

٢٠٠٢ سؤال في الكيمياء

د

دوسى

د- دوس

س ١ : جهاز به دوس (٥) ولديك برنامج يعمل على دوس (٣) فكيف يمكن تشغيله؟

بأمر Setver كالآتي : Setver > Program Name > Com3.3 أو رقم أى إصدار لأى برنامج آخر .
وبطريقة أخرى يتم عمل Boot باسطوانة دوس ٣.٣

س ٢ : لو تشابهت أسماء الأسطوانات فماذا يميزها عن بعضها ؟
دوس ٤ ، ٥ يعطى رقم لكل اسطوانة ليتعرف عليها ولا دخل للمستخدم فيه .

س ٣ : بعد تشغيل أمر Format يعطيك الحجم المتوفر على الأسطوانة . وعند طلب Dir تجد مجموع المساحة المشغولة والفراغة أقل مما هو مقرر ، لماذا ؟
الملفات المخفية أخذت حيز لم يعلن عنه مثل ملفي IO.SYS , MS-DOS.SYS.

س ٤ : ما هي الخمسة طرق لعرض الفهارس الطويلة وتوقيفها على الشاشة ؟
CRL/S , CRL/NUMLOCK, PAUSE, DIR/P, DIR/W

س ٥ : في عمل Diskcopy لو لديك مشغلان مختلفان ٣,٥ ، ٥,٢٥ بوصة فكيف تنسخ وتنفذ الأمر ؟

تستعمل مشغل منهم هكذا : Diskcopy A : A : أو B : B : ، حيث لا يمكن إجراء هذا الأمر بينهما إلا أن يكونا متشابهين في الحجم .

س ٦ : ما هو استخدام العلامات التالية من خلال الدوس : <, >, >> ؟
تستخدم في تغيير اتجاه وحدات الإدخال والإخراج عن الاتجاه الأصلي المصممة عليه :
> : أرسل الناتج إلى الآلة المحددة مثل الشاشة أو الطابعة أو الاسطوانة (Output)
< : اقرأ البيانات من الوسيط المحدد عادة يكون ملف ضمن الاسطوانة (Input) .
>> : مشابه لـ > ولكن إذا تم الإرسال إلى ملف ضمن الاسطوانة فلن تلغى البيانات السابقة وتضاف لها إن وجدت (Output) .

س ٧ : ما هو استخدام كل من PRN - LPT - CON - NUL - COM وما سبب هذه التعريفات ؟

هذه التعريفات أسماء لوسائط الإخراج المستخدمة ضمن عملية تغيير اتجاه المدخلات والمخرجات وتستخدم كالاتى : PRN : للطابعة - LPT : للطابعة أيضاً ولكن فى حالة استخدام أكثر من طابعة - CON : للشاشة - COM : لاستخدام ميناء متوالى Serial Port وهو للاتصال - NUL : اسم ملف مؤقت يلغى تلقائياً بعد إنجاز الأمر .

س ٨ : ما هو ملف الـ NUL ؟

هو اسم لملف مؤقت يلغى تلقائياً بعد إنجاز الأمر . ويستخدم فى حالة استخدام نظرية تغيير الاتجاه للمدخلات والمخرجات .

س ٩ : كيف تنشئ ملف يحتوى على أسماء ملفات اسطوانات ؟

باستخدام طريقة تغيير الاتجاه DIR > INDEX.DIR ويمكن حفظ أسماء ملفات معينة مثل : COM ، كالاتى : DIR>*.com>>SAM ، حيث SAM اسم وهمى مثلاً ، وإضافة أخرى كما يلى : DIR*.EXE >>SAM .

س ١٠ : ما الفرق بين Copy File.Ext>Prn, Type File.Ext>Prn ؟

الأول يكتب الملف على الشاشة ويرسله إلى الطابعة ، والثانى يرسل الملف إلى الطابعة .

س ١١ : ما هو استخدام الأمر DIR ؟

لعرض طرق الحصول على DIR .

س ١٢ : كيف تعرض بـ DIR الملفات والفهارس مرتبة أبجدياً ؟

DIR/O

س ١٣ : فى نسخ ملف من اسطوانة لأخرى لو كان الجهاز بمشغل واحد فماداً

تكتب؟ وما يرد عليك الجهاز ؟

نكتب : Copy A: Name.Ext B: ويرد الجهاز بـ : Insert Disk In Drive B:

س ١٤ : ما هو الدليل المؤقت (الفهرس الفرعى المؤقت) على القرص الصلب ؟

ومتى ينشأ؟

إذا كان لديك مشغل واحد وتريد النسخ من اسطوانة مرنة إلى اسطوانة أخرى فينشئ الدوس دليلاً مؤقتاً على الاسطوانة الصلبة وينسخ إليه ثم ينسخ منه ويزيله .

س ١٥ : ما هي طرق تغيير اسم الملف ؟

Copy Old.Ext New.Ext , Rename Old.Ext New.Ext , Move Old New

س ١٦ : ما هو الخطأ في هذه الجملة : Path=C:\DOS;\Lotus;\DB :

هنا لم يتحدد اسم السواعة والصحيح : Path=C:\DOS;c\Lotus;C:\C .

س ١٧ : إذا كتبت اسم ملف لتنفيذه فما هو المسار الذي يسلكه الدوس لكي يتأكد أنه ملف تنفيذي فيبدأ في تشغيله ؟

يبدأ البحث أولاً : داخل ملف Command.Com اعتقاداً أن اسم الملف أمر داخلي . ثانياً : ثم يبحث في الامتداد (Com ثم Exe ثم Bat) في الدليل الحالي . ثالثاً : Com ثم Bat في المسار الحالي .

س ١٨ : إذا كتبت اسم ملف ثم أدخلته برز الإدخال واستقبلت رسالة فحواها Bad:Command Or File Name رغم أن اسم الملف موجود بالفهرس . فماذا

يعني ذلك؟

يعنى ذلك أن الملف ليس ملفاً تنفيذياً أى يحمل الامتداد Bat أو Exe أو Com .

س ١٩ : ما معنى الأوامر الداخلية والأوامر الخارجية لدوس ؟

الداخلية : موجودة داخل ملف Command.Com وهي تحمل تلقائياً مع بدء التشغيل وتقيم في الذاكرة الخارجية ، توجد على الاسطوانة ويجب طلبها من برنامج الدوس .

س ٢٠ : DIR, RD, CD, MD لو كتبت هذه الأوامر بكلمة كاملة هل تتحقق مثل

؟ DIRECTORY

لا .

س ٢١ : كيف تتعرف على إصدار الدوس الذى تم به تهيئة اسطوانة مرنة ؟

لو لها رقم مسلسل تكون قد تهيأت FORMATED بدوس ٤ فما فوق .

س ٢٢ : ما هي مميزات الدوس ٥ ؟

١ - UNDELETE .

٢ - UNFORMAT .

٣ - حجم البرنامج أقل بخمسة ك . ب عن دوس ٤ .

٤ - إضافة ٦٤ ك ب فى AT فوق الميجا الأولى ويحمل نفسه فى الذاكرة العليا HIGH MEMORY

- ليخلى مكاناً للبرامج وحجم هذا المكان ٤٥ ك ب أى ٨ / .
- ٥- استغلال الذاكرة العليا UPPER MEMORY فوق الـ ٦٤٠ ك ب المخصصة للمستخدم وكانت مصممة لذاكرة العرض والروم . ولا تملأ هذه كل الذاكرة العليا ٣٨٤ ك ب ويتبقى جزء منها غير مستغل فوضع دوس ٥ فيه ملفات النظام الهامة وملفات البرامج المساعدة .
- ٦- ONLINE HELP .
٧- حفظ الأوامر واستخدامها دون كتابتها .

س ٢٢ : ما هي باختصار مزايا وعيوب دوس ٦ ؟

- المزايا : زيادة سعة الاسطوانة الصلبة - DOUBLE SPACE - إدارة الذاكرة وتسريع العمل - كشف الفيروسات والتأكد من عدم تغيير حجم الملفات - BACKUP - التحكم فى بدء التشغيل
- العيوب : ملفات الصوت يحاول ضغطها ولا يتعرف عليها وهى أصلاً غير قابلة للضغط - عند المسح لكشف الفيروسات يكون وندوز قد غير ملف COMMAND.COM وتصدر إنذارات لهذا السبب - عند عمل نسخة احتياطية لا يتعرف على الشرائط المغنطة - احتمال فقد الحماية من البرامج الأصلية أثناء عملية ضغط الملفات

س ٢٤ : لماذا يعطى دوس ٥ رقم للاسطوانة عند عمل FORMAT لها رغم إعطائك اسم لها ؟

لو تصادف وسميت اسطوانتين بنفس الاسم فيمكن له التعرف على أيهما بهذا الرقم

س ٢٥ : ما وجه المقارنة بين أمرى FORMAT , RECOVER ؟

الاثنان يزيلان البيانات إذا لم يذكر اسم الملف مع RECOVER ولكن يمكن التراجع عن FORMAT بأمر UNFORMAT حيث لا يمكن ذلك مع RECOVER .

س ٢٦ : ما وجه المقارنة بين أمرى REPLACE , COPY ؟

COPY ينسخ الملفات بصرف النظر عن اسمها ولكن REPLACE ينسخ الملفات التى بنفس الاسم .

س ٢٧ : ما وجه المقارنة بين أمرى XCOPY , COPY ؟

COPY أبسطاً من XCOPY ، و XCOPY ينسخ الملفات الكبيرة بدون تغيير الاسطوانة ونسخ فهرس بمحتوياته ، و COPY لنسخ الملفات الصغيرة ، و XCOPY لا يدمج الملفات ، و COPY يدمجها .

س ٢٨ : اذكر باختصار فائدتين للأمر SUBST ؟

- ١- استبدال الجملة الطويلة فى الـ PATH بحرف لتفادى حاجز الـ ١٢٧ حرف طول جملة الـ PATH .

٢- بعض البرامج تعمل مع السواقة A فقط فلو كان لديك البرنامج على اسطوانات ٣,٥ بوصة والسواقة A ٥,٢٥ بوصة فيستخدم الأمر كالاتى : SUBST A: B:

س ٢٩ : ما هو الأمر الذى يلغى ظهور الجملة الآتية : ABORT , RETRY , FALL ؟
COMMAND.COM/F

س ٣٠ : ما هو الأمر من أوامر الدوس الغير معلنة والذى يتمكن من القضاء على الفيروس إذا هاجم الـ BOOT SECTOR ؟
FDISK/MBR ووظيفته إصلاح أى تلف فى الـ MASTER BOOT RECORD

س ٣١ : هل يوجد أمر DIR/ON ولو وجد ماذا يفعل ؟
نعم . كما يلى DIR/O: أى عرض بيانات الفهرس بترتيب جديد و N أى بالاسم .

س ٣٢ : لو لديك برنامج جزء منه مسجل على اسطوانة ٥,٢٥ بوصة والآخر مسجل على اسطوانة ٣,٥ بوصة فكيف تستخدمه ؟
استخدام الأمر APPEND كالاتى : APPEND A:B: حيث يشغل البرنامج فى A ولو لم يجدها ذهب إلى B .

س ٣٣ : ما هى استخدامات الأمر PROMPT ؟
١- تغيير إشارة النظام > والتى تدل على الاسطوانة والفهرس والرسائل .
٢- تغيير المفاتيح .
٣- تغيير ألوان الشاشة ضمن الدوس .

س ٣٤ : فى أمر PROMPT \$P\$G ماذا تعنى \$P , \$G ؟
\$P لإظهار الاسطوانة والفهرس \$G لإظهار علامة > .

س ٣٥ : فى أمر PROMPT \$P\$G لو استبدلت \$G بـ \$L فماذا يحدث للشاشة ؟
تتحول > إلى < .

س ٣٦ : كيف تغير ألوان الكتابة والخلفية على الشاشة فى بيئة دوس ؟
١- تضيف سطر DEVICE=C:\DOS\ANSI.SYS فى ملف CONFIG.SYS / تكتب من إشارة النظام
الجملة : C:\PROMPT \$e[n1;n2m \$p\$g:
فى هذه الجملة الحروف صغيرة ولا تغلق القوس (n1 لون الكتابة من ٣٠ إلى ٣٧ ، n2m لون

الخلفية من ٤٠ إلى ٤٧ ، والفرق بين الكتابة والخلفية = ١٠ ، ٠ يعيد اللون لأصله الأبيض والأسود / 1 غامق / 5 وميض ، وذلك قبل n1 ، \$ للبيانات ، e للفهرس والاسطوانة .

س ٢٧ : ما أهم عيوب دوس ٤ وتم تداركه في دوس ٥ ؟

عندما تستخدم دوس ٤ على اسطوانة BOOT لقرص صلب يعمل بنظام دوس ٥ وحاولت تشغيل برنامج يعمل من اسطوانة صلبة سعة ٣٢ ميغا بايت يعمل بنظام دوس ٥ فلا بد من تشغيل برنامج SHARE.EXE من دوس ٤ وإلا تتلف الملفات . وتم تدارك ذلك في دوس ٥ ويمكن التعامل مع الاسطوانة الصلبة أو أجزاء منها أكبر من ٣٢ ميغا بايت دون استخدام أمر SHARE.EXE .

س ٢٨ : كيف تحمي ملف بكتابة اسم وهمي له ؟

بكتابة فراغ في الاسم بـ (ALT/255) من الأرقام الحسابية يمين لوحة المفاتيح .

س ٢٩ : باستعمال محرر دوس ٥ EDIT في كتابة ملف حزمة BATCH FILE عند

تنفيذه تظهر علامة توجيه : <C> ثم <C> فما هو السبب ؟ وكيف تتفاداه ؟

يضيف المحرر EDIT رمز RETURN في نهاية الملف . ولتفادي ذلك في نهاية الملف اضغط CTRL/END ثم اخرج .

س ٤٠ : باختصار شديد ما هي فائدة الـ PATH ؟

يتيح الوصول إلى فهرس مباشرة دون استخدام (CD) .

س ٤١ : ما هو طول حروف جملة الـ PATH ؟ وماذا يحدث لو زادت عن الحد المقرر؟

وكيف تتغلب على ذلك ؟

طوله ١٢٧ لبنة . ويهمل الدوس ما زاد عن ذلك . ويمكن :

١- استعمال أمر SUBST بحرف (من A إلى Z) للمسار الطويل .

٢- إضافة الرمز (: ;) في بداية جملة المسار PATH . والطريقة الثانية تمكن الدوس من

الوصول للفهرس الذي يعلو الحالي بصفة دائمة . وذلك يتيح تشغيل أي برنامج من فهرس

مختلفة ليست في الـ PATH أي اعتبار الفهرس الأعلى مضافا مؤقتا للمسار .

س ٤٢ : ما فائدة الـ DIR. , DIR.. ؟

النقطة فائدتها : ١- تشير إلى الفهرس الحالي . فإذا كنت على فهرس فرعى وأردت مسح ملفاته

فاكتب DEL. .

٢- تستخدم في أمر COPY . فإذا أردت نسخ محتويات الفهرس الفرعي الحالي على A مثلا اكتب

A: > COPY C:.

٣- لحماية ملفاتك بحيث لا يشغلها أحد غيرك ، بعمل ملف حزمة يسمى DIR.BAT فإذا طلبت تنفيذه بكتابة DIR فسيقوم الدوس بعرض الملفات بدلاً من تنفيذ ملف الحزمة ، وإذا انتقلت إلى الفهرس الموجود عليه ملف الحزمة هذا وكتبت الأمر \DIR. فسيقوم الدوس بتنفيذ الملف بدلاً من تنفيذ الأمر . أما النقطتان فتشير إلى الفهرس الأب للملف الحالي .

س ٤٣ : هل (DEL C:*.*) يسمح كل ما على الاسطوانة ، COPY ينسخ كل ما على الاسطوانة ؟ لماذا ؟

لا . لأن ذلك يمسح وينسخ الملفات وليس الفهارس الفرعية .

س ٤٤ : هل لو لم تجد الوقت والتاريخ على الشاشة في بداية تشغيل الجهاز يعنى ذلك أنهما لا يوجدان في ملف الـ BAT ؟

نعم . في إصدار دوس ٤ ، ٥ ولا فيما قبل ذلك .

س ٤٥ : هل لو قطعت تنفيذ أمر بنظام التشغيل بـ CTRL/C حق CTRL / BREAK كأن شيئاً لم يكن أم أن جزءاً قد تم تنفيذه قبل القطع ؟

جزء قد تم تنفيذه .

س ٤٦ : ما هي أجزاء اسم الملف ؟

مشغل الاسطوانة - الدليل - الاسم - التمديد .

س ٤٧ : يشترط في اسم الملف ألا يحتوي على فراغ ، ورغم ذلك تستطيع إدخال فراغ ، فكيف يتم ذلك ؟

يمكن إدخال فراغ غير مرئي بـ (ALT/255) بين الحروف أى بضغط الـ ALT وكتابة ٢٥٥ وذلك من الأزرار اليمنى وليست العلوية بلوحة الأزرار .

س ٤٨ : هل لو كلمة DIR كتبتها DIRECTORY يتحقق الأمر ؟

لا .

س ٤٩ : عند انتهائك من أمر DISKCOPY ماذا تكتب لكي تخرج إلى الدوس ؟

CTRL/C .

س ٥٠ : في أمر UNDELETE إذا لم تعرف أول حرف في اسم الملف فماذا تفعل ؟
تضع أول حرف أى حرف ثم أعد تسمية الملف بعد رؤية محتوياته .

س ٥١ : ما هي الأوامر الفرعية لأوامر دوس ولماذا سميت هكذا ؟
هي أوامر ضمن الأوامر الداخلية والغرض منها تحسين ملف الأوامر BAT وهي - ECHO - GOTO
- PAUSE - REM .

س ٥٢ : ما عيوب الأمر REM ضمن ملف BAT ؟
أمر REM يعرض رسالة على الشاشة أثناء معالجة ملف BAT ويعيبه أنه لا بد في وجود أمر ECHO
ON في بداية الملف .

س ٥٣ : كيف تستدعى بعض أوامر دوس بطريقة مختصرة بضغط واحدة ؟
بأمر PROMPT كما يلي :
١- ضع ملف ANSI.SYS في ملف الـ CONFIG.SYS هكذا DEVICE=C:\DOS\ANSI.SYS .
٢- اكتب : C:\PROMPT \$e[0;32;"dir"p\$p\$g لتحصل على DIR بـ ALT/D وتعمل 0;32 على
برمجة ALT/D . لجعل الإدخال ENTER يتم تلقائياً دون الضغط عليه ضع 13 قبل p . ولعمل
نسخ بضغط واحدة بـ ALT/C نكتب : PROMPT \$e[0;46;"copy"p\$p\$g

س ٥٤ : كيف تجعل زر يعمل مكان زر آخر ؟
بأمر PROMPT كما يلي :
١- ضع ملف ANSI.SYS في الملف CONFIG.SYS هكذا DEVICE=C:\DOS\ANSI.SYS .
٢- لتبديل حرف A بـ Q العاليتين اكتب PROMPT \$e[65;81;p \$p\$g ولم نضف الصفر في الأول
حيث لا نريد استخدام CTRL/DEL/ALT .

س ٥٥ : ما هي المشغلات DRIVERS التي يحتوى عليها الدوس ؟
ملفات لها الامتداد SYS وهي : - HIMEM - RAMDRIVE - PRINTER - EGA - DISPLAY - ANSI
SMARTDRV . والتي لها الامتداد EXE هي EMM386 .

س ٥٦ : هل الملفين KEYBOARD.SYS و COUNTRY.SYS تعتبر ملفات DEVICE
DRIVER أى مشغلات أجهزة ؟

لا . حيث يحملهم الدوس فقط عندما يحتاجهم . وتأتى اللحقات مثل الماوس والمساح ومعها
البرنامج الخاص بتشغيلها .

س ٥٧ : ماذا يؤدي الأمر `DIR VICEHIGH` بملف `CONFIG.SYS` ؟
يحمل برامج مشغلات الأجهزة في الذاكرة العليا تاركاً التقليدية للبرامج الأخرى

س ٥٨ : ماذا يؤدي الأمر `DOS=UMB` ؟
`UMB (UPPER MEMORY BLOCK)` ويكتب قبله `DEVICE = C:\DOS\HIMEM.SYS` في ملف الـ `CONFIG.SYS` وهو يزيد المساحة المخصصة للبرامج في الذاكرة

س ٥٩ : ما هي المفاتيح الأساسية التي تضاف إلى أمر `DIR` ليؤدي مهاماً متنوعة ؟
`A ATTRIBUTES` عرض ملفات ذات صفات معينة ، `O SORTORDER` بترتيب أبجدي ، `E EXTENSION` اسم التمديد ، `D DATE` حسب التاريخ والوقت ، `S SIZE` الحجم ، `G الأدلة` قبل الملفات ، `B الأسماء` فقط دون التفاصيل ، `L الفهرس` بدون ترتيب ، وبحروف صغيرة

س ٦٠ : إذا أصدر من الدوس أمر `DEL` لأحد الملفات ووجدت رسالة `ACCESS DENIED` فما تفسير ذلك ؟ وكيف تتغلب عليه ؟
الملف مكون له `ATTRIB +R` أى للقراءة فقط ويتغلب على ذلك بأمر `ATTRIB-R` ومن الممكن أن يكون ملف نظام . وللتغلب عليه اطلب أمر `ATTRIB-S`

س ٦١ : ما هو مكافئ الأمر `DIR/P` ؟
`DIR MORE`

س ٦٢ : كيف تحصل على الفهرس مرتباً ترتيباً أبجدياً ؟
استخدام الأمر `DIR SORT`

س ٦٣ : ما الفرق بين `ERASE` , `DEL` ؟
لا فرق

س ٦٤ : ما الفرق بين `LABEL` , `VOL` ؟
الأول يقرأ اسم الاسطوانة والثاني يتيح لك كتابة أو تغيير اسم الاسطوانة

س ٦٥ : لديك فهرس طويل جداً وحاولت كتابة `DIR/W` فتعوى الشاشة فكيف تعدل الأمر ؟
تكتب `DIR/W/P`

س ٦٦ : ما الفرق بين ROM-BIOS , DOS-BIOS ؟

الخدمات في الاثنين متشابهة إلا أن الدوس ممكن تحديثه أى تغييره للأحدث أما الروم فلا يمكن تحديثها .

س ٦٧ : هل يمكن عمل BACKUP للملفات COMMAND.COM - MS-DOS.SYS - IO.SYS ؟
لا . وتنسخ لاسطوانة مرنة بالأمر .SYS.

س ٦٨ : أين يكتب الأمر الخاص باستعمال الذاكرة العليا LOAD HIGH فى ملف CONFIG.SYS أم ملف AUTOEXEC.BAT ؟
فى الأول أى ملف الحزمة .

س ٦٩ : إذا كنت تستخدم دوس (٥) وتستخدم DOS SHELL فكيف تبدو الـ SHELL بعد كل مرة تخرج منها وتعود إليها ، هل تأخذ الوضع الجديد قبل الخروج منها مباشرة أم لا؟
نعم .

س ٧٠ : ماذا يحدث لو وضعت عدد كبير من الـ BUFFERS يقرب الخمسين فى ملف CONFIG.SYS ؟

يقبل حجم الذاكرة السفلى المخصصة للبرامج حين تقوم بتحميل الدوس فى الذاكرة العليا . لأن الدوس يضعها كلها فى مكان متجاوز . حيث أن عددها الكبير لن يكفى أن تكون معاً فى الذاكرة العليا لذا فسوف تنتقل للذاكرة السفلى كلها كتلة واحدة لأنها لا تتجزأ . وأيضاً سوف تخسر جزء من الذاكرة العليا .

س ٧١ : لماذا يتطلب الأمر DISKCOPY تبديل الأقراص عدة مرات ؟

لأنه يستخدم الذاكرة المتاحة للبرامج وخاصة فى حالة أن تكون من النوع عالى الكثافة .

س ٧٢ : كيف تنسخ ملف أكبر من سعة اسطوانة حتى لو عالية الكثافة ؟
بأمر BACKUP ، ولا يجدى معه أمر XCOPY .

س ٧٣ : هل يسمح الأمر XCOPY بالنسخ المباشر على أكثر من قرص ؟ وكيف التغلب على ذلك ؟

لا . ولكن إذا كان حجم الملفات المراد نسخها تتعدى سعة الاسطوانة فيمكن عمل الآتى باستخدام

أمر ATTRIB .

ATTRIB+A C:\SUBDIR NAME*.*

XCOPY C:\SUBDIR NAME A:/M

وعندما تظهر رسالة DISK FULL غير الاسطوانة بأخرى جديدة ثم اكتب XCOPY C:\SUBDIR NAME A:/M ويتم هنا إضافة صفة ARCHIVE للملفات الفهرس الفرعى وإضافة M للأمر XCOPY لنسخ الملفات ذات صفة ARCHIVE فقط ثم يلغى هذه الصفة من الملفات التى نسخت لكيلا تنسخ مرة أخرى مع أمر XCOPY . مع ملاحظة فشل ذلك إذا تعدى حجم ملف واحد أكبر من سعة اسطوانة .

س ٧٤ : ما هي أسماء التمديد OLD , BAK ؟

عند حفظ الملف باسم آخر تقوم معالجات الكلمات المختلفة بحفظ النسخة السابقة منه ولكن بأسماء تمديد متنوعة مثل OLD , BAK .

س ٧٥ : كم عدد الملفات المتاحة وضعها على جذر الاسطوانة الصلبة ؟ وأيضا على أى فهرس فرعى ؟

٥١٢ . أما على الفهرس الفرعى فهو أيضا ٥١٢ ، ولكن يمكن توسيع دائرته بلا حدود بتصرف من الدوس .

س ٧٦ : إذا أفرغت فهرس فرعى وأصبح خالياً من أى ملف ثم بالأمر RD لم يستجب وظهرت رسالة :

INVALID PATH, NO DIRECTORY, OR DIRECTORY NOT EMPATY

فماذا حدث ؟

توجد ملفات مخفية ، فاستعمل أمر DIR/AH لمعرفة أسمائها وحذفها .

س ٧٧ : جملة المسار PATH طولها ١٢٧ حرف كحد أقصى . هل هذا العدد يتضمن PATH= أم لا ؟

نعم . أى أن طول الجملة بعد PATH= هو ١٢٢ حرف .

س ٧٨ : ما هو العيب فى الأمر VERIFY وما ظروف استخدامه ؟

تخفيض سرعة الأداء مع الأمر COPY ، وكان يستخدم أيام البرمجة على الأقراص .

س ٧٩ : هل تؤدي تجزئة الاسطوانة الصلبة إلى تقليل سرعتها ؟
لا .

س ٨٠ : هل المسار PATH الطويل مفيد أم مضر ؟ ولماذا ؟
مضر :

- ١- عند إدخال أمر من محث الدوس يختبر هل الأمر داخلي مثل DIR أو CD ، أو له امتداد COM , EXE, BAT , في الدليل الحال . ثم يدخل المسار ويبحث في أدلته واحد تلو الآخر وإذا طال المسار زادت فترة البحث .
- ٢- جملة المسار تأخذ جزء من الذاكرة وكلما زاد طولها قل الجزء الذي توضع فيه متغيرات الدوس وملفات الدفعات BATCH FILES .

س ٨١ : عند تركيب دوس ٥ ما هما الفائدتان لعمل اسطوانتين UNINSTALL 1,2 ؟
١- في حالة الرغبة في العودة للدوس السابق على الجهاز .
٢- في حالة فشل الاسطوانة الصلبة في بدء التشغيل .

س ٨٢ : الملفات التي اسم التمديد لها COM , EXE تنفذ فور كتابة اسمها. فما الفرق بين نوعي الملفين ؟
ملفات COM لا يزيد حجمها عن ٦٤ ك . ب . وأسرع في التنفيذ من ملفات EXE التي طولها غير محدد .

س ٨٣ : من أين تأتي الامتدادات COM , EXE ؟ هل يمكن أن يضعها المستخدم ؟
لا . بل تضعها مترجمات اللغات COMPILER عند ترجمة البرامج إلى لغة الآلة

س ٨٤ : كلا الملفين COM , EXE والملف BAT هي ملفات تنفيذية فما الفرق بينهما وبينه ؟
BAT مكتوبة بلغة الآسكى .

س ٨٥ : الامتداد لأسماء الملفات DOC , TXT تعطي لملف نصوص أو كتابة فما الفرق بينهما ؟
الامتدادان تعطيهما برامج الكتابة ، ولكن TXT لملفات بشفرة آسكى أما DOC فهي ملفات لها شفرة.

س ٨٦ : ماذا تعنى أسماء الامتدادات التالية : FOR - ARC - DAT - OBJ ؟

OBJ : تعطيه مترجمات اللغات للبرامج بعد ترجمتها وقبل ربطها وتكوين ملفات EXE, COM .
DAT : ملف بيانات .

ARC : للملفات المضغوطة ببرنامج PKARC من شركة PKWARE الأمريكية . ومثلها , ZOO , ZIP , LHR .

FOR : لملف مصدر مكتوب بلغة فورتران ومثلها BAS , C , PAS وكلها تدل على اللغة المكتوبة بها .

س ٨٧ : إذا استخدمت برنامج ما وعند الخروج منه ترك ألوانه على الشاشة أى عندما تطلب DIR مثلاً يأتى بلون غير اللون الطبيعي الأبيض . فماذا تفعل ؟

تكتب الأمر CLS فترجع الشاشة لأصلها .

س ٨٨ : ما فائدة تحويل ملفات ذات EXE إلى ذات COM ؟ وكيف يتم ذلك ؟

لتقليل حجم الملفات وزيادة سرعة تنفيذها ويتم ذلك ببرنامج فى الدوس EXE2BIN ويتم ذلك للملفات التى أقل من ٦٤ ك . ب . وتكون قد كتبت قابلة لذلك التحويل .

س ٨٩ : فى ملف AUTOEXEC.BAT يذكر أمر ECHO OFF لحجب الأوامر التى تليه من الظهور عند التنفيذ ، فما ضرورة الرمز @ ؟
ألا يظهر الأمر نفسه أى ECHO OFF .

س ٩٠ : إذا استخدمت دوس ما قبل إصدار ٣.٣ أو دوس ٣.٣ أو ما بعده لتجهيز اسطوانة صلبة فكيف يمكن تجهيزها ؟

مع ما قبل دوس ٣.٣ يعمل PARTITION حجم ٣٢ ميجا فقط ويفقد الباقي ومع دوس ٣.٣ يعمل PARTITION كل منها ٣٢ ميجا . ومع ما بعد دوس ٣.٣ أى حجم .

س ٩١ : كيف تستخدم برنامج DEBUG لعمل FORMAT طبيعية للاسطوانة الصلبة؟

-G=C800:6 OR -G=C800:5

س ٩٢ : لماذا يمكن استعادة المعلومات التى مسحت بالأمر FORMAT ؟
FORMAT يسمح ما تحويه الاسطوانة ولكنه لا يتعامل مع المسارات والقطاعات

س ٩٣ : إذا كنت على الدليل C:\L\M\N\O\P كيف تقفز إلى الدليل M باستخدام نقطتي الأب .. أي بـ CD.. ؟
 . CD..\..\..\.

س ٩٤: ما سبب رفض فهرس فرعى للمحو بـ RD رغم تفريغها من الملفات ؟
 توجد به ملفات غير مرئية ولها ATTRIB ولتغييرها لتكون قابلة للمحو حدد هذه الملفات بـ
 . ATTRIB ثم اكتب ATTRIB-H-R ثم *.* DEL ثم RD للفهرس

س ٩٥ : يمكن عمل إخفاء للملف بـ ATTRIB+H . هل يمكن عمل ذلك لفهرس فرعى؟
 نعم .

س ٩٦ : ما هو البديل المختصر لـ DIR ؟
 باستخدام خاصية DOSKEY D=DIR

س ٩٧ : ما الفرق بين الـ FORMAT العادي والسريع ؟
 في السريع UNFORMAT لا يعمل .

س ٩٨: أمر TREE عند عرض الدليل تجرى الشاشة ويمكن التحكم فيها بـ
 TREE/MORE . ولكن لا يمكن رؤية الشاشة السابقة مرة أخرى . فماذا
 تفعل؟

TREE\>TREE.TXT ثم يمكن قراءة الملف باستخدام EDIT TREE.TXT

س ٩٩ : ماذا يفعل الأمر MOVE غير نقل الملفات ؟
 تغيير اسم الدليل الفرعي MOVE OLD NEW .

س ١٠٠ : اذكر ثلاثة طرق لإخفاء اسم الملف من الفهرس بغرض الحماية ؟
 ١- من ATTRIB بـ H

٢- إدخال فراغ داخل الاسم بـ ALT/255 أثناء كتابة أو تغيير الاسم .

٣- تزوير الحرف بطريقة تجعل الزر يكتب حرف آخر غير المكتوب عليه باستخدام خواص الأمر PROMPT .

س ١٠١ : أين يكتب أمر DOSKEY في ملف الـ AUTOEXEC.BAT أم في ملف الـ
 CONFIG.SYS ؟

في ملف الـ AUTOEXEC.BAT .

س ١٠٢ : كيف تمنع دوس ٦ من تحميل البرامج المقيمة في الذاكرة ؟
بضغط F5 عند بدء التشغيل .

س ١٠٣ : اسرد باختصار المزايا الجديدة في دوس ٦ ؟
مميزات دوس ٦ : مضاعفة المساحة DOUBLESPEACE - الحماية من الفيروسات - التشغيل المتعدد الاختيارات MULTIBOOT - النسخ الاحتياطي المبسط - كشف الأعطال MSD - وقف تنفيذ CONFIG.SYS واستعراضه سطرأ بسطر للموافقة عليه - وقف تحميل ملف AUTOEXEC.BAT - أقصى استفادة من الذاكرة MEMAKER - SMARTDRIVE للاسطوانة الليزرية - ثلاثة مستويات للأمان في UNDELETE - تحسين كفاءة الاسطوانة الصلبة - استفادة وندوز - ذكاء في التشغيل .

س ١٠٤ : لماذا لم يتمكن دوس ٢ من تقسيم الاسطوانة لأجزاء أكبر من ٣٢ ميجابايت ؟

يكتب الرقم المعبر عن سعة الاسطوانة (في سجل البدء BOOT RECORD) في عدد ٢ بايت . أى أن أكبر رقم يمن كتابته هو ٦٥٥٣٥ قطاع SECTOR مضروباً في ٥١٢ بايت (أى طول القطاع ينتج ٣٢ ميجابايت) ولكن ذلك المبدأ تغير فيما بعد .

س ١٠٥ : ما معنى الأوامر الخارجية والأوامر الداخلية ؟
الخارجية يلزم تحميلها من القرص وتنتهى ب EXE, BAT , COM والداخلية مقيمة بالذاكرة داخل الملف COMMAND.COM .

س ١٠٦ : الاسطوانة المرنة يمكن إجراء عملية الضغط عليها بأمر DBLSPACE مثلها مثل الاسطوانات الصلبة ولكن ما هو الشرط لعمل ذلك ؟
إذا نفذت برنامج الضغط DBLSPACE على الاسطوانة المرنة فلن تشتغل على أى جهاز كمبيوتر إلا إذا كان فى هذا الكمبيوتر اسطوانة صلبة مضغوطة أو جزء منها . لأن عملية الضغط تسبب تحميل ملف DBLSPACE.BIN بنظام التشغيل عند البدء وقبل بدء ملف التهيئة CONFIG.SYS .

س ١٠٧ : إذا انقطع التيار الكهربائى أثناء عملية ضغط الاسطوانة الصلبة فماذا يحدث ؟

يمكنك إعادة تشغيل برنامج الضغط فيبدأ من حيث انتهى قبل قطع التيار حيث يضيف أمر معين لملف البدء لاستكمال العملية .

س ١٠٨ : هل يمكن إنشاء فهرسين فرعيين منفصلين في آن واحد ؟
لا . ولكن يمكن إنشاء فهرس فرعي جديد داخل آخر جديد أيضاً في خطوة واحدة مثل MD G/A .

س ١٠٩ : ماذا تفعل SORT وMORE في DIR/SORT , DIR/MORE ؟
الأولى تعمل مثل DIR/P ، والثانية ترتب الفهرس أبجدياً والتي ذات الأرقام قبل الأحرف .

س ١١٠ : هل يلزم وضع اسم امتداد لاسم الملف ؟
لا .

س ١١١ : كيف تستعرض فهرس طويل جداً ؟
إذا لم تكفي DIR/W فتكتب DIR/P/W .

س ١١٢ : ما الفرق بين PRN/P, CTL/P, CTL/PRN وحده ؟
CTL/PRN مثل CTL/P يعمل كالصدي يطبع فوراً ما يكتب على الشاشة وإلغاء هذه الخاصية اضغظهما مرة أخرى .
أما PRN/P وحده فهو يطبع ما هو على الشاشة بعد الانتهاء من الكتابة عليها عندما يضغظه المستخدم .

س ١١٣ : ما مصير البيانات عند استخدام FORMAT في الأقراص المرنة والصلبة ؟
في المرنة تطمس وفي الصلبة لا يكتب شئ فوق البيانات الموجودة .

س ١١٤ : هل تستجيب ملفات النظام للأوامر DIR , DEL , COPY .
لا .

س ١١٥ : في دوس ٦ لماذا حذف الأمر BACKUP من البرنامج في حين بقى الأمر
RESTORE ؟

ألغى أمر BACKUP لسببين : منع سرقة البرامج من الاسطوانة الصلبة - منع نشر الفيروسات وبقى أمر RESTORE لكي يمكن تشغيل الاسطوانات ذات النسخة السابقة . وتم تدعيم دوس ٦ ببرنامج MSBACKUP لكنها لا تسترجع ملفات مسجلة بدوس سابق .

س ١١٦ : كيف تحصل على مؤشر الدوس >C: في دوس ٦ ؟
دوس ٦ ليس بجملة \$P\$G على الـ BAT. وتظهر تلقائياً .

س ١١٧ : عند تحميل دوس ٦ يسألك وضع اسطوانة لعملية الـ UNISTALL كيف تتفادى ذلك ؟

تكتب A:\SETUP/G .

س ١١٨ : ما هو أجمل وأشمل أمر لعرض الملفات بالدوس بتشكيله DIR؟
أجمل أمر هو DIR/O/P فهو يعرض الفهارس الفرعية قبل الملفات وبالترتيب الهجائي ، وأشمل أمر هو نفسه بإضافة S لعرض جميع الملفات داخل الفهارس الفرعية .

س ١١٩ : إذا طلبت مسح جميع الملفات أو فهرس فرعى أو مجموعة ملفات من على اسطوانة A مثلاً ولم يكن عليها أى ملف أى أنها فارغة ، فبماذا يرد عليك الجهاز ؟

يرد بنفس الرسالة كما لو كان هناك ملفات :

ALL FILES IN DIRECTORY WILL BE DELETED!

ARE YOU SURE (Y/N) ?

س ١٢٠ : عند طلب DIR يتم سرد الفهارس الفرعية ويكون أمامه <DIR> ولكن قد تجد ضمن الفهرس اسم ملف وليس أمامه اسم تمديد أو <DIR> فماذا يكون ؟

السبب هو نسخ برنامج من أى مصدر كان والذي يحتوى فهرس وملفات بداخله إلى اسطوانة أخرى دون أن تكون قد أنشأت فهرس فرعى مسبقاً ولكن نسخت إلى اسم لم يذكر من قبل.

س ١٢١ : هل يمكن كتابة اسم تمديد للفهارس الفرعية مثل الملف ؟
نعم .

س ١٢٢ : ما الفرق بين (DIR) , (DIR,) ؟
DIR, يظهر الملفات المختفية أيضاً .

س ١٢٣ : كيف تجعل الفهرس يظهر تلقائياً عند بدء التشغيل على إحدى الطرق التي تفضلها؟

تضع فى ملف AUTOEXEC.BAT جملة = SET DIRCMD وتضع بعد علامة = الطريقة التي تفضلها ثم بعدها تكتب فى سطر جديد DIR . ويمكن كتابة D بعد = كاختصار لـ DIR .

س ١٢٤: كيف تظهر الفهرس بطريقة مفضلة لديك باستمرار كلما طلبت DIR ؟
تصنع في ملف AUTOEXEC.BAT جملة = SET DIRCMD وتضع بعد = الطريقة المفضلة لديك ،
وسوف تكون ثابتة في كل مرة تطلب DIR مثل DIR/P أو DIR/O .

س ١٢٥: هل أمر XCOPY يتمكن من نسخ ملفات النظام أو الملفات المخفية ؟
لا .

س ١٢٦ : ما الفرق بين COPY , XCOPY ؟
XCOPY ينسخ فهرس بداخله فهارس إلى اسطوانة أخرى .

س ١٢٧ : ما وجه الشبه والخطورة بين أمر UNFORMAT , FORMAT ؟
كلاهما يمسخ الملفات الحالية على الاسطوانة .

س ١٢٨ : هل أمر UNFORMAT يمسخ الملفات الحالية والتي أضيفت بعد أمر
FORMAT من الاسطوانة ؟
نعم .

س ١٢٩ : هل لو مسحت فهرس الدوس من الاسطوانة الصلبة تستطيع إصدار
أوامر نظام التشغيل ؟
نعم . الأوامر الداخلية لملف COMMAND.COM والتي تقيم بالذاكرة بمجرد تشغيل الجهاز.

س ١٣٠ : ماذا يحدث في ملف CONFIG.SYS إذا لم تحدد عدد الملفات (التي تفتحتها
في نفس الوقت) في جملة (=FILES) وما هو أقصى عدد ؟
يخصص نظام التشغيل عدد ٨ ملفات ، وأقصى عدد يمكن لك تحديده ٢٥٥ .

س ١٣١ : عند مسح ملف بأمر DEL يسمح مباشرة ، كيف تحصل على رسالة
بتأكيد المسح قبل بدء إجراءات مسح الملف ؟
بـ DEL/P .

س ١٣٢ : هل يمكن نسخ ملفات من اسطوانة لأخرى على جهاز ذو مشغل
اسطوانات واحد A ؟ وكيف ؟
نعم . وذلك بأمر A:\>COPY<FILE NAME>B:\ مشغل B مشغل افتراضى

وسيتطلب إدخال الاسطوانة الهدف في B . ولو طلبت نسخ عدة ملفات مثل DAT* . فسيقوم بنسخ ملف مع طلب استبدال الاسطوانة في كل مرة . أما الأسهل فهو استخدام XCOPY في هذه الحالة حيث يقرأ الملفات مرة واحدة ثم ينسخها .

س ١٢٣ : ما هو أسلوب COPY , XCOPY في حالة نسخ مجموعة ملفات بين اسطوانتين؟

COPY يقرأ ملف واحد في كل مرة ويكتبها على الهدف أما XCOPY فهو يقرأهم حتى تمتلئ الذاكرة ويقوم بإنشاء فهرس فرعى جديد للنسخ بداخله كما ينشئ فهرس فرعية في الهدف بنفس سماها في الأصل .

س ١٢٤ : كيف يمكن نسخ عدد كبير من الملفات أكبر من سعة اسطوانة واحدة مرنة ؟

بأمر XCOPY أو بأمر COPY في الوندوز حيث يطلب الجهاز إدخال اسطوانة بعد أخرى حسب الحاجة .

س ١٢٥ : إذا مسحت ملف بالخطأ فيمكنك استخدام أمر UNDELETE ، ولكن قبل إغلاق الجهاز أو قبل أن يكون قد كتب عليه ملف جديد . ولكن إذا حدث ذلك فما هو الحل لكي تتفادي المسح الخطأ ؟

إنشاء دليل جديد بأى اسم لكي تنتقل الملفات المزالة إليه ثم تزيلها منه أى وقت تشاء عند التأكد من الرغبة لإزالتها . وإضافة سطر في ملف الحزمة BAT كما يلي :

LH DOSKEY DEL=COPY\$1 C:\<اسم الدليل>.S\$TDEL.\$1

س ١٢٦ : ماذا يعمل الملف ECC386.EXE كمدير للذاكرة من خلال الوندوز أو الدوس؟

يتم تحميل هذا الملف من خلال ملف CONFIG.SYS عند بدء التشغيل . ويحجز الجزء UMB من الذاكرة ويحمل فيها المشغلات والبرامج المقيمة والدوس .

س ١٢٧ : متى يطلق على شاشة ، (عادية أو ملونة) لقب GREEN ؟

يطلق لقب خضراء GREEN إذا كانت تتبع المواصفات القياسية لتوفير الطاقة الكهربائية بحيث أن تتوافق مع معيار DMS لمنظمة VESA وبرنامج ENERGY STAR لـ EPA للمحافظة على مصدر الطاقة .

س ١٣٨ : ما هو مقياس مشغلات الاسطوانة الليزرية التقليدية ؟
المقاس التقليدى (120 MM) وظهر بعده (80 MM) .

س ١٣٩ : ما هى الطرق التى تستخدمها البرامج التى تعمل فى بيئة دوس لإجراء عمليات إخراج مثل النص على الشاشة أو استقبال البيانات من لوحة المفاتيح (أى عمليات الإخراج والإدخال)؟ وكيف يمكن إجراء عملية PIPING و REDIRECTING ؟

ثلاث طرق : ١- روتينات الدوس . ٢- روتينات البيوس . ٣- روتيناتها الخاصة . ويمكن إجراء عمليات PIPING و REDIRECTING فى الحالة الأولى فقط ومن ناحية أخرى فهى أبطأ الحالات .

س ١٤٠ : ما هو ملف FCB الموجود فى الدوس ؟

معناه FILE CONTROL BLOCK وكان تستخدمه إصدارات دوس القديمة لتسجيل بيانات الملفات التى يفتحها النظام ولكن مازالت بعض البرامج القديمة تعتمد على هذه الطريقة فى التعامل مع الملفات ، لذلك فإن إصدارات دوس الأحدث مازالت تحتوى على هذا الملف FCB .

س ١٤١ : إذا حاولت مسح ملف (داخل حروف اسمه توجد مسافة) وتم رفض الأمر. فما هو الحل لمسحه ؟

- إضافة مسافة الاسم تعتبر إحدى طرق حماية الملف . وللتغلب على رفض المسح :
- ١- حوله من قراءة فقط إلى قراءة وكتابة ATTRIB .
 - ٢- وضع علامة استفهام مكان المسافة مع أمر DEL .
 - ٣- مسافة بضغط ALT مع 255 من لوحة الأرقام مكان المسافة .
 - ٤- من وندوز بمدير الملفات ثم مسح .
 - ٥- عن طريق برنامج نورتون .

س ١٤٢: ماذا لو أردت عمل FORMAT لاسطوانة ولا تعرف حجمها الطبيعي ؟
. FORMAT A:/AUTOTEST

س ١٤٣ : كيف تمنع تنفيذ ملفى AUTOEXEC.BAT و CONFIG.SYS عند بدء التشغيل معاً ؟

فى دوس ٦ بضغط (F5) .

س ١٤٤ : لا يجب تشغيل أمر CHKDSK وبارامتراته من خلال الوندوز . لماذا ؟
لأنك لو طلبته من خلال الوندوز فقد يكون الوندوز فاتح عدة ملفات فيعتبرهم أمر (CHKDSK) كأنهم (LOST CHAINS) أو (CROSS LINKED) ويقوم بإصلاحهم ويعدل ال FAT لإصلاح الخلل من وجهة نظره ويستحسن تشغيل هذا الأمر من خارج وندوز من الدوس .

س ١٤٥ : زر NUMLOCK يوضع ON أى مضى لدى تشغيل الجهاز . هل يمكن منع ذلك؟

نعم . ولكن حتى دوس ٥ ببرنامج DEBUG أما دوس ٦ فيوضع NUMLOCK=OFF فى ملف CONFIG.SYS أو فى ال BIOS SETUP .

س ١٤٦ : ما هى وظيفة برنامج POWER.FXE فى دوس ٦ ؟

يعمل RESET للمعالج الرئيسى أثناء تشغيل الجهاز وعدم الحاجة للمعالج فيطيل عمره وبالتالي رفع كفاءة الجهاز وتوفير للطاقة الكهربائية وذلك هام بالنسبة للأجهزة المحمولة التى تعتمد على البطارية وذلك اتباعاً لنظام (A.P.M) أى ADVANCED POWER MANAGEMENT لترشيد استهلاك الطاقة ويوضع هذا الأمر فى ملف CONFIG.SYS ويعمل بعد دقيقة أو اثنتين إذا لم يستخدم الجهاز.

س ١٤٧ : ماذا يفعل أمر CHOICE ضمن أوامر دوس ٦ ؟

يساعد فى بناء قائمة اختيارات تظهر تلقائياً عند بدء تشغيل الجهاز لتختار البرنامج الذى تريد تشغيله .

س ١٤٨ : ما هو برنامج DOUBLE GUARD ضمن دوس ٦ ؟

يتأكد من صلاحية المعلومات الموجودة فى الذاكرة (رام) قبل كتابتها على الاسطوانة .

س ١٤٩ : ما هو برنامج OVERWRITE PROTECTION ضمن دوس ٦,٢ ؟

يجعل أمرى MOVE, COPY إذا وجد من ملف فى الوجهة الهدف له نفس الاسم يتأكدان من رغبتك فى إكمال العمل أم لا .

س ١٥٠ : كيف تعرف حجم برنامج فى خطوة واحدة ؟ حيث أن ذلك يتم بفتح كل

فهرس فرعى داخله وتجميع أحجامها ؟

من داخل الفهرس الفرعى اكتب DIR/S .

س ١٥١ : كيف تفحص ملف تنفيذي من نوع BAT للتعرف على مكان الخطأ إن وجد ؟

بإضافة السطر التالي : ملف الـ AUTOEXEC :

LH DOSKEY BD=COMMAND/Y/C\$1\$2

وإن أردت اختبار الملف فمن محث الدوس اكتب .BAT. اسم الملف BD فيبدأ تنفيذه سطرأ سطرأ إلى أن تصل لمكان الخطأ .

س ١٥٢ : كيف تغير تاريخ ملف قديم إلى تاريخ اليوم ؟
بأمر /Y و /B+ اسم الملف COPY .

س ١٥٣ : عند الخروج إلى دوس من داخل وندوز قد تنسى أنك مازلت في بيئة وندوز فما هي طريقة تنبيهك ؟

مع وجود ملف ANSI في الـ CONFIG.SYS اكتب ما يلي في ملف AUTOEXEC.BAT :

SET WNPMT=\$e[1;31 m WARNING!!!TYPE EXIT TO RETURN TO WINDOWS \$E[1;37m \$-
\$P\$G

وستجد التحذير باللون الأحمر أعلى الشاشة .

س ١٥٤ : إذا ظهرت رسالة "BAD COMMAND OR FILE NAME" ما هي أول خطوة في طريق التعرف على السبب ؟

تشغيل ملف AUTOEXEC.BAT بعد حذف سطر @ECHO OFF منه وللاطلاع على طريقة تنفيذ الملف أعد تشغيله REBOOT وباستخدام زر PAUSE وراقب أي سطر أوامر يسبب ظهور رسالة الخطأ وافحص شكل الأمر وقواعده وهل برنامجه ضمن الـ PATH أم لا وحاول إدخال الأمر مباشرة من الدوس لتنفيذه .

س ١٥٥ : ماذا يحدث باختصار إذا كتبت أمر عند محث الدوس أو من خلال ملف الـ
؟BAT

تنفيذ الأمر يسبقه ما يلي : يبحث الدوس إذا ما كان DOSKEY محمل في الذاكرة أم لا وهل هذا الأمر مطابق لاسم ماكرو أم لا ، ثم يقارن الأمر بالأوامر الداخلية ، ثم هل هو برنامج خارجي فينظر في الفهرس الحالي إذا ما كان مطابق لـ COM أو EXE أو BAT ثم يبحث بنفس الطريقة في المسار PATH . إذا لم يجد ما يطابقه يرسل رسالة الخطأ "BAD COMMAND OR FILENAME" .

س ١٥٦ : ملف غير قابل للمسح واكتشفت أن ذلك بسبب أن له (٣) صفات (للقراءة فقط ومحفى ونظام) ، وإذا أزيلت كل على حدة فلن يتم مسحه أيضاً فما الحل ؟

عند إزالة أية صفة يبقى تأثير الصفات الأخرى لذلك يجب إزالتهم كلهم معاً هكذا ATTRIB-H-R-
S

س ١٥٧ : كيف تتعرف على الملفات التى بدون اسم تمديد فى الفهرس؟ وكيف تمسحها؟

DIR??? وعند الرغبة فى مسح إحداها لا يتم ذلك إذا كانت بمفردها على الفهرس فيجب أولاً نقل الملفات التى بدون اسم تمديد لكان آخر ثم إصدار الأمر DEL??? فى هذا المكان ، حيث أن هذا الأمر يمسح كل ما يقابله بدون اسم تمديد .

س ١٥٨ : بعد تشغيل الجهاز كتبت DIR فوجدت الرسالة FILE NOT FOUND رغم أنك تأكد بوجود ملفات عليه فما هو أول احتمال لذلك ؟

قد يضع مستعملو الجهاز جملة SET DIRCMD=0 فى ملف ال BAT والحل أن تعمل EDIT لهذا الملف وتمسح هذه الجملة منه وتعيد التشغيل فيعود ظهور DIR وهى طريقة لإخفاء الملفات وعدم إظهارها على DIR للحماية . ويمكن كتابة هذه الجملة بعد التشغيل على سطر الأوامر وتظل مقيمة فى الذاكرة ولا تمحى إلا بإعادة التشغيل .

س ١٥٩ : ما هى استخدامات برنامج DEBUG ضمن الدوس ؟

اكتشاف محتويات الذاكرة ومواقع المعلومات بها وتغيير مواقعها - تغيير سواقة بدء التشغيل - تغيير الألوان الأساسية لأى برنامج جاهز - تغيير طريقة الطباعة وجودتها - تعديل عملية تجهيز الاسطوانات كذلك سرعتها - تتبع أماكن أخطاء أى برنامج - عمل ملفات تنفيذية COM أو EXE .

س ١٦٠ : اذكر طريقة من الدوس لزيادة سرعة الجهاز ؟

يوجد برنامج فى الدوس يسمى SMARTDRV.EXE يعمل مخزن مؤقت BUFFER للقراءة والكتابة من وإلى الاسطوانات . ويتم تشغيله بوضعه فى ملف التهيئة CONFIG.SYS فى جملة :

DEVICE=\DOS\SMARTDRV.EXE DOUBLE-BUFFER

س ١٦١ : هل يمكن إنشاء فهرسين فرعيين منفصلين فى أن واحد ؟

لا يمكن إنشاء فهرس فرعى جديد داخل آخر جديد أيضا فى خطوة واحدة مثل MD G\A