

**B**

السنة الدراسية: 2024/2023

المدة الزمنية: 1 سا

القسم: 1 ج م

**الفرض الأول للفصل الأول****مادة المعلوماتية**

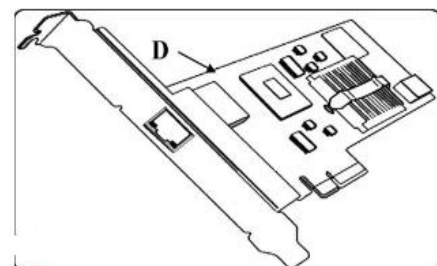
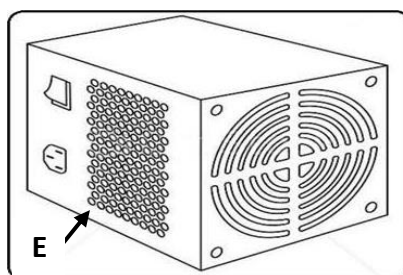
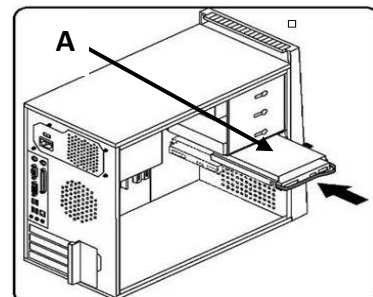
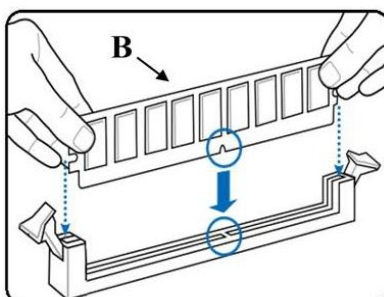
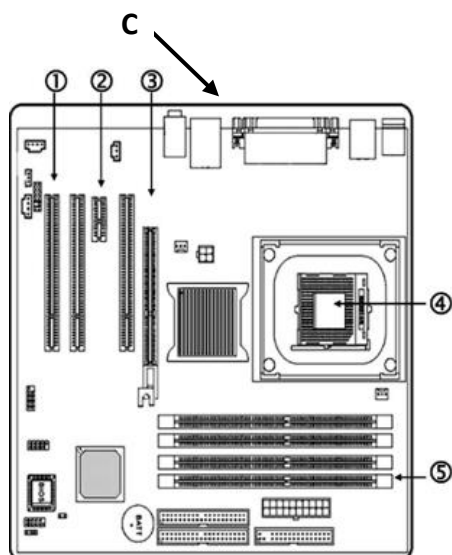
ثانوية مداني عبد القادر

اللقب: .....

الاسم: .....

**التمرين الأول: (6ن):**

الصور التالية تظهر تركيب مجموعة من مكونات الحاسوب اذكر اسم كل مكون مع تبين 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 بـMB

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. حول النتيجة السابقة إلى KB ; GB

.....

.....

.....

3. هل يمكن تحميل الملفات على الفلاش؟ ولماذا

.....

احسب السعة المتبقية بـ GB

.....

**التمرين الثاني: (10ن)**

1/ اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد.

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

2/ اكمل الجدول الآتي:

الذاكرة الحية	الذاكرة الميتة

بالتوفيق للجميع

السنة الدراسية: 2024/2023 المدة الزمنية: 1 سا القسم: 1 ج م	تصحيح الفرض الأول للفصل الأول مادة المعلوماتية <b>A</b>	ثانوية ابن عبد الملك رمضان اسطاوالي
التنقيط	الاجابة النموذجية	التمرين
1 0.5 0.5X4 1 0.5+0.5 0.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>اسم المكون A: . المعالج Processeur</li> <li>دوره يمثل عقل الكمبيوتر حيث يقوم بتسيير وتنسيق كل المهام التي تجري بداخله يمتاز بسرعة كبيرة تقاس ب: GHz أو Mhz</li> <li>ترتيب الصور للحصول على التركيب الصحيح للعنصر A</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>خصائص الذاكرة الحية (RAM) وهي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة، لا تخزن البرامج والملفات حيث أنها تحي بمجرد انقطاع التيار الكهربائي.</li> <li>يتم تركيب العنصر A في الرقم 4 والذاكرة الحية RAM في الرقم 5</li> <li>البطاقة الأم Carte mère: وهي أكبر قطعة في الكمبيوتر فهي تضم جميع أجزاء الكمبيوتر ودورها أنها تربط أجزاء الكمبيوتر ببعضها البعض</li> </ul>	التمرين الأول: (6ن)
0.5+0.5 0.5+0.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>ما هو الحجم الكلي للمعلومات التي قامت وصال بنقلها - تعطى النتائج بKB</li> </ul> $2 \text{ MB} = 2 \times 2^{10} = 2048 \text{ KB}$ $100 \times 10\text{KB} = 1000 \text{ KB}$ $6 \times 174\text{KB} = 1044 \text{ KB}$ $2048 \text{ KB} + 1000 \text{ KB} + 1044 \text{ KB} = 4092 \text{ KB}$	التمرين الثاني (4ن)

0.5+0.5	• تحويل النتيجة السابقة إلى MB ; GB			
	4092 KB = 4092 X 2 <sup>-10</sup> MB			
0.5	4092 KB = 4092 X 2 <sup>-20</sup> GB			
0.5	• نعم يمكن تحميل الملفات على الفلاش لأن الحجم الاجمالي للملفات اقل من حجم الفلاش			
	4092 KB = 4092 X 2 <sup>-10</sup> = 4 MB			• السعة المتبقية MB
	16GB = 16 X 2 <sup>10</sup> = 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	العبارة	صح/خطأ	التصحيح	
	يركب القرص ويربط مع علة التغذية بالكهرباء والمعالج.	خطأ	يركب القرص ويربط مع علة التغذية بالكهرباء و البطاقة الأم	
0.5+0.5	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	علة 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	المعلوماتية هي المهارة في ممارسة الاعمال وحل المشكلات	صح		
0.5+0.5	يقوم الماسخ الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب او طبعتها على الورق	خطأ	يقوم الماسخ الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب فقط	
	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	نظام التشغيل "الهاتف"	نظام التشغيل "الحاسوب"		
	ANDROID.1	WINDOWS .1		
	WINDOWS PHONE.2	MAC OS.2		