

2024/11/28 التاريخ	الاختبار الأول في مادة المعلوماتية	ثانوية ابن عبد المالك رمضان - اسطاوالي -
المدة : ساعتين	القسم : 1 ج م آداب ...	الاسم واللقب :



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

التمرين الاول: (4نقاط)

1) اربط بين كل عنصر ووظيفته

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

2) اذكر وحدتين تثبت على اللوحة الام

1. 2.

التمرين الثاني : (6نقاط)

1. ضع (X) أمام الإجابة الواحدة الصحيحة

- المعالج يمثل:	- الذاكرة الميتة ROM تحتوي على:
- عقل الحاسوب []	✓ 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. ما الفرق بين الذاكرة الحية والذاكرة الميتة:

الذاكرة الحية	الذاكرة الميتة

3. أحسب مايلي:

- 200 GB =..... Bites=..... kb=..... To
- 91 To =..... o =..... kb=..... Bites

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 أهم النصائح التي تقدمها لمديرك اذكر أفضل نظام التشغيل التي يمكن استخدامها في الحواسيب

2) اذكر أفضل برنامج حماية الحاسوب من الفيروسات لمديرك لاستعماله

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

4) قدم نصيحة لحماية الاجهزة من الفيروسات

بعدما تم شراء هذه الحواسيب لأَخذ بعض الخصائص: معالج Intel core i9 -- RAM سعتها 8GO - سماعات -

ROM سعتها 1MO -- قرص صلب سعة 500GO -- قرص مضغوط سعة 700MO - شاشة -- لوحة مفاتيح - فأرة -

طابعة - ماسح ضوئي - كاميرا ويب - ميكروفون -- قرص فيديو DVD - علب التغذية بالكهرباء

1) صنفها في الجدول التالي:

وحدات تخزين	مكونات داخلية للوحدة المركزية	وحدات إدخال	وحدات إخراج

بالتوفيق

مذكرة تصحيح الاختبار مادة المعلوماتية

الموسم الدراسي: 2025/2024	الفصل: الاول	ثانوية: ابن عبد المالك رمضان سطاوالي	الأستاذ: مسكين أيوب
سير الوضعية التعليمية التعليمية:			

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع										
المجموع	مجزأة												
4 ن	0.5*6	(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 و يعالجها. تسمح لمستخدم الحاسوب بالتواصل مع حواسيب اخرى. وحدة التخزين الرئيسية. تخزن المعلومات أثناء المعالجة. (2) ا اربع وحدات ثبتت على اللوحة الام ؟ 1 بطاقة الصوت 2. بطاقة الشبكة 3. المعالج المركزي 4. البطاقة البيانية	التمرين الاول										
	0. 5*2												
6 ن	0.5	(1) ضع (X) أمام الإجابة الصحيحة <table><tr><td>- الذاكرة الميتة ROM تحتوي على:</td><td>-المعالج يمثل:</td></tr><tr><td> [X] Bios ✓ [] MS-dos ✓ [] المعلومات لحظة المعالجة ✓ </td><td> [X] عقل الحاسوب ✓ [] موجود في الذاكرة الأم ✓ [] وحدة إخراج ✓ </td></tr><tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td> - نظام التشغيل (الهاتف) هو: [] Smadav ✓ [X] Harmony OS ✓ [] MS-DOS ✓ - ما نوع ذاكرة التخزين المستخدمة عند الحاجة إلى تخزين بيانات بشكل دائم: [] RAM ✓ [] CPU ✓ [X] DISQUE DUR ✓ </td><td rowspan="2">التمرين الثاني</td></tr><tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td></tr></table>	- الذاكرة الميتة ROM تحتوي على:	-المعالج يمثل:	[X] Bios ✓ [] MS-dos ✓ [] المعلومات لحظة المعالجة ✓	[X] عقل الحاسوب ✓ [] موجود في الذاكرة الأم ✓ [] وحدة إخراج ✓	0.5	0.5	- نظام التشغيل (الهاتف) هو: [] Smadav ✓ [X] Harmony OS ✓ [] MS-DOS ✓ - ما نوع ذاكرة التخزين المستخدمة عند الحاجة إلى تخزين بيانات بشكل دائم: [] RAM ✓ [] CPU ✓ [X] DISQUE DUR ✓	التمرين الثاني	0.5	0.5	
	- الذاكرة الميتة ROM تحتوي على:	-المعالج يمثل:											
[X] Bios ✓ [] MS-dos ✓ [] المعلومات لحظة المعالجة ✓	[X] عقل الحاسوب ✓ [] موجود في الذاكرة الأم ✓ [] وحدة إخراج ✓												
0.5	0.5	- نظام التشغيل (الهاتف) هو: [] Smadav ✓ [X] Harmony OS ✓ [] MS-DOS ✓ - ما نوع ذاكرة التخزين المستخدمة عند الحاجة إلى تخزين بيانات بشكل دائم: [] RAM ✓ [] CPU ✓ [X] DISQUE DUR ✓	التمرين الثاني										
0.5	0.5												

		الفرق بين الذاكرة الحية والذاكرة الميتة: <table><tr><th>الذاكرة الحية</th><th>الذاكرة الميتة</th></tr><tr><td>هي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة، حيث أنها تحي بمجرد انقطاع التيار الكهربائي.</td><td>تحتوي على معلومات ضرورية لتشغيل الكمبيوتر والتي لا يمكن تغيير محتواها، حيث أنها لا تحي عند انقطاع التيار الكهربائي.</td></tr></table> حساب مايلي: 200 GB =..200*2³⁰ * 8 Bites=.200*2²⁰.. kb=..200*2⁻¹⁰.. To 91 To =91*2⁴⁰ O= 91*2³⁰ kb=91*2³⁰ * 8 Bites	الذاكرة الحية	الذاكرة الميتة	هي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة، حيث أنها تحي بمجرد انقطاع التيار الكهربائي.	تحتوي على معلومات ضرورية لتشغيل الكمبيوتر والتي لا يمكن تغيير محتواها، حيث أنها لا تحي عند انقطاع التيار الكهربائي.					
الذاكرة الحية	الذاكرة الميتة										
هي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة، حيث أنها تحي بمجرد انقطاع التيار الكهربائي.	تحتوي على معلومات ضرورية لتشغيل الكمبيوتر والتي لا يمكن تغيير محتواها، حيث أنها لا تحي عند انقطاع التيار الكهربائي.										
الوضعية الادماجية	1. أفضل نظام التشغيل التي يمكن استخدامها في الحواسيب هو windows 11 2. أفضل برنامج حماية الحاسوب من الفيروسات لمديرك لاستعماله هو kaspersky 3. الاعراض التي تظهر على الجهاز بعد اصابته بالفيروسات ذكر أحد الاعراض (1) تكرار رسائل الخطأ في أكثر من برنامج. (2) تكرار اختفاء بعض الملفات التنفيذية. 4. نصيحة للمدير لحماية الحاسوب هو: (1) وضع برنامج حماية الحاسوب (2) الحذر من الرسائل الإلكترونية غير معروفة المصدر تصنيف الأجهزة في الجدول: <table><tr><th>وحدات الادخال</th><th>مكونات داخلية للوحدة المركزية</th><th>وحدات تخزين</th><th>وحدات اخراج</th></tr><tr><td>-الماسح الضوئي -الفأرة -الميكروفون -الكاميرا واب -لوحة المفاتيح</td><td>-الذاكرة الحية RAM -الذاكرة الميتة ROM -القرص الصلب -المعالج -علبة التغذية بالكهرباء</td><td>-القرص المضغوط -القرص الصلب -قرص فيديو dvd</td><td>-الشاشة -الطابعة - سماعات</td></tr></table>	وحدات الادخال	مكونات داخلية للوحدة المركزية	وحدات تخزين	وحدات اخراج	-الماسح الضوئي -الفأرة -الميكروفون -الكاميرا واب -لوحة المفاتيح	-الذاكرة الحية RAM -الذاكرة الميتة ROM -القرص الصلب -المعالج -علبة التغذية بالكهرباء	-القرص المضغوط -القرص الصلب -قرص فيديو dvd	-الشاشة -الطابعة - سماعات	10 ن	
وحدات الادخال	مكونات داخلية للوحدة المركزية	وحدات تخزين	وحدات اخراج								
-الماسح الضوئي -الفأرة -الميكروفون -الكاميرا واب -لوحة المفاتيح	-الذاكرة الحية RAM -الذاكرة الميتة ROM -القرص الصلب -المعالج -علبة التغذية بالكهرباء	-القرص المضغوط -القرص الصلب -قرص فيديو dvd	-الشاشة -الطابعة - سماعات								