



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 التخزينية 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 إصلاح 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