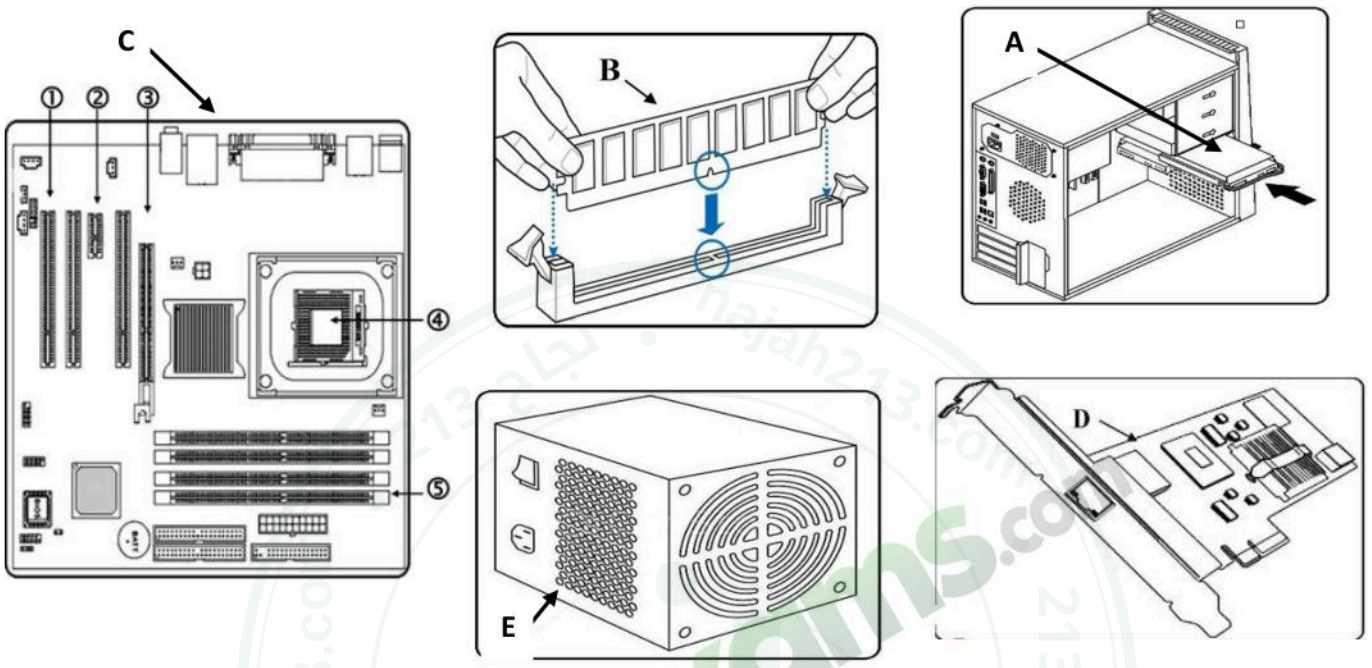
najah213.com · نجاح 213

ثانوية ابن عبد المالك رمضان اللقب: ..... الاسم:	**الفرض الأول للفصل الأول** **مادة المعلوماتية**	السنة الدراسية:2024/2023 المدة الزمنية: 1 سا القسم: 1 ج م ..... **B**

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 Bوالعنصر 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 و100 صورة حجم كل صورة 2.3MB و6 فيديوهات حجم الواحد منها 104MB

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

.....

.....

.....

.....

2. حول النتيجة السابقة إلى KB ; GB

.....

.....

.....

3. هل يمكن تحميل الملفات على الفلاش؟ ولماذا

.....

احسب السعة المتبقية.بGB

....

التمرين الثاني: (10ن)

1/اجب بصحيح او خطا 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 طبعها على الورق		
يركب المعالج فوق اللوحة الام ويوضع المبرد الخاص فوقه مباشرة.		
المعلوماتية هي المهارة في ممارسة الاعمال وحل المشكلات		

2/أكمل الجدول الآتي:

الذاكرة الحية	الذاكرة الميتة

بالتوفيق للجميع

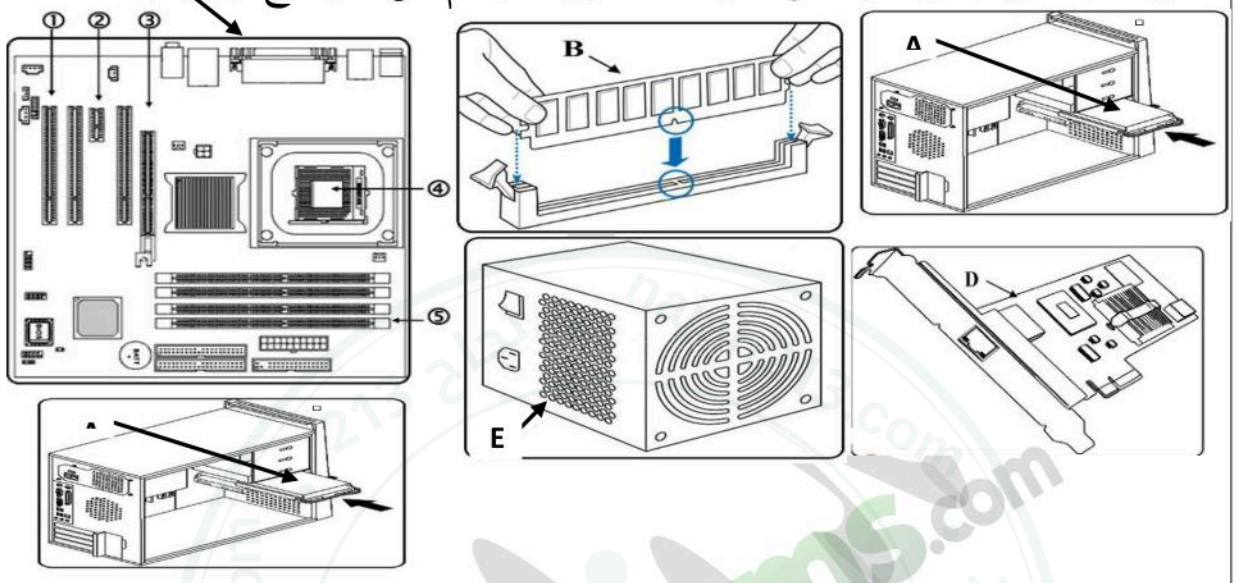
www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

ثانوية ابن عبد المالك رمضان اسطاوالي القسم: سنة أولى	تصحيح الفرض الأول للفصل الأول مادة المعلوماتية B	السنة الدراسية:2024/2023 المدة الزمنية: 1 سا

التمرين	الاجابة النموذجية	التنقيط
التمرين الأول: (6ن)	الصور التالية تظهر تركيب مجموعة من مكونات الحاسوب اذكر اسم كل مكون مع تبيين دور 	
	A القرص الصلب Disque Dur: هو قرص ثابت ذو سعة كبيرة (80 Go - 8 to) ،موضوع داخل الوحدة المركزية	0.5+0.5
	B الذاكرة الحية RAM : وهي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة، حيث أنها تمحى بمجرد انقطاع التيار الكهربائي.	0.5+0.5
	C البطاقة الأم Carte mère: وهي أكبر قطعة في الكمبيوتر فهي تضم جميع أجزاء الكمبيوتر ودورها أنها تربط أجزاء الكمبيوتر ببعضها البعض	0.5+0.5
	D بطاقة الشبكة carte réseaux هي المسؤولة عن ربط الحاسوب بالأجهزة الأخرى وربطه بالأنترنت	0.5+0.5
	E علبة التغذية الكهرباء : هي المسؤولة عن تحويل التيار الكهرباء إلى مكونات الوحدة المركزية	0.5+0.5
	بالعودة للوثيقة C في يتم تركيب العنصرB في الرقم 5 والعنصر D في الرقم 2	0.5+0.5
	1. الحجم الكلي للمعلومات التي قام أشرف بنقلها -تعطى النتائج بـMB $2\ GB = 2 \times 2^{10} = 2048\ MB$ $100 \times 2.3MB = 230\ MB$	0.5 0.5

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثاني (4ن)

6 X 104MB = 624 MB — 0.5

2048 MB + 230 MB + 624 MB = 2902 MB — 0.5

2. تحويل النتيجة السابقة إلى KB ; GB

2902 MB = 2902 X 2^{10} KB — 0.5

2902 MB = 2902 X 2^{-10} GB =2.83 GB — 0.5

3. نعم يمكن تحميل الملفات على الفلاش لأن الحجم الاجمالي للملفات اقل من حجم الفلاش — 0.5

حساب السعة المتبقية. — 0.5

32 GB -2.83GB = 29.17GB

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	0.5+0.5

2/ أكمل الجدول الآتي:

الذاكرة الحيةRAM	الذاكرة الميتة ROM	
وهي 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.	1+1 1+1

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com