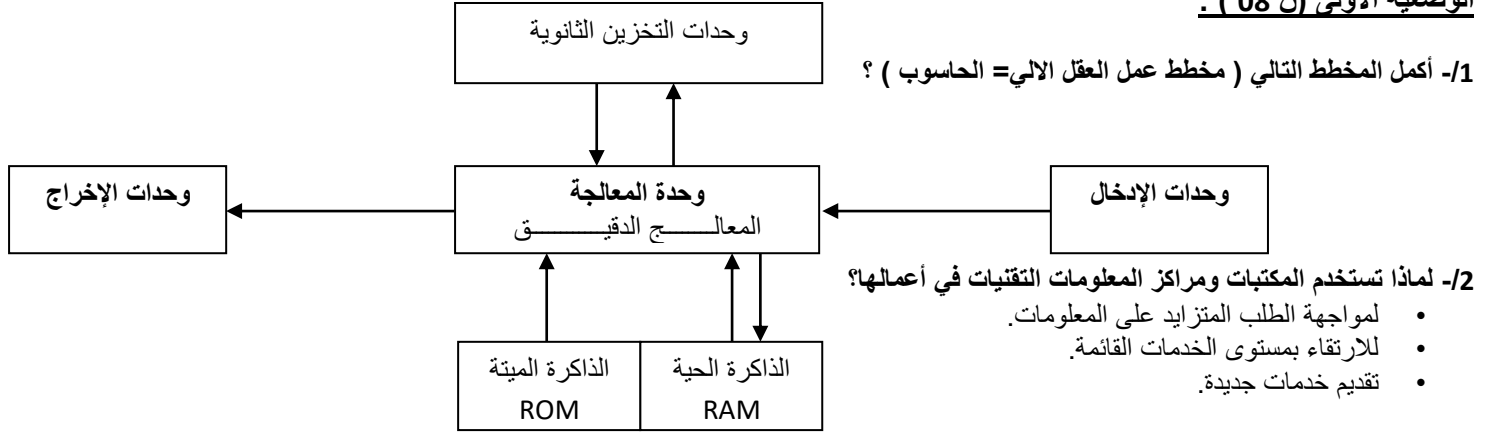


### الموضوع الأول

#### الوضعية الأولى ( ن 08 ) :



#### 3- مقارنة :

##### -الذاكرة الحية (RAM) :

تثبت على اللوحة الأم ، و هي ذاكرة مركزية تخزن المعلومات أثناء المعالجة و تمحي 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 تمحي 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 ) : التعليمية : 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 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) 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 :  
\* - 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 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 :