا كنت تريد معاينة كل صفحات الأنترنيت تلك.

٤- أنقر مصغر صفحة الأنترنيت للتبديل إلى علامة تبويب صفحة الأنترنيت تلك.

س١٥- ما خطوات حفظ مكان معين من الأنترنيت ؟؟ ص ٣٣

١- اذهب إلى الموقع الذي تريد حفظ مكانه.

٢- لحفظ المكان على شريط المفضلات، أنقر زر الإضافة إلى شريط المفضلات. إذا لم يكن شريط المفضلات معروضاً، أنقر الزر Toolsأدوات، وأشر إلىToolbarsأشرطة الأدوات وانقر Favorites شريط المفضلات.

٣- لإضافة الموقع إلى مفضلاتك، أنقر الزر Favorites المفضلة إذا لم يكن مركز المفضلات مفتوحاً من قبل، ثم انقر الزر Add A Favorites إضافة إلى المفضلات.

٤- في مربع الحوار Add A Favoritesإضافة مفضلة الذي يظهر، أكتب أسماً للموقع، أو استعمل الاسم المقترح إذا كان هناك واحد.

٥- إذا كنت تريد وضع الارتباط في مجلد موجود، انتق المجلد.

٦- إذا كنت تريد وضع الارتباط في مجلد جديد، أنقر الزر Folder New مجلد جديد واكتب أسماً للمجلد وانتق مكاناً له وانقر الزر Create إنشاء .

٧- أنقر الزر Add إضافة.

سؤال : كيف تقوم في حفظ صفحة انترنيت ؟؟ ص ٣٥

اختر صفحة الانترنيت المراد حفظها ثم انقر على امر save as حفظ باسم واختر المكان المراد حفظ صفحة الانترنيت فيه .

سؤال : كيف يتم حفظ صورة من الانترنت ؟؟ ص ٣٥

قم بفتح متصفح الانترنيت واختار صورة وثم من خلال الامر اختر Save Picture As لتحفظها في الحاسوب .

س١٦- ما شريط المهام وكيف يمكن تخصيص شريط المهام؟؟ ص ٣٦

شريط المهام : هو جهاز تنقل مفيد جد اً، حيث يمكنك جعله مفيداً أكثر بتخصيصه وفقاً لعادا تكفي العمل يمكنك تحديد ما هي البنود التي تُريدها أن تظهر على شريط المهام، وكيف تريدها أن تظهر حتى أنه يمكنك إخفاء شريط المهام عندما لا تستعمله، ثم جعله يعاود الظهور عندما تحتاج إليه .

س١٧- عد د خطوات نقل، وتغيير حجم شريط المهام؟؟ ص ٣٩

١. اشر الى بقعة فارغة على شريط المهام واسحب شريط المهام الى الجهة التي تريدها على سطح المكتب اذا لم ينتقل شريط المهام انقره باليمين واذا كانت هناك علامة اختيار بجانب الامر (تامين شريط المهام) انقر الامر لفك قفل شريط المهام عندما يصبح شريط المهام غير مقفل يمكنك سحبه الى مكان جديد .
٢. ضع مؤشر الفأرة على الحافة الداخلية لشريط المهام الى ان يتحول المؤشر الى سهم مزدوج الرأس ثم اسحب الحد لتغيير عرض شريط المهام .

س١٨- أشرح عن القائمة Start ابدأ، وكيف تستخدم مربع البحث في هذه القائمة؟؟ ص ٤٠

قائمة ابدأ هي موردك الرئيس لتنظيم برامجك وملفاتك وانجاز اعمالك في نظام النوافذ . يمكنك تخصيص القائمة ابدا بعدة طرق ويمكنك تحديد ما هو العمل الافتراضي لزر الطاقة يومكنك اختيار ما اذا كانت برامجك وملفاتك المستعملة مؤخراط ستظهر على القائمة ابدا ويمكنك انتقاء ما هي البنود التي ستظهر كقوائم فرعية او كارتباطات او التي لن تظهر ابدا" .

- اما كيفية استخدام امر البحث فيكون من خلال الضغط على ايقونة ابدأ التي تمثل ايقونة الوندوز ثم يظهر ايقونة البحث . وبهذه الحالة ستكتب في خانة البحث الملف المراد البحث عنه لتجده بسهولة ومكان حفظ المسار .

س١٩- عدد برامج نظام التشغيل، وأشرح واحدة منها؟؟ ص ٤٢

١) Calculator الحاسبة :-
٢) Character map مخطط توزيع الاحرف :-
٣) Magnifier المكبر :-
٤) Notepad المفكرة :-
٥) Sound Recorder مسجل الصوت :-
٦) Paint الرسام :-
٧) Media Center منظم الوسائط المتعددة :-
٨) media Player مشغل الصوتيات والمرئيات :-
٩) word pad الدفتر :- يقوم هذا البرنامج بانشاء وتحرير وعرض المستندات النصية وبعض مستندات برنامج word.
١٠) wath Input Panel لوح ادخال الرياضيات :-

س٢٠- عدد خطوات كتابة معادلة رياضية في برنامج Math input panel؟؟ ص ٤٤

١- تأكد أن البرنامج الذي تريد إدراج معادلتك أو صيغتك فيه مشتغل. أنقر الزر Start ، أكتب Math لوحة في مربع بحث القائمة Start وأنقر math Input Panel (لوحة إدخال العمليات الرياضية) لتشغيل لوحة الإدخال.

٢- استعمل أدوات الكتابة لديك، كالقلم في الكومبيوتر اللوحي، أو وسادة الرقمنة، أو الفأرة مع ضغط زرها الأيسر باستمرار، لتبدأ كتابة معادلتك، بينما تكتب، لاحظ كيف يجري تفسير ما تكتبه .

٣- إذا لم يُفهم خطك بشكل صحيح، إما أن تنقر الزر Erase محو ، وتنقر الجزء غير المفهوم أو تنقر الزر Undo (تراجع) لإزالة أحدث جزء، وحاول من جديد.

٤- إذا فهم خطك كشيء غير ما كنت تقصده، أنقر الزر Select And Correct (تحديد وتصحيح) وأرسم حول القطعة غير المفهومة، و في اللائحة التي تظهر، أنتقِ البند الصحيح. إذا تغيرت المعادلة أو الصيغة بأكملها، أو جزء كبير منها، و كانت النتيجة غير ما تريده، أنقر الزر Select And Correct تحديد و تصحيح ، أرسم حول المنطقة، وفي قائمة التصحيح وأشر إلى التصحيح العام الأرجح و اختره من القائمة الفرعية .

٥- عندما تنتهي المعادلة أو الصيغة، أنقر في المستند حيث تريد إدراجها، وأنقر الزر Insert (إدراج). ثم أنقر زر الإغلاق.

س٢١- ما الإعدادات Setting ثم عدد خطوات تخصيص إعدادات البرنامج ؟؟ ص ٤٥

عندما نقوم بإعداد نظام تشغيل النوافذ Windows7 تُضبط بعض البرامج لتكون البرامج الافتراضية لمهام محددة، مثلاً عارض صور، وبرنامج لمشاهدة مقاطع الفيديو وكذلك إعدادات الأجهزة المرتبطة بجهاز الحاسوب (إعدادات الشاشة).

- **لتخصيص إعدادات البرامج نتبع الخطوات الآتية:**

١- أنقر الزر Start ، وأختر Default Programs ومنها أنقر Set Your Default Programs . أنقر برنامجاً .

٢- أنقر Choose Default For This Program .

٣- في النافذة Set Program Association التي تظهر، حد َد أنواع الملفات، والبروتوكولات التي تريد أن يستعملها هذا البرنامج . البنود المنتقاة حاليا هي افتراضيات لهذا البرنامج مسبقاً.

٤- أنقر Save خزن .

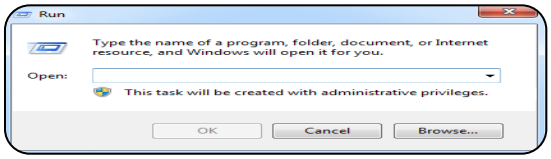
٥- تابع استعراض لائحة البرامج إلى أن تنتهي من تخصيصها كلها. ثم أنقر Ok عندما تنتهي.

س٢١- ما برامج المساعدة والدعم تكلم عنها Help and Support ؟؟ ص ٤٧

برامج المساعدة والدعم لا يمكنها أن تحل محل كتاب تعلم نظام تشغيل النوافذ Windows، لكن يمكنك استعمالها لإيجاد إجراءات خطوة بخطوة مختصرة لتشخيص المشاكل والتغلب عليها ولاستكشاف عدة نواح من إدارة نظام التشغيل Windows، يمكنك الوصول إلى المساعدة والدعم من القائمة Start ، أو من ضمن كل برنامج .

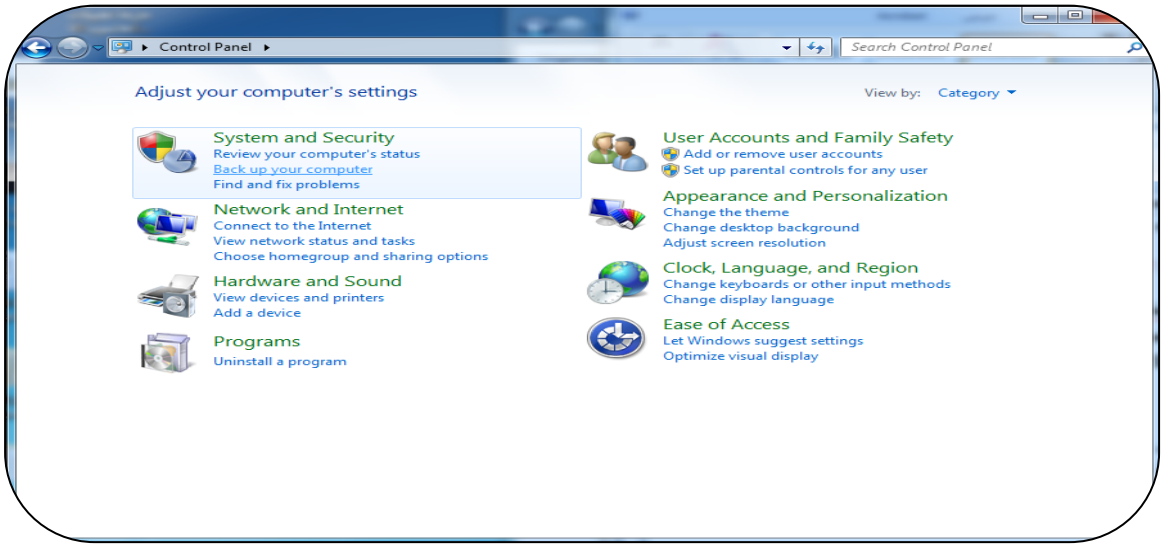
سؤال : ما هو الامر Run وكيف يتم البحث عنه في نظام التشغيل ؟؟ ص ٤٧

نستطيع بوساطة نافذة Run التنفيذ، تنفيذ أي برنامج، أو ملف، أو وثيقة بعد أن نقوم بتحديده على هذه النافذة، ثم الضغط على Ok إما أذا لم نعرف أسم البرنامج أو الملف فيمكن اختيار Browse، ثم تحديد المسار. في نظام تشغيل النوافذ Windows7 من قائمة Start، ثم الضغط على Accessories نحصل على نافذة Run .



س٢٢- عرف لوحة control panel ، وعدد محتوياتها ؟؟ ص ٤٨

تعد لوحة التحكم من أهم الأجزاء الموجودة في نظام التشغيل، وهي المنطقة الضرورية التي يتم فيها جميع إعدادات جهاز الحاسوب من الأجزاء المادية للحاسوب، والبرامج المشغلة لها، وكذلك الأجهزة الملحقة به من طابعة، والماسح الضوئي، وكل ما يتعلق بشبكة الأنترنيت. يتم الوصول إلى لوحة التحكم، وذلك بالنقر على زر Start ، ثم على Panel Control .



- **محتويات لوحة control panel :-**

System and Security النظام والأمان: بوساطة هذا الاختيار يتم القيام بخلق نسخ احتياطية للملفات والبرامج، والتمكن من تحديث نظام التشغيل Windows، وتغيير إعدادات القدرة، و إدارة الأجزاء المادية للحاسوب، وكذلك ترتيب الأجزاء المبعثرة في القرص الصلب Defragment، والسيطرة على التحديث، والسيطرة على أمنية الحاسوب .

User Accounts حسابات المستخدم:- عن طريق هذا الاختيار يتم تغيير صورة حسابك، وخلق حساب مستخدم آخر، وكذلك تغيير دخول مستخدمي حاسوبك .

Network and Internet الشبكات والإنترنيت:- يتم فيه معرفة حالة الشبكة، والأجهزة المرتبطة بها، وتغيير اختيارات الأنترنيت، وإجراء التعديلات عليها .

Appearance And Personalization المظهر الخارجي وإضفاء الطابع الشخصي:- بوساطة هذا الاختيار يتم تغيير جميع مظاهر نظام التشغيل من تغيير صورة الخلفية، والألوان النسبة للشاشة، وتخصيص قائمة البداية، وشريط المهام، وإضافة أنواع جديدة من الخطوط، وتخصيص اختيارات المجلدات.

Hardware And Sound الأجزاء المادية للحاسوب والصوت :- تغيير جميع الإعدادات المادية لجهاز للحاسوب بما فيها تغيير تنصيب الطابعة، وإضافة طابعة، وتغيير إعدادات لوحة المفاتيح، والفأرة، وجهاز الماسح الضوئي، والكاميرا .

Clock , Language , And Region اللغة والمنطقة والوقت:- تثبيت إعدادات اللغة، والوقت، والمنطقة حسب الدولة التي نعيش بها، والاختيار الذي نريده.

Programs البرامج :- إضافة أو إزالة البرامج، وتغيير شريط الخواص الجانبي، وتنصيب شرائح عرض نظام التشغيل Windows ، ذلك تنصيب البرامج الافتراضية.

Ease Of Access : تغيير إعدادات قارئ الشاشة .

سؤال : كيف يتم تنصيب البرامج Add Programs ؟؟ ص ٥٠

لتنصيب برنامج معين نقوم بإدخال القرص المرن، أو الذاكرة المتنقلة التي نخزن فيها البرنامج في السواقة الخاصة بالقرص المرن، أو الذاكرة المتنقلة، ثم نقوم بإجراء خطوات التنصيب بالتسلسل إذا كان التنصيب يحتوي على رقم تسلسي Serial Number نقوم بإدخاله، وبعد ذلك نكمل التنصيب .

سؤال : كيف يتم تثبيت الحزمة البرمجية (Microsoft Office) ؟؟ ص ٥٠

١- أدخل القرص المرن الخاص بالحزمة البرمجية Microsoft Officeفي سواقة الأقراص (Disk Drive).

٢- من النافذة Auto play اختر Run Aoutorun.Exe.

٣- من نافذة (Microsoft Office) نؤشر على أحد الاختيارات الموجودة .

٤- ثم تظهر لنا نافذة User Account Control نضغط على Yes موافق ، ثم نضغط على Continue استمرار .

٥- بعد ذلك ننتظر عدة دقائق إلى أن ينتهي التنصيب.

س٢٣- عدَد خطوات إلغاء تثبيت البرامج Remove Programs ؟؟ ص ٥١

١- أغلق كل برامجك المشتغلة، وتأكد من عدم وجود أي مستخدم آخر مسجل دخوله إلى جهاز الحاسوب. أنقر الزر Start وأختر Control Panel من القائمة Start وفي القسم Programs أنقر Program Uninstall لإظهار النافذة Programs And Features .
٢- أنتق البرنامج الذي تريد إلغاء تثبيته.
٣- أنقر الزر الملائم. Uninstall لإزالة البرنامج. او Change إذا كان متوفراً لتعديل العناصر المثبتة من البرنامج، أو لإصلاح التثبيت الحالي. Repair إذا كان متوفراً لإعادة تثبيت كل البرنامج، أو جزء منه، أو لتصحيح الأخطاء في النسخة الحالية من البرنامج .
٤- إذا طُلب منك تأكيد العمل الذي قمت به. إذا اشتغل برنامج آخر وقدم لك مجموعة من الأعمال استعمل هذا البرنامج لإزالة البرنامج المنتقى أو لتغيير العناصر المثبتة، أو لإصلاح البرنامج.
٥- أنتظر انتهاء إزالة، أو تعديل البرنامج، ثم أغلق النافذة Programs And Features عندما تنتهي.

س٢٤- ما خطوات تنشيط، أو تعطيل ميزة معينة في نظام تشغيل النوافذ Windows7 ؟؟ ص ٥٣

١- احفظ أية مستندات تعمل عليها، واغلق كل برامجك المشتغلة.

٢- أنقر الزر Start، وأختر Control Panel من القائمة Start . في لوحة التحكم وأختر programs وفي النافذة Programs التي تظهر، أنقر Turn Windows Features on or off لإظهار مربع الحوار Windows Features .

٣- إذا كانت هناك علامة جمع + بجانب ميزة، أنقرها لرؤية البنود المذكورة تحت مجموعة الميزات تلك.

٤- لتنشيط ميزة، انتق مربع اختيارها، أو لتعطيل ميزة، الغ انتقاء مربع اختيارها. أنقر Ok .

س٢٥- عدد خطوات التحكم بطابور الطباعة ؟؟ ص ٥٤

١- اختر Device And Printers الأجهزة والطابعات من القائمة Start لإظهار النافذة Devices And Printers.

٢- أنقر الطابعة التي تستعملها لانتقائها.

٣- أنقر See what is Printing عرض ما يتم طباعته لفتح طابور الطباعة لتلك الطابعة.

٤- لاحظ أسماء وتفاصيل المستندات في طابور الطباعة.

٥- لإدارة طباعة مستند، أنقر باليمين أسم المستند، واختر العمل الذي تريده من القائمة المختصرة :-

pause إيقاف مؤقت لإيقاف طباعة مستندك مؤقتاً .

Resume استئناف لاستئناف الطباعة بعد إيقاف طباعة المستند مؤقتاً.

Restart إعادة التشغيل لإعادة طباعة المستند من البداية بعد إيقاف طباعته مؤقتاً.

Cancel إلغاء الأمر لحذف المستند من طابور الطباعة.

سؤال : كيف يتم اعداد طابعة محلية ؟؟ ص ٥٤

١- إذا جاءت الطابعة، و معها قرص تثبيت مصمم للعمل معwndows7 ، اتبع الإرشادات التي جاءت مع الطابعة لتشغيل برنامج التثبيت. يجب أن يتم عندها تثبيت الطابعة بشكل صحيح.

٢- إذا لم تكن تملك قرص تثبيت، قم بتوصيل الطابعة، وشغلها، وأنقر الزر Start ، واختر Device And Printers لإظهار النافذة Device And Printers.

٣- أنقر Add Printer لتشغيل معالج إضافة الطابعات.

٤- أنقر Add A Local Printer .

٥- سر خطوة خطوة في المعالج، مع تحديد . المنفذ الموصولة به الطابعة، صانع وطراز الطابعة، أسم عرض للطابعة – أي الاسم الذي ستُعرف به. إن كنت تريد مشاركة الطابعة في شبكتك، إن كانت الطابعة هي الافتراضية، إن كنت تريد طباعة صفحة اختبار.

سؤال : عرف الماسح الضوئي scanner ؟؟ ص ٥٥

الماسح الضوئي هو أداة ممتازة لإنشاء صور مرقمة من المستندات، والصور، والرسوم، والأقمشة المطبوعة، الخ، وجعلها متوفرة في كمبيوترك. يزود البرنامج Windows Fax And Scan (الفاكس والمسح الضوئي) أدوات لمسح وإدارة الملفات الممسوحة.

سؤال : كيف يتم مسح بند بواسطة الماسح الضوئي scanner ؟؟ ص ٥٥

١- أنقر الزر Start ، أكتب Scan مسح في مربع بحث القائمة Start ، واختر Windows Fax And Scan .

٢- إذا لم يكن منتقى من قبل ، انقر Scan مسح ضوئي للتبديل إلى معاينة المسح.

٣- انقر الزر New Scan مسح ضوئي جديد .

٤- غيّر أية إعدادات تريدها في مربع الحوار New Scan .

٥- أنقر Preview معاينة لإجراء مسح سريع للبند، ثم عاين المسح تمهيدياً. نفذ أية تغييرات تريدها على الإعدادات - السطوع مثلاً - وأنقر Preview مرة أخرى .

٦- أسحب مقابض مستطيل الانتقاء، إذا لزم الأمر ، لشمل البند بأكمله، أو فقط الجزء الذي تريده منه .

٧- أنقر Scan ، وانتظر انتهاء مسح البند.