



ملاحظة : الاجابة على نفس الورقة وينع استعمال القلم الماحي (Stylo Effaceur)

الترىن الاول : (5 نقاط)

1) اربط بين كل عنصر ووظيفته ؟

- | | |
|--|------------------------|
| • تزويد الجهاز بالطاقة الازمة لعمله. | الذاكرة الحية |
| • التنسيق و السماح بجميع الأجهزة للتعاون فيما بينها. | بطاقة الشبكة |
| • يستقبل الأوامر ويعالجها. | علبة التغذية بالكهرباء |
| • تسمح لمستخدم الحاسوب بالتواصل مع حواسيب اخرى. | لوحة الام |
| • وحدة التخزين الرئيسية. | معالج المركزي |
| • تخزن المعلومات أثناء المعالجة. | القرص الصلب |

2) اذكر اربع وحدات ثبت على اللوحة الام ؟

- 1 2 3 4

الترىن الثاني : (6 نقاط)

1) عند خالد هاتف ذكي سعته التخزنية Go 16 ذاكرته مملوأة بنسبة 50% يريد خالد تخزين عدد من مقاطع الفيديو

على الجزء الفارغ من هاتفه، حجم كل فيديو 4 Mo

السؤال 1: كم مقطع فيديو يستطيع خالد تخزينه على هذا الجزء، وكم يتبقى من ذاكرة هاتفه ؟

أضاف خالد بطاقة ذاكرة (Carte Mémoire) لهذا الهاتف. إذا علمت أن البطاقة تحتوي مسبقاً على ملفات بحجم Go 3.5

وإذا علمت أيضاً أن عدد الصور التي يمكن تخزينها في الجزء المتبقى من البطاقة هو 1536 صورة كل صورة بحجم (3 Mo)

السؤال 2: إستنتج سعة هذه البطاقة بالGo

2) قم بترتيب مراحل ثبيت نظام التشغيل

اختيار لغة التثبيت عند ظهور النافذة (العربية ، الفرنسية) والموافقة على شروط استعمال البرنامج . إعادة تشغيل الحاسوب تلقائياً وبدأ عملية نسخ الملفات . في الأخير ظهور سطح مكتب النظام الجديد ندخل قائمة الإقلاع الخاصة ب BIOS عند تشغيل الحاسوب لتحديد نوع الإقلاع (CD او فلاش). كتابة اسم المستخدم، كلمة المرور وضبط التاريخ والوقت . وضع قرص Windows 7 في قارئ الأقراص المضغوطة .

الوضعية الادماجية: (9 نقاط)

في مكتب من مكاتب الثانوية التي تدرس بها يوجد مجموعة من الحواسيب القديمة ، قصد تحسين الخدمات في الثانوية، أرادت الثانوية شراء حواسيب جديدة طلب منك المدير نصيحة حول جودة الحواسيب اعتمادا على ما درسته في حصة المعلوماتية .

1) من بين أهم النصائح التي تقدمها لمديرك اذكر افضل نظام التشغيل التي يمكن استخدامها في الحواسيب

2) اذكر افضل برنامج حماية الحاسوب من الفيروسات لمديرك لاستعماله

(3) طلب منك مديرك الاعراض التي تظهر على الجهاز بعد اصابته بالفيروسات اذكر احد الاعراض

٤) قدم نصيحة لحماية الاجهزه من الفيروسات

بعدما تم شراء هذه الحواسيب لاحظ بعض الخصائص: معالج RAM-- Intel pentium 2.8 GHz سعتها 256MO -ساعات ROM سعتها 1MO --قرص صلب سعته 120GO-- قرص مضغوط سعته 700MO -شاشة-- لوحة مفاتيح- فأرة - طابعة- ماسن ضوئي- كاميرا ويب- ميكروفون.

1) صنفها في المجدول التالي:

<u>وحدات تخزين</u>	<u>مكونات داخلية للوحدة المركزية</u>	<u>وحدات إدخال</u>	<u>وحدات إخراج</u>

بال توفيق



ملاحظة : الاجابة على نفس الورقة وينع استعمال القلم الماحي (Stylo Effaceur)

الترن الاول : (5 نقاط)

(1) اربط بين كل عنصر ووظيفته ؟

- | | |
|--|------------------------|
| ترويد الجهاز بالطاقة اللازمة لعمله. | الذاكرة الحية |
| التنسيق و السماح بجميع الأجهزة للتعاون فيما بينها. | بطاقة الشبكة |
| يستقبل الأوامر ويعالجها. | علبة التغذية بالكهرباء |
| تسمح لمستخدم الحاسوب بالتواصل مع حواسيب أخرى. | لوحة الأم |
| وحدة التخزين الرئيسية. | معالج المركزي |
| تخزن المعلومات أثناء المعالجة. | القرص الصلب |

(2) اذكر اربع وحدات ثبت على اللوحة الام ؟

..... 1 2 3 4

الترن الثاني : (5 نقاط)

(1) ضع (X) أمام الإجابة الصحيحة

- الذاكرة الميتة ROM تحتوي على:	- برنامج لوحة التحكم يمثل:
[] Bios ✓	[] اعدادات الجهاز ✓
[] نظام التشغيل MS-dos ✓	[] موجود في الذاكرة الأم ✓
[] المعلومات لحظة المعالجة ✓	[] وحدة إخراج ✓
- نظام التشغيل (الهاتف) هو:	- نوع ذاكرة التخزين المستخدمة عند الحاجة إلى تخزين بيانات بشكل دائم:
[] Smadav ✓	[] RAM ✓
[] Harmony OS ✓	[] CPU ✓
[] MS-DOS ✓	[] DISQUE DUR ✓

(2) قم بترتيب مراحل تثبيت نظام التشغيل

اختيار لغة التثبيت عند ظهور النافذة (العربية ، الفرنسية) والموافقة على شروط استعمال البرنامج . إعادة تشغيل الحاسوب تلقائياً وبدأ عملية نسخ الملفات . في الأخير ظهر سطح مكتب النظام الجديد ندخل قائمة الاقلاع الخاصة ب BIOS عند تشغيل الحاسوب لتحديد نوع الاقلاع (CD او فلاش). كتابة اسم المستخدم، كلمة المرور وضبط التاريخ والوقت . وضع قرص Windows 7 في قارئ الأقراص المضغوطة .

الوضعية الادماجية: (10 نقاط)

في مكتب من مكاتب الثانوية التي تدرس بها يوجد مجموعة من الحواسيب القديمة ، قصد تحسين الخدمات في الثانوية ، أرادت الثانوية شراء حواسيب جديدة طلب منك المدير نصيحة حول جودة الحواسيب اعتمادا على ما درسته في حصة المعلوماتية .
1) من بين النصائح التي تقدمها لمديرك اذكر افضل نظام التشغيل التي يمكن استخدامها في الحواسيب

2) اذكر افضل برنامج حماية الحاسوب من الفيروسات لمديرك لاستعماله

٣) طلب منك مديرك الاعراض التي تظهر على الجهاز بعد اصابته بالفيروسات اذكر اثنين من هذه الاعرض

.....-1

.....-2

٤) قدم نصيحتين لحماية الاجهزه من الفيروسات

.....-1

.....-2

بعد ما تم شراء هذه الحواسيب لا حظ بعض الخصائص : معالج RAM-- Intel pentium 2.8 GHz سعتها 256MO - ساعات

- طابعة - فأرة - لوحة مفاتيح - شاشة - 700MO قرص مضغوط سعته ROM سعتها 1MO قرص صلب سعته 120GO

ماسہ صوئی - کامیرا ویب - میکروفون۔

1) صنفها في الجدول التالي:

<u>وحدات تخزين</u>	<u>مكونات داخلية للوحدة المركزية</u>	<u>وحدات إدخال</u>	<u>وحدات إخراج</u>

بال توفيق

