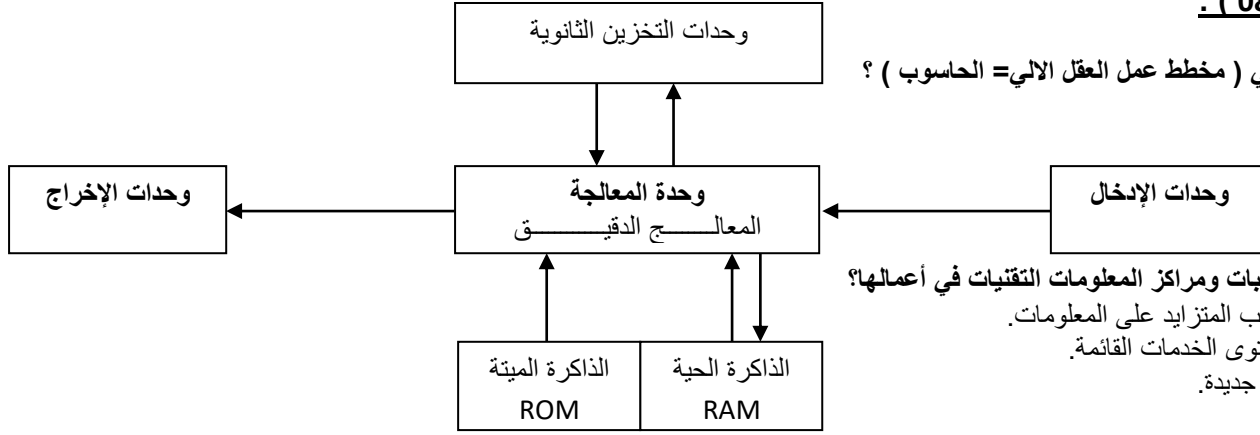


الموضوع الأول

الوضعية الأولى (ن 08) :

1/- أكمل المخطط التالي (مخطط عمل العقل الالي = الحاسوب) ؟



2/- لماذا تستخدم المكتبات ومراكز المعلومات التقنيات في أعمالها؟

- لمواجهة الطلب المتزايد على المعلومات.
- للارتقاء بمستوى الخدمات القائمة.
- تقديم خدمات جديدة.

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 الميثة (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 الاجابة 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

/وحدة قياس الذاكرة :

1 Ko = 1000 أوكتي

1 Mo = 100 أوكتي

القرص المضغوط CD :

- *- باستخدام الناسخ ذو سعة 700Mo ميغا أوكتي .
- *- باستخدام الناسخ ذو سعة 700Bo بيتا أوكتي

25/-الصندوق الرئيسي :

- *-هو غلبة معدنية من وحدة الادخال
- *- هو غلبة 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 سليات 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)الاجابيات :

- 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 : * - بالفئة Catégorie
* - أو بالرموز icones

الوضعية الثانية (05.5 ن) :

1- / وضوح 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 :
* - يتمثل دورها في التخزين
* - يتمثل دورها في تحويل التيار الكهربائي

- الماسح 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 الصوتية

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 الالكتروني
- * - يتكون من وحدتين أساسيتين

من وحدات قياس الذاكرة :

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

الاسم :
القسم :
اللقب :