شرح لأهم الأوامر المستخدمة في نظام الـ DOS :

1-الأمر:VER (وهو اختصار كلمة VERSION وتعني إصدار ) وهو من الأوامر الداخليةووظيفته الاستعلام عن رقم إصدار نظام التشغيل الـ MS-DOS .  
ومثال على ذلك قم بكتابة الأمر VER في الـ DOS:  
ثم بالضغط على مفتاح ENTER سيظهر MS-DOS VER 6.22 .  
-ملاحظة: هذه الإجابة تختلف من جهاز إلي آخر حسب نسخة نظام التشغيل .  
  
2-الأمر: DATE ( التاريخ ) وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته عرض التاريخ الموجود بالجهاز مع إمكانية تعديله.  
ومثال على ذلك قم بكتابة الأمر DATE في الـ DOS:  
ثمبالضغط على مفتاح ENTER سيظهر current Date is THU 03-25-99 وكذلك EnterNew Date mm-dd-yy للتعديل ولإدخال التاريخ الجديد تسجل أولاً الشهر ثماليوم ثم السنة وإذا لم نرغب في كتابة تاريخ جديد يكفي الضغط على مفتاحالإدخال ENTER بدون كتابة إي شئ.  
-ملاحظة: هذه الإجابة طبعاً تختلف من جهاز إلي آخر حسب التاريخ .  
-شروط كتابة التاريخ في نظام التشغيل DOS:  
1-نظام التشغيل لا يقبل إي تاريخ قبل سنة 1980.  
2-لا يمكن استخدام التاريخ الهجري.  
3-لا يمكن كتابة الأشهر بالحروف.  
4-لا يمكن استخدام النقطتين الرأسيتين : كفاصل بين في التاريخ  
5-أن تستخدم في كتابة التاريخ النظام الأمريكي (mm-dd-yy) الشهر ثم اليوم ثم السنة .  
  
3-الأمر: TIME ( الوقت ) وهو من الأموامر الداخلية ووظيفته عرض الوقت المسجل داخل جهاز الحاسب مع إمكانية تعديله.  
ومثال على ذلك قم بكتابة الأمر TIME في الـ DOS  
ثمبالضغط على مفتاح ENTER سيظهر current Time is : 4:40:55.75a وكذلك EnterNew Time للتعديل وذلك بأن تسجل أولاً الساعات ثم الدقائق ثم الثواني ثمكسر الثواني ثم تحديد الوقت صباحاً أو مساءاً وإن لم ترغب في كتابة وقتجديد يكفيك الضغط على مفتاح الإدخال ENTER بدون كتابة إي شئ .  
-ملاحظة: هذه الإجابة طبعاً تختلف من جهاز إلي آخر حسب الوقت .  
  
4-الأمر:CLS ( وهو اختصار لجملة Clear The Screen وتعني مسح الشاشة ) وهو منالأوامر الداخلية ووظيفته هي تنظيف الشاشة من كافة البيانات التي عليهاوإرجاع محث التشغيل إلي أول سطر على الشاشة مهما كان موقعه أثناء تنفيذالأمر.  
ومثال على ذلك قم بكتابة الأمر CLS في الـ DOS :  
ثم بالضغط على مفتاح ENTER سيتم تنظيف الشاشة من البيانات الموجودة عليها وليس مسح البيانات.  
  
5-الأمر : PROMPT وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته تغيير شكل محث التشغيل لنظام التشغيل.  
ومن أهم استخدامات الأمر PROMPT التالي:  
PROMPT $D تغيير شكل المحث C إلي علامة تاريخ اليوم  
PROMPT $T تغيير شكل المحث C إلي علامة الوقت الحالي  
PROMPT $Q تغيير شكل المحث C إلي علامة =  
PROMPT $$ تغيير شكل المحث C إلي علامة $  
PROMPT $V تغيير شكل المحث C إلي رقم إصدار نظام التشغيل  
  
6-الأمر: VOL ( وهو اختصار لكلمة Volume Label ) وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته عرض اسم الأسطوانة الداخلي  
ومثال غلى ذلك قم بكتابة الأمر VOL في الـ DOS  
ثم بالضغط على مفتاح ENTER سيظهر Volume in drive C is alwafa  
  
  
  
  
7-الأمر : DIR وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته عرض الملفات الموجودة على الفهرس الحالي ومن خلاله نستطيع عرض :  
1-اسم الاسطوانة والرقم المسلسل لها.  
2-اسم الفهرس الحالي والمسار الحالي له.  
3-عرضالملفات الموجودة بخمس بيانات(اسم الملف -نوع الملف (امتداده) -مساحةالملف بالبايت (حجم الملف)-تاريخ إنشاء الملف -وقت إنشاء الملف) .  
4-عرضالفهارس الموجودة بأربعة بيانات وهي (-اسم الفهرس-علامة الفهرس وتكون علىالشكل < DIR > بجوار اسم الفهرس-تاريخ إنشاء الفهرس -وقت إنشاءالفهرس ).  
5-رسالة تعرض إجمالي عدد الملفات الموجودة بالفهرس الحالي والذي يتم عرضه وكذلك المساحة الكلية لهذه الملفات.  
6-المساحة الحرة أو الشاغرة على الاسطوانة أو القرص .  
أهم صور استخدامات الأمر DIR:  
DIR/P لعرض الملفات صفحة صفحة  
DIR/W لعرض الملفات بعرض الشاشة  
DIR/B لعرض أسماء الفهارس والملفات ونوعها فقط  
DIR/L لعرض أسماء الفهارس والملفات بالحروف الصغيرة  
DIR/S لعرض كل الملفات والفهارس الموجودة بالفهرس الحالي  
DIR/O لعرض الفهارس والملفات مرتبة ترتيب أبجدي من A إلي Z  
DIR/OS لعرض الفهارس والملفات مرتبة حسب مساحتها بالبايت من الأصغر إلي الأكبر  
DIR/AH عرض الملفات المخفية فقط  
DIR/AR عرض ملفات القراءة فقط وهي محمية من الإلغاء  
DIR/AS عرض ملفات النظام فقط  
DIR/AD عرض جميع الفهارس فقط بدون الملفات  
DIR/AA عرض الملفات التي تحمل علامة الأرشيف فقط  
  
8-الأمر:MD ( وهو اختصار لكلمة Make Directory ) وهو من الأوامر الداخلية ووظيفتهإنشاء فهرس فرعي من الفهرس الرئيسي أو إنشاء فهرس فرعي من فهرس فرعي آخر.  
  
9-الأمر : CD (وهو اختصار لكلمةChange Directory ) وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته:  
1-معرفة الفهرس الحالي  
2-الانتقال بين الفهارس إما من:  
-رئيسي إلي فرعي  
-فرعي إلي رئيسي  
وإذا أردنا معرفة الفهرس الحالي الذي نقف عليه نكتب الأمر CD فقط ثم نقوم بالضغط على مفتاح ENTER  
  
10-الأمرRD ( وهو اختصار لكلمة Remove Directory ) وهو من الأوامر الداخليةووظيفته حذف أو إزالة الفهرس الفرعي ،ولحذف أو إزالة إي فهرس فرعي فهناكشرطين:  
1- إزالة جميع الملفات والبرامج الموجودة داخل الفهرس الفرعي المراد إزالته.  
2- ألا يكون الفهرس الفرعي المراد إزالته هو الذي نقف عليه الآن بل يجب أن نكون على فهرس آخر أعلى منه رتبة.  
  
11-الأمر : COPY وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته نسخ ملف أو مجموعة ملفات في نفس الفهرس أو فهرس آخر أو في أسطوانة أخرى.  
  
12-الأمر: COPY CON وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته إنشاء وكتابة ملفات نصية جديدة من لوحة المفاتيح وعرضها وطباعتها.  
ومن عيوب الأمر COPY CON إنه:  
1-لا يمكن الصعود لسطر قد تمت كتابته وتم الضغط على مفتاح الإدخال ENTER.  
2-لا يمكن فتح ملف للتعديل به بعد حفظه من نفس الأمر بل يكون من محرر النصوص الموجود مع نظام التشغيل DOS وهو EDIT .  
-ملاحظة:لحفظ الملف المنشأ عن طريق الأمر COPY CON قم بعمل إحدى الخطوات التالية:  
أ-الضغط على مفتاحي ctrl+z ثم الضغط على مفتاح الإدخال.  
ب-الضغط على مفتاح F6 ثم الضغط على مفتاح الإدخال.  
  
13-الأمر: TYPE وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته عرض محتويات الملفات النصية على الشاشة.  
-ملاحظة:يقوم هذا الأمر بعرض الملفات النصية أما الملفات التي من النوع EXE-COM-SYS فلا يمكن عرضها .  
  
14-الأمر: REN (وهو اختصار لكلمة Rename ) وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته تغيير اسم الملف أو نوعه أو كلاهما .  
مثال(1):  
  
15-الأمر:DEL ( وهو اختصار لكلمة DELETE ) وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته مسح ملفأو مجموعة ملفات في نفس الفهرس أو في فهرس آخر أو في أسطوانة أخرى.  
ملاحظة: في حال مسح كل الملفات لا بد من ظهور الرسالة التأكيديه التالية:  
All Files in directory will be deleted  
Are you Sure Y/N  
وإذا أردت حذف جميع الملفات أضغط حرف Y وإذا أردت إلغاء العملية اضغط N.  
  
16-الأمر:PATH وهو من الأوامر الداخلية ووظيفته فتح مسار أو عدة مسارات على مجموعةمحددة من الفهارس على أسطوانة واحدة أو عدة أسطوانات وذلك حتى يسهلالتعامل مع الملفات الواقعة عليها من إي موقع ويدرج أمر PATH إلى ملفAutoexec.bat في سطر واحد (لو تكرر الأمر وبصورة مختلفة سيحفظ منه فقط آخرصورة له في آخر سطر ) ويوصف بداخله كل الفهارس التي نرغب بالتعامل معهامباشرة بدون إستخدام الأمر CD للدخول إليها.  
-ملاحظات هامة:  
1-يوضع أمر PATH داخل ملف Autoexec.bat في سطر واحد .  
2-من الممكن كتابة أمر PATH على إي مشغل أقراص في كل مرة تفتح فيها حاسبك.  
مثال على ذلك قم بكتابة الأمر PATH على الـ DOS لكي تعرف اسم المسار الموجود بالجهاز.  
  
17-الأمر: MEM وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته إعطاء تقارير كاملة عن حالة جميع أنواع الذاكرة.  
  
18-الأمر: MODE وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته:  
1-التحكم في حجم الكتابة وعرضها على الشاشة.  
2-إعطاء تفاصيل عن الملحقات المتصلة بالحاسب وما إذا كانت متصلة معه على التوالي أو على التوازي.  
  
19-الأمر: DOSKEY وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته:  
1-استدعاء وتعديل اسطر الأوامر وذلك باستدعاء كل ما سبق تنفيذه من أوامر .  
2-إنشاء ما يسمى بالماكرو ( Macros ) وهو عبارة عن مجموعة من الأوامر تجمع تحت اسم واحد ويعطى لها مفتاح معين لتشغليها بخطوة واحدة.  
-ملاحظة هامة: الأمر DOSKEY يقوم بحجز 4 كليو بايت من الذاكرة الأساسية.  
  
20-الأمر: MSD وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته:  
1-اكتشاف مواصفات الحاسب من حيث:  
( نوع المعالج - حجم الذاكرة - أنواع مشغلات الأقراص - مواصفات نظام العرض - وباقي المكونات).  
2-الحصول على تقارير فنية تفيد باكتشاف المشاكل التي حدثت على الحاسب مثل تلف شرائح الذاكرة الـ RAM .  
  
21-الأمر: Command وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته تفسير أوامر نظام التشغيل الداخلي.  
  
22-الأمر:DEFRAG وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته تتمثل برفع كفاءة التشغيل للقرصالصلب أو القرص المرن حيث إنه يقوم بتجميع الملفات المبعثرة إلي جواربعضها وبالتالي توفير مساحة إضافية.  
  
23-الأمر: FORMAT وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته تهيئة الأسطوانة الصلبة أو المرنة.  
  
24-الأمر: LABEL وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته إعادة تسمية الاسطوانة أو تعديل إسمها أو مسحه.  
  
25-الأمر:DISKCOPY وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته نسخ أسطوانة مرنة على أخرىمطابقة لها تماما من حيث النوع والحجم والسعة ويقوم بنسخ كامل الملفات حتىالمخفية.  
ملاحظة : (الأمر COPY والأمر XCOPY لا يستطيعان نقل الملفات المخفية).  
  
26-الأمر: CHKDSK وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته فحص الأسطوانة وإعطاء تقرير عن حالتها.  
  
27-الأمر: UNFORMAT وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته إستعادة محتويات أسطوانة ما كانت قد مسحت جميع محتوياتها من خلال الأمر FORMAT.  
-ملاحظة هامة:  
يستطيعالأمر UNFORMAT إعادة محتويات الأسطوانة التي سبق عمل تهيئة لها ولكن بشرطعدم إستخدامها مسبقاً مع الأمر FORMAT عند التهيئة وإلا فأنه يستحيل إعادةمحتويات الأسطوانة كما كانت  
28-الأمر: SYS وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته:  
1-نسخ ملفات نظام التشغيل MS-DOS إلي أسطوانة ما.  
2-نسخ ملف COMMAND.COM إلي أسطوانة ما.  
  
29-الأمر: DISKCOMP وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته المقارنة بين اسطوانتين متطابقتين .  
ملاحظة: هذا الأمر لا ينفع التعامل به مع أقراص صلبة على الإطلاق.  
  
30-الأمر: SCANDISK وهو من الأوامر الخارجية ويستخدم لاكتشاف إي أجزاء تالفة على القرص .  
  
31-الأمر: FDISK وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته تهيئة وإعداد القرص الصلب للتعامل مع نظام التشغيل DOS.  
  
32-الأمر: TREE وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته عرض أسماء الفهارس المكونة لشجرة الفهارس وكذلك عرض مساراتها.  
  
33-الأمر: MOVE وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته نقل ملف أو أكثر أو فهرس فرعي من مكان لآخر.  
  
34-الأمر: DELTREE وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته حذف فهرس فرعي بما يحتويه حتى لو كان بداخله ملفات.  
  
35-الأمر: UNDELETE وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته استعادة الملفات الممحاة بواسطة الأمر DEL.  
ملاحظات هامة:  
1-عندما يتم حذف ملف بالأمر DEL فإن نظام التشغيل DOS يقوم بتغيير الحرف الأول من هذا الملف وتحويله إلي علامة استفهام ؟.  
2-يمكن استرجاع ملف قبل تخزين إي ملف آخر جديد على الملف السابق.  
  
36-الأمر:ATTRIB وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته يعرض ويتحكم في صفحات الملف وذلكبتغيير خصائصه كجعله مثلاً ملف خفي أو ملف نظام أو قابل للقراءة فقط أوغير ذلك.  
  
37-الأمر: PRINT وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته طباعة الملفات النصية فقط.  
  
38-الأمر: XCOPY وهو من الأوامر الخارجية ووظيفته نسخ مجموعة من الملفات أو الفهارس .  
  
39-الأمر:EDIT وهو من الأوامر الخارجية وهو عبارة عن محرر نصوص تابع لنظام التشغيلDOS والذي من خلاله تتمكن من كتابة وتعديل الملفات.  
-ملاحظات هامة:  
يعالج هذا الأمر جميع عيوب الأمر COPY CON حيث أنه باستخدامه يمكن عمل الآتي:  
1-فتح ملف سبق حفظه والتعديل فيه.  
2-التحرك داخل الملف يميناً ويساراً ولأعلى ولأسفل .  
3-يتم حفظ الملف باستخدام Alt+F ثم نختار أمر Save ثم كتابة أسم الملف.  
-يتم الخروج من الأمر باستخدام Alt+F ثم نختار أمر Exit.  
-لكي يعمل الأمر EDIT لابد من وجود ملف QBASIC.EXE