



قسم / تكنولوجيا التعليم  
الفرقة / الرابعة  
الزمن / ساعتان

الأمتحان النظرى لمادة ( صيانة الحاسب الألى ) بتاريخ 31 / 5 / 2016  
أجب عن الأسئلة الآتية :-

**السؤال الأول :-**

أشرح مكونات القرص الصلب مع ذكر أنواع الأقراص الصلبة ؟

**السؤال الثانى :-**

وضح ماهو المقصود بمصطلح محركات الأقراص الفيديويه الرقميه ؟

**السؤال الثالث :-**

أذكر التعريف الخاص بمصطلح الصيانه مع ذكر أنواع الصيانه المختلفه وطرق  
أصلاح الأعطال ؟

مع أطيب أمنياتى بالنجاح والتوفيق  
د / هبه حسين دوام



## اجابة الأمتحان النظرى لمادة ( صيانة الحاسب الألى ) بتاريخ 2016/5/31

### اجابة السؤال الأول :-

#### أولا :- مكونات القرص الصلب :-

- 1- يتكون القرص الصلب من عدة رقائق شرائحية مقسمة الى مسارات وكل مسار مقسم بدوره الى قطاعات .
- 2- رؤوس القراءة والكتابة .
- 3- دوائر الكترونيه .

#### ثانيا :- أنواع الأقراص الصلبه :-

- 1- ATA .
- 2- SERIAL ATA( SATA )
- 3- مشغلات وصله ال USB .
- 4- مشغلات الخوادم العاليه ( SCSI ) .

### اجابة السؤال الثانى :-

#### المقصود بمصطلح محركات الأقراص الفيديو الرقمي :-

هى عباره عن محركات تقوم بقراءة وسائط التخزين كبيرة السعه حيث تصل السعه التخزينيه للقرص المدمج الرقمى الى 10 جيجا بايت وتقوم بقراءة هذه الأقراص كبيرة السعه والكتابة عليها .

### اجابة السؤال الثالث :-

#### المقصود بمصطلح الصيانه :-

هى عملية اعاده الجهاز أو العنصر الى الخدمه مرة أخرى بعد حدوث عطل فيه .

#### أنواع الصيانه :-

- 1- صيانة دوريه .
- 2- صيانة وقائيه .
- 3- صيانة علاجية .

#### طرق أصلح الأعطال :-

- احلال وتبديل الدوائر .
- البحث فى سلامة التوصيف والتأكد من سلامة التوصيل .
- تنفيذ الأختبارات .

مع أطيب أمنياتى بالنجاح والتوفيق  
د / هبه حسين عبد الحميد حسين