



السنة الدراسية: 2024/2023
المدة الزمنية: 1 سا
القسم: 1 آداب

الفرض الأول للفصل الأول مادة المعلوماتية

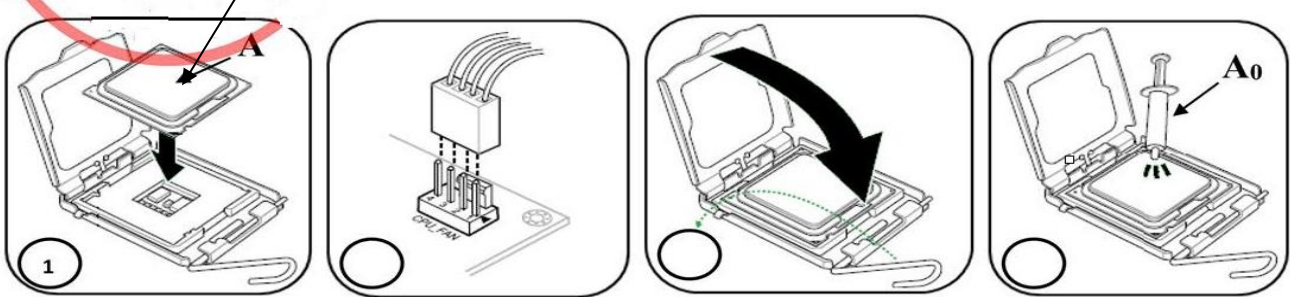
ثانوية مداني عبد القادر

اللقب:

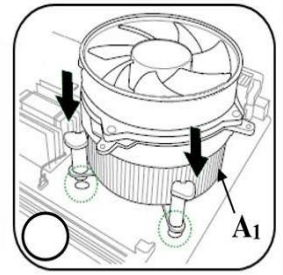
الاسم:

التمرين الأول: (6ن)

تظهر الصور التالية مراحل تركيب أحد مكونات الحاسوب

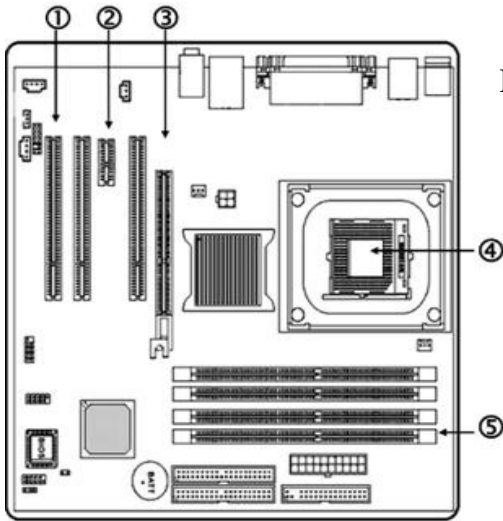


1. اذكر اسم المكون A:
2. ما هو دوره؟
3. أكمل ترتيب الصور للحصول على التركيب الصحيح للعنصر A.
4. اذكر خصائص الذاكرة الحية (RAM)



5. اليك القطعة التالية: في اي رقم يتم تركيب العنصر A والذاكرة الحية RAM

6. بين دور هذه القطعة



التمرين الثاني: (4ن)

- لدى رضا معلومات مهمة على حاسوبه تتمثل في ملفات حجمها الكلي 2 MB و 100 صورة حجم كل صورة 10KB و 6 فيديوهات حجم الواحد منها 174 KB، خشيت أن تضع هذه المعلومات فقامت بنقلها على وسيط تخزين خارجي فلاش ديسك سعته 16 GB
1. ما هو الحجم الكلي للمعلومات التي قام رضا بنقلها؟ - تعطى النتائج بKB

2. حول النتيجة السابقة إلى MB

التمرين الثالث: (10ن)

اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد.

العبارة	صح / خطأ	التصحيح
يركب القرص ويربط مع علبة التغذية بالكهرباء والمعالج.		
المساحة اللازمة لتخزين العبارة TECHNOLOGIE في ذاكرة الحاسوب هي 11 Bit (علما ان الحرف الواحد يخزن في 8 bits)		
علبة التغذية بالكهرباء وحدة معالجة أساسية مسؤولة عن تسيير وتنفيذ التعليمات والبرامج		
المعلوماتية هي المهارة في ممارسة الاعمال وحل المشكلات		
يقوم الماسح الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب او طبعتها على الورق		
تحتوي الذاكرة الممتدة ROM على نظام التشغيل MS-DOS		

2/ أكمل الجدول الآتي:

نظام التشغيل "الهاتف"	نظام التشغيل "الحاسوب"
1.	1.
2.	2.
التهيئة المنطقية	التهيئة الفيزيائية

بالتوفيق للجميع

السنة الدراسية: 2024/2023

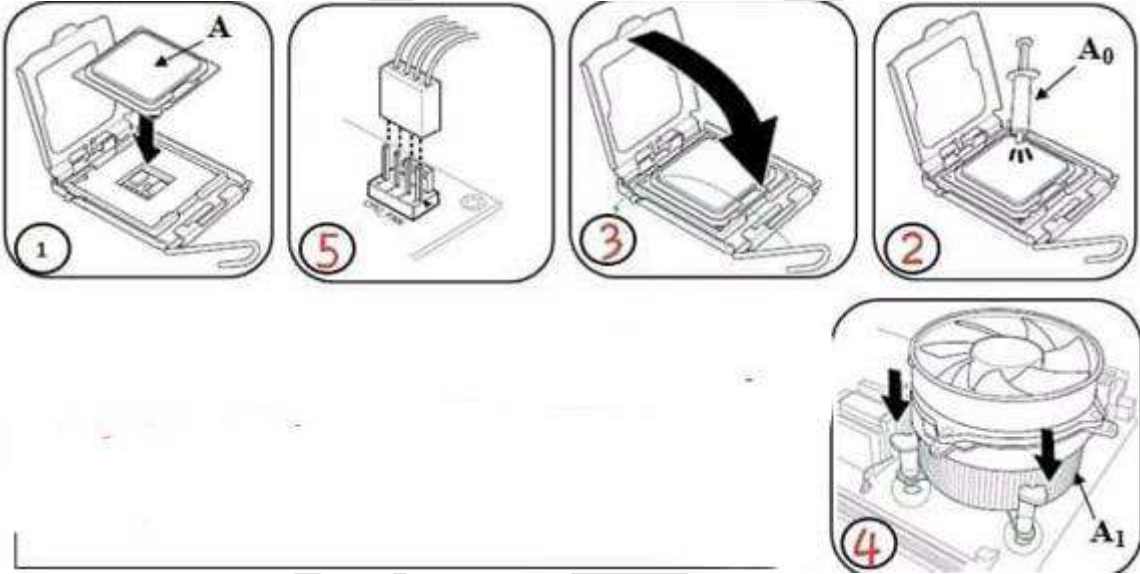
المدة الزمنية: 1 سا

القسم: 1 ج م

تصحيح الفرض الأول للفصل
الأول مادة المعلوماتية

A

ثانوية ابن عبد الملك رمضان اسطاوالي

التمرين	الاجابة النموذجية	التنقيط
التمرين الأول: (6ن)	- اسم المكون A: . المعالج Processeur - دوره يمثل عقل الكمبيوتر حيث يقوم بتسيير وتنسيق كل المهام التي تجري بداخله يمتاز بسرعة كبيرة تقاس ب: GHz أو Mhz - ترتيب الصور للحصول على التركيب الصحيح للعنصر A 	1 0.5 0.5X4
التمرين الثاني: (4ن)	- خصائص الذاكرة الحية (RAM) وهي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة، لا تخزن البرامج والملفات حيث أنها تحي بمجرد انقطاع التيار الكهربائي. - يتم تركيب العنصر A في الرقم 4 والذاكرة الحية RAM في الرقم 5 - البطاقة الأم Carte mère: وهي أكبر قطعة في الكمبيوتر فهي تضم جميع أجزاء الكمبيوتر ودورها أنها تربط أجزاء الكمبيوتر ببعضها البعض	1 0.5+0.5 0.5
التمرين الثاني: (4ن)	ما هو الحجم الكلي للمعلومات التي قامت وصال بنقلها - تعطى النتائج بKB $2 \text{ MB} = 2 \times 2^{10} = 2048 \text{ KB}$ $100 \times 10 \text{ KB} = 1000 \text{ KB}$ $6 \times 174 \text{ KB} = 1044 \text{ KB}$ $2048 \text{ KB} + 1000 \text{ KB} + 1044 \text{ KB} = 4092 \text{ KB}$	0.5+0.5 0.5+0.5

0.5+0.5	• تحويل النتيجة السابقة إلى MB ; GB								
	4092 KB = 4092 X 2 ⁻¹⁰ MB								
	4092 KB = 4092 X 2 ⁻²⁰ GB								
0.5	• نعم يمكن تحميل الملفات على الفلاش لأن الحجم الاجمالي للملفات اقل من حجم الفلاش								
0.5	4092 KB = 4092 X 2 ⁻¹⁰ = 4 MB	• السعة المتبقية MB							
	16GB = 16 X 2 ¹⁰ = 16384 MB								
	16384 MB - 3.99 MB = 16380 MB								
0.5+0.5	اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد.		التمرين الثالث: (10ن)						
0.5+0.5	<table><tr><th>العبارة</th><th>صح/خطأ</th><th>التصحيح</th></tr><tr><td>يركب القرص ويربط مع علبة التغذية بالكهرباء والمعالج.</td><td>خطأ</td><td>يركب القرص ويربط مع علبة التغذية بالكهرباء و البطاقة الأم</td></tr></table>	العبارة		صح/خطأ	التصحيح	يركب القرص ويربط مع علبة التغذية بالكهرباء والمعالج.	خطأ	يركب القرص ويربط مع علبة التغذية بالكهرباء و البطاقة الأم	
العبارة	صح/خطأ	التصحيح							
يركب القرص ويربط مع علبة التغذية بالكهرباء والمعالج.	خطأ	يركب القرص ويربط مع علبة التغذية بالكهرباء و البطاقة الأم							
0.5+0.5	<table><tr><td>المساحة اللازمة لتخزين العبارة TECHNOLOGIE في ذاكرة الحاسوب هي 11 Bit (علما ان الحرف الواحد يخزن في 8 bits)</td><td>خطأ</td><td>المساحة اللازمة لتخزين العبارة TECHNOLOGIE في ذاكرة الحاسوب هي 88 Bit</td></tr></table>	المساحة اللازمة لتخزين العبارة TECHNOLOGIE في ذاكرة الحاسوب هي 11 Bit (علما ان الحرف الواحد يخزن في 8 bits)		خطأ	المساحة اللازمة لتخزين العبارة TECHNOLOGIE في ذاكرة الحاسوب هي 88 Bit				
المساحة اللازمة لتخزين العبارة TECHNOLOGIE في ذاكرة الحاسوب هي 11 Bit (علما ان الحرف الواحد يخزن في 8 bits)	خطأ	المساحة اللازمة لتخزين العبارة TECHNOLOGIE في ذاكرة الحاسوب هي 88 Bit							
0.5+0.5	<table><tr><td>علبة التغذية بالكهرباء وحدة معالجة أساسية مسؤولة عن تسيير وتنفيذ التعليمات والبرامج</td><td>خطأ</td><td>المعالج وحدة معالجة أساسية مسؤولة عن تسيير وتنفيذ التعليمات والبرامج</td></tr></table>	علبة التغذية بالكهرباء وحدة معالجة أساسية مسؤولة عن تسيير وتنفيذ التعليمات والبرامج		خطأ	المعالج وحدة معالجة أساسية مسؤولة عن تسيير وتنفيذ التعليمات والبرامج				
علبة التغذية بالكهرباء وحدة معالجة أساسية مسؤولة عن تسيير وتنفيذ التعليمات والبرامج	خطأ	المعالج وحدة معالجة أساسية مسؤولة عن تسيير وتنفيذ التعليمات والبرامج							
0.5+0.5	<table><tr><td>المعلوماتية هي المهارة في ممارسة الاعمال وحل المشكلات</td><td>صح</td><td></td></tr></table>	المعلوماتية هي المهارة في ممارسة الاعمال وحل المشكلات		صح					
المعلوماتية هي المهارة في ممارسة الاعمال وحل المشكلات	صح								
0.5+0.5	<table><tr><td>يقوم الماسخ الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب او طبعها على الورق</td><td>خطأ</td><td>يقوم الماسخ الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب فقط</td></tr></table>	يقوم الماسخ الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب او طبعها على الورق	خطأ	يقوم الماسخ الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب فقط					
يقوم الماسخ الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب او طبعها على الورق	خطأ	يقوم الماسخ الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب فقط							
0.5+0.5	<table><tr><td>تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل MS-DOS</td><td>خطأ</td><td>تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل BIOS</td></tr></table>	تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل MS-DOS	خطأ	تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل BIOS					
تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل MS-DOS	خطأ	تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل BIOS							
1+1	2/ أكمل الجدول الآتي:								
1+1	<table><tr><td>نظام التشغيل "الهاتف"</td><td>نظام التشغيل "الحاسوب"</td></tr><tr><td>ANDROID.1</td><td>WINDOWS .1</td></tr><tr><td>WINDOWS PHONE.2</td><td>MAC OS.2</td></tr></table>	نظام التشغيل "الهاتف"	نظام التشغيل "الحاسوب"	ANDROID.1	WINDOWS .1	WINDOWS PHONE.2	MAC OS.2		
نظام التشغيل "الهاتف"	نظام التشغيل "الحاسوب"								
ANDROID.1	WINDOWS .1								
WINDOWS PHONE.2	MAC OS.2								