

ثانوية ابن عبد الملك رمضان - اسطاوالي -	الاختبار الأول في مادة المعلوماتية	التاريخ 2023/11/30
الاسم واللقب : .....	القسم : 1 ج م ع ت ...	المدة : ساعتين



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

التمرين الاول : ( 5نقاط)

(1) اربط بين كل عنصر ووظيفته ؟

- الذاكرة الحية
- بطاقة الشبكة
- علبة التغذية بالكهرباء
- اللوحة الأم
- المعالج المركزي
- القرص الصلب
- تزويد الجهاز بالطاقة اللازمة لعمله.
- التنسيق و السماح لجميع الأجهزة للتعاون فيما بينها.
- يستقبل الأوامر ويعالجها.
- تسمح لمستخدم الحاسوب بالتواصل مع حواسيب اخرى.
- وحدة التخزين الرئيسية.
- تخزين المعلومات أثناء المعالجة.

(2) اذكر اربع وحدات ثبتت على اللوحة الام ؟

1 . 2 ..... 3 ..... 4 .....

التمرين الثاني : ( 6نقاط)

(1) عند خالد هاتف ذكي سعته التخزينية 16 Go ذاكرته مملوءة 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 مسبقا على ملفات بحجم 3.5 Go وإذا علمت أيضا أن عدد الصور التي يمكن تخزينها في الجزء المتبقي من البطاقة هو 1536 صورة كل صورة بحجم (3 Mo)

السؤال 2: إستنتج سعة هذه البطاقة بال GO

(2) قم بترتيب مراحل تثبيت نظام التشغيل

- ☐ اختيار لغة التثبيت عند ظهور النافذة (العربية , الفرنسية ) والموافقة على شروط استعمال البرنامج .
- ☐ إعادة تشغيل الحاسوب تلقائيا وبدأ عملية نسخ الملفات .
- ☐ في الاخير ظهور 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 الاقراص المضغوطة .

الوضعية الادماجية: ( 9نقاط )

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 لمديرِك لاستعماله

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

#### (4) قدم نصيحة لحماية الاجهزة من الفيروسات

بعدما تم شراء هذه الحواسيب لأُحِظ بعض الخصائص: معالج Intel pentium 2.8 GHz -- RAM سعتها 256MO - سماعات

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

ماسحہ ضوئی - 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>

بالتوفيق



ثانوية ابن عبد الملك رمضان - اسطاوالي -	الاختبار الأول في مادة المعلوماتية	التاريخ 2023/11/30
الاسم واللقب : .....	القسم : 1 ج م آداب ...	المدة : ساعتين



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

التمرين الاول : ( 5نقاط )

(1) اربط بين كل عنصر ووظيفته ؟

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| • الذاكرة الحية          | • تزويد الجهاز بالطاقة اللازمة لعمله.                |
| • بطاقة الشبكة           | • التنسيق و السماح لجميع الأجهزة للتعاون فيما بينها. |
| • علبة التغذية بالكهرباء | • استقبال الأوامر ويعالجها.                          |
| • اللوحة الأم            | • تسمح لمستخدم الحاسوب بالتواصل مع حواسيب اخرى.      |
| • المعالج المركزي        | • وحدة التخزين الرئيسية.                             |
| • القرص الصلب            | • تخزين المعلومات أثناء المعالجة.                    |

(2) اذكر اربع وحدات ثبتت على اللوحة الام ؟

1. .... 2. .... 3. .... 4. ....

التمرين الثاني : ( 5نقاط )

(1) ضع (X) أمام الإجابة الصحيحة

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

(2) قم بترتيب مراحل تثبيت نظام التشغيل

- ☐ اختيار لغة التثبيت عند ظهور النافذة (العربية , الفرنسية ) والموافقة على شروط استعمال البرنامج .
- ☐ إعادة تشغيل الحاسوب تلقائيا وبدأ عملية نسخ الملفات .
- ☐ في الاخير ظهور 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 الاقراص المضغوطة .

## الوضعية الادماجية: ( 10نقاط )

- 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 اثنين من هذه الاعراض

4) قدم نصيحتين لحماية الاجهزة من الفيروسات

بعدما تم شراء هذه الحواسيب لأحظ بعض الخصائص : معالج Intel pentium 2.8 GHz -- RAM سعتها 256MO - سماعات

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

ماسح ضوئي - كاميرا ويب - ميكروفون.

1) صنفها في الجدول التالي:

وحدات إخراج	وحدات إدخال	مكونات داخلية للوحدة المركزية	وحدات تخزين

بالتوفيق

