

٢٠٠٢ سؤال في الكيمياء

و

ويندوز



## و - ويندوز

س ١ : من قوائم (الويندوز وتطبيقاتها) ما الفرق بين الحرف الذي تحته خط في اسم القائمة عنه في بنود القائمة ؟

في اسم القائمة يتم طلب القائمة بضغط Alt مع الحرف الذي تحته خط في بنود القائمة يتم طلب البند بضغط الحرف فقط بدون Alt .

س ٢ : في أغلب البرامج إذا أردت أن تحفظ ملف جديد باسم موجود من قبل يسألك هل تريد استبدال ملف كذا الموجود . فلو أجبت نعم فسوف يستبدل محتوياته بالمحتويات الجديدة . وإذا قلت لا فماذا يحدث هل يستمر في إنشاء ملف آخر بنفس الاسم ؟

لا ، ولكن يعيدك إلى لوحة التسمية لكي تغير رأيك وتغير اسم الملف .

س ٣ : عندما تقص وتنسخ Cut, Copy أى شئ من برنامج ويندوز فأين يذهب إلى حافظه ويندوز .

س ٤ : في وورد تضع المؤشر في مكان ما من المستند بالنقر بالماوس في المكان الذي تريده . هل توجد طريقة أخرى ؟

نعم . ب Page down , Page up .

س ٥ : هل يمكن تشغيل الويندوز القديم ٣١١ على جهاز XT مع ذاكرة ٦٤٠ ك . ب ؟ حيث يحتاج إلى معالج مثل ما يوجد في AT مع ذاكرة رام لا تقل عن ١ ميجا .

س ٦ : متى وكيف تشغل ويندوز بطريقة WIN/S , WIN/B ؟

عند حدوث أخطاء في تشغيل أحد التطبيقات العاملة على ويندوز لكي تقف على السبب المؤدى لذلك الخطأ استعمل أمر WIN/S لتشغيل الويندوز في النمط الأساسي STANDARD MODE لأنه أبسط من النمط المحسن ENHANCED MODE ولا يقوم بتحميل العديد من البرامج الإضافية مما يتيح ذاكرة أكبر لاستخدامها من قبل التطبيقات التي تحدث خطأ عند تشغيلها . كما يمكن استخدام طريقة WIN/B لتكوين ملف يسجل بداخله الأخطاء التي تسببت في فشل التطبيقات ، وذلك بإلغاء ملف BOOTLOG.TXT من تحت الويندوز لاحتمال احتوائه على بيانات سابقة . ثم

شغل الويندوز WIN/B ثم افتح ملف BOOTLOG.TXT وابحث عن كلمة FAIL وتعرف على الخطأ.

س ٧ : فى برنامج الويندوز ماذا يحدث إذا نقرت بزر الماوس الأيمن على شريط الأدوات؟  
تظهر قائمة الأدوات .

س ٨ : ما هو العيب الرئيسى فى نظام التشغيل (دوس) وتغلب عليه برنامج (ويندوز) ؟  
تشغيل أكثر من برنامج فى نفس الوقت .

س ٩ : فى ويندوز فائدة وضرر لبرامج الحفاظ على الشاشة . ما هى ؟  
فائدتها : الحفاظ على فوسفوريات الشاشة . وضررها : إشغال المعالج المركزى باستمرار وإبطاء عمله .

س ١٠ : فى ويندوز عندما تقوم بتسريع لوحة المفاتيح وتخرج بعد ذلك إلى الدوس هل تعود لسرعتها العادية ؟  
لا .

س ١١ : فى برامج ويندوز وفى اختيار الأرقام فإن نوعى العربية والهندية معروفان للأرقام التى تكتب كالإنجليزية والأخرى كالعربية . فما هو معنى النوع الثالث (CONTEXT) ؟  
معناها أن النوع يتبدل حسب اختيار اتجاه الشاشة .

س ١٢ : هل تستخدم ويندوز الذاكرة الموسعة EXP أم الذاكرة الممتدة EXT ؟  
الذاكرة الممتدة EXT .

س ١٣ : فى ويندوز ما هى طريقة عمل رمز ICON للبرامج التى تحمل تحت دوس وليس لها رمز فى برنامج ويندوز؟  
فى برنامج نورتون NORTON DESKTOP يوجد برنامج ICON EDITOR أو برنامج SDK أو بلغة ++C BORLAND أو بلغة ++C MICROSOFT وبرامج أخرى بها مكتبة واسعة من الويندوز.

س ١٤ : فى ويندوز: عند بدء تشغيل البرنامج ، كيف توقف تشغيل التطبيقات الموجودة فى الـ START UP ؟  
بضغط مفتاح SHIFT بمجرد ظهور شعار ويندوز.

س ١٥ : هل نظام WINDOWS NT هو امتداد لنظام MS WINDOWS ؟  
لا . فامتداد MS WINDOWS هو 3.1 , 4.0 . أما هذا فهو تقنية جديدة NT NEW TECHNOLOGY وويندوز إن . تى يمكنه تشغيل برامج ويندوز إذا كانت تستعمل على معالج إنتل فقط . وسوف يمكن الميكروكمبيوتر للقيام بأعمال كانت مقصورة على الأجهزة الكبيرة . وهو يعمل على اتساع ٣٢ بت ومتعدد المهام MULTITASKING - والاتصال بالشبكات - والبريد الإلكتروني - والجدولة ومصمم للعمل مع أشهر المعالجات .

س ١٦ : شعار ويندوز ملفه من أى نوع ؟  
من نوع RLE بطريقة BIT MAPPAEDT ويسمى VGALOGO.RLE تحت فهرس SYSTEM.

س ١٧ : فى برنامج وورد ما هو الفرق بين المدقق النحوى والمدقق الإملائى ؟  
المدقق النحوى يدقق الأخطاء النحوية والإملائية معا فيمكن استخدامه مرة واحدة لعمل وظيفتين .

س ١٨ : عندما تفتح ويندوز هل يكون موقع الماوس على الشاشة ثابت فى كل مرة أم حسب آخر موقع تركته فيه ؟  
وسط الشاشة دائما حتى لو حركت الماوس أثناء بدء الويندوز الظهور على الشاشة .

س ١٩ : عند إجراء تحميل SETUP لبرنامج الويندوز، ما هو الترتيب الذى يجهز الملفات به ؟  
أبجديا فتجد على الشاشة أسماء الملفات التى يجهزها متتالية بطريقة أبجدية .

س ٢٠ : ما الفرق بين كلمة السر فى البيوس وكلمة السر فى الويندوز؟  
فى البيوس إذا أخطأت فى أحد مكونات الكلمة لا يمكن تصحيحها أما فى الويندوز فيمكن تصحيحها

س ٢١ : ماذا يحدث عندما تكتب WIN لبدء تشغيل الويندوز؟  
يكتشف ملف WIN.COM ما إذا كان الجهاز لديه ذاكرة EXT لكى يتمكن البرنامج من العمل ثم يشغل ملف WIN386.EXE ويعرض شعار البرنامج ويدير عمليات تحميل أجزاء الويندوز وأولها KRNL386.EXE الذى يوزع موارد الجهاز ويدير الذاكرة ويحمل مشغلات النظام ، ثم يشتغل ملف

GDI.EXE الذى يحمل الأبناط ويحدد مشغلات النظام . ثم يشتغل USER.EXE الذى يجهز باقى المكونات وقوائم الأبناط ويذهب هذا الملف إلى ملف SYSTEM.INI ليرى أى من WINDOWS SHELL قد تم تحديدها (عادة مدير البرامج) الذى يتحقق من مجموعات بدء التشغيل ويحمل البرامج من خلالها .

س ٢٢ : فى الويندوز- للتحول إلى اللغة العربية تنقر على (ع) ، فما هى الطريقة البديلة؟

ضغط زرى ALT مع SHIFT الأيمن ، وإذا أردت الإنجليزية اضغط الأيسر .

س ٢٣ : فى قوائم البرامج المبنية على أساس الويندوز وبرنامج الويندوز ذاته ما الفرق بين الأوامر التى بجانبها ثلاثة نقط وبين التى بدون هذه النقط ؟ إذا ضغط عليها يظهر DIALOG BOX .

س ٢٤ : ما هو مقابل دوس EDIT فى الويندوز؟

SYSEDIT فى فهرس SYSTEM أو فى ال- NOTEPAD .

س ٢٥ : هل يمكن تشغيل أكثر من برنامج فى بيئة ويندوز وهل يمكن الحصول على النتائج منها معا ؟

نعم ولكن مع البرامج المكتوبة بهذه الطريقة فقط أى تقبل أن يعمل معها برنامج آخر حيث أن البرامج تستعمل مكونات الكمبيوتر منفردة ثم تتركها للأخرى إذا لم تكن مكتوبة للتشغيل المتعدد . كما يمكن على هذا الأساس الحصول على النتائج معا ويساعد نظام ويندوز فى ذلك بمبدأ DDE أى التبادل الديناميكي للبيانات .

س ٢٦ : فى الويندوز فى قائمة أنواع الخطوط ما هو معنى الرموز التى بجانب أسماء الخطوط مثل TT , ATM ورمز الشاشة ؟

قبل ويندوز ٣.١ لم يكن ممكنا استخدام خطوط بمقاسات مختلفة . ثم استخدم برنامج (ADOBE TYPE MANAGER) ATM للحصول على مقاسات مختلفة وهو يعمل بتقنية 1 POSTSCRIPT TYPE FONTS التى تكون شكل وحجم الخط على الشاشة والطابعة عند طلبه فقط فلا يشغل مساحة على الاسطوانة (ورمزه شاشة) . ثم بدأ استخدام الخطوط التى تستخدم تقنية TRUE TYPE (رمزه TT) . أما الخطوط التى لا يظهر بجانبها أى رمز فهى ذات مقاسات محدودة .

س ٢٧ : في الويندوز إذا فقدت رمز ICON من مدير البرامج لأي سبب فماذا تفعل؟

اتبع الخطوات التالية

- ١- من قائمة ويندوز WINDOWS اختار ترتيب الرموز ARRANGE ICON فيظهر الرمز
- ٢- إذا لم يظهر الرمز اتبع الآتى :
  - أ - إذا كان الرمز يخص برنامج واحد اسمه وموقعه معروف فافتح من ملف / جديد/ بند برمجى ثم استعرض .
  - ب - إذا كان الرمز يخص مجموعة برمجية فاتبع ما يلى :
- ١- إذا كان من برامج ويندوز مثل الرسام : فاتبع ما يلى : WIN SETUP/P .
- ٢- إذا كان من تطبيقات ويندوز مثل وورد فاتبع ما يلى : إذا كان التطبيق موجود على جهاز آخر فاذهب إليه وانسخ على اسطوانة مرنة ملف مجموعة WORD.GRP (اختار باستعراض الامتداد GRP تحت دليل الويندوز) وانسخه إلى دليل ويندوز بجهازك .
- ٣- من ARRANGE ICONS سوف يظهر رمزه على الشاشة .
- ٤- إذا لم يظهر اختار من ملف / جديد ثم مجموعة برمجية واكتب اسم المجموعة الذى نسخته .
- ٥- إذا لم يظهر فقم بتركيب التطبيق (وورد) مثلا ، مرة أخرى .

س ٢٨ : ماذا تعرف عن برنامج SYSEDIT فى الويندوز؟

برنامج فائدى لمعالجة الملفات الأساسية فى الجهاز وهى : - WIN.INI - AUTOEXEC.BAT  
SYSTEM.INI - CONFIG.SYS . ويمكن استحضار هذا البرنامج من مدير الملفات تحت الدليل الويندوز وتشغيله أو من شاشة MAIN أو بعمل رمز له ICON. وعند إجراء أى تعديل فى أى ملف من الأربعة يجب إعادة التشغيل ليأخذ التعديل مجراه كالمعتاد .

س ٢٩ : أين يوجد برنامج FAST DISK UTILITY وما وظيفته ؟

فى الويندوز من MAIN من CONTROL PANEL داخل رمز جهاز الكمبيوتر من برنامج 386 ENHANCED من VIRTUAL من وظائف الشاشة الأخيرة الاختيار USE 32-BIT DISK ACCESS وهو هذا البرنامج المسمى FAST DISK UTILITY . وفائدته : أنه يتخذ من بطاقة ويسترن ديجيتال أساسا مصمما عليه والبطاقات المتوافقة معه ويمكن وضعه فى حالة عمل أو إيقاف .

- ١- فإذا تم تركيب بطاقة غير متوافقة معه تظهر رسالة خطأ .
- ٢- إذا DOS DEVICE DRIVER شغلت عنوان مقاطعة خطأ .
- ٣- إذا الاسطوانة تشغل IRQ مشغول من قبل اسطوانة أخرى .
- ٤- إذا I/O ADDRESS مستخدم بـ DRIVER آخر قبل البطاقة

س ٣٠ : فى الويندوز: ما هو المقصود بالويندوز أو النوافذ ؟

كل ما تراه على الشاشة يعتبر نافذة : الأزرار - صناديق الحوار DIALOG BOX - القوائم - الرموز  
ICONS - سطح المكتب DESKTOP .

س ٣١ : ما هى الخطوات الأولية التى تتم عند تشغيل أحد تطبيقات ويندوز؟

عند طلب أحد التطبيقات يبدأ تشغيل ملف EXE الخاص به وهو مكون من ثلاثة أجزاء :

١- رموز البرنامج PROGRAM CODE والمكتوبة بلغة الآلة وأوامرها تقوم بوظائف البرنامج .

٢- البيانات DATA : التى تشغل هذه الوظائف .

٣- الموارد RESOURCES : المكونة من DATA OBJECT مثل صور BITMAP والقوائم والرموز وشكل

المؤشر وتدخل فى ملف EXE باستخدام RESOURCES COMPILER . ب - والويندوز ينسخ

الجزء الذى يحتاجه من التطبيق إلى الذاكرة بعكس الدوس الذى ينسخ كل البرامج إلى الذاكرة .

ج - كل تطبيق به دالتان إحداهما بلغة C واسمها WINMAIN وتقوم بتكوين النوافذ والـ

MESSAGE LOOP (وهى تمكن ويندوز من فحص الرسالة الموجهة لها) والأخرى هى أحد

خطوات ويندوز التى تنفذ هذه الرسائل . د - كل تطبيق ينشئ نوافذ بنفسه من داخل دالة

WINMAIN وليس بالويندوز وذلك بالإجراء التالى :

تسجل دالة WINMAIN خواص النافذة المراد تكوينها ثم تستدعى دالة APPLICATION (API)

PROGRAM INTERFACE لتكوين النافذة وتسمى أيضا دالة CREATE WINDOWS ثم تشتغل دالة

SHOW WINDOW لإظهار هذه النافذة ثم تشتغل دالة UPDATE WINDOW لإظهار ما بداخل

النافذة . وذلك أحد شقى دالة WINMAIN . ثم يبدأ الشق الثانى وهو حلقة الرسائل MESSAGE:

LOOP ويتم فيه تسجيل الحدث (مثل ضغط أحد أزرار الماوس) وتقوم ويندوز باستخراج الرسالة

وترسلها للتطبيق عبر سلسلة الرسائل ومنها للتطبيق المقصود .

س ٣٢ : ما هو المعنى وراء علامة المد (~) فى اسم تمديد الملف فى بعض برامج

الويندوز؟

هى ملفات مؤقتة مثلها مثل اسم التمديد TMP وهى تقوم بالحفظ المؤقت للعمل ، فإذا حدث تصادم

للبرامج أو خرجت منه بطريق غير نظامية أو قطعت عمل الجهاز يكون محفوظا لديك على هذا

الملف المؤقت ويمكن البحث فى هذه الملفات عن العمل المفقود .

س ٣٣ : في الويندوز: هل يمكن منع تحميل أى من أدوات لوحة التحكم حيث أن العدد منها غير مستخدم؟

نعم ملف CONTROL.EXE عند تحميله لكل أداة يذهب إلى ملف CONTROL.INI وإن لم يجد عبارة [DON'T LOAD] يحملها . ولمنع تحميل أداة ما تكتب السطرين :

١- DON'T LOAD . ٢- TRUE = اسم الأداة ، ولا يلزم إعادة تشغيل الويندوز وسوف تختفى الأداة بمجرد حفظ الملف .

س ٣٤ : هل من المفيد تشغيل برامج الدوس فى بيئة الدوس أم فى بيئة الويندوز؟

تشغيل برامج الدوس فى بيئة الويندوز أفيد : ١- إمكانية تشغيل أكثر من برنامج دوس أو ويندوز فى نفس الوقت . ٢- المشاركة فى البيانات بين النوعين . ولكن تشغيلها فى بيئة الويندوز من عيوبه أيضا " أن البرامج تؤدي لبطء تنفيذ بعضها البعض " .

س ٣٥ : ما هو تصنيف البرامج من حيث تشغيلها فى بيئة ويندوز ودوس معا ؟

١- برامج مصممة على الويندوز ولا تعمل فى الدوس .

٢- برامج مصممة على الدوس ولا تعمل فى الويندوز .

٣- برامج مصممة على الدوس ولا يمكن أن تعمل على الويندوز .

س ٣٦ : ما هو البرنامج الذى يوجد ضمن برنامج الويندوز ولكنه يعمل فى بيئة الدوس فقط؟

برنامج تشخيص الجهاز (MSD) MICRO SOFT DIAGONSTIC ويمكن أن يعمل فى بيئة ويندوز ولكن بصورة غير سليمة .

س ٣٧ : أين تجد أيقونات البرامج الشهيرة فى برنامج ويندوز؟ فى ملف MORICONS.DLL وبه أكثر من ١٠٠ أيقونة .

س ٣٨ : كيف يمكن للشخص الأعسر (الذى يعمل بيده اليسرى) أن يستخدم الماوس مع الويندوز لجعل القوائم (بالعربية) تنزل من جهة اليسار؟

افتح ملف WIN.INI بأية طريقة (مثل SYSEDIT فى الويندوز) . وابدأ من قسم WINDOWS واكتب MENU DROP ALIGNMENT=1 وأعد تشغيل الويندوز فسترى القوائم المنسدلة تنزل من جهة اليسار .

س ٣٩ : ما هي الطريقة التي تمكن تطبيقات الدوس عند تشغيلها من خلال الويندوز أن تستخدم الماوس ؟

لتشغيل الماوس مع تطبيقات دوس في بيئة ويندوز: افتح ملف SYSTEM.INI وعند قسم NON WINDOWS APPLICATIONS أضف : MOUSE IN DOS BOX=1 وكذلك تتمكن من استخدامه عند إضافة الـ DRIVER في ملف CONFIG.SYS أو عمل INSTALL للماوس.

س ٤٠ : هل يمكن استخدام زر الماوس الأيمن بدلا من الأيسر ؟ كيف ؟

نعم . افتح ملف WIN.INI ثم إلى جزء MOUSE وافتح ملف MOUSE.INI وانسخه مرة إلى ملف جديد باسم MOUSE.LB أي LEFTBOTTON ومرة إلى ملف آخر باسم MOUSE.RB أي RIGHTBOTTON وعدل السطرين التاليين :

PRIMARY BOTTON=1

SECONDARY BOTTON=3

بعكس ١ مع ٣ في كليهما .

س ٤١ : في الويندوز كيف تجعل الآلة الحاسبة تظهر مصغرة على الشاشة أثناء تشغيل أي تطبيق ؟

بنسخ الآلة الحاسبة من الـ ACCESSORIES إلى الـ START UP ثم من ملف ومن خصائص انقر على RUN MINIMIZED .

س ٤٢ : كيف تستخدم وثيقة كتبت في بيئة دوس لتشغيلها في بيئة ويندوز؟

تشغيل برنامج CONVERT ثم فتح الوثيقة ثم اختار CODE PAGE من LAYER من TYPE ثم DOS TO WINDOWS ثم احفظه بـ SAVE ثم شغله من التطبيق المراد.

س ٤٣ : كيف تحصل على صورة شاشة وأنت في الويندوز؟

للحصول على نسخة من الشاشة كلها اضغط زر PRINT SCREEN .

للحصول على نسخة من النافذة الفعالة اضغط على زر ALT مع زر PRINT SCREEN وستجد الصورة داخل الـ CLIPBOARD ثم تفتح البرنامج المناسب مثل PAINT BRUSH وتطلب أمر PASTE

س ٤٤ : في الويندوز في برامج مثل : NOTE PAD , PAINT BRUSH لا يمكن فتح أكثر

من ملف معا فما هي الطريقة لفتح أكثر من ملف فيهما؟

يمكن فتح أكثر من نسخة من كلا البرنامجين وبالتالي فتح الملفات التي تريد تشغيلها معا حيث أن مثل هذين البرنامجين حجمهما صغير ولا يؤثر على الذاكرة

س ٤٥ : كيف تزيد من سرعة تشغيل ويندوز على جهاز 286 ؟

إضافة السطر التالي إلى ملف SYSTEM.INI في جزء STANDARD كالتالي :  
FASTERMODE SWITCH=1 ثم أعد تشغيل ويندوز فيصبح أسرع من ذي قبل

س ٤٦ : في الويندوز كيف تصنع رمز برنامج في مدير البرامج دون اللجوء إلى

طريقة قائمة (ملف / جديد / بند برمجى) ؟

بفتح مدير الملفات وسحب الملف إلى المجموعة التي تريد أن يكون بها في مدير البرامج.

س ٤٧ : في الويندوز: ماذا تعرف عن برنامج DR WATSON ؟

في ويندوز ٣ كانت تظهر رسائل خطأ إذا أراد أحد التطبيقات استخدام مميزات غير متوفرة، وفي ويندوز ٣.١ سمي هذا الخطأ APPLICATION ERROR ويعرض اسم التطبيق المتسبب فيه . ويتأكد نظام ويندوز من أنه لن يعطل العمل ويعطيك الاختيار بالاستمرار أو الخروج . وDR WASTON يعمل مختفياً وينتظر حدوث الخطأ ويسجل الجزء الذى تسبب فى هذا الخطأ فى التطبيق .

س ٤٨ : كيف يمكنك اقتحام الويندوز إذا لم تعرف كلمة سر برنامج (حافظ الشاشة

SCREEN SAVER) الخاص بالويندوز؟

١- إعادة تشغيل الويندوز.

٢- كلمة السر تخزن في ملف CONTROL.INI مشفرة بدون معنى وتوجد بجانب "PASSWORD" ويتم مسحها ، ثم تغير 1 إلى 0 فى : PWPROTECT=1 ويمكن من سطح المكتب بلوحة التحكم أن تنشئ كلمة سر جديدة إذا أردت .

س ٤٩: ماذا يفعل برنامج SMART DRIVE CACHE الموجود في الويندوز؟

يسرع القراءة والكتابة من وعلى الاسطوانة الصلبة باستخدام جزء من الذاكرة فيقرأ جزء كبير من الاسطوانة إلى الذاكرة ليتم التعامل مع هذا الجزء من البيانات بطريقة أسرع من على الذاكرة، كما يكتب كمية كبيرة من المعلومات على الذاكرة ثم ينقلها إلى الاسطوانة الصلبة دفعة واحدة ويفعل ذلك كل عدة ثوان . أى أنه ليس هناك خطورة فى حالة قطع التيار ويعيبه أنه لا يمكن تشغيله مع اسطوانة مضغوطة .

س ٥٠ : ماذا يفعل برنامج FASTDISK الموجود في الويندوز؟

يتعامل مع الاسطوانة الصلبة بـ ٣٢ بت فيزيد سرعة المعالجة ، وهو يعمل فى نمط ٣٨٦ المحسن، ويتم تشغيله بأمر VIRTUAL MEMORY فى أيقونة 386 فى لوحة التحكم.

س ٥١ : فى أى اسطوانة من اسطوانات برنامج ويندوز ٣.١ يوجد الملف  
؟WIN.COM

لا يوجد على أى اسطوانة ولكنه يوجد على دليل ويندوز تحت SYSTEM فى الاسطوانة الصلبة بعد التركيب بواسطة SETUP وذلك بتجميع الملفات التالية : WIN.CNF الذى يفحص خواص الجهاز ثم ملف تحويل الشاشة إلى مجال الرسوم VGALOGO.LGO مثلا ثم ملف شعار VGALOGO.RLE .

س ٥٢ : ما هى طبيعة ملف الـ SWAP FILE الذى ينشئه برنامج ويندوز على الاسطوانة الصلبة ؟

فى نمط ٣٨٦ المحسن يستخدم ويندوز هذا الملف كذاكرة تخيلية VIRTUAL MEMORY وهو يعمل كذاكرة خاصة بالويندوز على جزء من الاسطوانة الصلبة وتنقل إليه البرامج والبيانات الـ IDLE وينشأ على الجذر ، ويكون حجمه كبيرا بما يتناسب مع الفراغ الموجود على الاسطوانة . إذا قمت بإنشاء هذا الملف يقوم ويندوز بإنشاء ملف مخفى للقراءة فقط اسمه SPART.PAR على فهرس الويندوز. وإذا لم تنشئه فسوف يتم إنشاء ملف مؤقت اسمه WIN386.SWP فى كل مرة تشغل الويندوز وعند إغلاق الويندوز يحى بما فيه والـ SWAP يسرع فتح وقفل الويندوز كما يمكن استعادة البيانات المفقودة .

س ٥٣ : كم رمز ICON فى برنامج ويندوز متاحة لاختيارها لتمثيل البرامج والتطبيقات المختلفة ؟

يوجد فى مدير البرامج مباشرة ٤٥ رمز ويوجد فى ملف MORICONS.DLL ١٠٠ رموز أخرى غير مباشرة وتحصل عليها من كتابة اسم الملف ذاك فى سطر اسم الملف فى صندوق حوار تغيير الرمز .

س ٥٤ : إذا فتحت عدة برامج فى الويندوز فى وقت واحد وأردت تبديل العمل عليها واحدة تلو الأخرى فما هى الوسيلة لذلك ؟

أسهل طريقة ضغط ALT مع AB فيظهر اسم البرنامج الحالى فى مستطيل وسط الشاشة ويضغط TAB مع استمرار ALT يظهر اسم البرنامج التالى وهكذا وعندما ترفع عن ALT يشتغل البرنامج المعلن عنه فى المستطيل ، أما الطريقة الأخرى من TASK وذلك بالضغط على اسم البرنامج المراد تشغيله أو بمسك كافة النوافذ وإزاحتها حتى ترى رمز البرنامج وتنقر عليه .

س ٥٥ : شعار برنامج ويندوز من أى نوع من الملفات ؟

هو من نوع RLE تعمل بـ BIT MAPPED وموجود تحت SYSTEM باسم VGALOGO.RLE.

س ٥٦ : ما هي اللغة التي كتب بها برنامج ويندوز؟  
لغة c

س ٥٧ : من قوائم (الويندوز وتطبيقاتها ) ما الفرق بين الحرف الذي تحته خط في اسم القائمة عنه في بنود القائمة ؟  
في اسم القائمة يتم طلب القائمة بضغط ALT مع الحرف الذي تحته خط في بنود القائمة يتم طلب البند بضغط الحرف فقط بدون ALT

س ٥٨ : في اغلب البرامج إذا أردت حفظ ملف جديد باسم موجود من قبل يسألك هل تريد استبدال ملف كذا موجود . فلو أجبت بنعم فسوف يستبدل محتوياته بالمحتويات الجديدة . وإذا قلت لا فماذا يحدث هل يستمر في إنشاء ملف آخر بنفس الاسم ؟  
لا . ولكن يعيدك إلى لوحة التسمية لكي تغير رأيك وتغير أسم الملف .

س ٥٩ : عندما تقص وتنسخ COPY و CUT أي شيء من برامج ويندوز فأين يذهب؟  
إلى حافظه ويندوز .

س ٦٠ : متى وكيف تشغل ويندوز بطريقة WIN/B و WIN/S ؟  
عند حدوث أخطاء في أحد التطبيقات العاملة على ويندوز لكي تقف على السبب المؤدى لذلك الخطأ استعمل أمر WIN/S لتشغيل الويندوز في النمط الأساسي STANDARD MODE لأنه أبسط من النمط المحسن ENHANCED MODE ولا يقوم بتحميل العديد من البرامج الإضافية مما يتيح ذاكرة أكبر لاستخدامها من قبل التطبيقات التي تحدث خطأ عند تشغيلها . كما يمكن استخدام طريقة WIN/B لتكوين ملف يسجل بداخله الأخطاء التي تسبب في فشل التطبيقات، وذلك بإلغاء ملف BOOTLOG.TXT من تحت الويندوز لاحتمال احتوائه على بيانات سابقة . ثم شغل الويندوز بـ WIN/B ثم افتح ملف BOOTLOG.TXT وابحث عن كلمة FAIL وتعرف على الخطأ .

س ٦١ : في برامج ويندوز وفي اختيار الأرقام فان نوعى العربية والهندية معرفين للأرقام التي تكتب كالإنجليزية والأخرى كالعربية . فما هو معنى النوع الثالث (CONTEXT) ؟

معناها أن النوع يتبدل حسب اختيار اتجاه الشاشة .

س ٦٢ : عندما تفتح ويندوز هل يكون موقع الماوس على الشاشة ثابت في كل مرة أم حسيب آخر موقع تركته فيه؟  
وسط الشاشة دائما ، حتى لو حركت الماوس أثناء بدء ويندوز الظهور على الشاشة .

س ٦٣ : عند إجراء تحميل SETUP لبرنامج ويندوز، ما هو الترتيب الذي يجهز الملفات به؟  
أبجديا فتحد على الشاشة أسماء الملفات التي يجهزها متتالية بطريقة أبجدية .

س ٦٤ : ما الفرق بين كلمة السر في البيوس وكلمة السر في الوندوز؟  
في البيوس إذا أخطأت في أحد المكونات الكلمة لا يمكن تصحيحها أما في الوندوز فيمكن تصحيحها .

س ٦٥ : ما هي المراحل التي تتطلبها التطبيقات من الأسطوانة الصلبة عن طريق نظام التشغيل مثل الوندوز؟  
عندما يطلب التطبيق الحصول على بيانات من الأسطوانة الصلبة فان نظام التشغيل يقوم بالتنسيق لذلك فان وجدها في الذاكرة المخبئية CACHE فانه يجلبها إلى BUFFER للتطبيق على الـ RAM وال فسوف يجلبها من الأسطوانة الصلبة ثم تنقل إلى موائم SCSI أو IDE أو غيره ثم منه إلى الـ CACHE للأسطوانة الصلبة ث/ إلى الـ BUFFER .

س ٦٦ : في شاشة الوندوز ومن قائمة ابدأ START يوجد اختيار مستندات DOCUMENTS وهو يبين آخر الملفات من أي نوع كنت تتعامل معها . فإذا رغبت ألا يعرف أحد ما كنت تشغله فما هي الطريقة ؟  
طريقتان :

- ١- لحذف ملف أو ملفات معينة ومن المشغل الذي عليه ويندوز وليكن ( C ) مثلا افتح مجلد SYSTEM ومنه مجلد RECENT امسح منها ما تريد .
- ٢- من قائمة ابدأ START اختر إعدادات SETTING ثم شريط المهام TASKS وفي الجزء السفلي مسح CLEAR فيتم إفراغ قائمة المستندات DOCUMENTS .

س ٦٧ : ما هي إصدارات ويندوز ٢٠٠٠ ؟

ثلاثة : ١- للحاسب الشخصي . ٢- للحاسب الخادم الذي يوفر خدمة البريد الالكتروني وتبادل الملفات MAIL AND FILE SERVER . ٣- للحاسب الخادم مع الانترنت WEB SERVER . ونوافذ ٢٠٠٠ به حوالى ٢٥ مليون أمر وحجمه ٥٠٠ ميغا بايت على الاسطوانة الصلبة .

س ٦٨ : إذا كانت عدة تطبيقات وبرامج مفتوحة معا فى الويندوز فكيف تغلقها معا ؟

اضغط زر CTRL مع النقر بالماوس على رموز البرامج الموجودة فى شريط المهام TASKBAR أسفل الشاشة وذلك على البرامج التى تريد إغلاق بعضها أو كلها معا وبعد تحديدها حرر زر CTRL ثم اضغط زر الماوس الأيمن تظهر قائمة اختر منها CLOSE فتغلق هذه البرامج .

س ٦٩ : ما معنى المصطلح COLD ؟

يعنى COMPUTER OUTPUT TO LASER DISK . ويطلق على نظام الأرشيف الالكترونى على الكمبيوتر مثل تخزين البيانات وصور المستندات والتقارير على اسطوانات مدمجة CD بصورة مضغوطة وتعاد عند تحميلها للتعامل معها . وذلك ساعد فى التخلص من الأوراق . وتتكون نظم الارشيف الالكترونى من أجهزة كمبيوتر ووحدا اسطوانات مدمجة وتوجد فى جهاز واحد يسمى SOKEBOX بالإضافة إلى البرامج والتطبيقات لأداء هذه العملية .

س ٧٠ : كيف تغير اسم رمز ICON ؟

بالضغط بالماوس مرة واحدة على الاسم ثم مفتاح F2 ثم الكتابة ، أو بالضغط مرتين على الاسم ولكن بفارق ثانيتين بينهما ثم الكتابة

س ٧١ : ماذا تعرف عن برامج كشف الكذب VOCAL ؟

يستخدم فى مراكز تلقى طلبات الشراء بالتليفون ومراكز تقويم الدعم الفنى ، وذلك فى المؤسسات القانونية والشركات التجارية والبنوك وغيرهم وهو لا يعمل مثل جهاز كشف الكذب ولكن يعمل على تحديد احتمالات المخاطرة من طالب المكالمة . ويتم تشغيله دون أن يشعر المتكلم بمن يختبر صوته ليعرف إذا كان صادقا أم كاذبا . وهو يقوم بالتعرف على الصوت ويحلل بصمة الصوت لمعرفة هل صادق أم كاذب ، وهل واقع تحت ضغط أم حر وغيرهم . ويجلس المتكلم أمام الحاسب أو من خلال خط التليفون، ثم يعطى نتيجة تحليلاته .

س ٧٢ : هل ويندوز ٩٥ أسرع من ويندوز ٩٨ أم لا ؟ وكيف تسرع الكمبيوتر ؟

فعلا ويندوز ٩٥ أسرع من ويندوز ٩٨ .

ولتسرع الكمبيوتر : إلغاء البرامج الغير مستخدمة - إلغاء الخطوط FONT الزائدة - تنظيف ملفات REGISTRY كل فترة (عند تثبيت أى برامج أو ملحقات أو أجزاء نظام التشغيل يحتفظ هذا الملف بمعلومات عنها ويحدثها مع أى تغيير . ولكر إذا حدث توقف مفاجئ للجهاز لأى سبب أثناء تثبيت برنامج جديد فسوف يترك آثارا سيئة على هذا الملف). ويستخدم

## برنامج التنظيف MS REG CLEAN أو CLEAN SWEEP

س ٧٢ : ما هو اسم واستخدام الشريط الممتد بجانب مفتاح البدء START بواجهة ويندوز؟

يسمى شريط مهام للانطلاق السريع QUICK LAUNCH TOOLBAR . وهو ينشأ تلقائياً مع الويندوز لوضع رموز البرامج التي تريد تشغيلها بسرعة بنقرة واحدة من الماوس بدلاً من نقرتين على أيقونات سطح المكتب . وتوضع فيه ألياً رموز الانترنت وأوتلوك . كذلك إذا صغرت برنامج مفتوح فإن رمزه ينزل إليه ، وبنقرة بالماوس يملأ الشاشة وينزل البرنامج الذي يحتل الشاشة .

س ٧٤ : ما فائدة مجلدات TEMP في الويندوز؟

تستخدمها ويندوز لتخزين المجلدات والملفات الفرعية المؤقتة التي يحتاج لإنشائها أثناء التشغيل لتأدية مهام ولتسريع الإنجاز .  
أيضاً تستخدم مجلدات TEMP بعض التطبيقات لوضع ملفات الوسيطة مثل برامج تصفح الإنترنت (نيتسكيب واكسبلورر) فتضع صفحات المواقع التي زرتها فإذا طلبتها توصلك لها بسرعة .  
ولمجلدات TEMP حجم معين (٢٠٪ من حجم الاسطوانة الصلبة) لا يتمدد ، فإذا امتلأ ألغى الملفات الأقدم وهكذا .  
ويجب ألا يحذف هذا المجلد لفائدته الكبرى . وإذا لم تتوفر هذه المساحة على الاسطوانة فإنها تصبح بطيئة .

س ٧٥ : في نظام الويندوز ما الفرق بين زرى APPLY تطبيق وموافق OK ؟  
تطبيق APPLY لرؤية التغييرات قبل تثبيتها ، أما موافق OK فهي لتثبيتها

س ٧٦: كيف تجعل برنامج أو تطبيق يشتغل تلقائياً بعد تشغيل الويندوز مباشرة ؟  
من قائمة البدء START اختار البرامج PROGRAMS ثم ACCESSORIES ثم أدوات النظام SYSTEM TOOLS ثم جدولة مهام SCHEDULED TASKS ثم ADD SCHEDULED TASK ثم التالي NEXT . بعد ذلك اختار التطبيق الذي تريده ثم التالي لاختيار توقيت تشغيله أو تشغيله مع تشغيل الويندوز ثم إنهاء FINISH . أعد تشغيل الحاسب .

س ٧٧: ما هي طريقة تركيب ويندوز ٩٨ ؟ وكيف تنشئ اسطوانة بدء التشغيل ؟  
توجد طريقتان : في بيئة دوس - وفي بيئة ويندوز .  
- في بيئة الدوس :

باستخدام اسطوانة بدء التشغيل STARTUP DISK . وشغل الكمبيوتر مع وجود الاسطوانة فيه

فيظهر الوجه >A: ومنه تحول إلى مشغل الاسطوانة المدمجة CD وليكن E أو D حسب جهازك .  
 وضع فيه اسطوانة السي دي لويندوز٩٨ . تحول إلى مجلد ENA وهو الويندوز بدعم اللغة العربية أو  
 LOCAL العرب . وذلك حسب رغبتك في تشغيل ويندوز بالعربية أو الانجليزية . اكتب SETUP  
 واتبع الإرشادات . وتحتاج بعد ذلك لإعادة تشغيل الكمبيوتر وإعادة تثبيت البرامج والانترنت .  
 في بيئة الويندوز:

بإدخال اسطوانة CD لويندوز٩٨ في المشغل والتحول إلى لوحة  
 CONTROL PANNEL اختار إضافة / إزالة برامج ADD/REMOVE PROGRAMS وباستعراض من  
 المشغل اختار SETUP من أحد مجلدى ENA أو LOCAL . ويسألك النظام عن الموضع الذى تريد  
 تثبيت الويندوز فيه : فإذا كنت ترقى من ٩٥ فإذا اخترته فلن تعيد تثبيت البرامج الأخرى  
 والانترنت (كطريقة الدوس) . وإذا كان نظام ٩٥ سيئا فلا تختار مجلده واختار مجلد جديد .  
 وينتهى التثبيت ، وإذا كان هناك نظام ٩٨ وتريد إعادة تثبيته فافعل مثل ٩٥ كما ذكر .

س ٧٨ : كيف تلغى الحروف FONTS التى لا تستخدمها حتى توفر مساحة في  
 الذاكرة ؟

من لوحة التحكم ثم خطوط FONTS يمكنك إلغاء أو استخدام أى نوع من الخطوط .

س ٧٩ : ما هى طرق صيانة الكمبيوتر من خلال الويندوز؟

توجد فى الويندوز الإمكانيات التالية : DEFRAGER لإعادة ترتيب الملفات على الاسطوانة الصلبة  
 - DISK SCAN لفحص الاسطوانة الصلبة من جهة الملفات ومن جهة مادة أسطح الاسطوانة (يقابله  
 برنامج خارجى باسم DISK DOCTOR من نورتون) - BACKUP للنسخة الاحتياطية فى أوقات  
 معينة - ANTIVIRUS وهو غير موجود ضمن الويندوزولكن من شركة نورتون ويجب تثبيته مع  
 الويندوز

س ٨٠ : فى تطبيقات أوفيس يتم حفظ الملف فى مجلد أو مشغل موجود ولكن  
 إذا أردت بمجلد جديد فماذا تفعل ؟

من ملف FILE اختار حفظ باسم SAVE AS وسوف تجد فى النافذة رمز المجلد وعليه نجمة فيتم  
 إنشاء المجلد الجديد بالاسم الذى تريده ثم تحفظ فيه الملف

س ٨١ : ما هى طريقة الرجوع لسطح المكتب الموجود خلف عدة برامج مفتوحة

بدلا من تصغيرها واحد تلو الآخر ؟

بتصغير نوافذ هذه البرامج . وتوجد عدة طرق منها :

- ١- بزر الماوس الأيمن على شريط المهام TASK BAR أسفل الشاشة واختار أمر : تصغير كل النوافذ.
- ٢- من زر النوافذ على لوحة الأزرار المتاح بها هذا الزر مع زر حرف M .
- ٣- ضغط CTRL / ESC ثم ALT/M .

س ٨٢: كيف تخفى شريط المهام أسفل شاشة الويندوز لتوسيع مساحة الشاشة ؟  
بزر الماوس الأيمن على بقعة خالية في سطح المكتب اختار خصائص PROPERTIES واختار إخفاء تلقائي AUTOHIDE وبذلك يختفي شريط المهام وتتسع الشاشة ، وعندما ترغب في إظهاره للتعامل معه اقترب من حافة الشاشة السفلى بالماوس فيظهر .

س ٨٣ : في ويندوز ME لوحة التحكم CONTROL PANNEL تختلف عن ويندوز 98 بأن بها (٧) أيقونات لماذا ؟  
السبعة وظائف في لوحة التحكم بويندوز ME هي الأكثر استخداما ولكن الباقي مخفى ، ولإظهاره اضغط جملة VIEWALL C. P. OPTIONS .

س ٨٤ : ما هي ملفات REGISTRY في نوافذ ٩٥ و ٩٨ ؟

هي مقابل الملفات التي كان امتدادها (INI) في النوافذ الأقدم . يتم في هذه الملفات تسجيل البيانات التي يتم تغييرها من خلال لوحة التحكم والخاصة (بملحقات الجهاز وإعدادات الجهاز، والتغييرات التي تمت في نظام التشغيل بسبب إضافة أو إلغاء برامج أو تطبيقات من خلال التثبيت / إلغاء التثبيت) . كما تسجل بيانات مستخدم الانترنت مثل مقدم الخدمة وعنوان الجهاز على الشبكة .

س ٨٥ : عند الضغط على رمز ICON لتطبيق أو برنامج قد يفتح نافذته في شاشة غير كاملة . كيف تملأ النافذة الشاشة عند فتحه ؟

لجعل نافذة أى برنامج أو تطبيق تملأ الشاشة عند فتحه اتبع ما يلي :

على رمز ICON البرنامج أو التطبيق انقر بالزر الأيمن ، اختار خصائص PROPERTIES ثم العلامة المختصرة SHORTCUT ثم أمر تشغيل RUN واختار ما إذا كان البرنامج يفتح بالحجم العادى أو ملء الشاشة .

س ٨٦ : يتم فتح الملف بالبرنامج الذى تكون به وذلك بنوع الملف (الامتداد) .  
فكيف تغير نوع الملف لى يفتحه برنامج آخر ؟

بتغيير نوعه وكمثال إذا أنزلت صورة من الانترنت فعند فتحها يفتح برنامج نيتسكيب وهذه طريقة فتحه من خلال برنامج لمعالجة الصور :

على رمز المشغل الذى به الملف من قائمة تحرير EDIT اختار خيارات المجلد FOLDER OPTIONS (ذلك فى حالة ويندوز ٩٨ أما ويندوز ME افتح قائمة أدوات TOOLS وليس تحرير EDIT) . ثم إعدادات متقدمة ADVANCED SETING ، ثم الغي العلامة من خاصية : HIDE FILE EXTENSION FOR KNOWN FILE TYPE فتظهر أنواع الملفات بجانب اسم الملف .

تعامل مع خاصية نوع الملف FILE TYPE فتظهر قائمة بها أنواع الملفات ذات الثلاثة أحرف حدد النوع الذى تريد أن يتسبب فى فتح الملف ببرنامج معين . اختر النوع (فى ملف الصورة التى مصدرها الانترنت ضع JPG مثلا ) وتظهر أيقونة البرنامج أسفل الشاشة تخير بجانبها أمر تغيير CHANGE لتغيير البرنامج . عند اختيار هذا الأمر تظهر نافذة الفتح بـ OPEN WITH بها قائمة بأسماء البرامج الموجودة على الجهاز ، اختر البرنامج الذى تريده ثم OK . جرب فتح الملف وسوف يفتح بالبرنامج المختار .

### س ٨٧ : كيف تشاهد فى الويندوز محتويات الحافظة CLIPBOARD ؟

قد ترغب بعد ازدحام العمل فى حفظ الصور والنصوص فى الحافظة فى مشاهدتها للاطلاع على ما تم حفظه : من أبدأ START اذهب إلى برامج PROGRAMS ثم برامج ملحقة ACCESSORIES ثم أدوات النظام SYSTEM TOOLS ثم مراقب الحافظة CLIPBOARD VIEWER فتظهر محتويات الحافظة . وإذا لم تكن إمكانية التخزين المتعدد أو مراقب الحافظة موجودة فأضفها من السى دى للويندوز.

### س ٨٨ : ما هى الطريقة الصحيحة للسحب والإفلات DRAG & DROP لرمز ؟ICON

فى ويندوز ٩٨ عند سحب رمز برنامج أو أى كائن وإفلاته بالماوس قد يتم عمل نسخة أو نقله أو عمل اختصار . وللإجراء الصحيح اضغط الزر الأيمن للماوس فتظهر قائمة بالاختيارات المتاحة أثناء السحب .

### س ٨٩ : إذا تعطل الماوس كيف تستخدم قائمة ابدأ START فى ويندوز ٩٨ ؟

إذا كان بلوحة المفاتيح زر ويندوز استعمله وإلا فاضغط مفتاحى CTRL/ESC

### س ٩٠ : لتفريغ سلة المهملات يأخذ نظام ويندوز ME وقت أطول من ويندوز ٩٨ . كيف تسرعه ؟

نظام ويندوز ME يتبع نظاما مغايرا لويندوز ٩٨ فى تفريغ سلة المهملات . ولتسريعه : من رمز جهاز الكمبيوتر MY COMPUTER بالزر الأيمن اختار خصائص PROPERTIES واختار أداء / نظام الملف PERFORMANCE / FILE SYSTEM وستجد فى خاصية الصيانة TROUBLESHOOTING

خاصية استرجاع الملفات SYSTEM RESTORE وهي آخر خاصية في هذه النافذة أزل العلامة من الخانة وسوف تعود سلة المهملات لسرعتها التقليدية .

س ٩١ : كيف تصغر نافذة تطبيق ما على الويندوز بدون الماوس ؟  
ALT مع المسافة ثم حرف N .

س ٩٢ : كيف تصل لمدير الأجهزة DEVICE MANAGER بسرعة ؟  
ضغط مفتاح الويندوز مع مفتاح BREAK .

كيف تعرف البرنامج المرتبط بملف معين ؟  
من الخصائص PROPERTIES ثم أنواع الملف FILE TYPES .

س ٩٣ : عند تغيير إعدادات ما على الجهاز قد يطلب منك إعادة تشغيل النوافذ فكيف تسرعها ؟

مع إغلاق الجهاز من SHUTDOWN ثم اختيار RESTART اضغط زر العالى SHIFT فيتم تحميل النوافذ بسرعة .

س ٩٤ : كيف تحمي مجلد ؟

حتى ويندوز ٩٨ لا يتوفر حماية للمجلد . ولكن يمكن إنزال بعض البرامج من الانترنت لتقوم بذلك مثل : FOLDER LOCK من الموقع WWW.ZDNET.COM .

DOWNLOADS/STORIES/INFO/0,,0016B0,.html

س ٩٥ : في حالة البحث عن ملف كيف تكرر نفس شروط البحث على ملفات أخرى دون إعادة وصفها ؟

بعد عملية البحث من ملف FILE اختار حفظ البحث SAVE SEARCH وتتكون أيقونة على سطح المكتب تستخدمها في أى بحث فيما بعد يشابه ذلك .

س ٩٦ : كيف تطبع عينة من الخطوط FONTS في الويندوز؟

من إعدادات SETTINGS ثم لوحة التحكم انقر على رمز الخطوط FONTS واضغط زر CTRL وبالزر الأيمن للماوس على الخطوط المراد طباعتها اختر طباعة مع موافق OK على كل خط .

س ٩٧ : كيف تجعل برنامج OUTLOOK يفتح ملاً الشاشة ؟

بعد فتحه اجعله MAX. ثم أغلقه وسوف يفتح في المرة المقبلة مكبراً

س ٩٨ : كيف تطبع ملف دون فتح تطبيقه أى من خارج التطبيق ؟  
بالزر الأيمن على رمز الملف أينما كان واختار PRINT سوف يفتح التطبيق ويفتح الملف ثم يغلق التطبيق ويبدأ الملف في الطبع .

س ٩٩ : كيف تفتح خصائص ملف بطريقة غير الزر الأيمن للماوس ؟  
بضغط ALT مع النقر المزدوج على الملف فيتم فتح خصائصه بسرعة .

س ١٠٠ : كيف تحذف ملف نهائياً دون حفظه فى سلة المهملات ؟  
بضغط زر العالى مع زر DEL .

س ١٠١ : كيف تقلل مساحة أشرطة الأدوات فى INTERNET EXPLORER ؟  
بالزر الأيمن على شريط الأدوات القياسى ثم تخصيص CUSTOMIZE ثم اختر عناوين دون نص NO TEXT LABELS ثم اختر رموز صغيرة SMALL ICONS .

س ١٠٢ : ماذا يفيد تخصيص كلمة سر فى الويندوز لكل مستخدم على نفس الجهاز على حدة؟  
تحفظ إعدادات خاصة بكل مستخدم للويندوز على نفس الجهاز .

س ١٠٣ : إذا توقف الكمبيوتر عن العمل بعد تحميل برامج جديدة فما الحل ؟  
أولاً : يجب أن تحمل أى برنامج جديد من خلال خاصية إضافة / إزالة برامج ADD/REMOVE PROGRAMS حتى تتمكن من إزالة هذا البرنامج بسهولة إذا ما تسبب فى مشاكل للجهاز أو للبرامج التى عليه . أو استخدام ملف UNINSTALL إذا كان ضمن ملفات هذا البرنامج .  
فإذا ما توقف الجهاز عن العمل أعد تشغيله مع ضغط F8 وتظهر شاشة اختيارات التشغيل ومنها SAFE MODE أى التشغيل الآمن وفيه يقوم الويندوز بالتحميل بدون أوامر التى أضافتها هذه البرامج الجديدة وبدون تشغيل الـ DRIVERS فيتم تشغيله بخواصه الأصلية فقط .

س ١٠٤ : إذا حذفت بالخطأ أحد ملفات نظام التشغيل ويندوز ٩٨ فكيف تستعيده ؟  
ضع السى دى (أخرج EXIT إذا شغلت تلقائياً) ، من قائمة ابدأ START اختر تشغيل RUN واكتب فى النافذة أمر SFC ثم موافق OK . وهذا الاسم يعنى SYSTEM FILE CHECKER لإرجاع ملفات ويندوز المفقودة .

وتظهر شاشة اختر منها EXTRACT ONE FILE FROM INST. DISK ويطلب منك إدخال اسم الملف المراد إعادته ، ثم يطلب منك تحديد مكان السى دى . ويطلب كتابة أسم المجلد الذى سوف تعيد

الملف إليه وقد يكون C:\WINDOWS\COMMAND ثم تظهر الرسالة التالية وهي ضرورية :  
THE FILE HAS BEEN SUCCESSFULLY EXTRACTED

س ١٠٥ : ما هو الملف المسئول عن كتابة اسم طويل للملف (كثير من ٨ حروف) في  
الويندوز ٩٨ ؟  
SULFNBK.EXE

س ١٠٦ : كيف ترتب قائمة الملفات في المفضلة FAVORITES ؟  
من قائمة الخيارات اختر قائمة المفضلة ثم بالزر الأيمن اختر فرز بالاسم SORT .

س ١٠٧ : كيف تسرع تحميل البرامج في ويندوز ٩٨ ؟  
في الملحقات ACCESSORIES اختر أدوات النظام SYSTEM TOOLS ثم DISK DEFRAGMENT  
واختار الاسطوانة الصلبة ثم إعدادات SETTINGS ثم اختار إعادة ترتيب الملفات لتبدأ البرامج  
بسرعة :  
(REARRANGE PROGRAM FILES SO MY PROGRAMS START FASTER)

س ١٠٨ : أغلقت جهازك وكل شيء على ما يرام . وعندما فتحتة فيما بعد توقف  
عن العمل . كيف تشخص المشكلة وتحلها ؟  
يجب استعادة تسجيل حالة الجهاز السابقة على العطل وتسمى REGISTRY . شغل الجهاز  
واضغط زر CTRL أثناء التشغيل (أو F8) تظهر قائمة بها خيارات التشغيل اختار SAFE MODE  
واكتب ما يلي :

C:\WINDOWS\COMMAND\SCANREG/RESTORE

تظهر رسالة اختار منها PREVIOUS DAY'S REGISTRY وأعد تشغيل الجهاز فيتم تحميله  
بمواصفات حالته الطبيعية التي أغلقته عليها مؤخرًا .

س ١٠٩ : ما هي إمكانيات لوحة المفاتيح الأسهل من الماوس ؟  
لفتح المستكشف EXPLORER اضغط زر الويندوز+E  
البحث FIND بالملف أو المجلد اضغط زر الويندوز+F  
ومع CTRL للبحث في الجهاز .

س ١١٠ : كيف تعمل نسخ احتياطي ؟ وكيف تحميه في ويندوز ٩٨ ؟  
من الملحقات ACCESSORIES وفي أدوات النظام SYSTEM TOOLS اختر النسخ الاحتياطي

BACKUP بعد انتهائه اختر من قائمة الوظائف ومن خيارات OPTIONS اختار كلمة السر PASSWORD . وعند عملية الاسترجاع RESTORE سوف يطلب منك إدخال كلمة السر . وفي ذلك حماية للنسخة الاحتياطية

**س ١١١ : كيف تنشئ اسطوانة بدء التشغيل والتي تستخدم للطوارئ في حالة عطل تشغيل الجهاز ؟**

فى الإعدادات SETTING ثم لوحة التحكم ، ثم إزالة / إضافة البرامج ADD/REMOVE PROGRAMS وافتح خانة قرص بدء التشغيل STARTUP DISK ومنها إنشاء قرص بدء التشغيل CREATE DISK وأدخل القرص المرن . بعد الانتهاء احفظه فى مكان آمن .

**س ١١٢ : كيف تركيب INSTALL فاكس فى ويندوز ٩٨ ؟**

من مجلد الأدوات TOOLS/OLD WIN95/MESSAGE/US TOOLS

ثم نفذ الأمر RUN AWFAX.EXE . وتأكد من وجود برامج الاتصال :

, MESSAGING , MS EXCHANGE SERVER CLIENT , OUTLOOK

**س ١١٣ : كيف تلغى ارتباط تشعبى HYPER LINK ؟**

إذا استعملت الماوس فسوف ينفذ ولا يلغى . فاستعمل لوحة المفاتيح بضغط

CTRL + SHIFT + F9

أزرار

**س ١١٤ : كيف تضع برنامج على شريط المهام ليبدأ العمل بسرعة ؟**

من مستكشف الويندوز توصل إلى ملف تشغيل البرنامج المطلوب ويكون من نوع EXE واسحبه إلى شريط المهام أسفل شاشة الويندوز الرئيسية . وقبل ذلك اضغط بزر الماوس الأيمن على جزء فارغ من شريط المهام ثم انقر أشرطة الأدوات وتأكد من تحديد تشغيل سريع

**س ١١٥ : ما الفرق بين ويندوز ٢٠٠٠ وويندوز ME ؟**

لا فرق ، ولكن ME موجهة للاستخدام المنزلى ويعنى MILLENNIUM EDITION القرن . وهو تطوير لويندوز ٩٨ . وللإستخدام المنزلى أضيف له أداة ترفيه متكاملة :

١- نظام الملتيميديا : وجود صور بالصوت والحركة وإمكانية عمل أفلام منزلية .

١- تبسيط استخدام الجهاز .

٣- تحسين مستكشف الانترنت .

س ١١٦ : كيف تصل لخصائص أى كائن مثل ملف أو مجلد أو مشغل أو أى أيقونة ؟  
الطريقة المعتادة هى بالزر الأيمن للماوس تختار من القائمة التى تظهر الخصائص PROPERTIES  
والطريقة الثانية ضغط ALT مع النقر المزدوج على الكائن .

س ١١٧ : كيف تحذف ملف نهائياً من الكمبيوتر دون إرساله إلى سلة المحذوفات ؟  
بضغط العالى مع زر DEL وليس DEL فقط .

س ١١٨ : قد تفتح وثيقة فى ي برنامج فى ميكروسوفت أوفيس للاطلاع فقط فما  
هى الطريقة لتفادى أى تغيير ؟  
من فتح ملف أشر على الملف ولا تنقره ثم بالزر الأيمن اختار فتح للقراءة فقط .  
ملاحظة : هذه الطريقة غير موجودة فى مستكشف النوافذ و سطح المكتب .

س ١١٩ : إذا ظهرت رسالة خطأ حيث لم يتمكن الجهاز من نسخ اسطوانة مرنة إلى  
أخرى فما هو سبب وحل المشكلة ؟  
المشكلة أن الاسطوانة المرنة نفسها قد تكون معطوبة سواء الأصلية أم النسخة ويتحقق ذلك بعمل  
SCAN لها من الملحقات ACCESSORIES ثم أدوات النظام SYSTEM TOOLS ثم SCAN DISK وقد  
يستطيع ذلك إصلاحها ثم جربها مرة أخرى .  
أو أن مشغل الاسطوانة نفسه فى عطل فاستخدم مجموعة التنظيف CLEAN KIT أو ارسله  
لمركز الصيانة .

س ١٢٠ : كيف تدرج فى المستند العلامة التجارية TM ؟  
بضغط ALT ثم إدخال الرقم 0153 .

س ١٢١ : قد تجد صعوبة فى إزالة الرمز MSN من سطح المكتب فى الويندوز . فما  
هى الطريقة لعمل ذلك ؟  
على الرمز اضغط بالزر الأيمن ومن القائمة اختار DELETE . يمكن إعادته من قائمة ابدأ ثم البرامج  
ثم ONLINE SERVICES واختار MICROSOFT NETWORK .

س ١٢٢ : كيف تتعرف على أزرار الآلة الحاسبة الملاحقة بالويندوز وخاصة العلمية  
؟ SCIENTIFIC  
بالزر الأيمن للماوس على الزر المراد معرفة وظيفته . وذلك بعد عرضها على الشاشة .

س ١٢٣ : ما هي وظيفة SEND TO في ويندوز ٩٨ ؟

SEND TO هي الإرسال السريع لمهمة معينة مثل طباعة مستند عن طريقه يتم دون فتح برنامج . ويتم الإرسال إلى اسطوانة مرنة أو بريد أو سطح المكتب . ويظهر هذا الأمر بزر الماوس الأيمن على الملف . ويمكن إضافة وجهة أخرى للإرسال إليها مثل CD أو طباعة من مجلد C:\WINDOWS\SEND TO ثم عمل رمز . ويمكنك سحب رمز الطباعة من ابدأ ثم إعدادات ووضعه في المجلد كمثال ، ثم استخدامه .

س ١٢٤ : ما هو نظام ويندوز سي إي WINDOWS CE ؟

نظام خاص بالكمبيوتر اليدوي PALM TOD وهو في حجم الكف وتطبيقاته سهلة الاستخدام ويمكن تبادل الملفات مع الكمبيوتر الشخصي . واجهته ماثلة للويندوز العادي . ويوفر التطبيقات الشهيرة ولكن بطريقة مضغوطة حتى تناسب حجم الذاكرة وقدرة المعالج . ويمكن للنظام التعامل مع الإنترنت والوسائط المتعددة . وهو نظام آمن .

س ١٢٥: كيف تجعل سطح المكتب أكثر زهوا بالتأثير الجسم 3D EFFECT ؟

من START/RUN/ REGEDIT ثم من القائمة اختار HKEY CURRENT ثم USER\CONTROL  
PANNEL\COLORS

غير BUTTON HILIGHT = 128 128 128

إلى BUTTON SHADOW = 255 255 255

س ١٢٦ : كيف تتخلص من الملفات التي تجمعها الويندوز وتشكل عبئا على الجهاز ؟

من الملحقات ACCESSORIES اختار أدوات النظام SYSTEM TOOLS ثم تنظيف الاسطوانة DISK  
CLEANUP .

س ١٢٧ : ما هي طريقة حذف ملف مباشرة دون المرور بسلة المهملات ؟

بالزر الأيمن على سلة المهملات ومن الخصائص في خانة GLOBAL أشر على REMOVE FILES  
IMMEDIATELY UPON DELETE .

س ١٢٨ : ما هي طريقة الفتح بنقرة واحدة بدلا من نقرتين بالماوس؟

في مستكشف النوافذ EXPLORER ومن VIEW ثم خيارات المجلد FOLDER OPTIONS اختار  
وبزر إعدادات SETTING أشر على SINGLE CLICK ثم OK .

س ١٢٩ : ما هي الطريقة الدورية لتسريع تحميل البرامج في ويندوز ٩٨ ؟  
 شهريا اعمل الآتي : من الملحقات ACCESSORIES اختار أدوات النظام SYSTEM TOOLS واعمل  
 DISK DEFRAGMENT للهارديسك . ومن الإعدادات SETTINGS اختار إعادة ترتيب الملفات  
 REARRANGE PROGRAM FILES ثم موافق .

س ١٣٠ : كيف تحتفظ بنسخة من إعدادات الجهاز للطواري ؟  
 بالزر الأيمن على رمز جهاز الكمبيوتر MY COMPUTER ثم خصائص PROPERTIES ومنها مدير  
 الأجهزة DEVICE MANAGER ثم طباعة PRINT .

س ١٣١ : كيف تطبع الصفحة الحالية وكل الصفحات المرتبطة بها؟  
 من حوار الطباعة اختار كافة الصفحات المرتبطة ALL LINKED DOCUMENTS ثم OK .

س ١٣٢ : ما هي اختصارات لوحة المفاتيح في ويندوز وأوفيس ؟  
 التحكم / C = نسخ . التحكم / X = قص . التحكم / V = لصق .  
 - التنقل : بين التطبيقات ALT/TAB ومفتاح ويندوز/ ALT .  
 ALT ثم TAB تظهر نافذة تطبيق مفتوح . TAB التالي للتطبيق التالي .  
 - قائمة ابدأ : مفتاح ويندوز، أو التحكم / ESC .  
 - لتشغيل برنامج : على شريط التشغيل السريع اضغط : التحكم / TAB/ESC .  
 - تصغير النوافذ المفتوحة : مفتاح ويندوز مع M . وللعودة مع D ( MINIMIZE=M ) و  
 ( DESKTOP=D ) .  
 - التنقل على سطح المكتب : بزر TAB . زر ابدأ - شريط المهام - الأسهم - ALT/F4 لإغلاق  
 التطبيق - F3 للبحث .  
 - F10/ALT للتنقل بين القوائم والنافذة الأساسية . التحكم / TAB للتنقل بين النوافذ .  
 الأعمال اليومية في ويندوز:

- لفتح نافذة تشغيل RUN : مفتاح ويندوز/ R .  
 - مستكشف ويندوز: مفتاح ويندوز/ E .  
 - بحث عن ملف : مفتاح ويندوز/ F ، أو مفتاح F3 . خصائص النظام : مفتاح ويندوز/ مفتاح  
 BREAK .

- تغيير اسم الرمز : F2 (أيضا في اكسل لتعديل الخلية) (أيضا لنقل نص في وورد)  
 - حذف عنصر نهائيا : العالي / DEL (حيث بمفرده يرسل العنصر لسلة المحذوفات) .  
 - عدم تشغيل CD تلقائيا : الضغط المستمر على زر العالي أثناء وضع الاسطوانة في المشغل .

- خصائص العنصر : ALT / الإدخال .
- اختصاصات عامة :
- فى نافذة التطبيق الفعال الرئيسية : ALT / المسافة لإظهار الأوامر المختلفة ثم الأسهم والإدخال لتنفيذه أو ALT / مع الحرف الذى تحته خط .
- فى نافذة التطبيق الفعال : ALT / المسافة لاختيار الأمر . أو ALT / - ثم الحرف .
- فتح القائمة المختصرة : F10 .
- فتح قائمة منسدلة : ALT / السهم السفلى (يفيد فى نموذج اكسيس) .
- التنقل داخل مربع حوار : TAB : مع التحكم لليمين ومع التحكم والعالي للييسار .
- التنقل من نافذة لأخرى لنفس التطبيق : ALT / F6 (ليس بين مستند وآخر) .
- أدوات تنسيق النص : خط غامق BOLD : التحكم / B . وخط تحت الكلمة . وخط للخط المائل .
- التراجع : التحكم / Z .

وورد : تكبير وتصغير الخط : التحكم / الالى / + أو - . التحكم / [ تكبير الخط بنقطة ، و تصغيره بنقطة .

- اكسيس : إدخال القيمة الافتراضية للحقل : ALT / التحكم / المسافة . قيمة نفس الحقل من السجل السابق : التحكم / ' . سجل جديد : التحكم / + . حذف السجل الحالى : التحكم / - .
- اكسل : تعليق : العالى / F2 . لتعبئة مجال معين : حدد المجال ثم اكتب البيانات فى الخلية ثم الإدخال / ESC . لنسخ بيانات من خلية للتي تحتها : التحكم / العالى / "

س ١٢٣ : كيف تغير شاشة بدء التشغيل للويندوز الأساسية إلى شاشة حسب رغبتك ؟

شاشة بدء تشغيل الويندوز المعتادة جزء من ملف IO.SYS ويمكن تغييرها بأى شاشة أو صورة تريدها . أنشئ الصورة بنسق BMP . وتكون أبعادها ٣٢٠ × ٤٠٠ . وبإعدادات ألوان ٢٥٦ لون . وتحفظ الصورة باسم LOGO.SYS . وافتح ملف WIN-19.CAB لترى ملف الشعار LOGO .

س ١٢٤ : كيف تعكس زرى الماوس ؟

الوضع الطبيعى أن الزر الأيسر هو الأساسى والأيمن الأقل استخداما . ويمكنك تبديل صفتيهما كما يلي :

- شغل أمر REGEDIT من الاختيار (تشغيل RUN) من قائمة ابدأ START .
- اختار HKEY-CURRENT-USER\CONTROL PANEL\MOUSE .
- ومن قائمة تحرير اختار جديد ومنها STRING . ضع قيمة =١ فى تسمية القيمة للتالى :

SWAPMOUSEBUTTONS . ولإعادة الوضع ضع صفر بدلا من واحد . ثم أعد تشغيل الكمبيوتر .

س ١٢٥ : كيف تزيد دقة وفعالية الماوس ؟

من لوحة التحكم افتح نافذة الماوس ومن خانة أجهزة HARDWARE اختر خصائص PROPERTIES ثم إعدادات متقدمة ADVANCED SETTINGS وغير SAMPLE RATE إلى أقصى قيمة وهي ١٠٠ ميغا هرتز وارفع قيمة الـ BUFFER لتجنب المشاكل . ولكن هذه الطريقة لا تعمل مع الناقل التسلسلي

س ١٢٦ : ما هو سبب بطء الكمبيوتر مع ويندوز ٩٨ أكثر من ويندوز ٩٥ وما الحل ؟

ويندوز ٩٥ أسرع من ويندوز ٩٨ ولكن ٩٨ أكثر فعالية . وسبب البطء هو وجود خاصية في ويندوز ٩٨ تسمى تبادل الملفات SWAP FILE (أى عندما يقوم ويندوز بنقل برنامج ما أو بيانات من الذاكرة العشوائية والظاهرية إلى الاسطوانة الصلبة) وذلك يبطن عملها خاصة في حالة RELOAD أو خلفية الشاشة . تتبع ما يلي :

افتح ملف SYSTEM.INI من مجلد ويندوز فى المفكرة NOTEPAD ، ابحث عن قسم (386ENH) وأضف ما يلي :

القيمة الافتراضية هي صفر = CONSERVATIVE SWAPFILE USAGE

احفظ الملف وأعد تشغيل الجهاز . وسوف يعمل ويندوز أسرع .

س ١٢٧ : إذا كان شخص يشاركك جهازك وله إعداد بويندوز ٩٨ خاص به فكيف تزيله ؟

إذا مسحت بياناته الشخصية وأعدت التشغيل فلن يستجيب الجهاز وسيطلب مرة أخرى كلمة السر الخاصة به . مع موافق أو إلغاء تظهر إعداداتك . ولكي تزيل مربع الحوار كالدخول وكلمة السر اتبع ما يلي لحذف ملف كلمة السر والسجل الخاصين REGISTRY ENTRY :

١- حذف ملف كلمة السر :

- من ابدأ / البرامج / مستكشف الويندوز ابحث عن ملفات نوع PWL واحذف اسم هذا الشخص .  
- من أدوات / بحث / ملفات أو مجلدات أدخل PWL.\* فى خانة الاسم تظهر ملفات أسماء الدخول وكلمات السر واحذف اسم الشخص .

٢- بيانات المستخدم :

- التعامل يتم مع مفاتيح السجلات . استخدم لذلك برنامج TWEAKUI مع موقع ميكروسوفت وهو يحذف جميع بيانات المستخدم .

س ١٣٨ : ما هي أساليب زيادة سرعة ويندوز ٩٨ ؟

من طرق تسريع ويندوز ما يلي :

- ١- REGEDIT : من ابدأ ثم تشغيل RUN اكتب هذا الأمر وتحرك إلى HKEY-CURRENT-USER ثم لوحة التحكم CONTROL PANNEL ثم DESKTOP وبزر الماوس الأيمن على طرف النافذة الأيمن اختر NEW STRING VALUE وضع القيمة الجديدة مع مراعاة الحروف الكبيرة والصغيرة MENU SHOW DELAY . وانقر على القيمة الجديدة بزر الماوس الأيمن واختر MODIFY ثم اكتب الرقم صفر في الخانة الفارغة. أعد تشغيل الجهاز وستلاحظ زيادة السرعة في التنقل بين عناصر قائمة ابدأ .
- ٢- ملف MSCONFIG : تحت مجلد SYSTEM وفي خانة بدء التشغيل STARTUP تجد قائمة بالبرامج التي تعمل تلقائياً عند بدء تشغيل ويندوز فتجعله بطيئاً ومنها برامج وألعاب يمكن إزالتها من الجهاز عن طريق إزالة / إضافة برامج ، أو وقف عملها التلقائي بإزالة العلامة من أمامها في خانة بدء التشغيل من نافذة (الأداة المساعدة لتكوين النظام) .  
مع ملاحظة أهمية SCHEDULING AGENT , INTERNAT , SYSTEM TRAY .
- ٣- مجلد TEMP : يتم فيه تخزين الملفات المؤقتة وهي تأخذ مساحة كبيرة ويستحسن مسحها من حين لآخر . كذلك ملفات الانترنت الموجودة في مجلد TEMP. INTERNET FILES يمكن حذفها من حين لآخر بسبب انتهاء الهدف منها .
- ٤- خصائص أداء نظام الملفات : يظهر عند ضغط زر الماوس الأيمن على رمز (جهاز الكمبيوتر) وأزل العلامة من أمام (البحث عن محركات أقراص مرنة ... ) في خانة (القرص المرن) .
- ٥- لإعادة تشغيل الكمبيوتر بسرعة : عند اختيار إعادة التشغيل RESTART عند اختيار إغلاق من قائمة بدء التشغيل اضغط SHIFT باستمرار ثم الإدخال فيبدأ تشغيل ويندوز بسرعة دون حدوث الفحص الذاتي للجهاز .

س ١٣٩: كيف تستخدم شحارك الخاص كحافظ للشاشة SCREEN SAVER ؟

- احصل على الشعار أو الصورة التي تريدها أن تكون حافظ للشاشة وذلك على هيئة bmp. سواء باستخدام ماسح SCANNER أو بالفاكس إلى جهازك .  
وعلى سطح المكتب انقر بالزر الأيمن ومن خصائص اختار شاشة التوقف SCREEN SAVER (أو من لوحة التحكم ثم العرض ثم شاشة التوقف) .  
اختر 3D FLYING OBJECTS ثم إعدادات SETTINGS واختار TEXTURED FLAG من قائمة STYLE ثم انقر زر TEXTURE ثم انتقل لموقع ملف الشعار نوع bmp. ويمكن تغيير حجم الصورة SIZE والدقة RESOLUTION ثم OK موافق . ثم عاين الشكل من PREVIEW .  
إذا لم يكن حافظ الشاشة 3D FLYING OBJECTS موجوداً في نافذة شاشة التوقف ركب

من إعداد ويندوز WINDOWS SETUP فى خصائص إضافة / إزالة البرامج من لوحة التحكم . ومن البرامج الملحقة ثم شاشات التوقف علم على شاشة التوقف OPEN GL SCREEN OPEN GL SAVER ثم أكمل ما يلى : انسخ الشعار إلى الجهاز المراد وضعه عليه . من ملف CONTROL.INI انسخ القسم SCREEN SAVER.3D من الجهاز المصدر إلى نفس الملف فى الجهاز الهدف . غير السطر إلى SCRNSAVE.EXE إلى

SCRNSAVE.EXE=C:\WINDOWS\SYSTEM\3DFLY1~1.SCR

س ١٤٠ : كيف تعيد تركيب ويندوز ٩٨ على الجهاز ؟

جهاز ما يلى : سى دى ويندوز ٩٨ - اسطوانة عليها DRIVERS للتحققات الجهاز - اسطوانات التطبيقات .

واكمل ما يلى :

- ١- ضع اسطوانة بدء التشغيل STARTUP .
- ٢- اختر التعامل مع دوس مع تشغيل مشغل السى دى .
- ٣- ضع سى دى الويندوز ثم اكتب SETUP وأكمل المطلوب .
- ٤- إذا لم يتعرف الجهاز على الملحقات شغل إضافة / إزالة أجهزة ADD/REMOVE HARDWARE .

س ١٤١ : ما هى وظيفة ملف WNBOOTNG.STS فى الويندوز؟

يقوم ويندوز بإنشاء هذا الملف عند إغلاق الجهاز بطريقة غير طبيعية ويتم حذفه آليا بعد إعادة التشغيل وغلق الجهاز بالطريقة العادية . وفى بعض الأحيان لا يتم حذف هذا الملف فتظهر قائمة اختيارات التشغيل التى أولها NORMAL . ولحل المشكلة قم بإلغائه .

س ١٤٢ : كيف تصلح عطل فى الجهاز من خلال ويندوز ٩٨ ؟

من لوحة التحكم اختار SYSTEM ثم DEVICE MANAGER مدير الأجهزة . ستجد علامات تعجب أو استفهام أمام بعض الوحدات مما يعنى وجود عيب بها . قم بإلغاء هذه الوحدة من DELETE ثم اضغط مفتاح REFRESH ليتعرف على الوحدات مرة أخرى ويطلب تثبيتها .

س ١٤٣ : ما هى طرق إخفاء الملفات والمجلدات الهامة على الجهاز ؟

أولا : بالطريقة العادية : بالأيمن على المحرك ثم عرض VIEW وخيارات المجلد FOLDER OPTIONS وأزل العلامة من :

إخفاء ملحقات الملفات لأنواع الملفات المعروفة FOR KNOWN FILES HIDE FILE EXTENSION فتظهر امتدادات الملفات فى الفهرس . اختار الملف المراد إخفاءه واضغط F2 لإعادة

التسمية واكتب امتداد آخر وسوف تصبح أيقونته حسب التسمية الجديدة فإذا كان أصلاً TXT وغيرته إلى JPG فعند فتحه سوف يفتحه برنامج صور فلا تظهر البيانات . ولكي تفتحه اختاره ثم الضغط على العالى وبالزر الأيمن للماوس يظهر خيار بواسطة OPEN WITH وتختار البرنامج المناسب لطبيعة الملف فتظهر بياناته . ولكي تتجنب الصدفة فى أن يفتح أحد هذا الملف قم بضغط الملف لتجعله امتداده ZIP ثم تغير الامتداد إلى نوع آخر . فلن يفتحه أحد إلا ببرنامج ZIP وذلك بعيد عن التخمين .

ويلزم حذف الملف الأسمى والإبقاء على المضغوط وإلا كأنك لم تحميه .

ثانيا : بالطريقة المألوفة : اجعل من خصائص الملف أو المجلد أن يكون مخفى HIDDEN ثم من عرض VIEW وخيارات OPTIONS ثم الملفات والمجلدات FILES , FOLDERS علم على إخفاء ... DON'T SHOW . ، إذا أردت رؤيتها والعمل فيها علم على اعرض كل SHOW ALL FILES...

ثالثا : طريقة الضغط ZIP : ببرنامج WINZIP وضع الملفات فى مجلد واحد واختاره وبالزر الأيمن اختار ADD TO ZIP وضع كلمة السر مع حذف الملفات الأصلية ويمكن استخدام الطريقتين معا : كلمة السر وتغيير الامتداد .

س ١٤٤ : إذا أعددت حافظ الشاشة ليعمل بعد خمس دقائق مثلا فإنك لن تغادر المكان إلا بعد مرور الخمس دقائق الثقيلة لتضمن عدم تطفل شخص على جهازك . فهل هناك تشغيل يدوى لحافظ الشاشة ؟

فى مجلد SYSTEM ابحث عن جميع ملفات SCR اختار إحداها وأنشئ اختصار لها واسحبه لسطح المكتب وبالتقر عليها عند مغادرة المكان سيعمل حافظ الشاشة دون انتظار.

س ١٤٥ : كيف تسهل الوصول إلى أحد مكونات لوحة التحكم CONTROL PANEL ؟  
بجعلها تظهر فى شريط المهام TASKBAR أسفل الشاشة الرئيسية للويندوز. اضغط زر الماوس الأيمن على شريط المهام فى مكان خالى منه ثم اختار أمر TOOLBAR / TOOLBARS ومن النافذة التى تظهر اختار مجلد لوحة التحكم ثم OK وستجد سهم على شريط المهام بالضغط عليه تظهر مكونات لوحة التحكم .

س ١٤٦ : ما هى خصائص ويندوز ٢٠٠٠ ؟

تتكون عائلة ويندوز ٢٠٠٠ من :

- ١- ويندوز PROFESSIONAL لتشغيل الكمبيوتر العادى والمحمول .
- ٢- ويندوز SERVER لتشغيل وإدارة أربعة معالجات فى نفس الوقت .

- ٣- ويندوز ADVANCED SERVER لتشغيل (٨) معالجات في نفس الوقت .
- ٤- ويندوز DATACENTER SERVER لتشغيل (٣٢) معالج في نفس الوقت .  
وهو يعمل بأكثر من (٦٠) لغة من خلال لغة UNICODE والـ PRO يدعم (١٣٤) لغة . وهو نظام لا ينفع من يشغله على جهازه المحلي فقط ولكنه مصمم لتقوية العمل مع الشبكات والانترنت ، أما المنزلى فهي (ME) .
- وخصائص ويندوز PROFESSIONAL هي :
  - ١- PLUG & PLAY خاصة لأجهزة الجيل الثانى .
  - ٢- التكامل مع الويب وإصدار مستكشف الانترنت الإصدار الخامس IE5 .
  - ٣- أخذت من NT الأمن والاعتمادية والأداء القوى لتشغيل الشبكات .
  - ٤- تقليل عدد خطوات تركيب المهام مثل إضافة طلب اتصال هاتفى DIAL-UP CONNECTION أو إضافة طابعة من خلال حوار الطابعة .
  - ٥- دعم شامل للوسائط المتعددة ويشمل VPE, AGP, DIRECTX.7.0 .
  - ٦- دعم الكمبيوتر المحمول LAPTOP .
  - ٧- سهولة التركيب .
  - ٨- قلة التوقف عن العمل .
  - ٩- تخفيض تكلفة تركيب الشبكات .