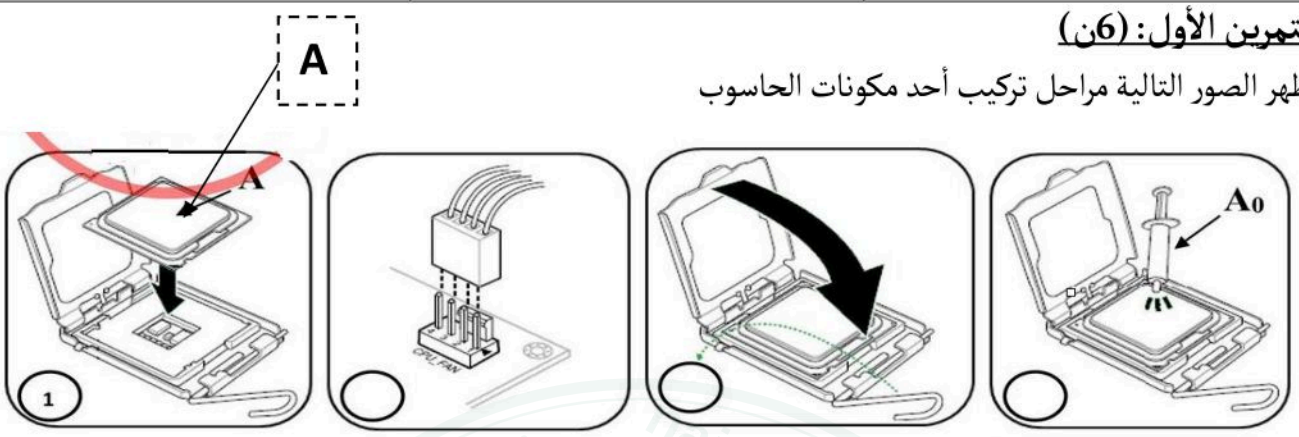
najah213.com · نجاح 213

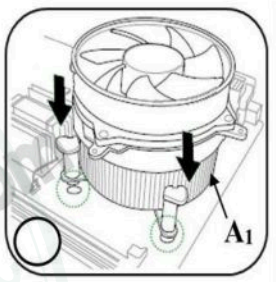
ثانوية مداني عبد القادر اللقب: ..... الاسم:	**الفرض الأول للفصل الأول** **مادة المعلوماتية**	السنة الدراسية:2024/2023 المدة الزمنية: 1 سا القسم: 1 آداب .....

A

التمرين الأول: (6ن)

تظهر الصور التالية مراحل تركيب أحد مكونات الحاسوب





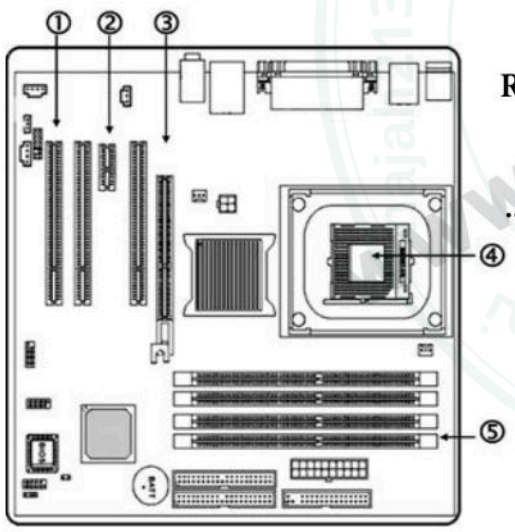
1. اذكر اسم المكون A: .....
2. ما هو دوره؟ .....
3. أكمل ترتيب الصور للحصول على التركيب الصحيح للعنصر A.
4. اذكر خصائص الذاكرة الحية (RAM)

.....

.....

.....

.....



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 و100 صورة حجم كل صورة 10KB و6 فيديوهات حجم الواحد منها 174 KB، خشيت أن تضيع 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

.....

.....

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

.....

.....

2. حول النتيجة السابقة إلى MB

.....

.....

التمرين الثالث: (10ن)

اجب بصحيح او خطا 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 طبعها على الورق		
تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل MS-DOS		

2/ أكمل الجدول الآتي:

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

بالتوفيق للجميع

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

ثانوية ابن عبد المالك رمضان اسطاوالي	تصحيح الفرض الأول للفصل الأول مادة المعلوماتية **A**	السنة الدراسية:2024/2023 المدة الزمنية: 1 سا القسم: 1 ج م

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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

- تحويل النتيجة السابقة إلى MB ; GB

$4092\ KB = 4092 \times 2^{-10}\ MB$ — 0.5+0.5

$4092\ KB = 4092 \times 2^{-20}\ GB$

- نعم يمكن تحميل الملفات على الفلاش لأن الحجم الاجمالي للملفات اقل من حجم الفلاش — 0.5
- السعة المتبقيةMB — 0.5

$4092\ KB = 4092 \times 2^{-10} = 4\ MB$

$16GB = 16 \times 2^{10} = 16384\ MB$

$16384\ MB - 3.99\ MB = 16380\ MB$

التمرين الثالث: (10ن)

اجب بصحيح او خطا مع تصحيح الخطأ ان وجد.

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
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 هي88 Bit	0.5+0.5
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
المعلوماتية هي المهارة في ممارسة الاعمال وحل المشكلات	صح		0.5+0.5
يقوم الماسح الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب او طبعها على الورق	خطأ	يقوم الماسح الضوئي بإدخال الصور وتخزينها في الحاسوب فقط	0.5+0.5
تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل MS-DOS	خطأ	تحتوي الذاكرة الميتة ROM على نظام التشغيل BIOS	

2/ أكمل الجدول الآتي:

نظام التشغيل "الحاسوب"	نظام التشغيل "الهاتف"	
WINDOWS .1	ANDROID.1	1+1
MAC OS.2	WINDOWS PHONE.2	1+1

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com