najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية الجزائر-غرب-

ثانوية ابن عبد المالك رمضان- اسطاوالي — القسم: 1 ج م آ....

الفرض الاول في مـــــــادة المعلوماتية(A)

20

الاسم واللقب: ..... المدة: 60 د

التمرين الأول (5ن): اجب على الأسئلة التالية بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ:

1. الذاكرة الحية تحتوي على المعلومات الضرورية لتشغيل الكمبيوتر ولا يمكن تغيير محتواها .....
....
2. تعتبر سرعة المعالج أهم مؤشرات كفاءة الحاسوب .....
....
3. وحدة قياس الذاكرة هي الهارتز .....
....
4. 1GO يساوي 1024 O .....
....
5. يمحى محتوى القرص الصلب عند انقطاع التيار الكهربائي .....
....

التمرين الثاني (7ن):

1. أحسب مايلي:

- 14 Géga octet =..... Mega octet =..... kilo octet =..... octet
- 8 Téra octet =..... Géga octet =..... Mega octet =..... kilo octet
- 90 Téra octet =..... Géga octet =..... Mega octet =..... Téra octet

- اذكر 3 أنظمة تشغيل:

.....-1.....-2.....-3

- اذكر فائدتين من تقسيم القرص الصلب:

1. ....
2. ....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث (8ن): اشترى أحمد جهاز حاسوب يتميز بالخصائص التالية:

HP LAPTOP - INTEL CORE I7 3,20GHZ - RAM 16GB - 2TB HARD DRIVE - KASPERSKY – WINDOWS 10 - ROM 2MO

- شاشة 17"، لوحة مفاتيح، فأرة، طابعة، ماسح ضوئي، كاميرا ويب، سماعات، ميكروفون.

1. صنف المكونات المذكورة في الجدول التالي:

وحدات الإدخال	
اسم الحاسوب	
وحدات الإخراج	
اسم المعالج	
برنامج حماية الحاسوب	
الذاكرة الحية	
سرعة المعالج	
الذاكرة الميتة	
القرص الصلب	

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط – تصحيح الفرض رقم 01 (B) في مادة المعلوماتية

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
التمرين الاول	الاجابة على الأسئلة بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ: 1. خطأ الذاكرة الميتة هي التي تحتوي على المعلومات الضرورية لتشغيل الكمبيوتر ولا يمكن تغيير محتواها 2. صحيح تعتبر سرعة المعالج أهم مؤشرات كفاءة الحاسوب 3. خطأ وحدة قياس الذاكرة هي الأوكتي octet 4. خطأ 1GO يساوي 1024 MO 5. خطأ لا يمحى محتوى القرص الصلب عند انقطاع التيار الكهربائي لان التخزين فيه طويل الأمد الذاكرة الحية هي التي تمحى عند انقطاع التيار	01 1 01 1 01	5 ن
التمرين الثاني	1. حساب مايلي: • 14 Géga octet =. $14*2^{10}$ Mo =$14*2^{20}$ ko = $14*2^{30}$ octet • 8 Téra octet = $8*2^{10}$ Go =$8*2^{20}$ Mo= $8*2^{30}$ ko • 90Téra octet = $9*2^{10}$ Go= $9*2^{20}$ Mo= 9 To	0.5*9	7ن
	• اذكر 3 أنظمة تشغيل: .....MAC OS-3....ANDROID..-2...WINDOWS.-1	0.5*3	
	• اذكر فائدتين من تقسيم القرص الصلب: 1. حُسْن ترتيب الملفات وسهولة الوصول إليها 2. حماية الملفات من الضَّياع عند تَلَفِ نظام التشغيل (بحفظها في تجزئات مختلفة عن تجزئة النظام)	0.5*2	

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث				7,5ن
	وحدات الإدخال	لوحة مفاتيح- فأرة- ماسح ضوئي- كاميرا ويب- ميكروفون	0.5*15	
	نوع الحاسوب	HP LAPTOP		
	وحدات الإخراج	شاشة 17"- طابعة- سماعات		
	اسم المعالج	INTEL CORE I7		
	برنامج حماية الحاسوب	KASPERSKY		
	الذاكرة الحية	RAM 16GB		
	سرعة المعالج	3,20GHZ		
	الذاكرة الميتة	ROM 2MO		
	القرص الصلب	2TB HARD DRIVE		

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com