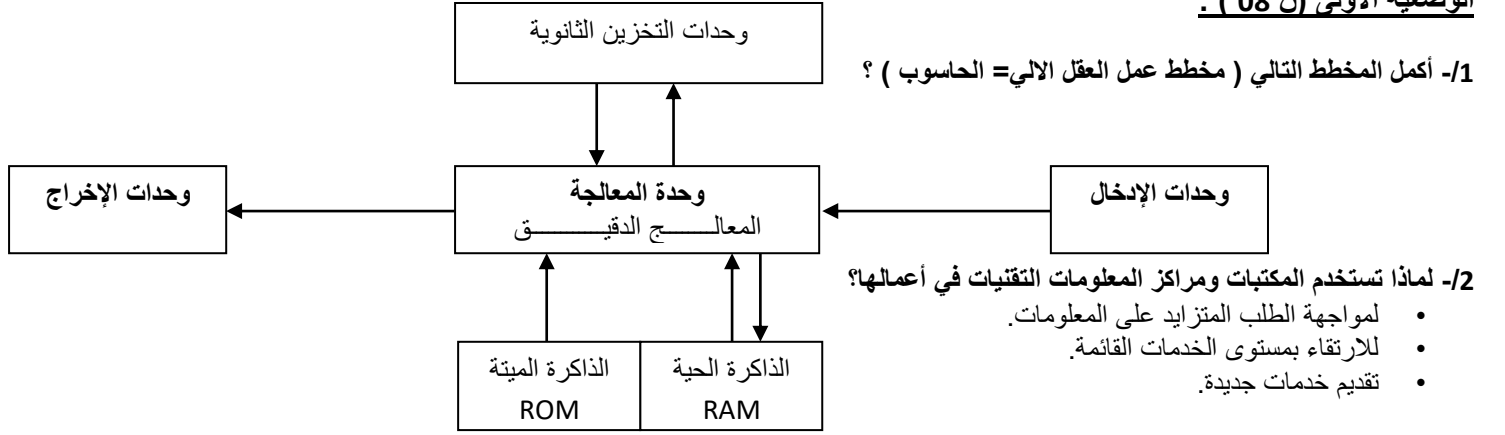


الموضوع الأول

الوضعية الأولى (ن 08) :



3- مقارنة :

-الذاكرة الحية (RAM) :

تثبت على اللوحة الأم ، و هي ذاكرة مركزية تخزن المعلومات أثناء المعالجة و تمحى بمجرد انقطاع التيار الكهربائي و تتنوع سعتها بين : 512Mo ، 1Go ، 2Go ، 4Go ...

-الذاكرة الميتة (ROM) :

موجودة على اللوحة الأم ، و هي ذاكرة مركزية بها معلومات ثابتة و ضرورية لتشغيل الحاسوب و التعرف على الأجهزة و لا تمحى عند انقطاع التيار الكهربائي

4- أكمل الفراغ (الجدول) باعطاء سعة كل عنصر؟

السعة	
جيجا اوكتي 4.7Go – 8.5Go	قرص المرايا الرقمي
80Go ، 160Go ، 500Go ، 1To	القرص الصلب
512Mo ، 1Go ، 2Go ، 4Go	الذاكرة الحية
1.44 Mo	القرص المرن

الوضعية الثانية (04.5 ن) :

1- أعط مفهوم تثبيت نظام التشغيل (Installation) :

هو مجموعة من الملفات و البرمجيات المتكاملة التي تسمح بإعداد الحاسوب لبدأ التشغيل و تنظيم و تنفيذ البرامج.

2-/- عدد مميزات نظام التشغيل (أذكر 03 فقط) ؟

- * ذو واجهة بيانية سهلة الاستخدام.
- * هو الوسيط بين المستخدم و الحاسوب.
- * هو المسؤول عن تنفيذ أكثر من برنامج في نفس الوقت.
- * حماية الملفات حسب صلاحية الوصول من كلمة مرور أو الفتح أو التعديل

3- / مبدأ حساب مستخدم قياسي (Standard) : و يسمى بالمحدود لمنع المستخدمين خاصة الأطفال في البيت من حذف الملفات الهامة و تغيير إعدادات الحاسوب

الوضعية الثالثة (07.5 ن) : التعليم : اختر الإجابة الصحيحة -

المعلوماتية :
* - هي كل البيانات التي تتم معالجتها لتصبح ذات معنى
* يعالج المعلومات و يقدم البرامج بطريقة آلية
-التكنولوجيا (Technologie) :
* - علم المهارات الفنية
* - هي معرفة و قدرة الشخص في انجاز الأعمال
-الشاشة هي :
* -الشاشة هي وحدة اخراج
* -الشاشة هي وحدة ادخال
لوحة قياس الذاكرة :
1 Ko = 1000 أوكتي
1 Mo = 1 000 أوكتي
القرص المضغوط CD :
* - باستخدام الناسخ ذو سعة 700Mo ميغا أوكتي .
* - باستخدام الناسخ ذو سعة 700Bo بيتا أوكتي
25-الصندوق الرئيسي :
* -هو علب معدنية من وحدة الادخال
* - هو علب تجمع فيها الأجزاء و القطع الالكترونية.

أنواع الطابعة :
* -ضوئية
* -ليزرية
- من بين أنظمة التشغيل هي :
* -ميكروسوفت بدون الاقراص MS DOS
* -لينيكس Linux
-من وحدات قياس الذاكرة :
* - أوكتي
* - كل حرف يخزن في الذاكرة على شكل بيت واحد
-المعالج المركزي :
* - موجود على اللوحة الأم
* -يعتبر عقل الذاكرة
* - يقوم بتسيير و تنسيق كل المهام
-الذاكرة الحية (RAM) :
* - تثبت على اللوحة الأم
* - ضرورية لتشغيل الحاسوب
* - لا تمحى بمجرد انقطاع التيار الكهربائي
- القرص الصلب (Disque dur) :
* - هو وحدة التخزين الثانوية
* - يتصل باللوحة الأم بواسطة الكابل IDE
* - هو وحدة تخزين البيانات بأشعة الماسح الضوئي

من سليليات TIC :
* - سرعة الاتصال و بكلفة أقل
* - حدة النظر
* -الأم الرقبة
لوحة التحكم (Panneau de configuration) :
* -يسمح للمستخدم بعرض و تعديل إعدادات الحاسوب
* - عدم التحكم بحسابات المستخدمين .
* - يمكن عرض لوحة التحكم من (Catégorie (Démarrer) بطريقة

مفهوم تهيئة القرص الصلب :
* -هي تحضير القرص الصلب لتصنيف الملفات
* -تهيئة فيزيائية تنجز في المصنع بعد البيع
* -تهيئة منطقية تقوم بوضع نظام ملفات على ا

الموضوع الثاني :

الوضعية الأولى (ن 07.00) :

1- المعلوماتية (Informatique) : هي علم حديث يعالج المعلومات تعتمد على :

- * - العتاد
- * - البرمجيات
- * - الموارد المعرفية
- * - الموارد البشرية

2- قارن بين القرص الصلب و القرص المرن ؟

-القرص المرن (Disquette) :

هو وحدة تخزين البيانات قراءة و كتابة باستخدام قارئ الأقراص المرنة ذو سعة 1.44 Mo ميغا أوكتي.

-القرص الصلب (Disque dur) : هو وحدة التخزين الرئيسية و يتصل باللوحة الأم بواسطة الكابل IDE أو SATA ذو سعة : 80Go ، 160Go ، 500Go ، 1To .

3- خصائص تكنولوجيا الإعلام و الاتصال (TIC) :

(أ) الإيجابيات :

- ربح الوقت و الجهد
- تقديم خدمات أفضل
- توفير معلومات حديثة
- سرعة الاتصال و بكلفة أقل

(ب) السلبيات :

- تقلل مهارات الإنسان
- ضعف النظر و الانطواء
- آلام الرقبة و العمود الفقري

4- لوحة التحكم (Panneau de configuration):

هو برنامج مثبت مع نظام التشغيل يسمح للمستخدم بعرض و تعديل إعدادات الحاسوب مثل إضافة و إزالة البرامج و التحكم بحسابات المستخدمين ...
- يمكن عرض لوحة التحكم من ابدأ (Démarrer) بطريقتين : * بالفنسة Catégorie
*أو بالرموز icones

الوضعية الثانية (05.5 ن) :

1- وضح مبدأ حساب مسؤول (Administrateur):

هو حساب يمكنه إجراء تغييرات على الحاسوب من تثبيت البرامج و إزالتها و الوصول إلى كل الملفات و التحكم في حسابات المستخدمين الآخرين.

2- أذكر مزايا تقسيم القرص الصلب :

- * تثبيت نظام تشغيل واحد أو أكثر في أي تجزئة
- * تنظيم و ترتيب الملفات و المجلدات أي سهولة الوصول إليها
- * تفادي ضياع الملفات خاصة الشخصية و المهمة منها

3- أعط مفهوم تهيئة القرص الصلب ؟

التهيئة (Formatage) هي إعداد و تحضير القرص الصلب ليصبح جاهزا لتخزين الملفات حيث نجد:

- أذكر أنواع هذه التهيئة ؟
- * تهيئة فيزيائية
- * تهيئة منطقية

الوضعية الثالثة (7.5 ن) : التعليمات : اختر الاجابة الصحيحة :

من مراحل تثبيت نظام التشغيل :
* كتابة اسم المستخدم كما يمكن تزويده بكلمة مرور
* كتابة الرقم التسلسلي للويندوز (موجود على غلاف (disque dur)
تطور البرامج يشمل كل مما يلي الا واحدة هي :
* Android
* iPhone

التقنية (Technique) :
* هي معرفة و قدرة الشخص في انجاز الأعمال
* هي كل البيانات التي تتم معالجتها لتصبح ذات معنى

-الوحدة المركزية :
*يمثل دورها في التخزين
*يمثل دورها في تحويل التيار الكهربائي

-الماصح الضوئي هو
*وحدة ادخال
*وحدات إخراج

الذاكرة الميمية (ROM) :

- * تثبت على اللوحة الأم
- * ضرورية لتشغيل الحاسوب

بطاقة الشبكة (Carte Réseau):

- * هي وحدة تخزين البيانات صغيرة
- * تربط الحواسيب فيما بينها

أنواع الطابعة :

- * نافثة الحبر
- * إشعاعية

أنواع الشاشة :

- * CRT
- * LCO

مميزات نظام التشغيل :

- * هو الوسيط بين الطابعة و الحاسوب.
- * هو المسؤول عن تنفيذ أكثر من برنامج في نفس الوقت.

البطاقة البيانية (Carte Graphique):

- * لديها ذاكرة تعمل على عرض الصور
- * لديها ذاكرة تعمل على سماع الإشارات الصوتي

الإعلام الآلي : (اجابة صحيحة واحدة)

- * هو علم و تكنولوجيا
- * هو علم فقط

البيانات (Données):

- * تتكون من أرقام أو حروف فقط
- * يتم الحصول على المعلومات بعد ترتيب البيانات

-الحاسوب :

- * يسمى العقل الإلكتروني
- * يتكون من وحدتين أساسيتين

من وحدات قياس الذاكرة :

- * 1byte = 08 bit
- * 1byte =10 bit

الاسم :
القسم :
اللقب :