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



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	يستقبل الأوامر ويعالجها.
• اللوحة الأم	تسمح لمستخدم الحاسوب بالتواصل مع حواسيب اخرى.
• المعالج المركزي	وحدة التخزين الرئيسية.
• القرص الصلب	تخزن المعلومات أثناء المعالجة.

2) اذكر وحدتين تثبت على اللوحة الام

1 . ... 2. .....

التمرين الثاني : (6نقاط)

1. ضع (X) أمام الإجابة الواحدة الصحيحة

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

2. ما الفرق بين الذاكرة الحية والذاكرة الميتة:

الذاكرة الحية	الذاكرة الميتة

www.dzexams.com

3. أحسب مايلي:

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

الوضعية الادمـــــاجية: (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 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 الاعرض

-1.....

4) قدم نصيحة لحماية الاجهزة من الفيروسات

-1.....

بعدما تم شراء هذه الحواسيب لأُحِظ بعض الخصائص: معالج Intel core i9 --RAM سعتها 8GO- سماعات- ROM سعتها 1MO --قرص صلب سعته 500GO-- قرص مضغوط سعته 700MO - شاشة-- لوحة مفاتيح- فأرة - طابعة-ماسح ضوئي- كاميرا ويب- ميكروفون__قرص فيديو DVD-علبة التغذية بالكهرباء

1) صنفها في الجدول التالي:

وحدات إخراج	وحدات إدخال	مكونات داخلية للوحدة المركزية	وحدات تخزين

بالتوفيق

www.dzexams.com

مذكرة تصحيح الاختبار مادة المعلوماتية

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

سير الوضعية التعليمية التعلمية:

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
التمرين الاول	1) اربط بين كل عنصر ووظيفته الذاكرة الحية ← تخزن المعلومات أثناء المعالجة. بطاقة الشبكة ← التنسيق و السماح لجميع الأجهزة للتعاون فيما بينها. علبة التغذية بالكهرباء ← تزويد الجهاز بالطاقة اللازمة لعمله. اللوحة الأم ← تسمح لمستخدم الحاسوب بالتواصل مع حواسيب اخرى. المعالج المركزي ← يستقبل الأوامر و يعالجها. القرص الصلب ← وحدة التخزين الرئيسية. 2) ا اربع وحدات تثبت على اللوحة الام ؟ 1 بطاقة الصوت 2. بطاقة الشبكة 3. المعالج المركزي 4.البطاقة البيانية	0.5*6 0. 5*2	4 ن
التمرين الثاني	1) ضع (X) أمام الإجابة الصحيحة -المعالج يمثل: ✓ عقل الحاسوب [X] ✓ موجود في الذاكرة الأم [ ] ✓ وحدة إخراج [ ] - الذاكرة الميتة ROM تحتوي على: ✓ Bios [X] ✓ نظام التشغيل MS-dos [ ] ✓ المعلومات لحظة المعالجة [ ] - ما نوع ذاكرة التخزين المستخدمة عند الحاجة إلى تخزين بيانات بشكل دائم: ✓ RAM [ ] ✓ CPU [ ] ✓ DISQUE DUR [X] - نظام التشغيل (الهاتف) هو: ✓ Smadav [ ] ✓ Harmony OS [X] ✓ MS-DOS [ ]	0.5 0.5 0.5 0.5	6 ن

www.dzexams.com

		الفرق بين الذاكرة الحية والذاكرة الميتة: | الذاكرة الحية	الذاكرة الميتة
---	---
هي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة، حيث أنها تمحى بمجرد انقطاع التيار الكهربائي.	تحتوي على معلومات ضرورية لتشغيل الكمبيوتر والتي لا يمكن تغيير محتواها، حيث أنها لا تمحى عند انقطاع التيار الكهربائي. | حساب مايلي: • 200 GB =..200*2^{30} * 8 Bites=.200*2^{20}.. kb=..200*2^{-10}.. To • 91 To =91*2^{40} O= 91*2^{30} kb=91*2^{30} * 8 Bites	0.5 0.5 0,5*6	
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: | 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	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5*16	10 ن

www.dzexams.com