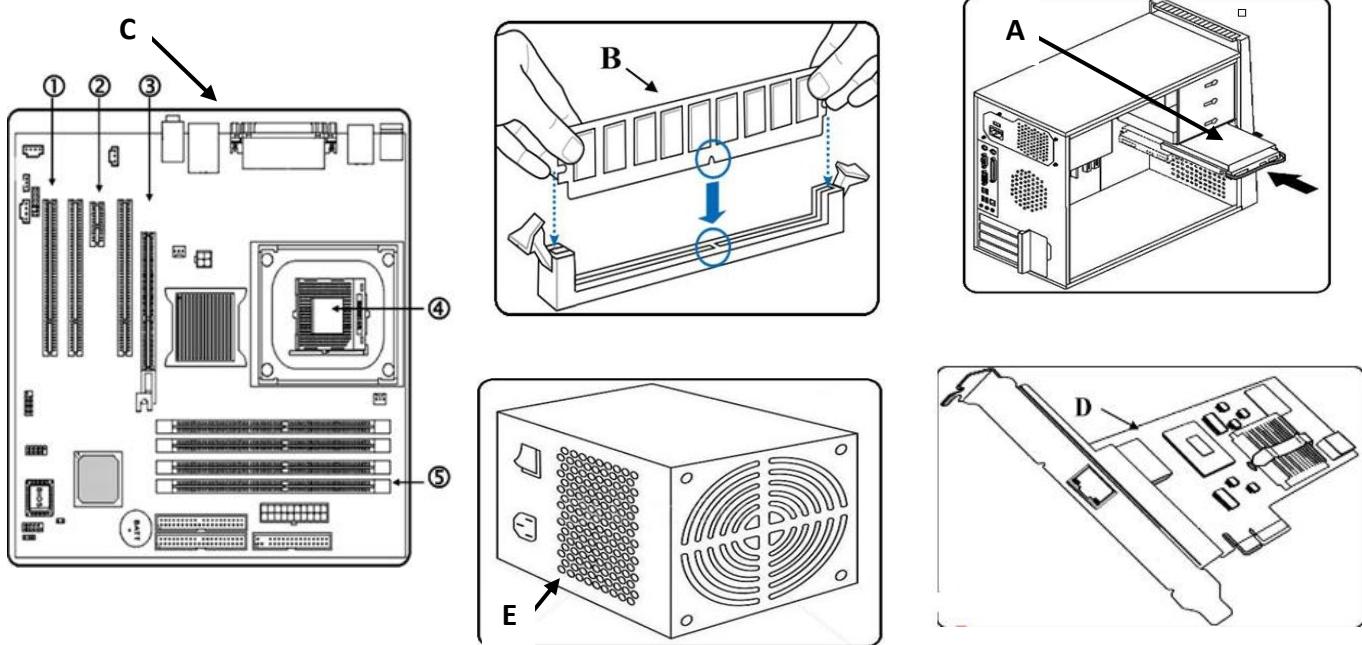


<b>B</b> السنة الدراسية: 2024/2023 المدة الزمنية: 1 سا القسم: ١ ج م	<b>الفرض الأول للفصل الأول</b> <b>مادة المعلوماتية</b>	ثانوية مداري عبد القادر اللقب: ..... الاسم: .....
--	---	---

### التمرين الأول: (6ن)

الصور التالية تظهر تركيب مجموعة من مكونات الحاسوب اذكر اسم كل مكون مع تبيين دوره



- A .....  
B .....  
C .....  
D .....  
E .....

بالعودة للوثيقة C في اي رقم يتم تركيب العنصر B والعنصر D

### التمرين الثالث: (4ن)

يملك أشرف وسيط تخزين خارجي فلاش ديسك سعته 32 GB ، أراد تحميل معلومات وملفات مهمة عليه تتمثل في ملفات حجمها الكلي 2 GB و 100 صورة حجم كل صورة 2.3MB و 6 فيديوهات حجم الواحد منها 104MB

1. ما هو الحجم الكلي للمعلومات التي قام أشرف بنقلها؟ - تعطى النتائج بـ MB
- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. حول النتيجة السابقة إلى KB ; GB .

.3 هل يمكن تحميل الملفات على الفلاش؟ ولماذا

## احسب السعة المتبقية بـ GB

## التمرين الثاني : (10ن)

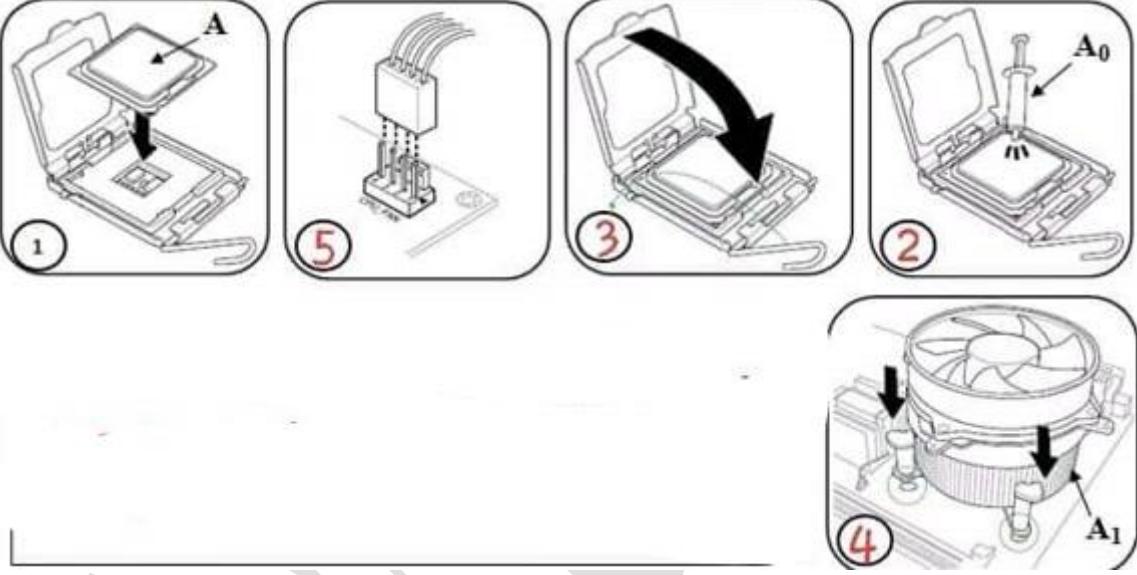
## ١/ اجب بتصحیح او خطأ مع تصحیح الخطأ ان وجد.

العبارة	صحيح / خطأ	التصحيح
المساحة اللازمة لتخزين العبارة INFORMATIQUE في ذاكرة الكمبيوتر هي 24 Bit (علماء ان الحرف الواحد يخزن في 8 bits)		
تحتوي الذاكرة المميزة ROM على نظام التشغيل MS-DOS		
يركب القرص ويربط مع علبة التغذية بالكهرباء والمعالج.		
يقوم الماسح الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الكمبيوتر او طبعها على الورق		
يركب المعالج فوق اللوحة الأم ويوضع المبرد الخاص فوقه مباشرة.		
المعلوماتية هي المهارة في ممارسة الاعمال وحل المشكلات		

## 2/ أكمل الجدول الآتي:

الذاكرة الميتة	الذاكرة الحية

بالتوفيق للجميع

السنة الدراسية: 2024/2023		تصحيح الفرض الأول للالفصل الأول مادة المعلوماتية	ثانوية ابن عبد المالك رمضان اسطواولي
		A	
التنقيط	الاجابة الموجزة	التمرين	
1	اسم المكون A: . المعالج Processeur	التمرين الأول: (6ن)	
0.5	دوره يمثل عقل الكمبيوتر حيث يقوم بتسير وتنسيق كل المهام التي تجري بداخله يمتاز بسرعة كبيرة تفاصيل: GHz أو Mhz		
0.5X4	ترتيب الصور للحصول على التركيب الصحيح للعنصر A		
1	خصائص الذاكرة الحية (RAM) وهي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة، لتخزن البرامج والملفات حيث أنها تتحى بمجرد انقطاع التيار الكهربائي.		
0.5+0.5	يتم تركيب العنصر A في الرقم 4 والذاكرة الحية RAM في الرقم 5		
0.5	البطاقة الأم Carte mère: وهي أكبر قطعة في الكمبيوتر فهي تضم جميع أجزاء الكمبيوتر ودورها أنها تربط أجزاء الكمبيوتر بعضها البعض		
0.5+0.5	ما هو الحجم الكلي للمعلومات التي قامت وصال بنقلها -تعطى النتائج بـ KB	التمرين الثاني: (4ن)	
0.5+0.5	$2 \text{ MB} = 2 \times 2^{10} = 2048 \text{ KB}$		
	$100 \times 10 \text{ KB} = 1000 \text{ KB}$		
	$6 \times 174 \text{ KB} = 1044 \text{ KB}$		
	$2048 \text{ KB} + 1000 \text{ KB} + 1044 \text{ KB} = 4092 \text{ KB}$		

0.5+0.5		• تحويل النتيجة السابقة إلى MB ; GB	
0.5	$4092 \text{ KB} = 4092 \times 2^{-10} \text{ MB}$		
0.5	$4092 \text{ KB} = 4092 \times 2^{-20} \text{ GB}$	• نعم يمكن تحميل الملفات على الفلاش لأن الحجم الاجمالي للملفات اقل من حجم الفلاش	
0.5	$4092 \text{ KB} = 4092 \times 2^{-10} = 4 \text{ MB}$		• السعة المتبقية MB
	$16\text{GB} = 16 \times 2^{10} = 16384 \text{ MB}$		
	$16384 \text{ MB} - 3.99 \text{ MB} = 16380 \text{ MB}$		
		اجب بتصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد.	
0.5+0.5	التصحيح	صح / خطأ	العبارة
0.5+0.5	يركب القرص ويربط مع علبة التغذية بالكهرباء ومعالج	خطأ	يركب القرص ويربط مع علبة التغذية بالكهرباء ومعالج.
0.5+0.5	المساحة اللازمة لتخزين العبارة TECHNOLOGIE في ذاكرة الكمبيوتر هي 11 Bit	خطأ	المساحة اللازمة لتخزين العبارة TECHNOLOGIE في ذاكرة الكمبيوتر هي 11 Bit (علماء ان الحرف الواحد يخزن في 8 bits)
0.5+0.5	المعالج وحدة معالجة أساسية مسؤولة عن تنسيير وتنفيذ التعليمات والبراجم	خطأ	علبة التغذية بالكهرباء ووحدة معالجة أساسية مسؤولة عن تنسيير وتنفيذ التعليمات والبراجم
0.5+0.5	المعلوماتية هي المهارة في ممارسة الاعمال وحل المشكلات	صح	
0.5+0.5	يقوم الماسح الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الكمبيوتر أو طبعها على الورق	خطأ	يقوم الماسح الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الكمبيوتر أو طبعها على الورق
0.5+0.5	تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل MS-DOS BIOS	خطأ	تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل MS-DOS
1+1	2/ أكمل الجدول الآتي:		
1+1	نظام التشغيل "الهاتف"		نظام التشغيل "الكمبيوتر"
	ANDROID.1		WINDOWS.1
	WINDOWS PHONE.2		MAC OS.2