

148. طريقة عمل المشغل : -يشع الدابود شعاع ليزر ذو طاقة منخفضة (**LOW-ENERGY BEAM**) في اتجاه القرص . -يقوم الموتور عن طريق مرآة بإسقاط الأشعة على المسارات . -تقوم عدسة موجودة في أسف القرص بتجميع الأشعة المنعكسة من على القرص وإرسالها . -تتحول هذه الأشعة المجمععة عن طريق العدسة إلى الكاشف الضوئي الذي يقوم بتحويلها إلى نبضات كهربائية . - ترسل هذه النبضات إلى معالج يقوم بفك الشفرة وإرسالها عن طريق كابل البيانات إلى الحاسب .

149. ملاحظات : 1-يعتبر القرص المدمج الموجود المستخدم من قبل مشغل الأقراص المدمجة **CD-ROM** قرص للقراءة فقط ولا يمكن التخزين عليه . لذلك يستخدم جهاز ناسخ الأقراص لنسخ الأقراص أو نقل البيانات من وإلى الجهاز **CD-2-RW** تتوفر من مشغلات الأقراص النوعين الداخلي والخارجي . **3 : DVD-** يمكنك استخدام هذه المشغل لقراءة البيانات التي تحتوي على الصور والأفلام فهو يظهرها بطريقة أكثر وضوحاً من **CD-ROM**

150. خطوات تركيب المشغل : •انزع الغطاء الخارجي للجهاز وقم بتركيب المشغل في المكان المخصص . •اربط المشغل بالبراغي الخاصة من الجهتين . •قم بتركيب كيابل البيانات والطاقة والصوت .

151. احتياطات استخدام المشغل : •عدم فك المشغل من مكانه أثناء التشغيل . •تجنب وجود المشغل في مكان عالي الرطوبة . •احرص دائماً على استخدام قرص التنظيف كل فترة زمنية محددة لا تزيد عن **30** يوم

152. أعطال الـ : CD-ROM

153. العطل : عدم قدرة الحاسب على عمل **BOOT** من مشغل الأقراص .
السبب : عدم تعريف المشغل . الإجراء : تعريف المشغل .

154. العطل : عدم قدرة الحاسب على التحميل من الـ **CD-ROM** السبب : تركيب غير سليم للمشغل أو عدم تركيب سليم للكابل أو عطل في الكابل . الإجراء : يتم تركيب المشغل بطريقة سليمة ثم يتم تنظيفه وبعد ذلك يتم تشغيله إذا لم يعمل فالمشكلة في المشغل .

155. الفصل الثامن وهو الأخير :تجميع وفك الأجهزة ووحدة الطاقة